adif

INTEMAC GEOCISA

CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA E INSPECCIONES DE PUENTES EN EL TRAMO LA ROCA DEL VALLÉS-RIUDELLOTS DE LA SELVA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA.

TRAMO: LA ROCA DEL VALLÉS-RIUDELLOTS DE LA SELVA



INFORME DE PRUEBA DE CARGA

SUBTRAMO: MACANET-SILS

Viaducto José Antonio Fagundez Vargas

Código: 0180VI01

P.K.Obra: 700+430 P.K.Línea: 691+903

Septiembre de 2010

Í N D I C E

1.- INTRODUCCIÓN

1.1.- Introducción

1.2.- Antecedentes

2.- OBJETO

3.- DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA

4.- INSPECCIÓN PRELIMINAR

5.- ANÁLISIS DEL PROYECTO DE LA ESTRUCTURA

5.1.- Definición de los elementos.

5.2.- Acciones consideradas.

5.3.- Modelización empleada.

5.4.- Materiales y coeficientes de cálculo.

5.5.- Comentarios al proyecto.

6.- PLAN DE PRUEBAS

6.1.-Acciones reproducidas.

6.2.-Puntos de medición.

6.3.-Equipos utilizados.

6.4.-Resultados previstos.

7.- PRUEBA DE CARGA

7.1.- Descripción

7.2.- Resultados obtenidos

8.- ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

9.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

ANEJOS

ANEJO 1: DOCUMENTACIÓN FACILITADA POR EL ADIF

ANEJO 2: PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA

ANEJO 3 ESQUEMA DE INSTRUMENTACIÓN Y TREN DE CARGAS

ANEJO 4: REGISTRO DE MEDIDAS

ANEJO 5: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO 6: ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA (A 2)

ANEJO 7: ACTA A1 Y FICHA DE SEGUIMIENTO

ANEJO 8: PLANIMETRÍA Y NIVELACIÓN DE LA ESTRUCTURA

ANEJO 9: INSPECCIÓN DE CAUCE

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

1.- INTRODUCCIÓN

1.1.- Introducción

A instancias del ADIF, la UTE PC LAV LA ROCA DEL VALLÉS – RIUDELLOTS DE LA SELVA redacta el presente documento cuyo objeto es la presentación y análisis de los resultados obtenidos durante la realización de la preceptiva Prueba de Carga efectuada con anterioridad a la recepción del Viaducto José Ántonio Fagundez Vargas, situado en el P..K. de línea 691+903 (obra 700+430), perteneciente a la Línea Ferroviaria de Alta Velocidad Madrid – Zaragoza – Barcelona – Frontera Francesa; Tramo: La Roca del Vallés – Riudellots de la Selva; Subtramo: Macanet- Sils.

1.2.- Antecedentes

La redacción del presente informe se efectúa dentro del marco del Contrato de Consultoría y Asistencia (Clave AV 006/09) para la “Realización de Pruebas de Carga para la recepción de la Línea de Alta Velocidad Madrid – Zaragoza – Barcelona – Frontera Francesa; Tramo: La Roca del Vallés – Riudellots de la Selva; Subtramo: Macanet- Sils.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

2.- OBJETO

El objeto del documento es presentar las actividades desarrolladas en la estructura de referencia exponiendo los resultados obtenidos en la misma y realizando el análisis de dichos resultados, a fin de poder emitir las conclusiones y recomendaciones oportunas.

Las actividades principales desarrolladas han consistido:

- Inspección de la estructura.
- Redacción del proyecto de Prueba de Carga.
- Realización de la Prueba de Carga.
- Análisis de los resultados.

La inspección preliminar tuvo lugar el día 1 de diciembre del 2009 y la Prueba de Carga los días 22 y 23 de abril y 5 de mayo del 2010.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

3.- DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA

El viaducto esta formado por catorce vanos de luces 32,00 + 52,00+ 55,00 + 8x52,00 + 45,00 + 55,00 + 36,00 metros. La longitud total es de 691,00 metros. La anchura total es de 14,00 metros. El tablero está compuesto por dos familias de elementos prefabricados, a saber, vigas de sección cajón y martillos. Las vigas de sección cajón presentan una longitud variable entre 23,00 y 35,00 metros. El canto oscila entre 2,00 y 2,50 metros. Por su parte los martillos son los elementos situados sobre pilas. Presentan canto variable entre el canto de la viga adyacente y 3,30 metros (canto sobre pila). Su longitud oscila entre 20,00 y 21,00 metros.

Sobre los elementos prefabricados se dispone una losa de compresión de canto variable entre 24 y 38 cm.

Los elementos prefabricados pretensados van cosidos entre si con un postesado de continuidad que hace que, a todos los efectos, la estructura se comporte como una viga continua.

El tipo de hormigón de las vigas del tablero es HP-55, mientras que la losa pretensada es HP-40. El acero pasivo utilizado para los elementos estructurales es del tipo B 500 S, mientras que el acero activo del tablero empleado fue Y 1860 S7.

4.- INSPECCIÓN PRELIMINAR

La inspección previa a la realización de la prueba de carga fue realizada por técnicos de GEOCISA el 1 de diciembre del 2009 con la estructura ya finalizada. Durante la inspección no se detectaron ningún tipo de anomalía en la estructura.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

5.- ANÁLISIS DEL PROYECTO DE LA ESTRUCTURA

A partir de una revisión de Proyecto construido de la estructura, se emiten los comentarios que se transcriben a continuación.

5.1.- Definición de los elementos.

Longitud (m)	691,00 (14 vanos de 32+52+55+8x52+45+55+36
Luz de cálculo (m)	Variable
Ancho del tablero (m)	14,00
Sección transversal tipo	Doble viga cajón
Canto de las vigas (m)	2,00 a 2,50
Resistencia de las vigas cajón (N/mm^2)	HP-55

5.2.- Acciones consideradas.

Las cargas aplicadas para el cálculo del tablero en los modelos de cálculo empleados son las siguientes:

- Acciones permanentes
    - Peso propio.
    - Cargas muertas.
    - Postesado.
    - Acciones diferidas de retracción y fluencia.
- Acciones variables
    - Sobrecargas de uso:
        - Cargas verticales ferroviarias.
        - Cargas horizontales ferroviarias.
        - Cargas no ferroviarias
        - Acciones dinámicas.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

- Acciones climáticas:
    - Viento.
    - Acciones térmicas.

- Acciones accidentales
    - Descarrilamientos.
    - Acciones sísmicas.

Para el cálculo de la estructura se han considerado las siguientes normativas:

- Instrucción relativa a las Acciones a considerar en el Proyecto de Puentes de Ferrocarril IAPF-1975.
- Borrador de la Instrucción relativa a las Acciones a considerar en el Proyecto de Puentes de Ferrocarril BIAPF-2003
- Eurocódigo 1.Bases de proyecto y Acciones en estructuras EC-1
- Instrucción de Hormigón Estructural EHE.
- Eurocódigo 2. Proyecto de estructuras de hormigón. EC-2
- Norma de construcción sismorresistente NCSE 02.
- Instrucciones sobre las Acciones a considerar en el Proyecto de Puentes de Carretera IAP-98.

5.3.- Modelización empleada.

Para el desarrollo de los cálculos estructurales se han empleado los siguientes programas:

- SAP 2000, versión 8.0. Programa basado en el método de los elementos finitos. Analiza Pórticos, emparrillados bi y tridimensionales. Cálculo lineal y no lineal con efectos de 1º y 2º orden.
- Prontuario informático del hormigón estructural EHE (IECA)

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

- Hojas de cálculo Excel. Elaboración propia del Proyectista. Comprobación y dimensionamiento del tablero.

5.4.- Materiales y coeficientes de cálculo.

Los materiales utilizados en la obra y los correspondientes coeficientes de seguridad fueron:

- Hormigón vigas del tablero: HP-55; γc=1,50
- Hormigón losa tablero: HP-40; γc=1,50
- Hormigón de las pilas: HA-25; γc=1,50.
- Acero pasivo en elementos estructurales: B-500-S; γs=1,15.
- Acero activo del tablero Y 1860 S7; γs=1,15.

5.5.- Comentarios al proyecto.

A partir de una revisión de la documentación con que se cuenta, referente al Proyecto constructivo, se considera que el cálculo de la estructura es correcto y acorde a la normativa vigente.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

6.- PLAN DE PRUEBAS

Se exponen a continuación las distintas etapas que constituyeron el plan de prueba del viaducto analizado. La programación de los ensayos coincidió con lo previsto en el Proyecto de Prueba de Carga desarrollado para esta estructura.

6.1.-Acciones reproducidas.

Las sobrecargas a utilizar en las pruebas han sido suministradas por el Peticionario. Éstas consistieron en dos locomotoras inglesas serie 37 de 1200 kN de peso total cada una y ocho tolvas de 800 kN de peso total cada una (Anejo 3).

Los estados de carga considerados fueron los siguientes:

Estado de carga Nº 1: Se colocó, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano Nº 1.

Estado de carga Nº 2: Se colocó, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano Nº 2.

Estado de carga Nº 3: Se colocó, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano Nº 3.

Estado de carga Nº 4: Se colocó, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva (Nº 1) con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 6. A su vez, se dispusieron otras tres tolvas (Nº 2, Nº 3 y Nº 4) en el vano 4 con el 3º eje de la tolva Nº 3 coincidente con el centro de dicho vano.

Estado de carga Nº 5: Se colocó, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano Nº 5.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Estado de carga Nº 6: Se colocó en cada vía, en los vanos contiguos 4 y 5, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas sobre la pila Nº 4.

Estado de carga Nº 7: Se colocó, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva (Nº 1) con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 9. A su vez, se dispusieron otras tres tolvas (Nº 2, Nº 3 y Nº 4) en el vano 7 con el 3º eje de la tolva Nº 3 coincidente con el centro de dicho vano.

Estado de carga Nº 8: Se coloco, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano Nº 8.

Estado de carga Nº 9: Se colocó en cada vía, en los vanos contiguos 7 y 8, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas sobre la pila Nº 7.

Estado de carga Nº 10: Se colocó, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva (Nº 1) con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 12. A su vez, se dispusieron otras tres tolvas (Nº 2, Nº 3 y Nº 4) en el vano 10 con el 3º eje de la tolva Nº 3 coincidente con el centro de dicho vano.

Estado de carga Nº 11: Se colocó, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano Nº 11.

Estado de carga Nº 12: Se colocó en cada vía, en los vanos contiguos 10 y 11, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas sobre la pila Nº 10.

Estado de carga Nº 13: Se colocó, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano Nº 13.

Estado de carga Nº 14: Se colocó en cada vía, en los vanos contiguos 13 y 14, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas sobre la pila Nº 13.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Pruebas estáticas:

Para los estados en que se carguen vanos alternos, la colocación de las sobrecargas y el registro de las lecturas en los puntos instrumentados, se llevó a cabo de acuerdo con la siguiente secuencia:

- Escalón 0: Medición de lecturas iniciales.

- Escalón 1: Colocación de las cargas en cada vía (definida en el apartado 3) en el vano de menor orden.

- Escalón 2: Colocación de la cargas en cada vía (definida en el apartado 3) en el vano de mayor orden.

- Escalón 3: Estabilización, medida y registro de las lecturas.

- Escalón 4: Medición y registro de las lecturas durante un tiempo no inferior a 10 minutos, comprobando la estabilidad de las medidas.

- Escalón 5: Descarga de la estructura en la secuencia contraria a la adoptada durante la disposición de las cargas.

- Escalón 6: Realización de lecturas comprobando que se alcanza la recuperación de, al menos, el 85% de la flecha máxima medida en un tiempo no superior al mantenimiento de la carga.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Para los estados en que se cargan vanos contiguos, la colocación de las sobrecargas y el registro de las lecturas en los puntos instrumentados, se llevó a cabo de acuerdo con la siguiente secuencia:

- Escalón 0: Medición de lecturas iniciales.

- Escalón 1: Colocación de la carga en cada vía (definida en el apartado 3) en los vanos contiguos correspondientes sobre la pila común ambos.

- Escalón 2: Estabilización, medida y registro de las lecturas.

- Escalón 3: Medición y registro de las lecturas durante un tiempo no inferior a 10 minutos, comprobando la estabilidad de las medidas.

- Escalón 4: Descarga de la estructura en la secuencia contraria a la adoptada durante la disposición de las cargas en cada vía.

- Escalón 5: Realización de lecturas comprobando que se alcanza la recuperación de, al menos, el 85% de la flecha máxima medida en un tiempo no superior al mantenimiento de la carga.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Pruebas dinámicas:

Se realizó una serie de prueba dinámica donde el tren de carga circuló a lo largo del grupo de vanos instrumentados por una de las vías con el objeto de obtener parámetros tales como el coeficiente de impacto, el amortiguamiento y la frecuencia de vibración.

Se realizaron en cada serie las siguientes pruebas dinámicas:

- Paso del tren de cargas a 5 km/h (prueba seudo-estática)
- Paso del tren de cargas a una velocidad de 30 km/h
- Paso del tren de cargas a la máxima velocidad posible, en torno a 80 km/h
- Prueba de frenado en la que el tren de cargas adquirió una velocidad previa de 80 km/h

A partir de un tratamiento analítico de los resultados obtenidos en las pruebas dinámicas citadas se han determinado tres parámetros que caracterizan la respuesta dinámica de la estructura analizada. Estos son:

- Frecuencia
- Coeficiente de Impacto
- Amortiguamiento.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

6.2.-Puntos de medición.

Las mediciones a realizar durante la prueba han sido las siguientes:

- Descensos verticales (flechas)
- Deformaciones
- Aceleraciones

La instrumentación total del viaducto se realizo en varios grupos (Anejo 3).

En la totalidad de los vanos, en la sección centro de la luz de ambas vigas cajón se coloco un punto para la medición de flechas en la cara inferior de las mismas y en coincidencia con sus respectivos ejes longitudinales. En los vanos 4, 5, 7, 8, 10, 11, 13 y 14 se colocó un punto de medición de flechas a cuartos de luz en la cara inferior y en coincidencia con el eje de una de las vigas. Además, para la medición de deformaciones se colocaron bandas extensométricas en el centro de la luz de la viga cajón derecha en los vanos: 1, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 13 y 14.

Adicionalmente, se midieron descensos de los apoyos en las proximidades de ambos estribos y de la totalidad de las pilas.

Se destaca que la instrumentación de la banda extensométrica del vano 14 (G 1-4) y el punto de medición de flecha del vano 5 (P 5-1) fallaron durante la prueba y por tanto no se obtubieron registros en dichos puntos.

En las series de pruebas dinámicas se registraron aceleraciones verticales mediante la colocación de acelerómetros en vanos seleccionados. De este modo, se situaron acelerómetros en el centro de la luz de los vanos Nº 1, Nº 2, Nº 3, Nº 5, Nº 6, Nº 8, Nº 9, Nº 11, Nº 12, Nº 13, Nº 14 (Anejo 3).

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

6.3.-Equipos utilizados.

Para la medición de las flechas en todos los vanos de la estructura, se han empleado transductores de desplazamiento (L.V.D.T.; Linear Variable Differential Transducers) con un rango de al menos ± 25 mm y 0,02 mm de incertidumbre. Mientras que para para la medición de los descensos de apoyos se emplearon transductores de desplazamientos de al menos ± 5 mm de rango y 0,01 mm de incertidumbre.

A su vez, para el registro de las deformaciones se emplearon bandas extensométricas del tipo PL-60 de longitud activa, dotadas con un complemento de puente de Wheatestone contiguo a cada banda, para la medición de deformaciones.

Para la prueba dinámica los acelerómetros empleados fueron de tipo piezoeléctrico con un rango de 0-40 Hz con compensación interna de 1g, para la medición de aceleraciones verticales lineales.

6.4.-Resultados previstos.

En el Anejo 2 (Proyecto de prueba de carga) se han obtenido las flechas esperadas durante la prueba exponiéndose a continuación el resumen de los valores calculados (los valores negativos representan ascensos del tablero, mientras que los valores positivos representan los descensos):

Estado 1: Carga en vano Nº 1

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
1	P 1-1	L / 2 (arista derecha cajón)	3,89	---
1	P 1-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	3,89	---
1	G 1	L / 2 (arista derecha cajón)	---	79
2	P 2-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-2,72	---
2	P 2-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-2,72	---

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Estado 2: Carga en vano Nº 2

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
1	P 1-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-3,76	---
1	P 1-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-3,76	---
2	P 2-1	L / 2 (arista derecha cajón)	13,88	---
2	P 2-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	13,88	---
3	P 3-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-6,00	---
3	P 3-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-6,00	---

Estado 3: Carga en vano Nº 3

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
3	P 3-1	L / 2 (arista derecha cajón)	17,44	---
3	P 3-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	17,44	---
4	P 4-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-6,43	---
4	P 4-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-6,43	---
4	P 4-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-3,37	---
4	G 4	L / 2 (arista derecha cajón)	---	-37

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Estado 4: Carga en vanos Nº 4 y Nº 6

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
4	P 4-1	L / 2 (arista derecha cajón)	17,17	---
4	P 4-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	17,17	---
4	P 4-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	12,11	
4	G 4	L / 2 (arista derecha cajón)	---	140
5	P 5-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-12,52	---
5	P 5-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-12,52	---
5	P 5-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-9,43	---
5	G 5	L / 2 (arista derecha cajón)	---	-73
6	P 6-1	L / 2 (arista derecha cajón)	16,76	---
6	P 6-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	16,76	---

Estado 5: Carga en vano Nº 5

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
4	P 4-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-6,07	---
4	P 4-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-6,07	---
4	P 4-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-5,83	---
4	G4	L / 2 (arista derecha cajón)	---	35
5	P 5-1	L / 2 (arista derecha cajón)	14,83	---
5	P 5-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	14,83	---
5	P 5-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	9,82	---
5	G 5	L / 2 (arista derecha cajón)	---	130
6	P 6-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-5,89	---
6	P 6-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-5,89	---

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Estado 6: Carga en vanos Nº 4 y Nº 5

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
4	P 4-1	L / 2 (arista derecha cajón)	9,29	---
4	P 4-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	9,29	---
4	P 4-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	4,67	
4	G 4	L / 2 (arista derecha cajón)	---	94
5	P 5-1	L / 2 (arista derecha cajón)	6,17	---
5	P 5-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	6,17	---
5	P 5-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	2,81	---
5	G 5	L / 2 (arista derecha cajón)	---	70

Estado 7: Carga en vanos Nº 7 y Nº 9

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
7	P 7-1	L / 2 (arista derecha cajón)	17,01	---
7	P 7-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	17,01	---
7	P 7-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	12,02	---
7	G 7	L / 2 (arista derecha cajón)	---	139
8	P 8-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-12,48	---
8	P 8-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-12,48	---
8	P 8-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-9,38	---
8	G 8	L / 2 (arista derecha cajón)	---	-73
9	P 9-1	L / 2 (arista derecha cajón)	16,74	---
9	P 9-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	16,74	---

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Estado 8: Carga en vano Nº 8

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
7	P 7-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-6,02	---
7	P 7-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-6,02	---
7	P 7-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-5,80	---
7	G 7	L / 2 (arista derecha cajón)	---	-34
8	P 8-1	L / 2 (arista derecha cajón)	14,82	---
8	P 8-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	14,82	---
8	P 8-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	9,81	---
8	G 8	L / 2 (arista derecha cajón)	---	130
9	P 9-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-5,89	---
9	P 9-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-5,89	---

Estado 9: Carga en vanos Nº 7 y Nº 8

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
7	P 7-1	L / 2 (arista derecha cajón)	9,19	---
7	P 7-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	9.19	---
7	P 7-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	4,62	---
7	G 7	L / 2 (arista derecha cajón)	---	94
8	P 8-1	L / 2 (arista derecha cajón)	6,20	---
8	P 8-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	6,20	---
8	P 8-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	2,64	---
8	G 8	L / 2 (arista derecha cajón)	---	70

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Estado 10: Carga en vanos Nº 10 y Nº 12

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
10	P 10-1	L / 2 (arista derecha cajón)	16,75	---
10	P 10-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	16,75	---
10	P 10-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	11,78	---
10	G 10	L / 2 (arista derecha cajón)	---	137
11	P 11-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-12,04	---
11	P 11-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-12,04	---
11	P 11-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-9,07	---
11	G 11	L / 2 (arista derecha cajón)	---	-71
12	P 12-1	L / 2 (arista derecha cajón)	13,76	---
12	P 12-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	13,76	---

Estado 11: Carga en vano Nº 11

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
10	P 10-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-5,98	---
10	P 10-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-5,98	---
10	P 10-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-5,82	---
10	G 10	L / 2 (arista derecha cajón)	---	-33
11	P 11-1	L / 2 (arista derecha cajón)	15,18	---
11	P 11-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	15,18	---
11	P 11-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	10,07	---
11	G 11	L / 2 (arista derecha cajón)	---	132
12	P 12-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-5,85	---
12	P 12-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-5,85	---

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Estado 12: Carga en vanos Nº 10 y Nº 11

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
10	P 10-1	L / 2 (arista derecha cajón)	9,17	---
10	P 10-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	9,17	---
10	P 10-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	4,53	---
10	G 10	L / 2 (arista derecha cajón)	---	94
11	P 11-1	L / 2 (arista derecha cajón)	6,48	---
11	P 11-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	6,48	---
11	P 11-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	3,16	---
11	G 11	L / 2 (arista derecha cajón)	---	71

Estado 13: Carga en vano Nº 13

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
13	P 13-1	L / 2 (arista derecha cajón)	17,11	---
13	P 13-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	17,11	---
13	P 13-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	10,87	---
13	G 13	L / 2 (arista derecha cajón)	---	137
14	P 14-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-4,87	---
14	P 14-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-4,87	---
14	P 14-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-4,20	---
14	G 14	L / 2 (arista derecha cajón)	---	-59

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Estado 14: Carga en vanos Nº 13 y Nº 14

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
13	P 13-1	L / 2 (arista derecha cajón)	12,99	---
13	P 13-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	12,99	---
13	P 13-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	7,57	---
13	G 13	L / 2 (arista derecha cajón)	---	111
14	P 14-1	L / 2 (arista derecha cajón)	0,81	---
14	P 14-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	0,81	---
14	P 14-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-0,64	---
14	G 14	L / 2 (arista derecha cajón)	---	32

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Se ha realizado un nuevo modelo (se justifica en página 34) para los estados Nº 13 y Nº 14, en el que se ha tenido en cuenta la influencia del apoyo de la pila 13 sobre las flechas y deformaciones obtenidas de ambos estados, resultando los siguientes valores previstos:

Estado 13: Carga en vano Nº 13

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
13	P 13-1	L / 2 (arista derecha cajón)	17,03	---
13	P 13-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	17,03	---
13	P 13-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	10,74	---
13	G 13	L / 2 (arista derecha cajón)	---	137
14	P 14-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-4,83	---
14	P 14-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-4,83	---
14	P 14-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-4,26	---
14	G 14	L / 2 (arista derecha cajón)	---	-57

Estado 14: Carga en vanos Nº 13 y Nº 14

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
13	P 13-1	L / 2 (arista derecha cajón)	11,48	---
13	P 13-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	11,48	---
13	P 13-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	6,66	---
13	G 13	L / 2 (arista derecha cajón)	---	102
14	P 14-1	L / 2 (arista derecha cajón)	1,44	---
14	P 14-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	1,44	---
14	P 14-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-0,18	---
14	G 14	L / 2 (arista derecha cajón)	---	48

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Finalmente, mediante un análisis modal realizado con el programa CIVILCAD 2000 se calcularon las frecuencias y los correspondientes períodos de los tres primeros modos de vibración del viaducto:

MODO	FRECUENCIA (Hz.)	PERÍODO (s.)
1	2,247	0,445
2	2,353	0,425
3	2,533	0,395

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

7.- PRUEBA DE CARGA

7.1.- Descripción

Los ensayos de prueba de carga fueron realizados por un equipo especializado de GEOCISA, los días 21y 22 de abril del 2010 (de los vanos 4 al 14) y el 5 de mayo del 2010 de los vanos 1 al 3.

La secuencia de realización de las pruebas estáticas y pruebas dinámicas para los vanos hiperestáticos fue la siguiente:

PRUEBAS ESTÁTICAS		
Día	**Estado**	**Hora inicio**
05/05/2010	1	21:05
	2	21:32
	3	23:29

PRUEBAS ESTÁTICAS		
Día	**Estado**	**Hora inicio**
22-23/04/2010	4	21:21
	5	22:16
	6	21:55
	7	00:12
	8	01:09
	9	00:46
	10	21:13
	11	22:02
	12	21:41
	13	00:09
	14	00:39

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

PRUEBAS DINÁMICAS		
Día	**Estado**	**Hora inicio**
05/05/2010 y 06/05/2010	Lenta	23:52
	Din30	23:55
	DinMax	00:01
	DinFren	00:05

PRUEBAS DINÁMICAS		
Día	**Estado**	**Hora inicio**
23/04/2010	Lenta	00:46
	Din30	00:50
	DinMax	00:55
	DinFren	01:01

El motivo de la separación en el tiempo entre las pruebas de los tres primeros estados de carga y el resto es meramente logístico.

7.2.- Resultados obtenidos

Pruebas Estáticas:

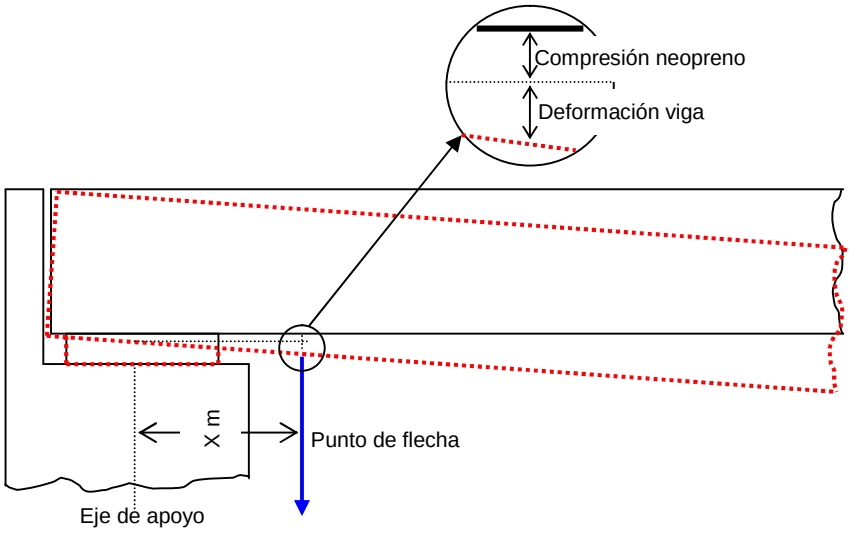
Una vez estabilizadas las medidas se obtienen los valores correspondientes a la prueba estática, que se acompañan en las tablas adjuntas.

A continuación se presenta la interpretación de algunas de las columnas de la tabla antes mencionada.

La columna “Flecha Obtenida” corresponde a las flechas medidas en cada caso por el captador correspondiente en el centro del vano.

La columna “Flecha Neta” se obtiene restando a los valores contenidos en la columna anterior los correspondientes descensos de apoyos situados en los estribos y en las pilas de la estructura ensayada. Cabe destacar que en los casos en que la instrumentación del apoyo no pueda realizarse exactamente en el eje del mismo, deberá corregirse el valor del descenso registrado con el propósito de tener en cuenta la deformación de la viga, de acuerdo con el esquema que se presenta a continuación:

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60



En la columna “Flecha remanente” se encuentra los valores residuales de flecha una vez descargado el puente, permitiéndose constatar si existe una adecuada recuperación de la estructura.

No se han incluido valores de aquellos instrumentos que no han medido correctamente, ya que los datos obtenidos no son fiables.

Se completa esta información con los gráficos de las pruebas estáticas que se incluyen en el Anejo 4.

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA EN VIADUCTO							
VTO DE FAGUNDEZ VARGAS							
Estado 1 Carga en vano 1							
VANO	PUNTO	FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
		PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
1	EE-1		0,22				
1 Y 2	EP-1		0,12				
1	P 1-1	3,89	2,65	2,48	64	0,04	98
1	P 1-2	3,89	2,74	2,57	66	0,03	99
1	G1	79	51		65	-4	100
2	P 2-1	-2,72	-2,49	-2,49	91	0,27	100

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA EN VIADUCTO							
VTO DE FAGUNDEZ VARGAS							
Estado 2 Carga en vano 2							
VANO	PUNTO	FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
		PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
1	EE-1		-0,17				
1 y 2	EP-1		0,04				
2 y 3	EP-2		0,17				
1	P 1-1	-3,76	-2,41	-2,29	61	0,11	100
1	P 1-2	-3,76	-2,29	-2,17	58	0,03	100
2	P 2-1	13,88	13,36	13,26	95	-0,11	100
2	P 2-2	13,88	14,84	14,74	106	-5,98	100

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA EN VIADUCTO							
VTO DE FAGUNDEZ VARGAS							
Estado 3 Carga en vano 3							
VANO	PUNTO	FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
		PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
3 y 4	EP-3		0,17				
3	P 3-1	17,44	17,96	17,88	102	-0,70	100
3	P 3-2	17,44	17,61	17,53	100	-1,45	100

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA EN VIADUCTO							
VTO DE FAGUNDEZ VARGAS							
Estado 4 Carga en vanos 4 y 6							
VANO	PUNTO	FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
		PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
3 y 4	EP-3		0,08				
4 y 5	EP-4		-0,01				
5 y 6	EP-5		0,00				
4	P 4-1	17,17	11,21	11,18	65	0,09	99
4	P 4-2	17,17	11,27	11,24	65	0,01	100
4	P 4-3	12,11	8,09	8,06	67	-0,83	100
4	G4	140	82		59	-4	100
5	P 5-2	-12,52	-7,79	-7,79	62	0,20	100
5	P 5-3	-9,43	-5,98	-5,98	63	0,00	100
5	G5	-73	-48		66	12	100
6	P 6-1	16,76	11,95	11,95	71	-0,23	100
6	P 6-2	16,76	12,15	12,15	72	-0,25	100

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA EN VIADUCTO							
VTO DE FAGUNDEZ VARGAS							
Estado 5 Carga en vano 5							
VANO	PUNTO	FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
		PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
3 y 4	EP-3		0,01				
4 y 5	EP-4		0,06				
5 y 6	EP-5		0,13				
4	P 4-1	-6,07	-4,00	-4,04	67	-0,20	95
4	P 4-2	-6,07	-3,95	-3,99	66	-0,10	97
4	P 4-3	-5,83	-3,91	-3,95	68	-0,17	96
4	G4	-35	-24		69	4	100
5	P 5-1	14,83	11,16	11,07	75	-0,03	100
5	P 5-2	14,83	10,98	10,89	73	-0,11	100
5	P 5-3	9,82	7,72	7,63	78	-0,08	100
5	G5	130	86		67	-12	100
6	P 6-1	-5,89	-4,13	-4,20	71	-0,10	98
6	P 6-2	-5,89	-4,13	-4,20	71	-0,11	97

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA EN VIADUCTO							
VTO DE FAGUNDEZ VARGAS							
Estado 6 Carga en vanos 4 y 5							
VANO	PUNTO	FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
		PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
3 y 4	EP-3		0,12				
4 y 5	EP-4		0,24				
5 y 6	EP-5		0,02				
4	P 4-1	9,29	7,19	7,01	75	-1,65	100
4	P 4-2	9,29	7,03	6,85	74	-1,28	100
4	P 4-3	4,67	4,69	4,51	97	-1,30	100
4	G4	94	62		67	-15	100
5	P 5-1	6,17	5,73	5,60	91	-0,34	100
5	P 5-2	6,17	5,98	5,85	95	-0,31	100
5	P 5-3	2,81	2,60	2,47	88	-0,30	100
5	G5	70	52		75	-3	100

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA EN VIADUCTO							
VTO DE FAGUNDEZ VARGAS							
Estado 7 Carga en vanos 7 y 9							
VANO	PUNTO	FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
		PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
7 y 8	EP-7		0,05				
8 y 9	EP-8		-0,08				
9 y 10	EP-9		0,20				
7	P 7-1	17,01	11,41	11,43	67	0,08	99
7	P 7-2	17,01	11,60	11,62	68	0,12	99
7	P 7-3	12,02	9,34	9,36	78	0,12	99
7	G7	139	85		61	-25	100
8	P 8-3	-9,38	-6,60	-6,66	71	0,26	100
8	P 8-1	-12,48	-7,86	-7,92	63	0,18	100
8	P 8-2	-12,48	-7,21	-7,27	58	0,38	100
8	G8	-73	-48		66	20	100
9	P 9-1	16,74	11,48	11,38	68	-0,20	100
9	P 9-2	16,74	11,50	11,40	68	0,09	99

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA EN VIADUCTO							
VTO DE FAGUNDEZ VARGAS							
Estado 8 Carga en vano 8							
VANO	PUNTO	FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
		PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
7 y 8	EP-7		0,14				
8 y 9	EP-8		0,34				
9 y 10	EP-9		0,41				
7	P 7-1	-6,02	-3,97	-4,04	67	-0,08	98
7	P 7-2	-6,02	-3,97	-4,04	67	0,12	100
7	P 7-3	-5,80	-3,91	-3,98	69	-0,01	100
7	G7	-34,00	-25,00		74	4	100
8	P 8-1	14,82	10,70	10,46	71	-0,14	100
8	P 8-2	14,82	10,49	10,25	69	-0,06	100
8	P 8-3	9,81	8,33	8,09	82	-0,07	100
8	G8	130	92		71	-6	100
9	P 9-1	-5,89	-4,16	-4,54	77	0,16	100
9	P 9-2	-5,89	-3,52	-3,90	66	0,05	100

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA EN VIADUCTO							
VTO DE FAGUNDEZ VARGAS							
Estado 9 Carga en vanos 7 y 8							
VANO	PUNTO	FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
		PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
7 y 8	EP-7		0,33				
8 y 9	EP-8		0,24				
9 y 10	EP-9		0,43				
7	P 7-1	9,19	6,96	6,63	72	-0,08	100
7	P 7-2	9,19	6,62	6,29	68	-0,57	100
7	P 7-3	4,62	4,83	4,50	97	-0,05	100
7	G7	94	61		65	-2	100
8	P 8-1	6,20	5,93	5,65	91	0,10	98
8	P 8-2	6,20	6,16	5,88	95	0,00	100
8	P 8-3	2,64	3,93	3,65	138 [1]	-0,09	100
8	G8	70	59		84	-14	100

[1] Este porcentaje se desprecia, ya que existen una serie de indicadores, más allá del criterio de comparación de los valores medidos con los valores teóricos, que nos permiten asegurar su correcto funcionamiento. En primer lugar, la recuperación obtenida en dicho punto, no solo en esta hipótesis, sino en todas las que ha sido cargado es excelente, del 100%, lo cual corrobora su comportamiento elástico; Y en segundo lugar se puede aludir a que los valores de flechas obtenidos para dicho punto en los estados de carga 7 y 8, así como para las bandas extensométricas, presentan unos porcentajes coherentes con el resto de resultados.

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA EN VIADUCTO							
VTO DE FAGUNDEZ VARGAS							
Estado 10 Carga en vanos 10 y 12							
VANO	PUNTO	FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
		PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
10 y 11	EP-10		0,13				
11 y 12	EP-11		0,38				
12 y 13	EP-12		0,13				
10	P 10-1	16,75	10,53	10,47	62	0,12	99
10	P 10-2	16,75	10,65	10,59	63	0,15	99
10	P 10-3	11,78	8,74	8,68	74	-0,01	100
10	G10	137	93		68	6	93
11	P 11-1	-12,04	-7,14	-7,40	61	0,18	100
11	P 11-2	-12,04	-6,83	-7,09	59	0,17	100
11	P 11-3	-9,07	-6,26	-6,52	72	0,19	100
11	G11	-71	-40		57	2	100
12	P 12-1	13,76	9,12	8,87	64	-0,16	100
12	P 12-2	13,76	9,78	9,53	69	-0,23	100

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA EN VIADUCTO							
VTO DE FAGUNDEZ VARGAS							
Estado 11 Carga en vano 11							
VANO	PUNTO	FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
		PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
10 y 11	EP-10		0,08				
10	P 10-1	-5,98	-3,79	-4,59	77	0,15	100
10	P 10-2	-5,98	-3,67	-3,75	63	0,03	100
10	P 10-3	-5,82	-3,70	-3,78	65	0,02	100
10	G10	-33,00	-20,00		61	-1,00	95
11	P 11-1	15,18	10,50	10,28	68	-0,01	100
11	P 11-2	15,18	10,32	10,10	67	-0,13	100
11	P 11-3	10,07	8,67	8,45	84	0,05	99
11	G11	132	87		67	-4	100
12	P 12-1	-5,85	-3,44	-3,70	63	0,06	100
12	P 12-2	-5,85	-3,85	-4,11	70	0,01	100

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA EN VIADUCTO							
VTO DE FAGUNDEZ VARGAS							
Estado 12 Carga en vanos 10 y 11							
VANO	PUNTO	FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
		PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
10 y 11	EP-10		0,24				
11 y 12	EP-11		0,34				
12 y 13	EP-12		0,14				
10	P 10-1	9,17	6,76	6,47	71	-0,26	100
10	P 10-2	9,17	6,73	6,44	70	-0,28	100
10	P 10-3	4,53	5,22	4,93	109	-0,14	100
10	G10	94	60		64	-16	100
11	P 11-1	6,48	5,25	5,01	77	-0,05	100
11	P 11-2	6,48	5,45	5,21	80	-0,04	100
11	P 11-3	3,16	3,66	3,42	108	-0,09	100
11	G11	71	50		70	0	100

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA EN VIADUCTO							
VTO DE FAGUNDEZ VARGAS							
Estado 13 Carga en vano 13							
		FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
VANO	PUNTO	PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
12 y 13	EP-12		0,19				
13 y 14	EP-13		0,15				
14	E2		-0,42				
13	P 13-1	17,11	11,59	11,50	67	-0,05	100
13	P 13-2	17,11	11,86	11,77	69	-0,01	100
13	P 13-3	10,87	8,36	8,27	76	-0,04	100
13	G13	137	98		72	5	95
14	P 14-1	-4,87	-3,41	-3,28	67	-0,03	99
14	P 14-2	-4,87	-3,36	-3,23	66	-0,05	99
14	P 14-3	-4,20	-3,46	-3,33	79	0,00	100

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA EN VIADUCTO							
VTO DE FAGUNDEZ VARGAS							
Estado 14 Carga en vanos 13 y 14							
		FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
VANO	PUNTO	PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
12 y 13	EP-12		0,01				
13 y 14	EP-13		0,27				
14	EE-2		-0,45				
13	P 13-1	12,99	8,25	8,11	62	0,16	98
13	P 13-2	12,99	8,42	8,28	64	0,04	100
13	P 13-3	7,57	5,46	5,32	70	0,12	98
13	G13	111	67		60	-4,00	98
14	P 14-1	0,81	1,77	1,41	**174***	-0,05	100
14	P 14-2	0,81	2,00	1,64	**202***	-0,01	100

* Debido a los elevados porcentajes de flechas alcanzados en el vano 14 y acorde con la ITPF (*Instrucción sobre inspecciones técnicas en puentes de ferrocarril*) se considera necesario justificar el correcto comportamiento de la estructura en dicho vano, por lo que se ha realizado un recálculo del modelo (Anejo 2), obteniéndose una ajuste mas acorde con la realidad, rebajándose considerablemente los porcentajes de flechas alcanzados. Los resultados quedan patentes en las hipótesis en las que interviene el vano 14, es decir, estados Nº13 (carga en vano 13) y Nº14 (carga en vanos 13 y 14), que pueden verse a continuación:

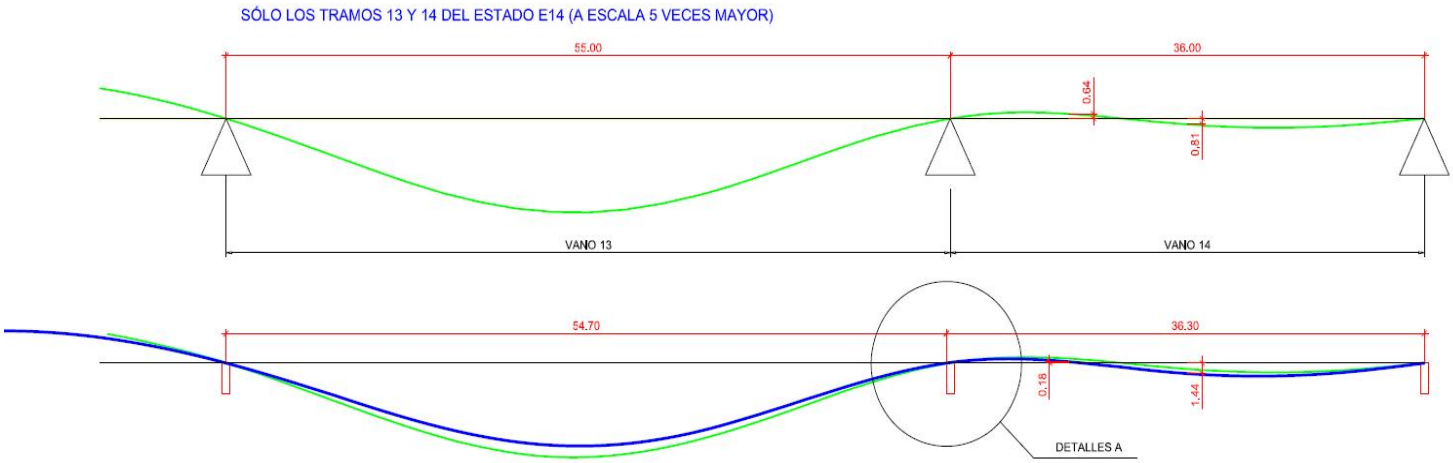
Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

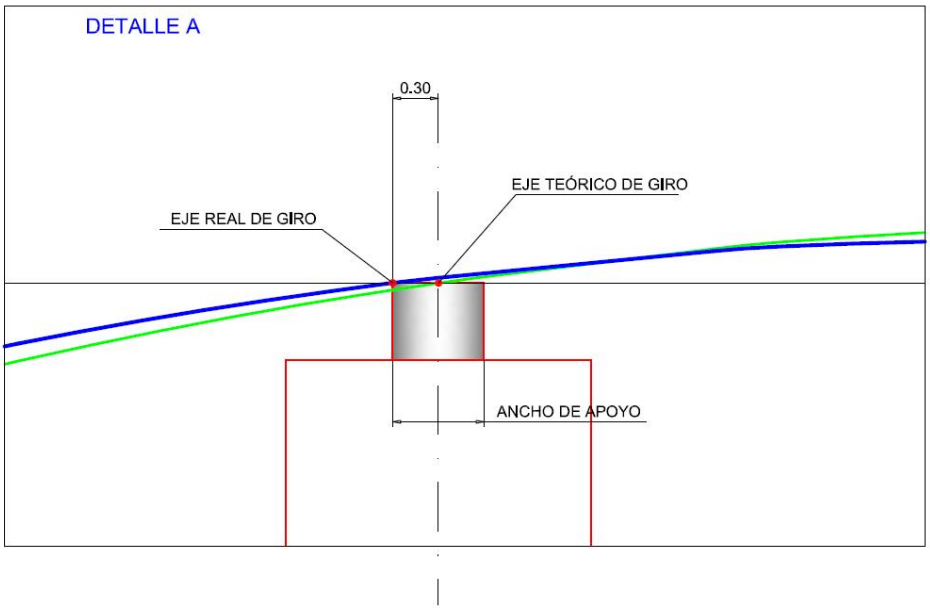
RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA EN VIADUCTO							
FAGÚNDEZ VARGAS							
Estado 13 Carga en vano 13							
VANO	PUNTO	FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
		PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
12	EP 12		0,19				
13	EP 13		0,15				
14	E 2		-0,42				
13	P 13-1	17,03	11,59	11,50	67	-0,05	100
13	P 13-2	17,03	11,86	11,77	69	-0,01	100
13	P 13-3	10,74	8,36	8,27	77	-0,04	100
13	G 13	137	98		72	5	95
14	P 14-3	-4,26	-3,46	-3,33	78	0,00	100
14	P 14-1	-4,83	-3,41	-3,28	68	-0,03	99
14	P 14-2	-4,83	-3,36	-3,23	67	-0,05	99

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA EN VIADUCTO							
FAGÚNDEZ VARGAS							
Estado 14 Carga en vanos 13 y 14							
VANO	PUNTO	FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
		PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
13	EP 12		0,01				
13	EP 13		0,27				
14	E 2		0,45				
13	P 13-1	11,48	8,25	8,11	71	0,16	98
13	P 13-2	11,48	8,42	8,28	72	0,04	100
13	P 13-3	6,66	5,46	5,32	80	0,12	98
13	G 13	102	67	.	66	-4	100
14	P 14-1	1,44	1,77	1,41	98	-0,05	100
14	P 14-2	1,44	2,00	1,64	114	0,01	100

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

El recálculo realizado ha tenido en cuenta la curva que adopta la deformada real, por lo que el punto de rotación de la estructura sobre la pila nº 13, se desplazaría ligeramente hacía el borde del aparato de apoyo.





Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Para el estado Nº14, la flecha prevista para el centro del vano 13 apenas sufre un ligero descenso (entorno al 12 %) con respecto al anterior modelo, mientras que la relativa al centro del vano 14 aumenta en un 77 %. Que el ajuste se alcance con este ligero desplazamiento del punto de apoyo teórico, evidencia la extrema sensibilidad de la zona de estudio, en la que tenemos implicados vanos de muy diferente luz, con flechas teóricas muy pequeñas, inferiores al mm y por tanto es un indicativo del correcto funcionamiento de la estructura.

Una vez hecho el ajuste, se observa que en el estado de carga Nº14 se supera levemente uno de los criterios de aceptación de las pruebas en el que se limita el porcentaje de flecha alcanzada al 110% para el tipo de estructura que nos ocupa (puente de hormigón pretensado).

Del mismo modo, es importante reseñar que el vano 14 ya cumplía, con anterioridad al recálculo del modelo, el resto de criterios de aceptación que se exponen tanto en la "ITPF" como en la "Instrucción de Hormigón Estructural (EHE)" y las "Recomendaciones para la realización de pruebas de carga de recepción en puentes de carreteras" del Ministerio de Fomento. Estos son:

- Cumplimiento del *Criterio de remanencia.*
- Cumplimiento del *Criterio de estabilización.*
- La no aparición de *signos de agotamiento* en ninguna parte de la estructura.

Con el propósito de aportar la mayor la información posible sobre pruebas realizadas en el vano 14, se han revisado las Pruebas de Cargas Previas ejecutadas a sobre la plataforma. Los resultados son completamente satisfactorios, adjuntándose el informe de resultados de dicha prueba en el Anejo 1.

Adicionalmente, en la "*Monografía M-9 publicada por la Asociación Científico –Técnica del Hormigón Estructural (ACHE) referente a las Pruebas de Carga de Estructuras de noviembre de 2004"* y en el "*Borrador de las Recomendaciones para la realización de Inspecciones y Pruebas de Carga en Puentes de Ferrocarril de la Dirección General de Ferrocarriles"* se cita que: *"La adecuada recuperación de la deformación producida bajo la carga de la prueba una vez retirada ésta es, en general, un buen indicador del correcto*

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

funcionamiento de la estructura, muchas veces más fiable que el criterio de comparación de valores medidos con los valores teóricos". Las recuperaciones del vano nº 14 han sido, en todos los casos superiores al 99 %.

Por todo esto se considera que el vano 14 ha tenido un comportamiento adecuado durante la prueba de carga.

Pruebas dinámicas:

A partir de un tratamiento analítico de los resultados obtenidos en estas pruebas se determinan tres parámetros que caracterizan la respuesta dinámica de la estructura analizada, éstos son:

- Coeficiente de impacto.
- Frecuencia.
- Amortiguamiento.

- Coeficiente de impacto:

El valor del coeficiente de impacto, en un determinado punto instrumentado, se ha calculado a partir de la comparación entre el máximo desplazamiento dinámico registrado, ya sea en la prueba dinámica a 30 km/h, en la de máxima velocidad o en la de frenado, con el correspondiente a la señal registrada en la prueba dinámica lenta.

A continuación se presentan los resultados obtenidos en estas pruebas, conjuntamente con los correspondientes valores calculados del coeficiente de impacto.

Vano	PUNTO	DINÁMICA LENTA	DINÁMICA A 30 km/h	DINÁMICA A MÁXIMA VELOC.	COEFICIENTE DE IMPACTO
1	**P1-1**	1,58	1,55	1,56	0,99
1	**P1-2**	0,96	0,93	0,95	0,99
2	**P2-1**	3,51	3,13	3,08	0,89
3	**P3-1**	3,92	4,01	3,98	1,02
4	**P4-1**	3,24	3,18	3,22	0,99
4	**P4-2**	4,41	4,35	4,38	0,99
4	**P4-3**	2,47	2,72	2,72	1,10
5	**P5-2**	4,23	4,22	4,30	1,02
5	**P5-3**	2,23	2,24	2,28	1,02
6	**P6-1**	3,30	3,23	3,30	1,00
6	**P6-2**	4,37	4,33	4,37	1,00

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Vano	PUNTO	DINÁMICA LENTA	DINÁMICA A 30 km/h	DINÁMICA A MÁXIMA VELOC.	COEFICIENTE DE IMPACTO
7	**P7-1**	4,75	4,81	4,75	1,01
7	**P7-2**	6,31	6,36	6,33	1,01
7	**P7-3**	4,72	4,71	4,78	1,01
8	**P8-3**	3,56	3,61	3,66	1,03
8	**P8-1**	4,58	4,65	4,66	1,02
8	**P8-2**	5,70	5,86	5,80	1,03
9	**P9-1**	4,45	4,50	4,43	1,01
10	**P10-1**	3,03	3,09	3,02	1,02
10	**P10-2**	4,05	4,10	4,05	1,01
10	**P10-3**	3,11	3,19	3,11	1,03
11	**P11-3**	3,49	3,54	3,49	1,01
11	**P11-1**	3,16	3,15	3,14	1,00
11	**P11-2**	4,09	4,11	4,06	1,00
12	**P12-1**	2,57	2,53	2,56	1,00
12	**P12-2**	3,65	3,61	3,65	1,00
13	**P13-1**	6,51	6,52	6,56	1,01
13	**P13-2**	5,21	5,25	5,34	1,02
13	**P13-3**	4,52	4,42	4,44	0,98
14	**P14-3**	2,53	2,53	2,54	1,00
14	**P14-1**	2,93	2,95	3,02	1,03
14	**P14-2**	1,84	1,92	1,98	1,07

Análisis de frecuencias:

Se ha llevado a cabo un análisis de frecuencias mediante la aplicación de la Transformada Rápida de Fourier (F.F.T.) de las señales registradas en las pruebas dinámicas, principalmente de las aceleraciones. De este modo, se ha transformado la señal en el dominio del tiempo al dominio de la frecuencia. El cálculo de la F.F.T. se realiza mediante programa dentro del propio ordenador. Se obtiene como resultado final del análisis un espectro que permite determinar los valores de las frecuencias en Hz., de al menos, los tres primeros modos de vibración de la estructura.

A partir del análisis espectral de las aceleraciones registradas durante las pruebas dinámicas se obtuvieron valores de las frecuencias superiores a las previstas en el Proyecto.

VANOS	FRECUENCIA (Hz)
VANO 3	2,83
VANO 5	3,50
VANO 6	3,71

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

VANOS	FRECUENCIA (Hz)
VANO 8	2,64
VANO 12	5,30
VANO 13	2,93
VANO 14	5,30

Los gráficos obtenidos del análisis de frecuencias de las señales dinámicas registradas durante las pruebas están contenidos en el Anejo 4.

No se obtuvieron registros confiables para los acelerómetros situados en los vanos 1, 2, 9 y 11.

- Amortiguamiento:

La estimación del coeficiente de amortiguamiento, para los distintos vanos, se ha obtenido a partir del análisis del registro de aceleraciones de la prueba dinámica de frenado. Esto debido a que para la estructura ensayada estos registros presentaron un aspecto tal que resulta imposible estimar el amortiguamiento a través del método del decremento logarítmico (δ). Por lo tanto, para el cálculo de este parámetro en los distintos vanos, en primer lugar se ha obtenido el espectro de potencia de la parte de la señal que se encuentra en vibraciones libres y, posteriormente, se ha determinado mediante la aplicación de las expresiones desarrolladas por Kawasumi – Shima, el índice de amortiguamiento crítico (ξ) según se presenta en la figura adjunta.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

$$\xi \cong \frac{A}{2}\left(1-\frac{3}{8}A^2\right) \qquad A=\left(\frac{w_2^2-w_1^2}{w_2^2+w_1^2}\right)/\sqrt{(\lambda-1)}$$

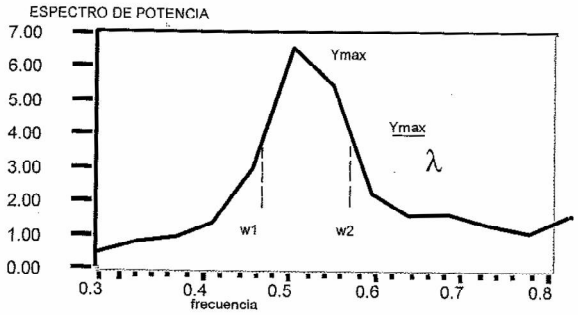


Figura 1. Obtención del amortiguamiento, método de Kawasumi y Shima[5]

Finalmente, los valores del decremento se determinan a partir de la siguiente expresión:

$$\delta = \xi \times (2\pi)$$

A continuación se muestran los coeficientes de amortiguamiento obtenidos:

VANOS	AMORTIGUAMIENTO
VANO 3	0,03
VANO 5	0,09
VANO 6	0,03
VANO 8	0,13
VANO 12	0,06
VANO 13	0,05
VANO 14	0,06

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

8.- ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

A partir de los resultados obtenidos que se expresan en las tablas anteriores se realizan los siguientes comentarios:

Pruebas estáticas.

- Se registraron valores de flechas y deformaciones, en general, inferiores a los previstos en el Proyecto de prueba de carga para los diferentes vanos que componen la estructura. De este modo, para las hipótesis en las que se cargan ***vanos aislados***, la relación entre los reales obtenidos y los previstos, para los puntos de flechas en cetro de vano cargado, presenta un promedio del 76% (73% en las deformaciones). Mientras que al cargar ***vanos alternos***, el promedio se sitúa en torno al 67% (63% en las deformaciones). Por último, los estados en los que se cargan ***vanos contiguos***, el promedio se sitúa sobre el 85% (73% en el caso de las deformaciones). En todos los casos los resultados se consideran admisibles.
- Algunos porcentajes puntuales de flechas y deformaciones alcanzados están ligeramente por debajo del 60% de los previstos, esto se debe a que la rigidez real de la estructura es superior a la prevista en el proyecto de cálculo y por tanto se consideran valores plenamente admisibles.
- El máximo valor registrado para la flecha resultó de 17,88 mm y correspondió al estado 2 (carga en vano Nº 2). El porcentaje alcanzado respecto al previsto en proyecto resultó del 102%. A su vez, la relación entre la luz y esta flecha máxima ha resultado de 2.908; valor plenamente admisible ya que es muy superior a la relación luz - flecha crítica.
- Una vez descargada la estructura se obtuvieron en todos los puntos de medida (tanto flechas como deformaciones) recuperaciones en forma instantánea, superiores al 98% para los transductores de desplazamiento y del 93% para las bandas extensométricas. Por tanto acordes con las Recomendaciones para la realización de Pruebas de carga en puentes de Ferrocarril.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Pruebas dinámicas.

- Los valores del coeficiente de impacto calculados a partir de la comparación entre las distintas señales registradas en las pruebas dinámicas están comprendidos entre 0,89 y 1,10, presentando un valor medio de 1,00, el cual se considera adecuado para este tipo de estructuras.

- A partir del análisis espectral de las aceleraciones registradas durante las pruebas dinámicas se obtuvieron, valores de las frecuencias comprendido entre 2,64Hz y 5,30Hz. El valor representativo de las frecuencias para los distintos vanos ensayados resultó de 3,74Hz. Este valor, por encima del previsto (2,24Hz), confirma que la rigidez de la estructura es superior a la adoptada en el Proyecto.

- Se han estimado los valores de amortiguamiento, a partir de los registros de aceleración en los distintos vanos hiperestáticos instrumentados, obteniéndose valores comprendidos entre 0,03 y 0,13, los cuales se consideran normales.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

9.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De acuerdo con lo expuesto en los apartados precedentes pueden extraerse las siguientes conclusiones y recomendaciones.

- Tanto los valores de las flechas como de deformaciones registrados en los distintos estados de carga resultaron, en general, inferiores a los previstos en el Proyecto de prueba de carga. Este hecho pone en evidencia que la rigidez real de la estructura es superior a la adoptada en el Proyecto.

- Las recuperaciones obtenidas, en todos los puntos instrumentados, tanto de las flechas como de las bandas han sido inmediatas. Por lo tanto, la estructura ensayada ha tenido un comportamiento elástico durante el desarrollo de toda la prueba.

- Los valores del coeficiente de impacto han resultado próximos a la unidad. Este hecho indica que dichos vanos no han experimentado amplificaciones durante las pruebas dinámicas.

- Se han estimado los valores de amortiguamiento, a partir de los registros de aceleración en los distintos vanos hiperestáticos instrumentados, obteniéndose un valor medio de 0,06. Este valor es adecuado para este tipo de estructuras.

- A partir del análisis espectral de las aceleraciones registradas durante las pruebas dinámicas se obtuvieron, valores de las frecuencias comprendido entre 2,64 Hz y 5,63Hz. El valor representativo de las frecuencias para los distintos vanos ensayados resultó de 3,74 Hz. Éste valor está, por encima del previsto, confirma que la rigidez de la estructura es superior a la adoptada en el Proyecto.

- Durante la realización de las pruebas de carga no se detectó la aparición de fisuras ni de cualquier otro tipo de anomalías en las zonas objeto de estudio.

Por todo ello, se considera que el comportamiento de la estructura en estudio ha sido correcto durante la prueba de carga.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

El presente informe consta de cuarenta y cinco páginas selladas y correlativamente numeradas desde el número uno al número cuarenta y cinco y de nueve anejos sin paginar relacionados en el índice.

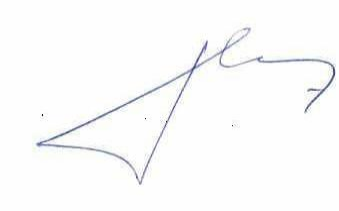
Madrid, septiembre de 2010



FDO.: D. MARCOS ROS GARCÍA
Responsable trabajos de Campo



FDO.: D. ALBERTO ARIZMENDI OBANDO
Responsable Trabajos de Gabinete



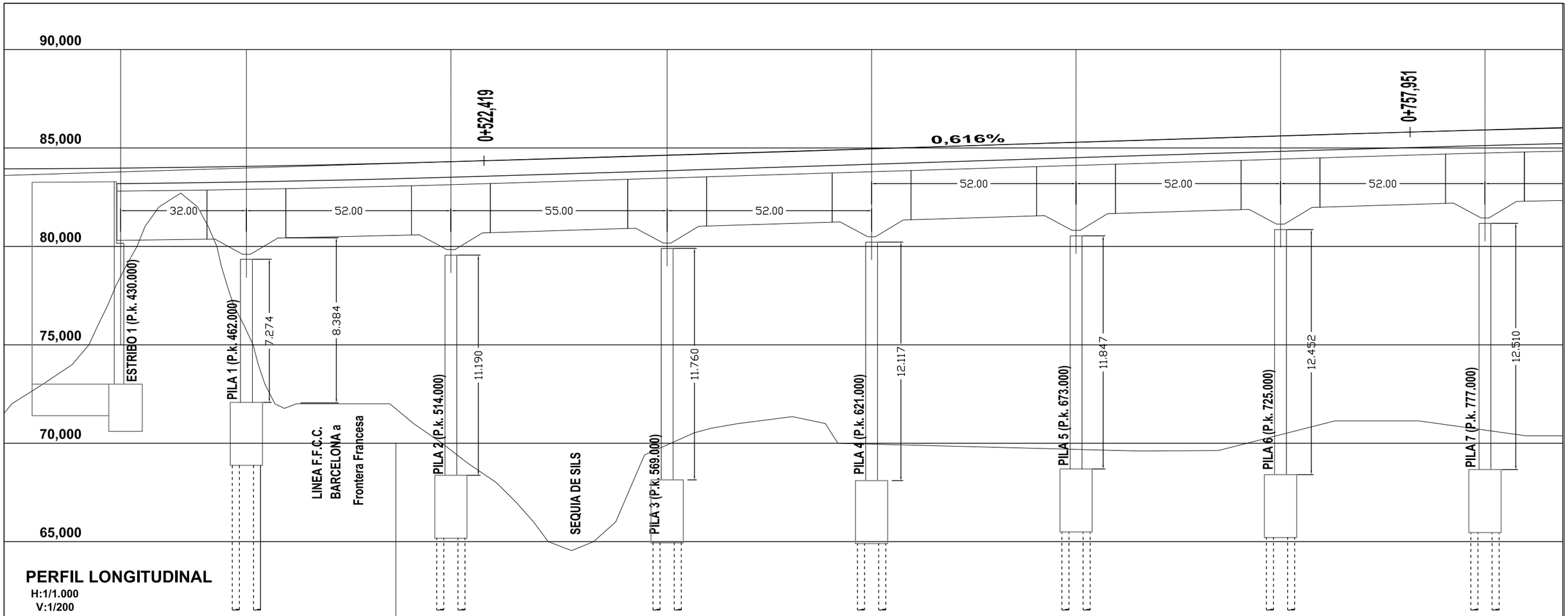
FDO.: D. JULIO CASAL MACÍAS
Coordinador General Prueba de Carga

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin la aprobación expresa de UTE PC La Roca del Vallés- Riudellots de la Selva (GEOCISA – INTEMAC).

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

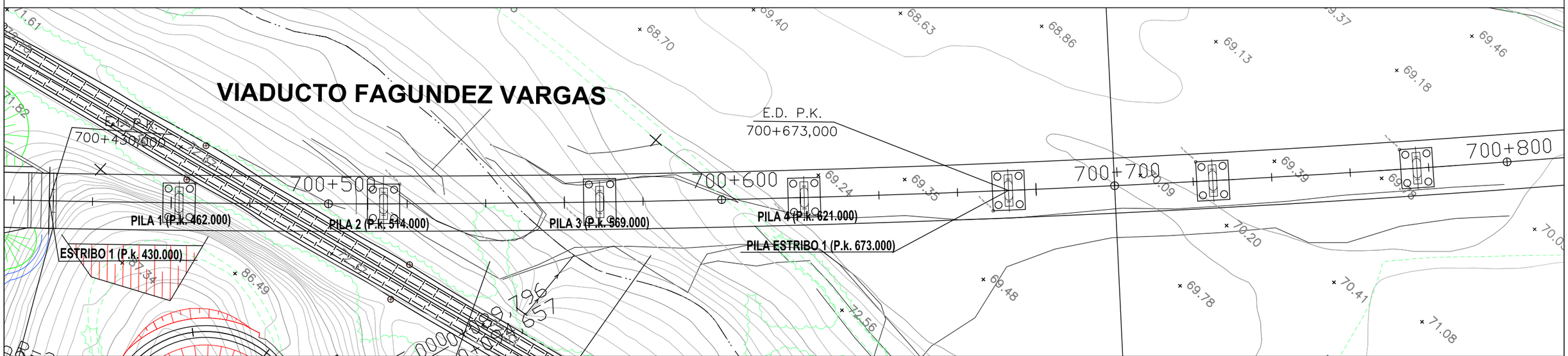
ANEJOS

ANEJO 1: DOCUMENTACIÓN FACILITADA POR EL ADIF



PERFIL LONGITUDINAL

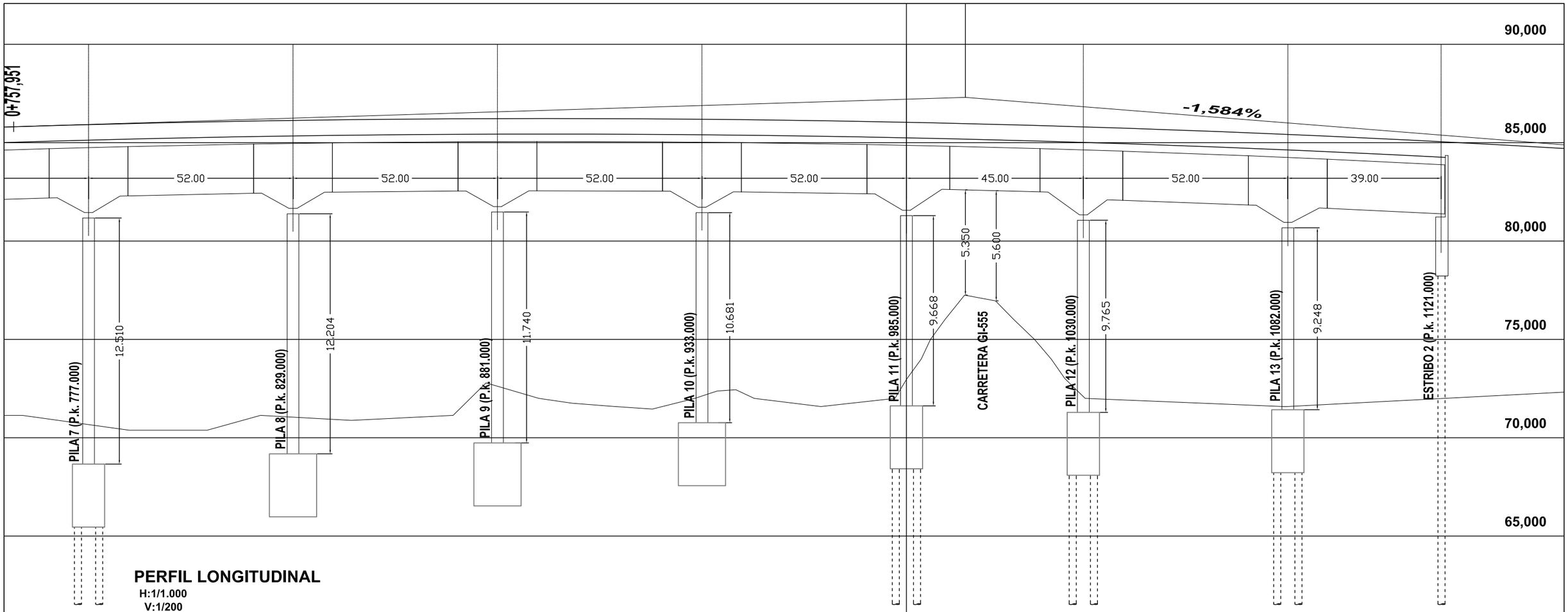
H:1/1.000
V:1/200



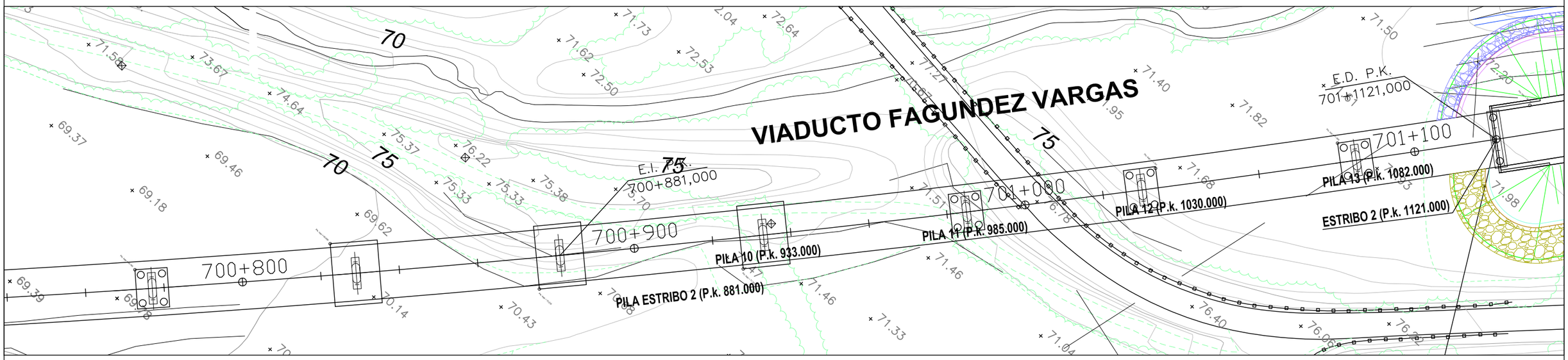
PLANTA

1:1.000

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA TRAMO: MAÇANET – SILS PROVINCIA DE GIRONA	EL INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS FDO. D. PABLO LÁZARO BAÑOS	CONFORME EL CONTRATISTA: U.T.E. AVE MAÇANET SILS FDO: D. ALBERT VILALTA CAMBRA	ESCALA **1:1.000** Numérica Gráfica	FECHA MARZO 2007	TÍTULO DEL PLANO **ESTRUCTURAS** **VIADUCTO JOSE ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS** **DEFINICION GENERAL**	Nº DE PLANO 2.9.2.1 Hoja 1 de 3

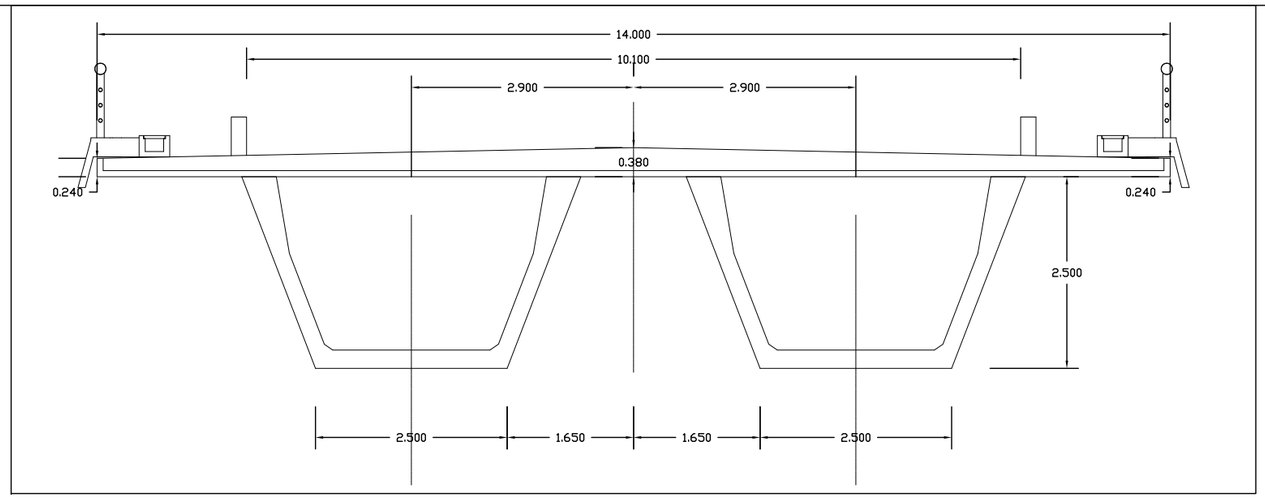


PERFIL LONGITUDINAL
H:1/1.000
V:1/200



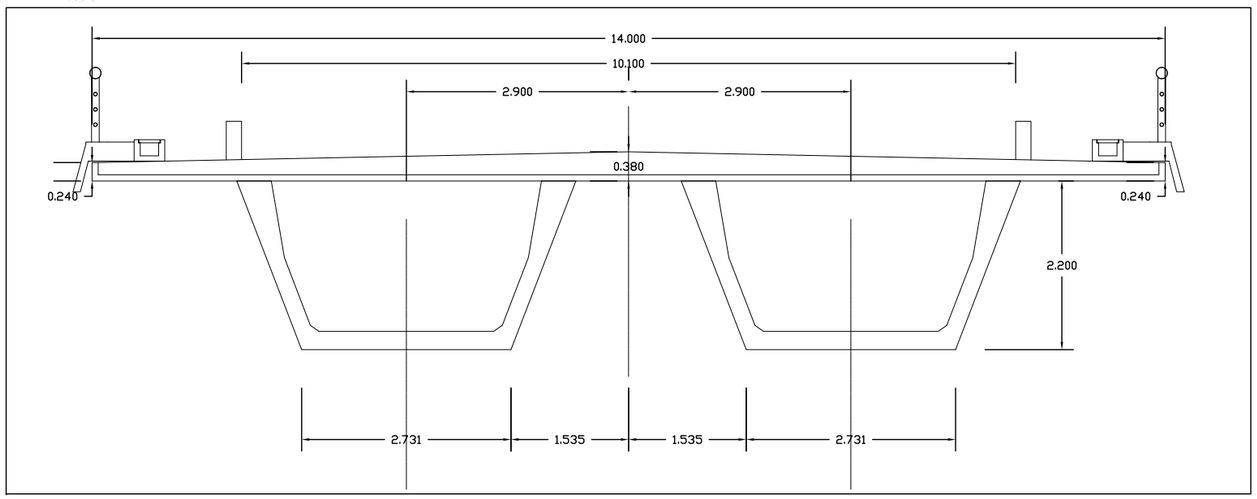
PLANTA
1:1.000

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA TRAMO: MAÇANET – SILS PROVINCIA DE GIRONA	EL INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS FDO. D. PABLO LÁZARO BAÑOS	CONFORME EL CONTRATISTA: U.T.E. AVE MAÇANET SILS FDO: D. ALBERT VILALTA CAMBRA	ESCALA 1:1.000 Numérica Gráfica	FECHA MARZO 2007	TÍTULO DEL PLANO ESTRUCTURAS VIADUCTO JOSE ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS DEFINICION GENERAL	Nº DE PLANO 2.9.2.1 Hoja 2 de 3



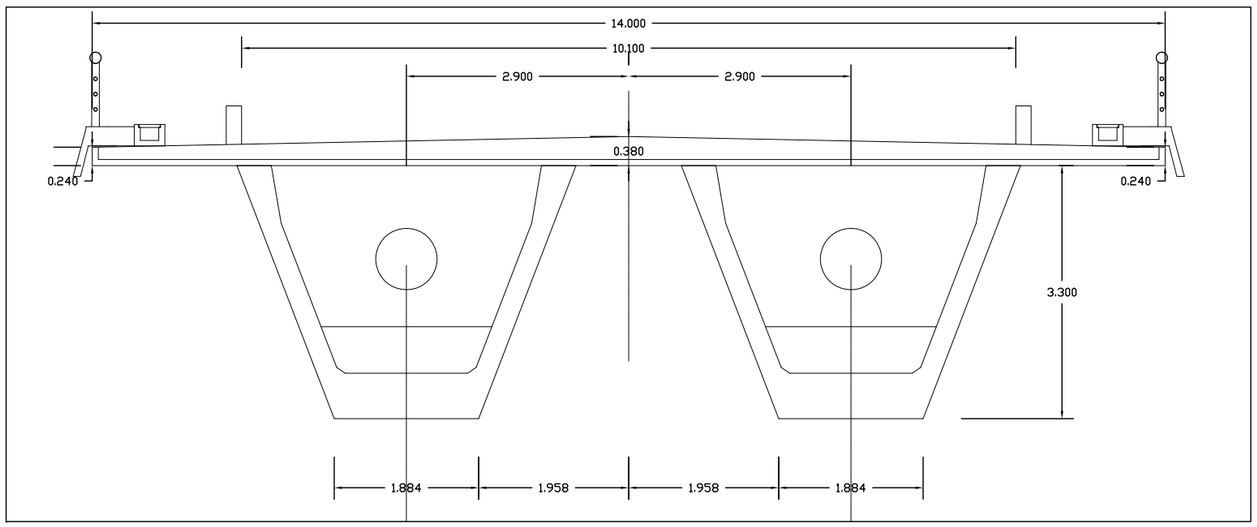
SECCION TRANSVERSAL VANOS 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13

1:80



SECCION TRANSVERSAL VANO 12

1:80



SECCION TRANSVERSAL APOYOS PILAS

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA TRAMO: MAÇANET – SILS PROVINCIA DE GIRONA	EL INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS FDO. D. PABLO LÁZARO BAÑOS	CONFORME EL CONTRATISTA: U.T.E. AVE MAÇANET SILS FDO: D. ALBERT VILALTA CAMBRA	ESCALA **1:80** Numérica Gráfica	FECHA MARZO 2007	TÍTULO DEL PLANO **ESTRUCTURAS** **VIADUCTO JOSE ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS** **SECCIONES TRANSVERSALES**	Nº DE PLANO 2.9.2.1 Hoja 3 de 3

ACTA DE PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA.

Referencia de obra: L.A.V. Madrid – Zaragoza- Barcelona – Frontera Francesa. Tramo: Macanet – Sils.

Referencia de estructura: Viaducto "JOSE ANTONIO FAGÜNDEZ VARGAS"

Tipo de prueba de carga: Estática

Fecha de realización: 6 de Agosto de 2.009

Descripción de la estructura: Estructuralmente se trata de un viaducto de catorce vanos de luces 32,00+52,00+55,00+ 8x52,00+45,00+55,00+36,00 metros. La longitud total es de 691,00 metros. La anchura total es de 14,00 metros.

Descripción de las hipótesis de carga: Se han considerado diez hipótesis de carga.

1. Hipótesis 1: nueve camiones en vano 1 y doce camiones en vano 2.
2. Hipótesis 2: nueve camiones en vano 1 y quince camiones en vano 3.
3. Hipótesis 3: quince camiones en vano 3 y doce camiones en vano 5.
4. Hipótesis 4: doce camiones en vano 4 y doce camiones en vano 6.
5. Hipótesis 5: doce camiones en vano 6 y doce camiones en vano 7.
6. Hipótesis 6: doce camiones en vano 7 y doce camiones en vano 9.
7. Hipótesis 7: doce camiones en vano 8 y doce camiones en vano 10.
8. Hipótesis 8: doce camiones en vano 11 y doce camiones en vano 12.
9. Hipótesis 9: doce camiones en vano 12 y nueve camiones en vano 14.
10. Hipótesis 10: quince camiones en vano 13 y nueve camiones en vano 14.

Las posiciones de los mismos se ajustaron a lo indicado en el Proyecto de Prueba de Carga.

Para todos los casos se han utilizado camiones de 40,0 toneladas de peso total.

Nº de puntos de medida: Un total de 22, situados en los centros de los vanos y bajo pilas y estribos, según lo descrito en el Proyecto de Prueba de Carga.

Resumen de los valores de flecha vertical obtenidos:

1. Hipótesis 1.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max,medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3	-0.42	-0.31	-0.03
4	-0.42	-0.34	-0.03
7T	-9.11	-7.4	-0.7
8T	-9.11	-7.5	-0.7
11T	4.83	3.8	0.4
12T	4.83	3.7	0.4

2. Hipótesis 2.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max,medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3	-4.16	-3.31	-0.33
4	-4.16	-3.35	-0.33
7T	7.61	6.1	0.6
8T	7.61	6.0	0.6
11T	-15.04	-11.8	-1.2
12T	-15.04	-11.7	-1.2
15	6.50	4.98	0.49
16	6.50	4.80	0.47

3. Hipótesis 3.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max,medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3T	6.52	4.9	0.5
4T	6.52	4.9	0.5
7T	-16.10	-13.1	-1.3
8T	-16.10	-12.9	-1.3
11	11.11	9.08	0.89
12	11.11	8.93	0.88
15	-13.86	-11.20	-1.10
16	-13.86	-11.18	-1.10
19	6.19	4.89	0.48
20	6.19	4.87	0.48

4. Hipótesis 4.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max,medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3T	6.60	4.7	0.5
4T	6.60	4.8	0.5
7	-13.81	-11.09	-1.09
8	-13.81	-11.07	-1.09
11	10.40	8.13	0.80
12	10.40	0.32	0.02
15	-13.64	-10.93	-1.08
16	-13.64	-10.86	-1.07
19	6.10	4.86	0.48
20	6.10	4.92	0.48

5. Hipótesis 5.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max,medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3	3.76	2.83	0.28
4	3.76	2.69	0.26
7	-6.95	-5.45	-0.54
8	-6.95	-5.35	-0.53
11	-6.98	-5.34	-0.53
12	-6.98	-5.40	-0.53
15	3.75	2.93	0.29
16	3.75	2.99	0.29

6. Hipótesis 6.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max,medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3	6.10	4.68	0.46
4	6.10	4.67	0.46
7	-13.63	-11.02	-1.09
8	-13.63	-10.93	-1.08
11	10.36	8.02	0.79
12	10.36	8.08	0.80
15	-13.63	-11.12	-1.10
16	-13.63	-11.21	-1.10
19	6.10	4.84	0.48
20	6.10	4.99	0.49

7. Hipótesis 7.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max,medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3	6.10	5.06	0.50
4	6.10	5.07	0.50
7	-13.63	-10.98	-1.08
8	-13.63	-11.16	-1.10
11	10.36	8.10	0.80
12	10.36	8.14	0.80
15	-13.63	-11.07	-1.09
16	-13.63	-11.02	-1.09
19	6.15	4.71	0.46
20	6.15	4.57	0.45

8. Hipótesis 8.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max,medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3	4.13	3.26	0.32
4	4.13	3.27	0.32
7	-7.95	-6.31	-0.62
8	-7.95	-6.33	-0.62
11	-4.21	-3.36	-0.33
12	-4.21	-3.26	-0.32
15	2.81	2.09	0.21
16	2.81	2.13	0.21

9. Hipótesis 9.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max,medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3	4.97	3.90	0.38
4	4.97	3.88	0.38
7	-9.84	-7.65	-0.75
8	-9.84	-7.54	-0.74
11	7.52	6.11	0.60
12	7.52	6.12	0.60
15	-5.83	-4.55	-0.45
16	-5.83	-4.63	-0.46

10. Hipótesis 10.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max,medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3	4.96	3.87	0.38
4	4.96	3.92	0.39
7	-10.98	-8.50	-0.84
8	-10.98	-8.35	-0.82
11	-0.58	-0.49	-0.05
12	-0.58	-0.48	-0.05

Criterio de aceptación: **APTO**

Sils, a 14 de Agosto de 2.009

El Director de la Prueba de Carga	Asistente en representación de la Propiedad	Asistente en representación del Constructor
Fdo: D. Miguel Angel Vicente Cabrera Dr. Ing. Caminos, Canales y Puertos	Fdo: D. Adriano J. Romero Roldan	Fdo: D. Francisco Javier Pérez Melero

AUSINCO

Auscultación Instrumentación y Control de Estructuras

UNIVERSIDAD DE BURGOS
&
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



INFORME TÉCNICO

L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO: MACANET – SILS.

PRUEBA DE CARGA DINÁMICA. VIADUCTO "JOSÉ ANTONIO FAGÚNDEZ VARGAS".

Burgos, Agosto de 2.009

INDICE

1.- INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES pág. 3
2.- DESARROLLO DE LA PRUEBA DE CARGA pág. 3
3.- INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS pág. 7
4.- RESUMEN pág. 35

1.- INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES.

La empresa CONSTRUCTORA HISPÁNICA S.A., encarga a la FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS, en virtud del convenio marco de colaboración entre la Fundación Leonardo Torres Quevedo de la Universidad de Cantabria y la Fundación General de la Universidad de Burgos, la realización de la prueba de carga dinámica de un viaducto perteneciente a la L.A.V. Madrid – Zaragoza-Barcelona – Frontera Francesa. Tramo: Macanet – Sils.

2.- DESARROLLO DE LA PRUEBA DE CARGA

Con fecha 5 de Agosto de 2.009, personal técnico se desplazó al tramo Macanet – Sils, para desarrollar, a petición de la empresa CONSTRUCTORA HISPÁNICA S.A., la prueba de carga dinámica del Viaducto "JOSÉ ANTONIO FAGÚNDEZ VARGAS". A continuación se procede a la descripción de la estructura.

Estructuralmente se trata de un viaducto de catorce vanos de luces 32,00+52,00+55,00+8x52,00+45,00+55,00+36,00 metros. La longitud total es de 691,00 metros. La anchura total es de 14,00 metros. El tablero está compuesto por dos familias de elementos prefabricados, a saber, vigas de sección cajón y martillos. Las vigas de sección cajón presentan una longitud variable entre 23,00 y 35,00 metros. El canto oscila entre 2,00 y 2,50 metros. Por su parte los martillos son los elementos situados sobre pilas. Presentan canto variable entre el canto de la viga adyacente y 3,30 metros (canto sobre pila). Su longitud oscila entre 20,00 y 21,00 metros.

El desarrollo de la prueba de carga dinámica, constó de los siguientes pasos:

1. En primer lugar se procedió a disponer los instrumentos de medida en las secciones indicadas en proyecto. Los aparatos de medida utilizados fueron dos acelerómetros marca ENDEVCO modelo 7751-100 de hasta 1000 mV/g de sensibilidad (Foto 1). Estos acelerómetros, junto con su fuente de alimentación son leídos por un osciloscopio digital con analizador de espectros y toma de transitorios con rango de ± 20 V y frecuencias de muestreo de hasta 1000 muestras/seg y dos canales simultáneos de medida (Foto 2).



Foto 1.



Foto 2.

2. Simultáneamente se procedía a colocar un tablón Rilem en las secciones de estudio (Foto 3).



Foto 3.

Para el Viaducto "JOSÉ ANTONIO FAGÚNDEZ VARGAS"se han considerado tres hipótesis de carga, disponiendo un tablón RILEM en la sección centro – luz de los vanos 2, 9 y 13.

3. Seguidamente se hizo pasar un camión de 260 kN sobre el tablón. La velocidad de paso del camión fue de 5, 20 y 40 km/h. (Fotos 4 y 5).
4. Mediante los equipos anteriormente descritos, se medía la aceleración de la estructura en los puntos definidos durante el paso de los camiones.
5. El ordenador de captura de datos registra en fichero tipo ASCII los valores de la aceleración (medida en Voltios) y del instante de tiempo de captura.



Foto 4.



Foto 5.

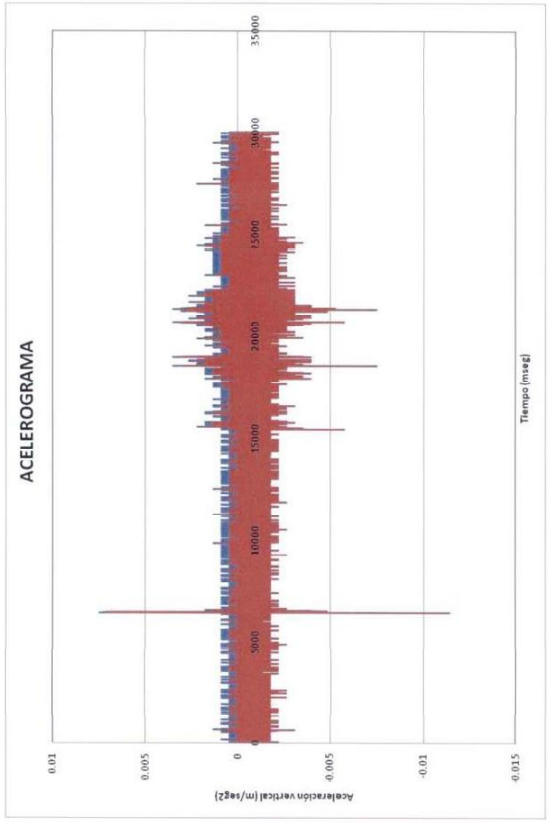
3.- INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

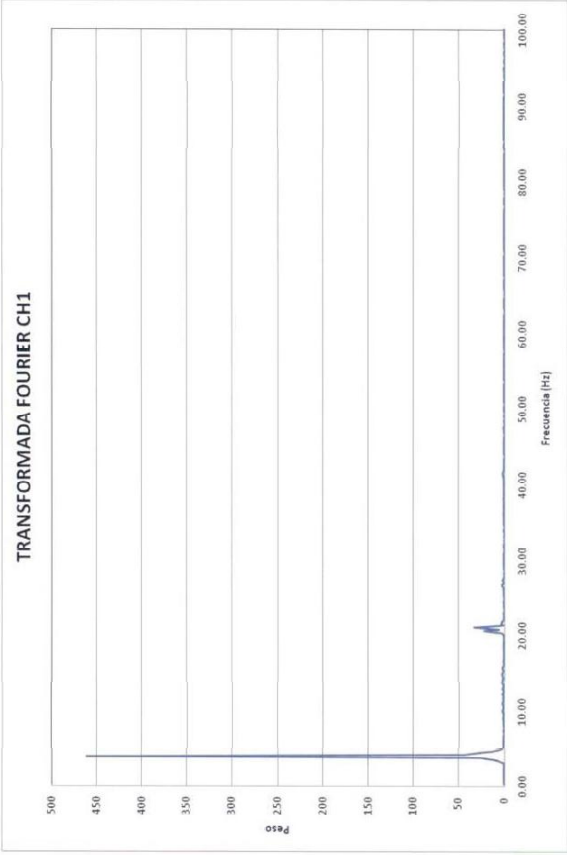
El registro de datos anteriormente citado sirve de base para la determinación de la frecuencia fundamental de vibración de la estructura.

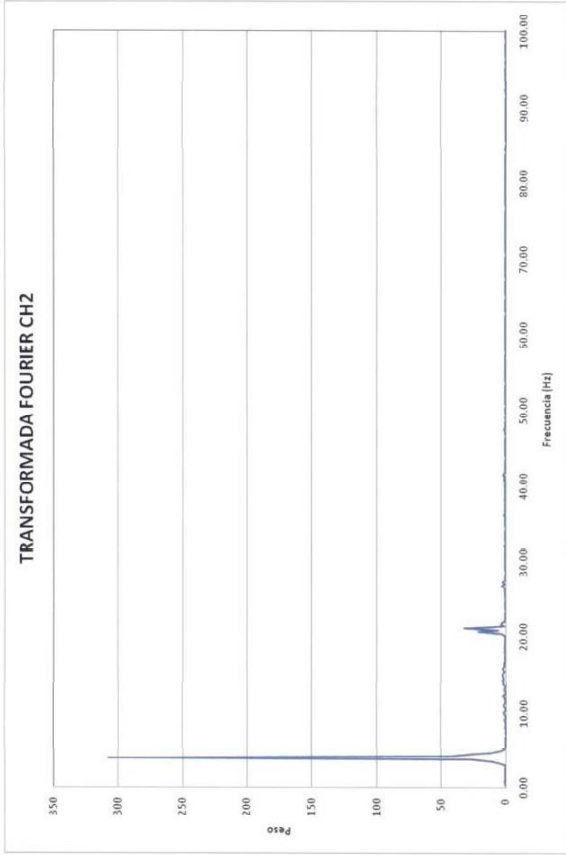
Mediante el procedimiento matemático denominado FFT (Transformada Rápida de Fourier), se transforma la señal digital, definida inicialmente en el dominio del tiempo, en una señal en el dominio de la frecuencia. La señal digital transformada presenta, en todos los casos, un pico, que corresponde con la frecuencia fundamental de vibración de la estructura.

A continuación se presentan los datos capturados por los acelerómetros, así como los resultados del procedimiento FFT.

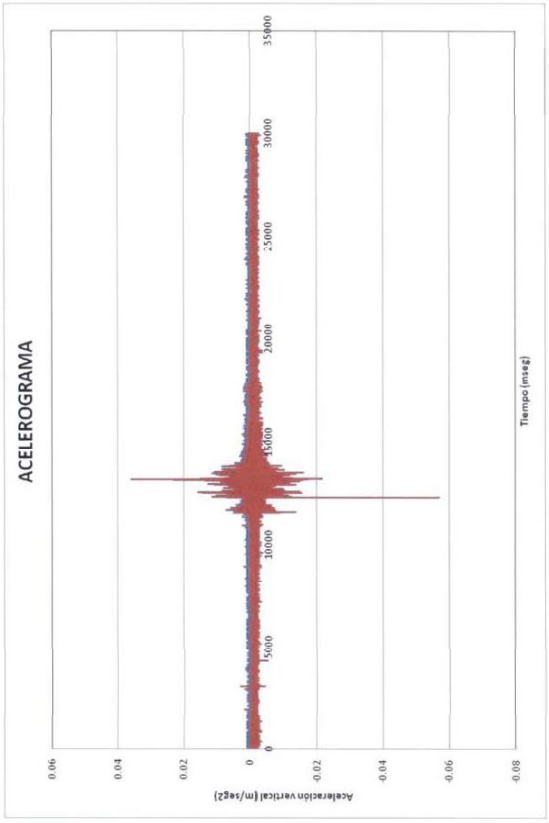
VANO 2. VELOCIDAD DE PASO: 5 KM/H



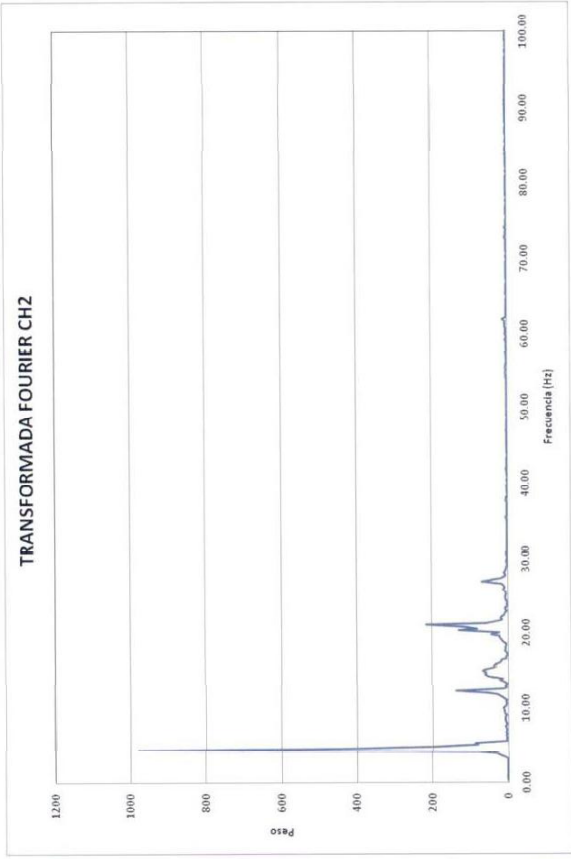

TRANSFORMADA FOURIER CH1
Peso
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
Frecuencia (Hz)
0.00
10.00
20.00
30.00
40.00
50.00
60.00
70.00
80.00
90.00
100.00


TRANSFORMADA FOURIER CH2
Peso
350
300
250
200
150
100
50
0
Frecuencia (Hz)
0.00
10.00
20.00
30.00
40.00
50.00
60.00
70.00
80.00
90.00
100.00

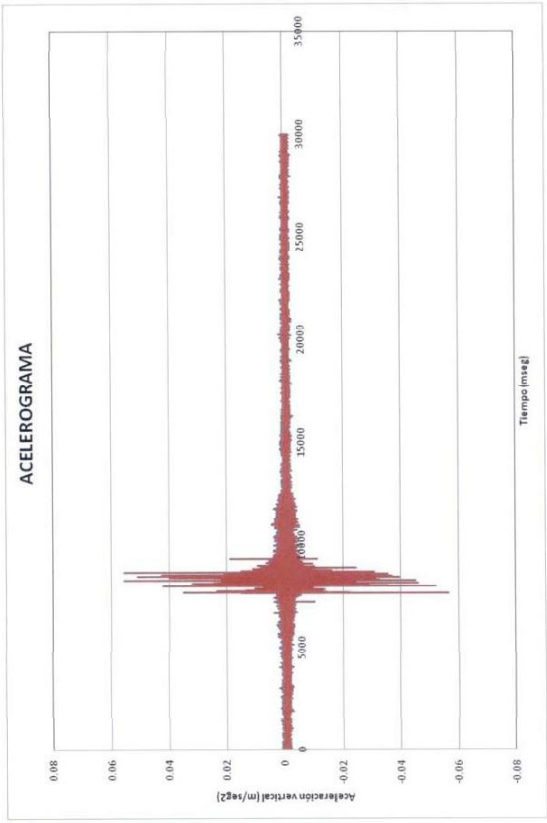
VANO 2. VELOCIDAD DE PASO: 20 KM/H

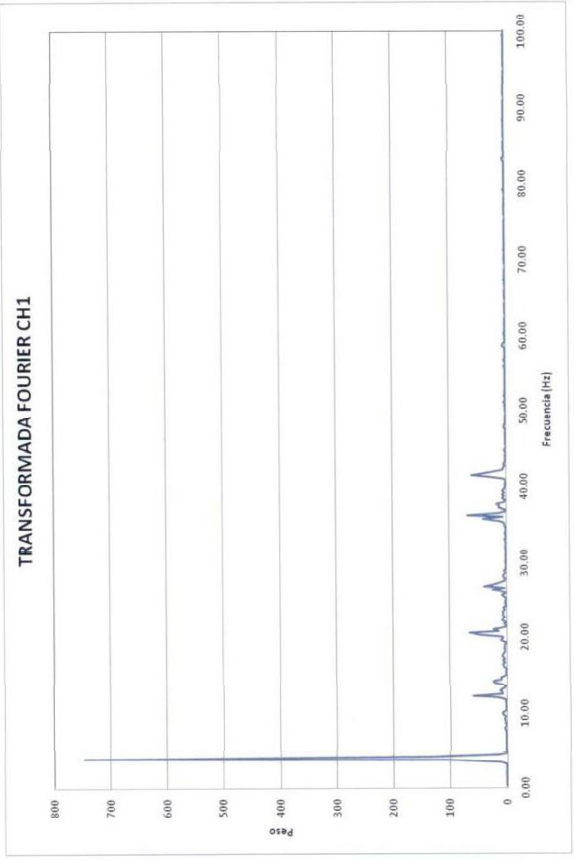






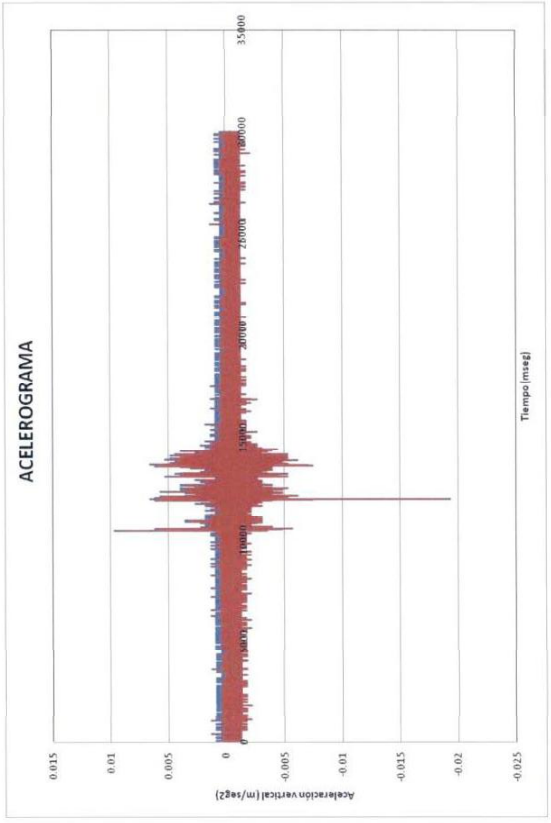
VANO 2. VELOCIDAD DE PASO: 40 KM/H



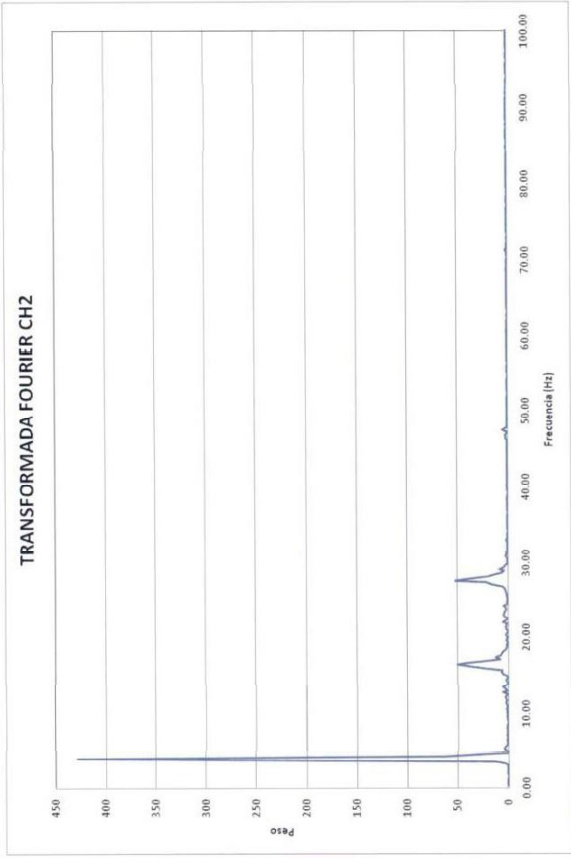

TRANSFORMADA FOURIER CH1
Peso
800
700
600
500
400
300
200
100
0
Frecuencia (Hz)
0.00
10.00
20.00
30.00
40.00
50.00
60.00
70.00
80.00
90.00
100.00


TRANSFORMADA FOURIER CH2
Peso
700
600
500
400
300
200
100
0
Frecuencia (Hz)
0.00
10.00
20.00
30.00
40.00
50.00
60.00
70.00
80.00
90.00
100.00

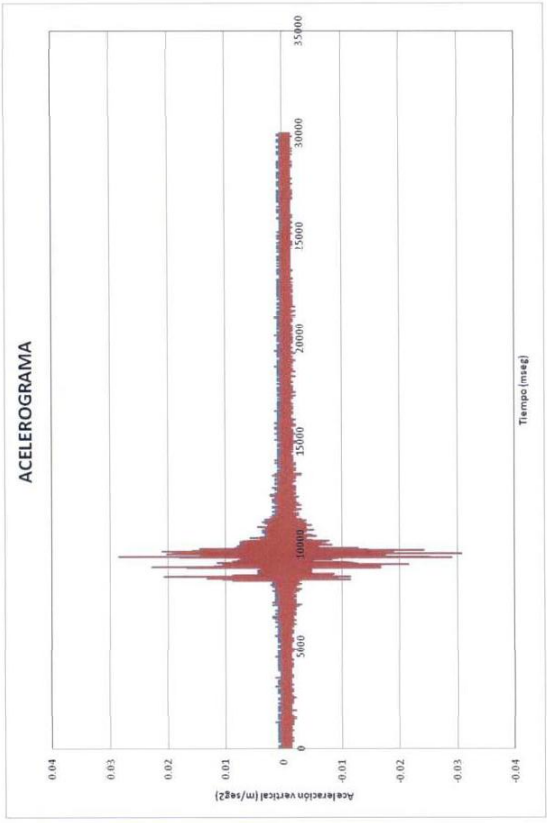
VANO 9. VELOCIDAD DE PASO: 5 KM/H



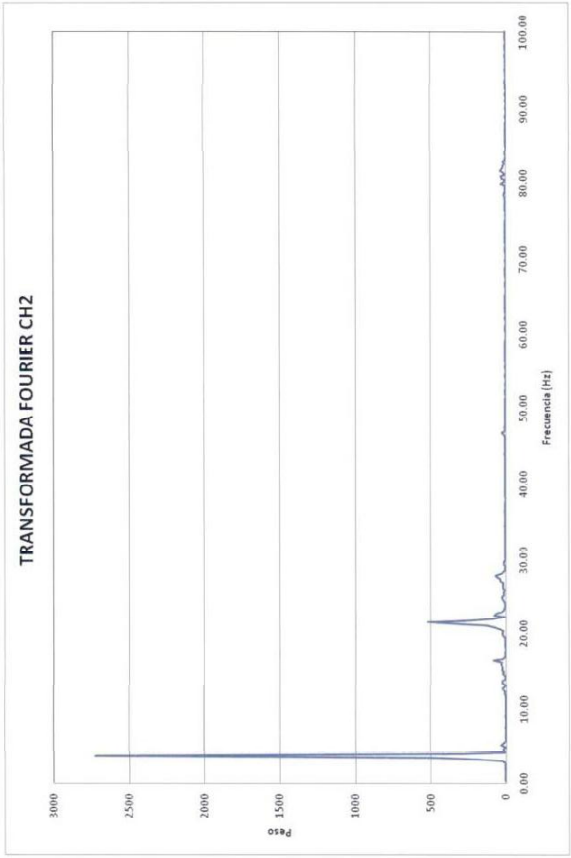




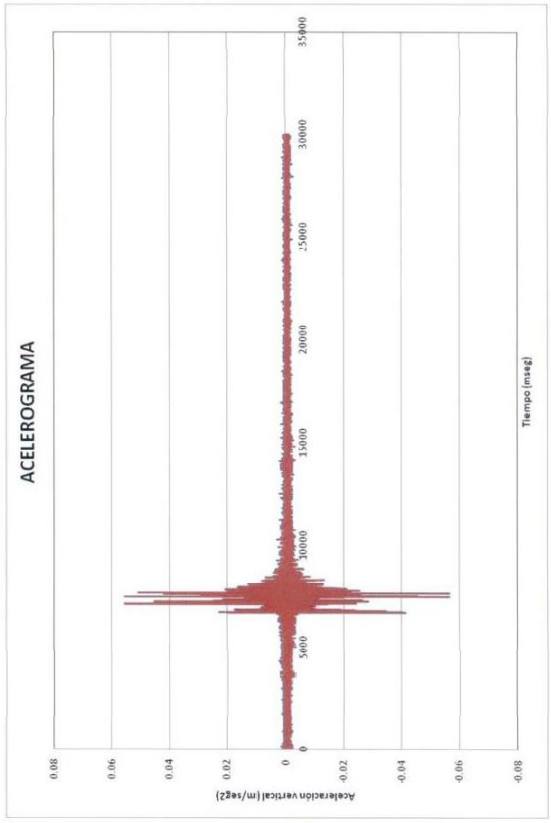
VANO 9. VELOCIDAD DE PASO: 20 KM/H




TRANSFORMADA FOURIER CH1
Peso
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
Frecuencia (Hz)
0.00
10.00
20.00
30.00
40.00
50.00
60.00
70.00
80.00
90.00
100.00


TRANSFORMADA FOURIER CH2
Peso
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
Frecuencia (Hz)
0.00
10.00
20.00
30.00
40.00
50.00
60.00
70.00
80.00
90.00
100.00

VANO 9. VELOCIDAD DE PASO: 40 KM/H

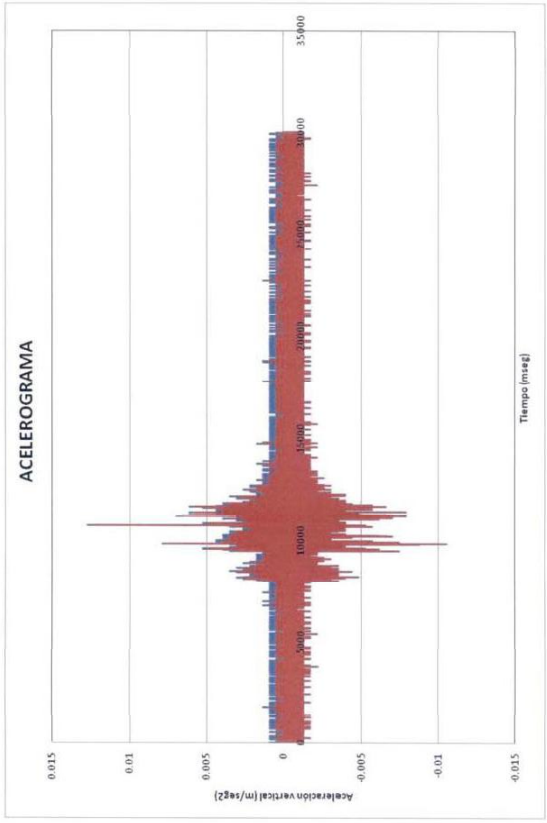


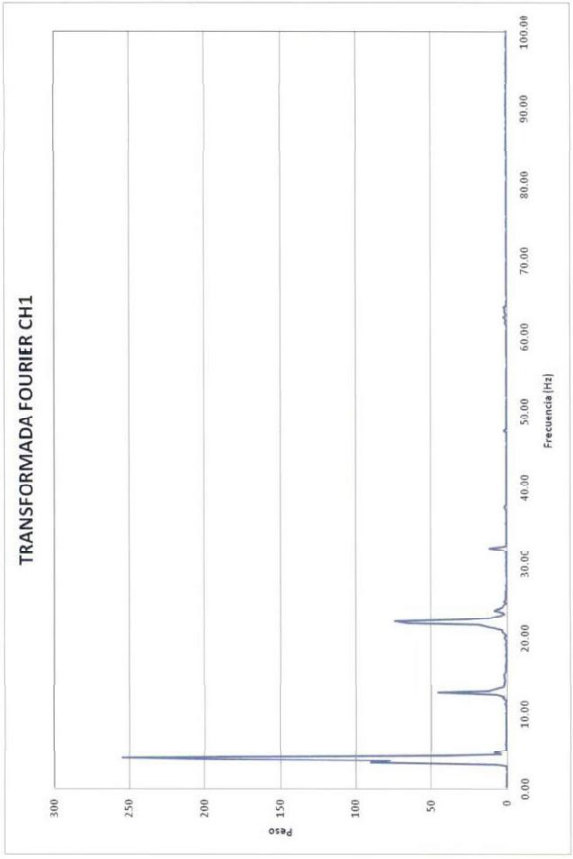
AUSINCO
Prueba de carga dinámica.

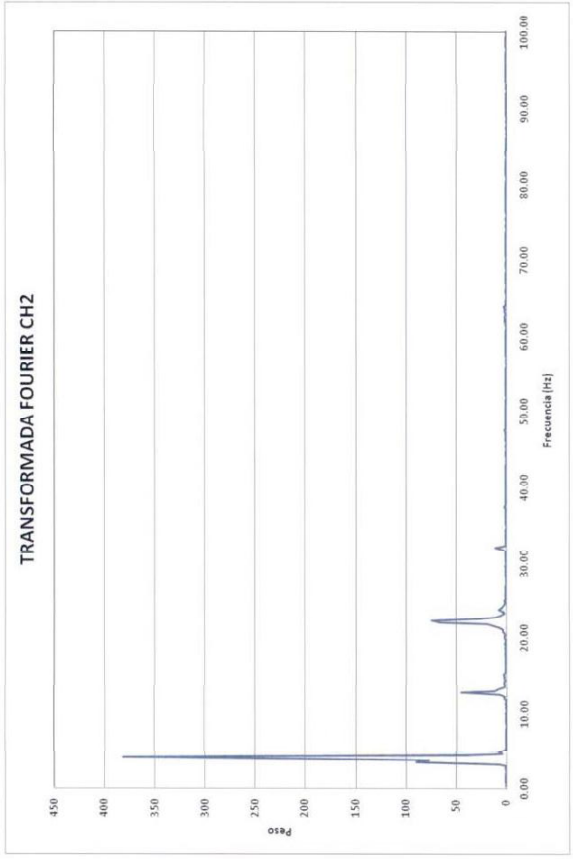




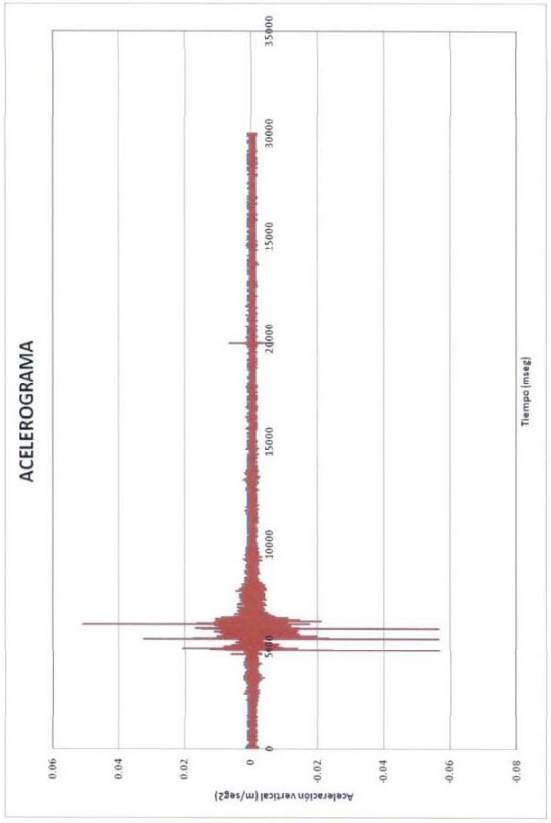
VANO 13. VELOCIDAD DE PASO: 5 KM/H

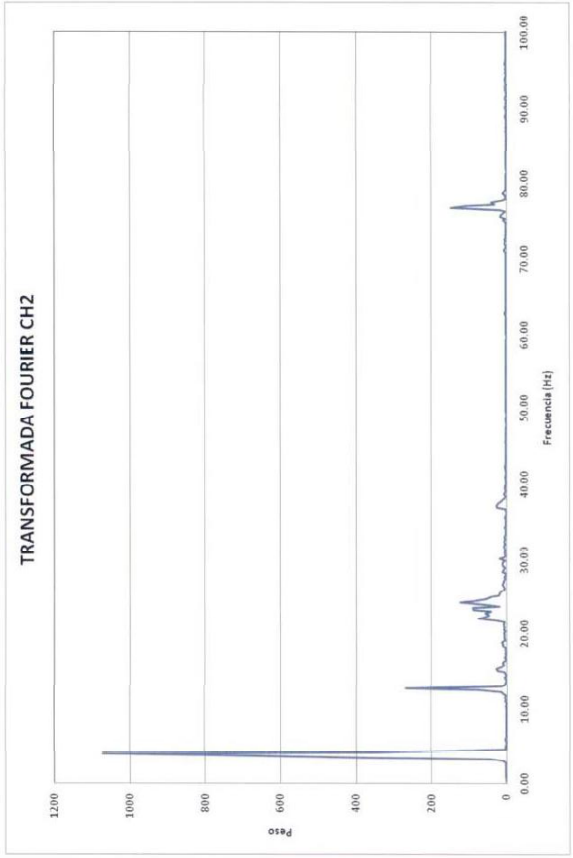


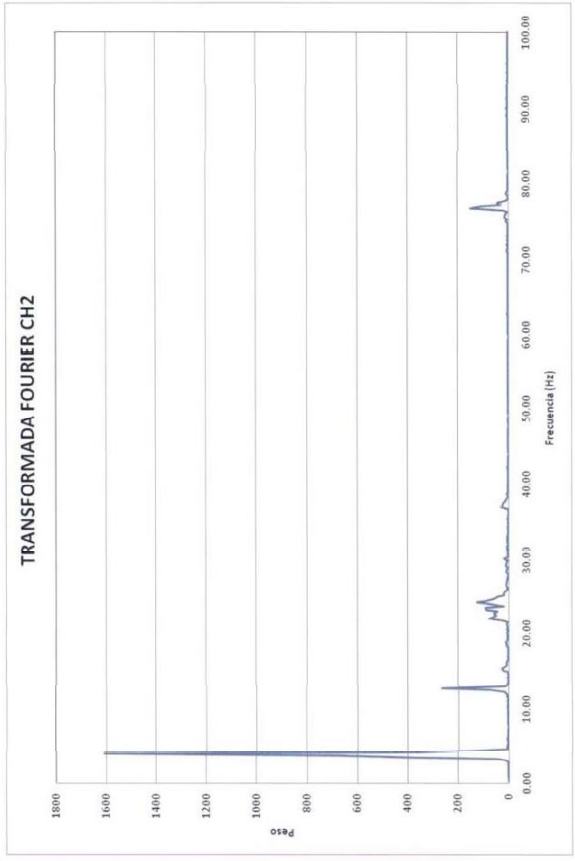

TRANSFORMADA FOURIER CH1
Peso
300
250
200
150
100
50
0
0.00
10.00
20.00
30.00
40.30
50.00
60.00
70.00
80.00
90.00
100.00
Frecuencia [Hz]


TRANSFORMADA FOURIER CH2
Peso
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
0.00
10.00
20.00
30.00
40.30
50.00
60.00
70.00
80.00
90.00
100.00
Frecuencia [Hz]

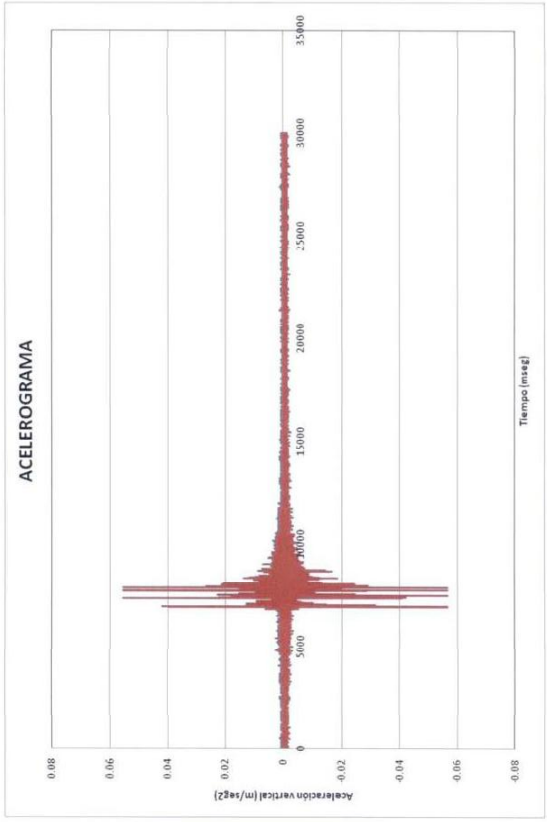
VANO 13. VELOCIDAD DE PASO: 20 KM/H







VANO 13. VELOCIDAD DE PASO: 40 KM/H




TRANSFORMADA FOURIER CH1
Peso
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
Frecuencia (Hz)
0.00
10.00
20.00
30.00
40.00
50.00
60.00
70.00
80.00
90.00
100.00


TRANSFORMADA FOURIER CH2
Peso
9000
8000
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
Frecuencia (Hz)
0.00
10.00
20.00
30.00
40.00
50.00
60.00
70.00
80.00
90.00
100.00

4.- RESUMEN

A continuación se presentan una tabla a modo de resumen, en las que aparecen definidos los parámetros más significativos del análisis dinámico, obtenidos a partir de la información recogida en los gráficos anteriores. Además se presenta una tabla con la determinación del coeficiente de impacto, según se recoge en las Instrucciones IAPF y el Eurocódigo 1. Parte 3.

Viaducto	L (m)	$f_{teórica}$ (Hz)	f_0 (Hz)	L_φ (m)	Φ_2
Vano 2	52.00	3.55	3.91	74.04	1.000
Vano 9	52.00	3.73	3.91	74.04	1.000
Vano 13	55.00	3.74	3.91	74.04	1.000

Durante la prueba de carga se pudo comprobar, in situ, que el trabajo ha sido desarrollado de forma satisfactoria.

Burgos, 14 de Agosto de 2.009

AUSINCO
ACUSTICA, INSTRUMENTACION Y CONTROL

Fdo.: D. Miguel Ángel Vicente Cabrera.
Universidad de Burgos

Este informe consta de 35 hojas numeradas con la descripción del ensayo y los resultados del mismo. No podrá ser reproducido parcial ni totalmente sin la autorización escrita de AUSINCO.

AUSINCO

Auscultación Instrumentación y Control de Estructuras

UNIVERSIDAD DE BURGOS
&
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



INFORME TÉCNICO

L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO: MACANET – SILS.

PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA. VIADUCTO "JOSÉ ANTONIO FAGÚNDEZ VARGAS"

Burgos, Agosto de 2.009

INDICE

1.- INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES pág. 3

2.- DESARROLLO DE LA PRUEBA DE CARGA pág. 3

2.1. Descripción de los equipos pág. 4

2.2. Descripción de la prueba de carga pág. 6

3.- RESULTADOS DE LA PRUEBA DE CARGA pág. 14

4.- CONCLUSIONES pág. 29

1.- INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES.

La empresa CONSTRUCTORA HISPÁNICA S.A., encarga a la FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS, en virtud del convenio marco de colaboración entre la Fundación Leonardo Torres Quevedo de la Universidad de Cantabria y la Fundación General de la Universidad de Burgos, la realización de la prueba de carga estática de un viaducto perteneciente a la L.A.V. Madrid – Zaragoza-Barcelona – Frontera Francesa. Tramo: Macanet – Sils.

2.- DESARROLLO DE LA PRUEBA DE CARGA

Con fecha 6 de Agosto de 2.009, personal técnico se desplazó al tramo Macanet – Sils, para desarrollar, a petición de la empresa CONSTRUCTORA HISPÁNICA S.A., la prueba de carga estática del Viaducto "JOSÉ ANTONIO FAGÜNDEZ VARGAS". A continuación se procede a la descripción de la estructura.

Estructuralmente se trata de un viaducto de catorce vanos de luces 32,00+52,00+55,00+8x52,00+45,00+55,00+36,00 metros. La longitud total es de 691,00 metros. La anchura total es de 14,00 metros. El tablero está compuesto por dos familias de elementos prefabricados, a saber, vigas de sección cajón y martillos. Las vigas de sección cajón presentan una longitud variable entre 23,00 y 35,00 metros. El canto oscila entre 2,00 y 2,50 metros. Por su parte los martillos son los elementos situados sobre pilas. Presentan canto variable entre el canto de la viga adyacente y 3,30 metros (canto sobre pila). Su longitud oscila entre 20,00 y 21,00 metros.

2.1. Descripción de los equipos

Antes de realizar la descripción del modo de ensayo utilizado se va a realizar una somera descripción de los equipos utilizados para la captura de los datos deseados.

Para la medición de las flechas producidas en los puntos de medida, se han utilizado transductores de desplazamiento (Foto 1), tipo potenciométrico, los cuales, mediante los acondicionadores adecuados, traducen el desplazamiento producido a un voltaje de corriente continua en la relación 1 voltio-10 mm. de movimiento.



Foto 1

A través de una cadena de medida HBM, la señal es recogida y registrada en un ordenador portátil, el cual tiene instalado un programa de gestión de datos denominado CATMAN (Foto 2)



Foto 2

En los vanos 2 y 3 no fue posible utilizar transductores de desplazamiento, por caer éstos sobre una línea de FFCC y un arroyo. Para estos casos se ha utilizado un nivel óptico de alta precisión, modelo DNA-03 de Leica (Fotos 3 y 4), dotado de mira invar.



Foto 3



Foto 4

2.2. Descripción de la prueba de carga

Primeramente se procedió a la instalación de todo el equipamiento necesario para la realización de la prueba de carga. Este consistió en la colocación de un máximo de veintidós transductores de desplazamiento con bases fijas en el terreno, midiendo el descenso de un peso colocado en el extremo de un cable de acero, el cual en su otro extremo, se encontraba fijo a la parte inferior del tablero del puente. Estos puntos se encontraban en la sección centro luz de los vanos, según lo recogido en el correspondiente proyecto de prueba de carga.

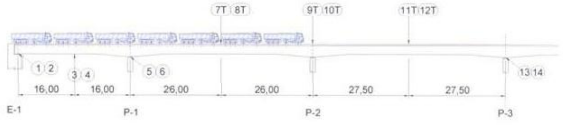
Seguidamente se procede a la colocación de camiones en la posición predeterminada por el correspondiente proyecto de prueba de carga. En todos los casos se utilizan un máximo de 27 camiones de 400 kN de peso total.

Se han considerado un total de diez hipótesis de carga, las cuales se describen a continuación:

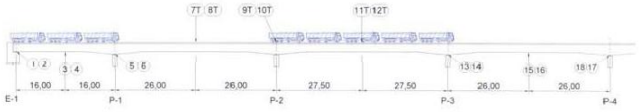
1. Hipótesis 1: nueve camiones en vano 1 y doce camiones en vano 2.
2. Hipótesis 2: nueve camiones en vano 1 y quince camiones en vano 3.
3. Hipótesis 3: quince camiones en vano 3 y doce camiones en vano 5.
4. Hipótesis 4: doce camiones en vano 4 y doce camiones en vano 6.
5. Hipótesis 5: doce camiones en vano 6 y doce camiones en vano 7.
6. Hipótesis 6: doce camiones en vano 7 y doce camiones en vano 9.
7. Hipótesis 7: doce camiones en vano 8 y doce camiones en vano 10.
8. Hipótesis 8: doce camiones en vano 11 y doce camiones en vano 12.
9. Hipótesis 9: doce camiones en vano 12 y nueve camiones en vano 14.
10. Hipótesis 10: quince camiones en vano 13 y nueve camiones en vano 14.

Para las hipótesis 1 a 4 se utilizó simultáneamente instrumentación mediante transductores y nivel óptico.

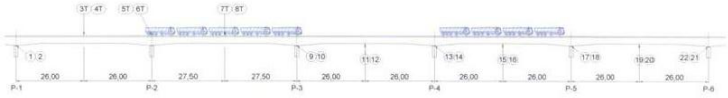
A continuación se describen las posiciones de los camiones así como los puntos de medida considerados. (Esquemas 1 a 10 y Fotos 5 a 10).



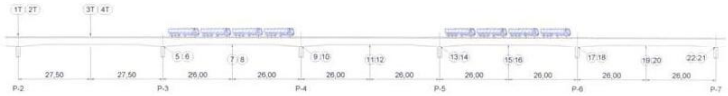
Esquema 1: Hipótesis 1.



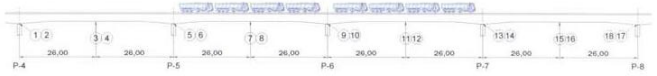
Esquema 2: Hipótesis 2.



Esquema 3: Hipótesis 3.



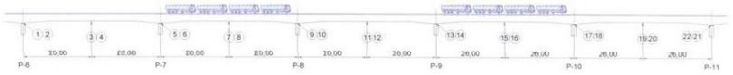
Esquema 4: Hipótesis 4.



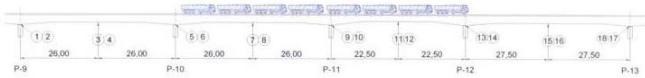
Esquema 5: Hipótesis 5.



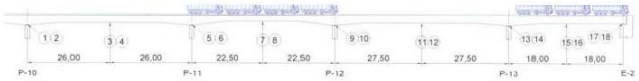
Esquema 6: Hipótesis 6.



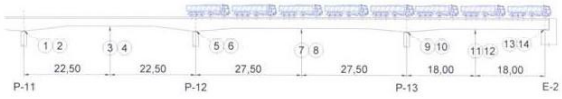
Esquema 7: Hipótesis 7.



Esquema 8: Hipótesis 8.



Esquema 9: Hipótesis 9.



Esquema 10: Hipótesis 10.



Foto 5: Viaducto José Antonio Fagúndez Vargas (1)



Foto 6: Viaducto José Antonio Fagúndez Vargas (2)



Foto 7: Viaducto José Antonio Fagúndez Vargas (3)



Foto 8: Viaducto José Antonio Fagúndez Vargas (4)



Foto 9: Viaducto José Antonio Fagúndez Vargas (5)



Foto 10: Viaducto José Antonio Fagúndez Vargas (6)

Para la medida con transductores de desplazamiento se opera tal y como se expone a continuación.

Una vez dispuestos todos los equipos, se procede a iniciar la captura de datos y seguidamente se procede a la colocación de los camiones en la posición indicada.

En todo instante de tiempo se van tomando los valores de los descensos en los puntos, con una frecuencia de 1 lectura/seg. A los 10 minutos se estudian dichos descensos para comprobar que el descenso diferido es inferior al 5% del valor instantáneo. Si esto ocurre el descenso se ha estabilizado y se procede a la lectura de las flechas de los puntos de medida.

Al concluir todas las fases de la prueba de carga se realiza la descarga retirando los camiones, midiendo las flechas remanentes de la estructura, según los criterios recogidos en las "Recomendaciones para la realización de pruebas de carga de recepción en puentes de carretera".

Para la medida con nivel óptico y mira invar, el procedimiento es como se describe a continuación.

En primer lugar se procede a realizar una primera medida en vacío, es decir, sin camiones. Seguidamente se procede a la colocación de camiones en la posición predeterminada por el correspondiente proyecto de prueba de carga.

A continuación se procede a hacer una segunda lectura. Restando en cada uno de los puntos estos datos de los obtenidos en la primera lectura, se obtiene la flecha vertical a tiempo cero. Ésta se compara con la flecha teórica, dando por válida la solución cuando aquélla se encuentra entre el 60% y el 110% de ésta.

Diez minutos más tarde se procede a tomar una tercera lectura. Restando en cada uno de los puntos estos datos de los obtenidos en la primera lectura se obtiene la flecha vertical a los 10 minutos.

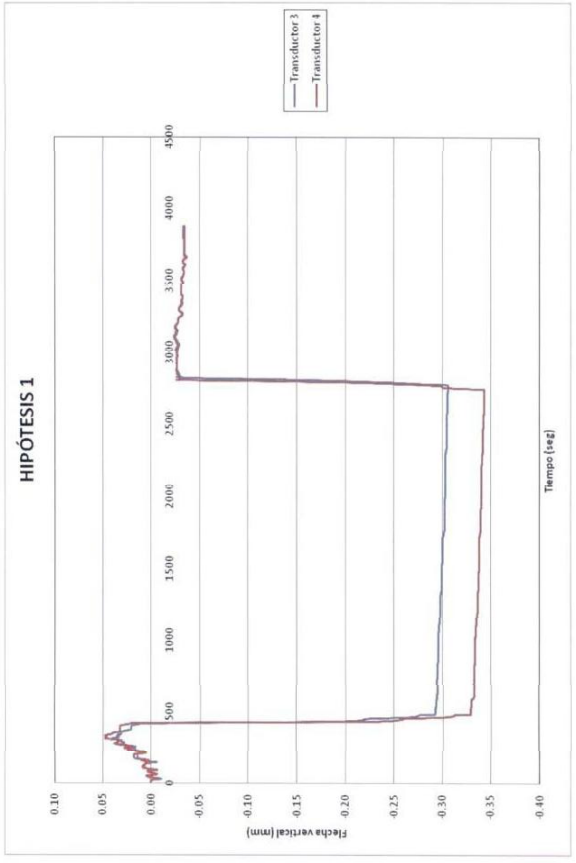
Seguidamente se comprueba que ésta es inferior al 110% de la flecha a tiempo cero, dando así por válida la comprobación de la estabilización de la flecha.

Una vez concluidas todas las fases de la prueba de carga se sacan los camiones del tablero y, transcurridos otros diez minutos, se vuelve a realizar una cuarta lectura, a partir de la cual se obtiene la flecha remanente. Se comprueba finalmente que, en cada uno de los puntos de estudio, ésta es inferior al 15% de la flecha máxima, dando así por válida la recuperación.

3.- RESULTADOS DE LA PRUEBA DE CARGA

En los gráficos siguientes, se recogen, para las diferentes hipótesis de carga, la evolución de las flechas en los diferentes puntos de medida.

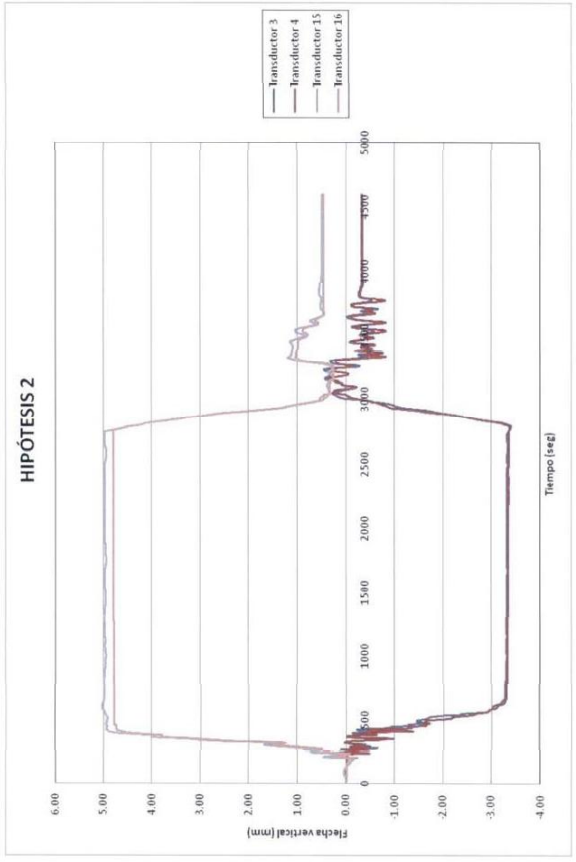
Se hace constar que la flecha vertical mostrada en los gráficos se obtiene una vez descontado el descenso de "sólido rígido" que experimenta la estructura, y que se obtiene a partir de los valores de descenso medido en los apoyos.



Hipótesis 1. Resultados obtenido con nivel óptico.

Punto	$\Delta z_{vacío}$ *(m)*	$\Delta z_{t=0}$ *(m)*	$\Delta z_{t=10}$ *(m)*	$\Delta z_{remanente}$ *(m)*
7T	0.1057	0.0986	0.0983	0.1050
8T	0.0965	0.0893	0.0890	0.0958
11T	0.3975	0.4011	0.4013	0.3979
12T	0.3837	0.3872	0.3874	0.3841

Punto	$f_{t=0}$ *(mm)*	$f_{teórica}$ *(mm)*	$f_{t=10}$ *(mm)*	$f_{remanente}$ *(mm)*
7T	-7.1	-9.11	-7.4	-0.7
8T	-7.2	-9.11	-7.5	-0.7
11T	3.6	4.83	3.8	0.4
12T	3.5	4.83	3.7	0.4



Hipótesis 2. Resultados obtenido con nivel óptico.

Punto	Δz_{vacio} *(m)*	$\Delta z_{t=0}$ *(m)*	$\Delta z_{t=10}$ *(m)*	$\Delta z_{remanente}$ *(m)*
7T	0.1050	0.1108	0.1110	0.1056
8T	0.0958	0.1015	0.1017	0.0963
11T	0.3979	0.3865	0.3860	0.3967
12T	0.3841	0.3728	0.3723	0.3829

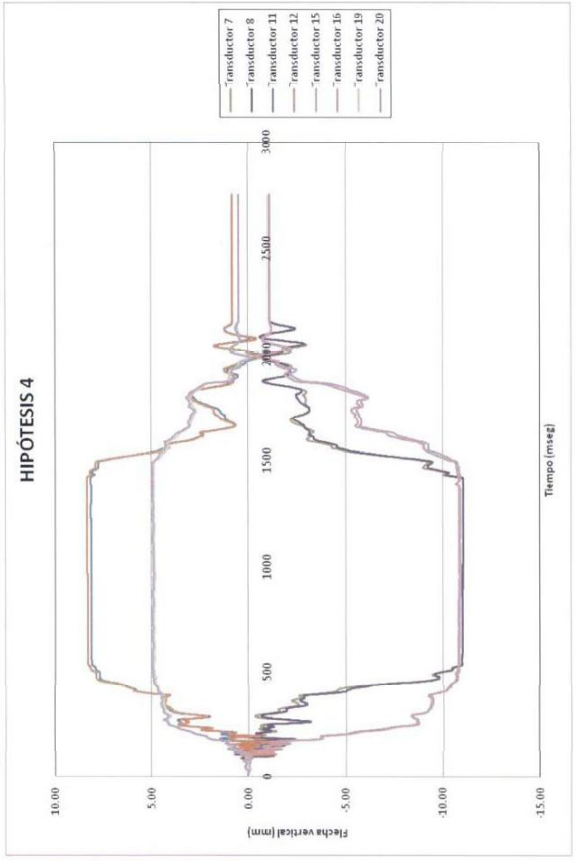
Punto	$f_{t=0}$ *(mm)*	$f_{teórica}$ *(mm)*	$f_{t=10}$ *(mm)*	$f_{remanente}$ *(mm)*
7T	5.8	7.61	6.1	0.6
8T	5.7	7.61	6.0	0.6
11T	-11.4	-15.04	-11.8	-1.2
12T	-11.3	-15.04	-11.7	-1.2



Hipótesis 3. Resultados obtenido con nivel óptico.

Punto	Δz_{vacio} *(m)*	$\Delta z_{t=0}$ *(m)*	$\Delta z_{t=10}$ *(m)*	$\Delta z_{remanente}$ *(m)*
3T	0.1056	0.1103	0.1105	0.1060
4T	0.0963	0.1010	0.1012	0.0968
7T	0.3967	0.3841	0.3836	0.3954
8T	0.3829	0.3705	0.3700	0.3816

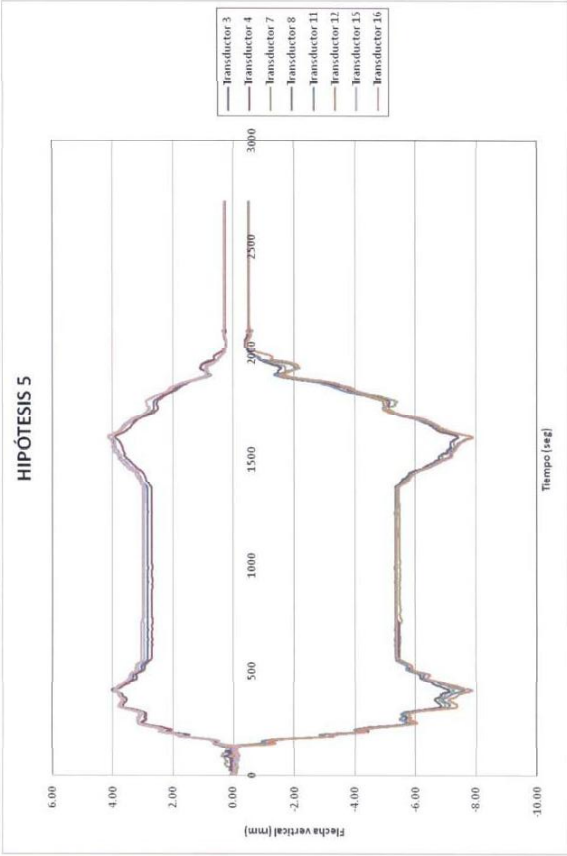
Punto	$f_{t=0}$ *(mm)*	$f_{teòrica}$ *(mm)*	$f_{t=10}$ *(mm)*	$f_{remanente}$ *(mm)*
3T	4.7	6.52	4.9	0.5
4T	4.7	6.52	4.9	0.5
7T	-12.6	-16.10	-13.1	-1.3
8T	-12.4	-16.10	-12.9	-1.3

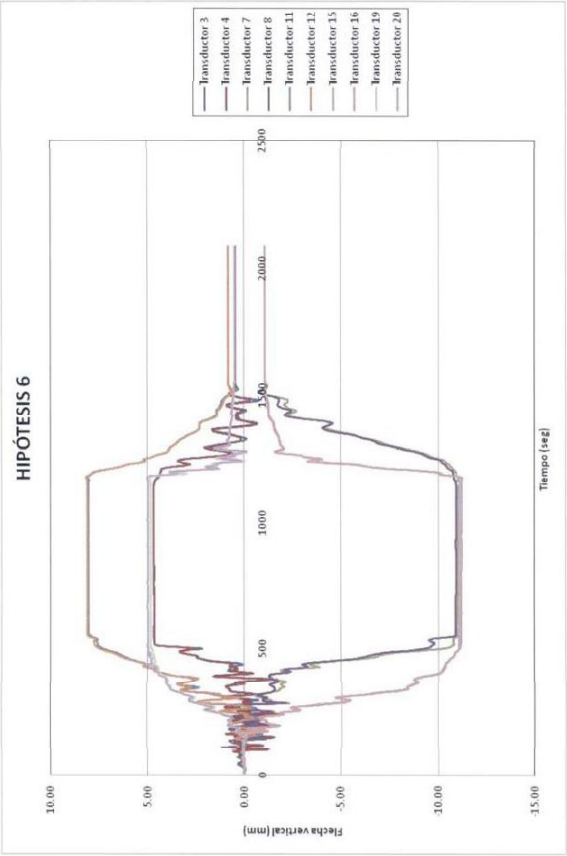


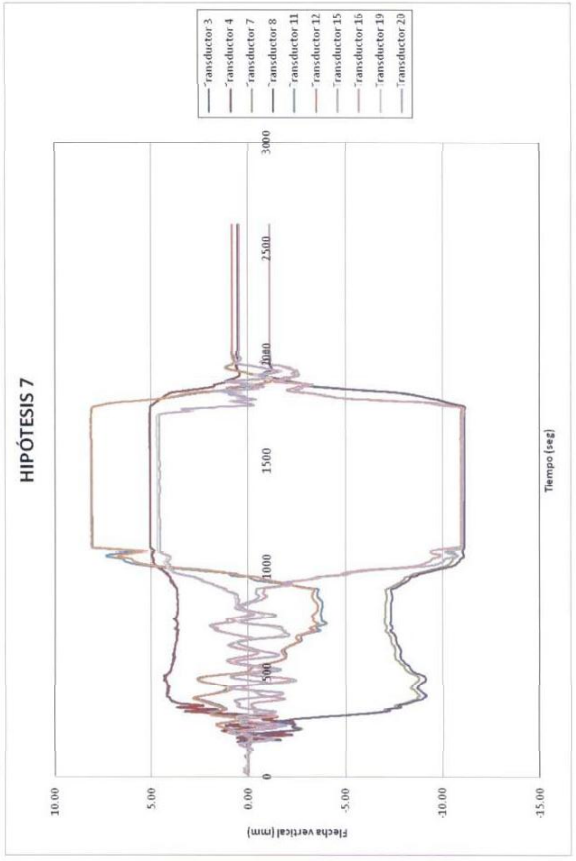
Hipótesis 4. Resultados obtenido con nivel óptico.

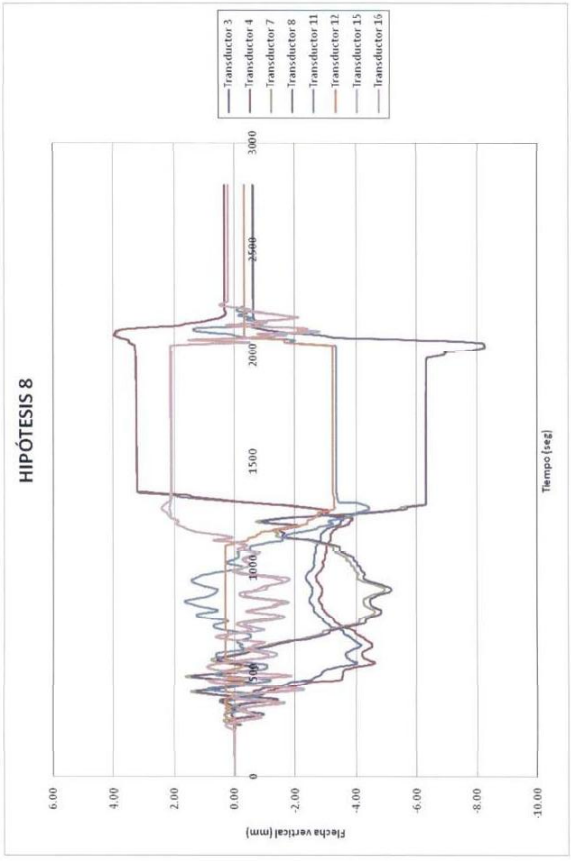
Punto	Δz_{vacio} *(m)*	$\Delta z_{t=0}$ *(m)*	$\Delta z_{t=10}$ *(m)*	$\Delta z_{remanente}$ *(m)*
3T	0.1824	0.1869	0.1871	0.1829
4T	0.1694	0.1740	0.1742	0.1699

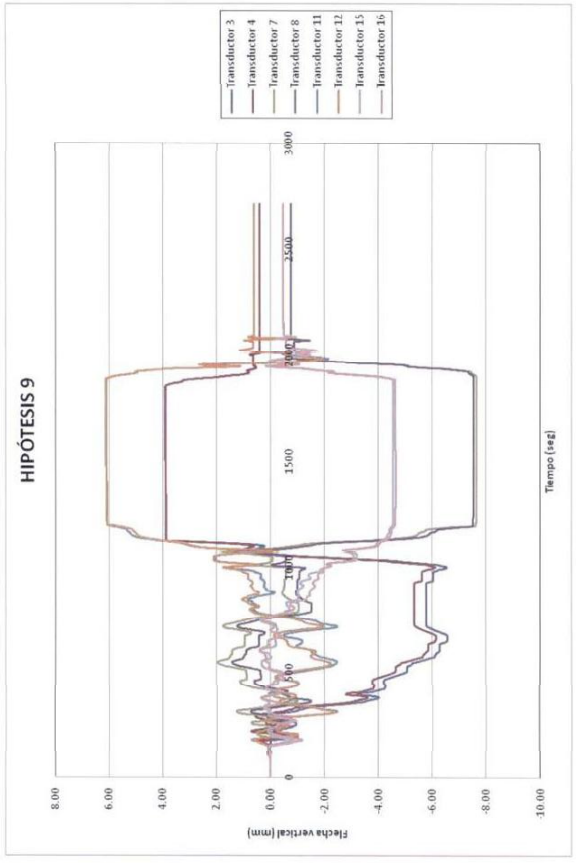
Punto	$f_{t=0}$ *(mm)*	$f_{teórica}$ *(mm)*	$f_{t=10}$ *(mm)*	$f_{remanente}$ *(mm)*
3T	4.5	6.60	4.7	0.5
4T	4.6	6.60	4.8	0.5

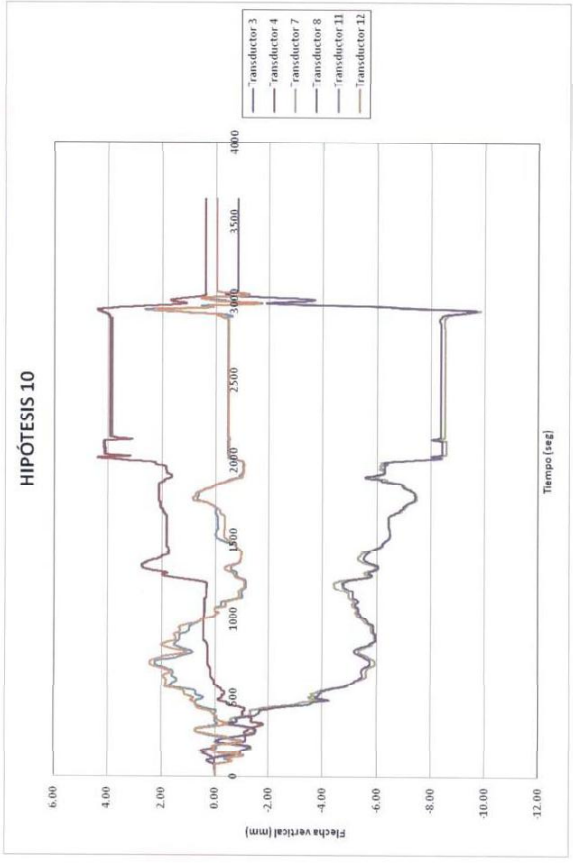

HIPÓTESIS 5
Transductor 3
Transductor 4
Transductor 7
Transductor 8
Transductor 11
Transductor 12
Transductor 15
Transductor 16
Tiempo (seg)
Flecha vertical (mm)
6.00
4.00
2.00
0.00
-2.00
-4.00
-6.00
-8.00
-10.00
0
500
1000
1500
2000
2500
3000


HIPÓTESIS 6
Transductor 3
Transductor 4
Transductor 7
Transductor 8
Transductor 11
Transductor 12
Transductor 15
Transductor 16
Transductor 19
Transductor 20
Tiempo (seg)
Flecha vertical (mm)
10.00
5.00
0.00
-5.00
-10.00
-15.00
0
500
1000
1500
2000
2500


HIPÓTESIS 7
Transductor 3
Transductor 4
Transductor 7
Transductor 8
Transductor 11
Transductor 12
Transductor 15
Transductor 16
Transductor 19
Transductor 20
Tiempo (seg)
0
500
1000
1500
2000
2500
3000
Flecha vertical (mm)
10.00
5.00
0.00
-5.00
-10.00
-15.00


HIPÓTESIS 8
Transductor 3
Transductor 4
Transductor 7
Transductor 8
Transductor 11
Transductor 12
Transductor 15
Transductor 16
Tiempo (seg)
0
500
1000
1500
2000
2500
3000
Flecha vertical (mm)
6.00
4.00
2.00
0.00
-2.00
-4.00
-6.00
-8.00
-10.00


HIPÓTESIS 9
Transductor 3
Transductor 4
Transductor 7
Transductor 8
Transductor 11
Transductor 12
Transductor 15
Transductor 16
Tiempo [seg]
Flecha vertical (mm)


HIPÓTESIS 10
Transductor 3
Transductor 4
Transductor 7
Transductor 8
Transductor 11
Transductor 12
Tiempo [seg]
Flecha vertical (mm)

4.- CONCLUSIONES.

En el presente informe se ha procedido a la descripción de la prueba de carga estática y los resultados obtenidos en el Viaducto JOSÉ ANTONIO FAGÚNDEZ VARGAS pertenecientes a la L.A.V. Madrid – Zaragoza- Barcelona – Frontera Francesa. Tramo: Macanet – Sils.

A continuación se presenta una tabla resumen con los valores de las flechas máximas y flechas remanentes, obtenidas durante las pruebas de carga en los diferentes puntos de medida.

1. Hipótesis 1.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{máx.medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3	-0.42	-0.31	-0.03
4	-0.42	-0.34	-0.03
7T	-9.11	-7.4	-0.7
8T	-9.11	-7.5	-0.7
11T	4.83	3.8	0.4
12T	4.83	3.7	0.4

2. Hipótesis 2.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max.medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3	-4.16	-3.31	-0.33
4	-4.16	-3.35	-0.33
7T	7.61	6.1	0.6
8T	7.61	6.0	0.6
11T	-15.04	-11.8	-1.2
12T	-15.04	-11.7	-1.2
15	6.50	4.98	0.49
16	6.50	4.80	0.47

3. Hipótesis 3.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max.medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3T	6.52	4.9	0.5
4T	6.52	4.9	0.5
7T	-16.10	-13.1	-1.3
8T	-16.10	-12.9	-1.3
11	11.11	9.08	0.89
12	11.11	8.93	0.88
15	-13.86	-11.20	-1.10
16	-13.86	-11.18	-1.10
19	6.19	4.89	0.48
20	6.19	4.87	0.48

4. Hipótesis 4.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max.medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3T	6.60	4.7	0.5
4T	6.60	4.8	0.5
7	-13.81	-11.09	-1.09
8	-13.81	-11.07	-1.09
11	10.40	8.13	0.80
12	10.40	8.32	0.82
15	-13.64	-10.93	-1.08
16	-13.64	-10.86	-1.07
19	6.10	4.86	0.48
20	6.10	4.92	0.48

5. Hipótesis 5.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max.medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3	3.76	2.83	0.28
4	3.76	2.69	0.26
7	-6.95	-5.45	-0.54
8	-6.95	-5.35	-0.53
11	-6.98	-5.34	-0.53
12	-6.98	-5.40	-0.53
15	3.75	2.93	0.29
16	3.75	2.99	0.29

6. Hipótesis 6.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max,medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3	6.10	4.68	0.46
4	6.10	4.67	0.46
7	-13.63	-11.02	-1.09
8	-13.63	-10.93	-1.08
11	10.36	8.02	0.79
12	10.36	8.08	0.80
15	-13.63	-11.12	-1.10
16	-13.63	-11.21	-1.10
19	6.10	4.84	0.48
20	6.10	4.99	0.49

7. Hipótesis 7.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max,medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3	6.10	5.06	0.50
4	6.10	5.07	0.50
7	-13.63	-10.98	-1.08
8	-13.63	-11.16	-1.10
11	10.36	8.10	0.80
12	10.36	8.14	0.80
15	-13.63	-11.07	-1.09
16	-13.63	-11.02	-1.09
19	6.15	4.71	0.46
20	6.15	4.57	0.45

8. Hipótesis 8.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max,medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3	4.13	3.26	0.32
4	4.13	3.27	0.32
7	-7.95	-6.31	-0.62
8	-7.95	-6.33	-0.62
11	-4.21	-3.36	-0.33
12	-4.21	-3.26	-0.32
15	2.81	2.09	0.21
16	2.81	2.13	0.21

9. Hipótesis 9.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max,medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3	4.97	3.90	0.38
4	4.97	3.88	0.38
7	-9.84	-7.65	-0.75
8	-9.84	-7.54	-0.74
11	7.52	6.11	0.60
12	7.52	6.12	0.60
15	-5.83	-4.55	-0.45
16	-5.83	-4.63	-0.46

10. Hipótesis 10.

Punto	$f_{teórica}$ (mm)	$f_{max,medida}$ (mm)	$f_{remanente}$ (mm)
3	4.96	3.87	0.38
4	4.96	3.92	0.39
7	-10.98	-8.50	-0.84
8	-10.98	-8.35	-0.82
11	-0.58	-0.49	-0.05
12	-0.58	-0.48	-0.05

Durante la prueba de carga se pudo comprobar, in situ, que el trabajo ha sido desarrollado de forma satisfactoria.

Asimismo, tal y como se puede comprobar en la tabla anterior, los valores obtenidos durante la prueba de carga se encuentran dentro de los límites admisibles con respecto a los valores teóricos indicados en el correspondiente Proyecto de Prueba de Carga, por lo que las citada Prueba de Carga se puede dar por APTA.

Burgos, 14 de Agosto de 2.009

Fdo.: D. Miguel Angel Vicente Cabrera.
Universidad de Burgos

Este informe consta de 32 hojas numeradas con la descripción del ensayo y los resultados del mismo. No podrá ser reproducido parcial ni totalmente sin la autorización escrita de AUSINCO.

ANEJO 2: PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DEL VIADUCTO DE JOSÉ ANTONIO FAGÚNDEZ VARGAS PERTENECIENTE A LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA.

TRAMO: MACANET – SILS

ABRIL DE 2010

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN.

2.- DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA.

3.- JUSTIFICACIÓN DE LA CARGA DE LA PRUEBA.

4.- MEDICIONES A REALIZAR.

5.- PLAN DE CARGA Y PROGRAMACIÓN DEL ENSAYO.

5.1.- PRUEBAS ESTÁTICAS.

5.2.- PRUEBAS DINÁMICAS.

6.- RESULTADOS PREVISTOS.

A N E J O S

I.- DOCUMENTACIÓN FACILITADA.

II.- CÁLCULOS DE LA PRUEBA DE CARGA.

III.- CROQUIS DE INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSICIÓN DE CARGAS.

1.- INTRODUCCIÓN

A instancias del A.D.I.F., la UTE PC LAV LA ROCA DEL VALLÉS – RIUDELLOTS DE LA SELVA, redacta el presente documento cuyo objeto es la especificación de la Prueba de Carga preceptiva con anterioridad a la recepción del Viaducto de José Antonio Fagúndez Vargas situado entre los P.P.K.K de obra 700+430 y 701+120, perteneciente a la Línea Ferroviaria de Alta Velocidad Madrid – Zaragoza – Barcelona – Frontera Francesa, tramo: Macanet – Sills.

2.- DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA

De acuerdo con los datos obtenidos en la Inspección Previa y con la documentación suministrada por el Peticionario, se describen, a continuación, las principales características de la estructura que soportará en el futuro el tráfico ferroviario generado por la futura Línea de Alta Velocidad Madrid – Zaragoza – Barcelona – Frontera Francesa.

El viaducto esta formado por catorce vanos de luces 32,00 + 52,00+ 55,00 + 8x52,00 + 45,00 + 55,00 + 36,00 metros. La longitud total es de 691,00 metros. La anchura total es de 14,00 metros. El tablero está compuesto por dos familias de elementos prefabricados, a saber, vigas de sección cajón y martillos. Las vigas de sección cajón presentan una longitud variable entre 23,00 y 35,00 metros. El canto oscila entre 2,00 y 2,50 metros. Por su parte los martillos son los elementos situados sobre pilas. Presentan canto variable entre el canto de la viga adyacente y 3,30 metros (canto sobre pila). Su longitud oscila entre 20,00 y 21,00 metros.

Sobre los elementos prefabricados se dispone una losa de compresión de canto variable entre 24 y 38 cm.

Los elementos prefabricados pretensados van cosidos a posteriores con un postesado de continuidad que hace que, a todos los efectos, la estructura se comporte como una viga continua.

El tipo de hormigón de las vigas del tablero es HP-55, mientras que la losa pretensada es HP-40. El acero pasivo utilizado para los elementos estructurales es del tipo B 500 S, mientras que el acero activo del tablero empleado fue Y 1860 S7.

3.- JUSTIFICACIÓN DE LA CARGA DE LA PRUEBA

Las sobrecargas a utilizar en las pruebas serán suministradas por el Peticionario. Éstas consistirán en dos locomotoras inglesas serie 37 de 1200 KN de peso total cada una y ocho tolvas de 800 KN de peso total cada una (Anejo III).

Por tratarse el viaducto de Fagúndez Vargas de una estructura hiperestática se considerarán los siguientes catorce estados de carga:

Estado Nº	***Vanos Cargados***
1	1
2	2
3	3
4	4 y 6
5	5
6	4 y 5
7	7 y 9
8	8
9	7 y 8
10	10 y 12
11	11 y 14
12	10 y 11
13	13
14	13 y 14

A continuación se describen para cada estado, la disposición de las cargas (Anejo III).

Estado de carga Nº 1: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 1.

Estado de carga Nº 2: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 2.

Estado de carga Nº 3: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 3.

Estado de carga Nº 4: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva (Nº 1) con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 6. A su vez, se dispondrán otras tres tolvas (Nº 2, Nº 3 y Nº 4) en el vano 4 con el 3º eje de la tolva Nº 3 coincidente con el centro de dicho vano.

Estado de carga Nº 5: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 5.

Estado de carga Nº 6: Se colocará en cada vía, en los vanos contiguos 4 y 5, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas sobre la pila Nº 4.

Estado de carga Nº 7: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva (Nº 1) con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 9. A su vez, se dispondrán otras tres tolvas (Nº 2, Nº 3 y Nº 4) en el vano 7 con el 3º eje de la tolva Nº 3 coincidente con el centro de dicho vano.

Estado de carga Nº 8: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 8.

Estado de carga Nº 9: Se colocará en cada vía, en los vanos contiguos 7 y 8, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas sobre la pila Nº 7.

Estado de carga Nº 10: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva (Nº 1) con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 12. A su vez, se dispondrán otras tres tolvas (Nº 2, Nº 3 y Nº 4) en el vano 10 con el 3º eje de la tolva Nº 3 coincidente con el centro de dicho vano.

Estado de carga Nº 11: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 11.

Estado de carga Nº 12: Se colocará en cada vía, en los vanos contiguos 10 y 11, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas sobre la pila Nº 10.

Estado de carga Nº 13: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 13.

Estado de carga Nº 14: Se colocará en cada vía, en los vanos contiguos 13 y 14, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas sobre la pila Nº 13.

Además de las hipótesis de carga propias de la prueba se han considerado las hipótesis de proyecto dadas por la "Instrucción de acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril" (IAPF 2007). Las hipótesis de carga, así como sus combinaciones correspondientes, válidas todas ellas para cada uno de los distintos tipos de vanos considerados, se detallan a continuación:

Las hipótesis de carga, así como sus combinaciones correspondientes, válidas todas ellas para cada uno de los distintos tipos de vanos considerados, se detallan a continuación:

HIPÓTESIS	**ESPECIFICACIÓN**
1	Peso propio
2	Carga muerta + balasto
3	Tren de carga de la Instrucción UIC 71
4	Estado Nº 1: (2 Locomotoras + 2 Tolvas en vano Nº 1)
5	Estado Nº 2: (2 Locomotoras + 2 Tolvas en vano Nº 2)
6	Estado Nº 3: (2 Locomotoras + 2 tolvas en vano Nº 3)
7	Estado Nº 4: (2 Locomotoras + 2 Tolvas en vano Nº 6) + (6 tolvas en vano Nº 4)
8	Estado Nº 5: (2 Locomotoras + 2 Tolvas en vano Nº5)
9	Estado Nº 6: (2 Locomotoras + 8 Tolvas en vanos Nº 4 y Nº 5 sobre pila nº 4)
10	Estado Nº 7: (2 locomotoras + 2 tolvas en vano Nº 9) + (6 tolvas en vano Nº 7)
11	Estado Nº 8: (2 locomotoras + 2 tolvas en vano Nº 8)
12	Estado Nº 9: (2 locomotoras + 8 tolvas en vanos Nº 7 y Nº 8 sobre la pila Nº 7)
13	Estado Nº 10: (2 locomotoras +2 tolvas en vano Nº 12) + (6 tolvas en vano Nº 10)
14	Estado Nº 11: (2 locomotoras + 2 tolvas en vano Nº 11)
15	Estado Nº 12: (2 locomotoras + 8 tolvas en vanos Nº 10 y Nº 11 sobre la pila Nº 10)
16	Estado Nº 13: (2 locomotoras + 2 tolvas en vano Nº 13)
17	Estado Nº 14: (2 locomotoras + 8 tolvas en vanos Nº 12 y Nº 13 sobre la pila Nº 12)

Para el análisis estático y dinámico del viaducto se ha desarrollado un modelo matemático empleando el módulo BARRAS del Programa CivilCAD 2000.

El tablero del puente se ha discretizado mediante un grupo de barras sucesivas dispuestas según la directriz del tablero. El programa utiliza la geometría y las propiedades de las barras, las cargas, los materiales y las combinaciones de cargas para obtener los esfuerzos en las barras y desplazamientos de los nudos.

Por otra parte, a través de la opción de Cálculo Dinámico que cuenta el programa se han obtenido los modos de vibración y sus correspondientes frecuencias propias del viaducto.

A su vez, con el objeto de establecer una comparación entre las acciones provocadas por las sobrecargas de la Instrucción y las correspondientes a la Prueba se han obtenido los valores de momento flector máximo y flechas máximas. A partir de éstos valores, se presentan, a continuación, las comparaciones siguientes:

-Sobrecarga únicamente

MOM. MAX IAPF (kN. m)	MOM. MAX PRUEBA (kN. m)	%	FLECHA MAX IAPF (mm)	FLECHA MAX PRUEBA (mm)	%
59240	21690	36,6	52,75	17,44	33,1

-Totalidad de las cargas

MOM. MAX IAPF (kN. m)	MOM. MAX PRUEBA (kN. m)	%	FLECHA MAX IAPF (mm)	FLECHA MAX PRUEBA (mm)	%
95440	57890	60,7	74,61	39,31	52,7

Para todas las comparaciones establecidas, los porcentajes alcanzados por los momentos máximos y flechas generados por las sobrecargas de la prueba resultan inferiores a los alcanzados aplicando las sobrecargas de la Instrucción.

4.- MEDICIONES A REALIZAR

Las mediciones a realizar durante la prueba serán las siguientes:

- Descensos verticales (flechas)
- Deformaciones
- Aceleraciones

La instrumentación total del viaducto se realizará en varios grupos (Anejo III).

En la totalidad de los vanos, en la sección centro de la luz de ambas vigas cajón se colocará un punto para la medición de flechas en la cara inferior de las mismas y en coincidencia con sus respectivos ejes longitudinales. Además, para la medición de deformaciones se colocarán bandas extensométricas en el centro de la luz de la viga cajón derecha en los vanos: 1, 4, 5, 8, 10, 11, 13 y 14.

Adicionalmente, se medirán descensos de los apoyos en las proximidades de ambos estribos y de la totalidad de las pilas.

En general, para la medición de las flechas en todos los vanos de la estructura, se emplearán transductores de desplazamiento (L.V.D.T.; Linear Variable Differential Transducers) con un rango de al menos 25 mm de rango y 0,1 mm de incertidumbre. Mientras que para para la medición de los descensos de apoyos se emplearán transductores de desplazamientos de al menos +/- 5 mm de rango y 0,05 mm de incertidumbre. A su vez, para el registro de las deformaciones se emplearán bandas extensométricas del tipo PL-60 de longitud activa, dotadas con un complemento de puente de Wheatestone contiguo a cada banda, para la medición de deformaciones.

En las series de pruebas dinámicas se registrarán aceleraciones verticales mediante la colocación acelerómetros en vanos seleccionados. De este modo, se situarán acelerómetros en el centro de la luz de los vanos Nº 1, Nº 2, Nº 3, Nº 5, Nº 6, Nº 8, Nº 9, Nº 11, Nº 12, Nº 13, Nº 14 (Anejo III). Los acelerómetros que se utilizarán tienen un rango de 0-40 Hz con compensación interna de 1 g.

5.- PLAN DE CARGA Y PROGRAMACIÓN DEL ENSAYO,

5.1.- Pruebas estáticas,

Para los estados en que se carguen vanos alternos, la colocación de las sobrecargas y el registro de las lecturas en los puntos instrumentados, se llevará a cabo de acuerdo con la siguiente secuencia:

- Escalón 0: Medición de lecturas iniciales.

- Escalón 1: Colocación de las cargas en cada vía (definida en el apartado 3) en el vano de menor orden.

- Escalón 2: Colocación de la cargas en cada vía (definida en el apartado 3) en el vano de mayor orden.

- Escalón 3: Estabilización, medida y registro de las lecturas.

- Escalón 4: Medición y registro de las lecturas durante un tiempo no inferior a 10 minutos, comprobando la estabilidad de las medidas.

- Escalón 5: Descarga de la estructura en la secuencia contraria a la adoptada durante la disposición de las cargas.

- Escalón 6: Realización de lecturas comprobando que se alcanza la recuperación de, al menos, el 80% de la flecha máxima medida en un tiempo no superior al mantenimiento de la carga.

Para los estados en que se cargan vanos contiguos, la colocación de las sobrecargas y el registro de las lecturas en los puntos instrumentados, se llevará a cabo de acuerdo con la siguiente secuencia:

- Escalón 0: Medición de lecturas iniciales.

- Escalón 1: Colocación de la carga en cada vía (definida en el apartado 3) en los vanos contiguos correspondientes sobre la pila común ambos.

- Escalón 2: Estabilización, medida y registro de las lecturas.

- Escalón 3: Medición y registro de las lecturas durante un tiempo no inferior a 10 minutos, comprobando la estabilidad de las medidas.

- Escalón 4: Descarga de la estructura en la secuencia contraria a la adoptada durante la disposición de las cargas en cada vía.

- Escalón 5: Realización de lecturas comprobando que se alcanza la recuperación de, al menos, el 80% de la flecha máxima medida en un tiempo no superior al mantenimiento de la carga.

5.2.- Pruebas dinámicas

Se realizarán varias series de pruebas dinámicas donde el tren de carga circulará a lo largo del grupo de vanos instrumentados por una de las vías con el objeto de obtener parámetros tales como el coeficiente de impacto, el amortiguamiento y la frecuencia de vibración.

Se realizarán en cada serie las siguientes pruebas dinámicas:

- Paso del tren de cargas a 5 km/h (prueba seudo-estática)
- Paso del tren de cargas a una velocidad de 30 km/h
- Paso del tren de cargas a la máxima velocidad posible
- Prueba de frenado en la que el tren de cargas adquirirá la máxima velocidad posible

A partir de un tratamiento analítico de los resultados obtenidos en las pruebas dinámicas citadas se determinarán tres parámetros que caracterizan la respuesta dinámica de la estructura analizada. Estos son:

- Frecuencia
- Coeficiente de Impacto
- Amortiguamiento.

- Análisis de frecuencias:

  Se llevará a cabo un análisis de frecuencias mediante la aplicación de la Transformada Rápida de Fourier (F.F.T.) de las señales dinámicas provenientes de las pruebas de frenado y a máxima velocidad, principalmente aceleraciones. De este modo, se transformará la señal del dominio del tiempo al dominio de la frecuencia. Se obtendrá como resultado final del análisis un espectro que permitirá determinar, principalmente, los valores de la frecuencia propia de la estructura, en Hz, correspondiente al modo de vibrar de flexión de la estructura ensayada. Estos valores de frecuencia propia obtenidos en las pruebas dinámicas de frenado se compararán con el valor de la frecuencia propia previsto en el apartado 6.

- Coeficiente de impacto:

  El valor del coeficiente de impacto o de incremento dinámico, φ, en un determinado punto instrumentado, se calculará a partir de la relación entre el máximo desplazamiento dinámico registrado en las distintas pruebas, en cada uno de los puntos instrumentados, con respecto al correspondiente a la señal registrada en la prueba dinámica lenta (5 Km/h).

- Amortiguamiento:

  La estimación del coeficiente de amortiguamiento, dado por el decremento logarítmico, δ, se determinará a partir del análisis de las señales dinámicas, principalmente aceleraciones. Para ello se utilizará sólo la parte del registro correspondiente a vibraciones libres (es decir, una vez que el tren de cargas abandone el/los vanos correspondientes).

  La medida del amortiguamiento viscoso se obtendrá a través del valor del decremento logarítmico, parámetro que caracteriza a las estructuras reales. Dicho decremento para una vibración sinusoidal amortiguada pura vendrá dado por:

$$\delta = L_n\left[\frac{V_n}{V_{n+m}}\right]\cdot\left[\frac{1}{m}\right]$$

donde:

V_n: valor del pico en el ciclo n.
V_{n+m}: valor del pico en el ciclo n+m.

.

6.- RESULTADOS PREVISTOS,

En el Anejo II (Cálculos) se han obtenido las flechas esperadas durante la prueba, exponiéndose a continuación el resumen de los valores calculados para el único estado considerado:

Estado 1: Carga en vano Nº 1

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
1	P 1-1	L / 2 (arista derecha cajón)	3,89	---
1	P 1-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	3,89	---
1	G 1	L / 2 (arista derecha cajón)	---	79
2	P 2-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-2,72	---
2	P 2-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-2,72	---

Estado 2: Carga en vano Nº 2

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
2	P 2-1	L / 2 (arista derecha cajón)	13,88	---
2	P 2-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	13,88	---
3	P 3-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-6,00	---
3	P 3-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-6,00	---

Estado 3: Carga en vano Nº 3

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
3	P 3-1	L / 2 (arista derecha cajón)	17,44	---
3	P 3-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	17,44	---
4	P 4-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-6,43	---
4	P 4-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-6,43	---
4	P 4-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-3,37	---
4	G 4	L / 2 (arista derecha cajón)	---	-37

Estado 4: Carga en vanos Nº 4 y Nº 6

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
4	P 4-1	L / 2 (arista derecha cajón)	17,17	---
4	P 4-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	17,17	---
4	P 4-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	12,11	
4	G 4	L / 2 (arista derecha cajón)	---	140
5	P 5-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-12,52	---
5	P 5-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-12,52	---
5	P 5-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-9,43	---
5	G 5	L / 2 (arista derecha cajón)	---	-73
6	P 6-1	L / 2 (arista derecha cajón)	16,76	---
6	P 6-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	16,76	---

Estado 5: Carga en vano Nº 5

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
5	P 5-1	L / 2 (arista derecha cajón)	14,83	---
5	P 5-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	14,83	---
5	P 5-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	9,82	---
5	G 5	L / 2 (arista derecha cajón)	---	130
6	P 6-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-5,89	---
6	P 6-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-5,89	---

Estado 6: Carga en vanos Nº 4 y Nº 5

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
4	P 4-1	L / 2 (arista derecha cajón)	9,29	---
4	P 4-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	9,29	---
4	P 4-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	4,67	
4	G 4	L / 2 (arista derecha cajón)	---	94
5	P 5-1	L / 2 (arista derecha cajón)	6,17	---
5	P 5-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	6,17	---
5	P 5-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	2,81	---
5	G 5	L / 2 (arista derecha cajón)	---	70

Estado 7: Carga en vanos Nº 7 y Nº 9

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
7	P 7-1	L / 2 (arista derecha cajón)	17,01	---
7	P 7-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	17,01	---
7	P 7-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	12,02	---
7	G 7	L / 2 (arista derecha cajón)	---	139
8	P 8-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-12,48	---
8	P 8-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-12,48	---
8	P 8-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-9,38	---
8	G 8	L / 2 (arista derecha cajón)	---	-73
9	P 9-1	L / 2 (arista derecha cajón)	16,74	---
9	P 9-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	16,74	---

Estado 8: Carga en vano Nº 8

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
8	P 8-1	L / 2 (arista derecha cajón)	14,82	---
8	P 8-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	14,82	---
8	P 8-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	9,81	---
8	G 8	L / 2 (arista derecha cajón)	---	130
9	P 9-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-5,89	---
9	P 9-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-5,89	---

Estado 9: Carga en vanos Nº 7 y Nº 8

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
7	P 7-1	L / 2 (arista derecha cajón)	9,19	---
7	P 7-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	9.19	---
7	P 7-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	4,62	---
7	G 7	L / 2 (arista derecha cajón)	---	94
8	P 8-1	L / 2 (arista derecha cajón)	6,20	---
8	P 8-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	6,20	---
8	P 8-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	2,64	---
8	G 8	L / 2 (arista derecha cajón)	---	70

Estado 10: Carga en vanos Nº 10 y Nº 12

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
10	P 10-1	L / 2 (arista derecha cajón)	16,75	---
10	P 10-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	16,75	---
10	P 10-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	11,78	---
10	G 10	L / 2 (arista derecha cajón)	---	137
11	P 11-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-12,04	---
11	P 11-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-12,04	---
11	P 11-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-9,07	---
11	G 11	L / 2 (arista derecha cajón)	---	-71
12	P 12-1	L / 2 (arista derecha cajón)	13,76	---
12	P 12-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	13,76	---

Estado 11: Carga en vano Nº 11

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
11	P 11-1	L / 2 (arista derecha cajón)	15,18	---
11	P 11-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	15,18	---
11	P 11-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	10,07	---
11	G 11	L / 2 (arista derecha cajón)	---	132
12	P 12-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-5,85	---
12	P 12-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-5,85	---

Estado 12: Carga en vanos Nº 10 y Nº 11

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
10	P 10-1	L / 2 (arista derecha cajón)	9,17	---
10	P 10-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	9,17	---
10	P 10-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	4,53	---
10	G 10	L / 2 (arista derecha cajón)	---	94
11	P 11-1	L / 2 (arista derecha cajón)	6,48	---
11	P 11-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	6,48	---
11	P 11-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	3,16	---
11	G 11	L / 2 (arista derecha cajón)	---	71

Estado 13: Carga en vano Nº 13

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
13	P 13-1	L / 2 (arista derecha cajón)	17,11	---
13	P 13-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	17,11	---
13	P 13-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	10,87	---
13	G 13	L / 2 (arista derecha cajón)	---	137
14	P 14-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-4,87	---
14	P 14-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-4,87	---
14	P 14-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-4,20	---
14	G 14	L / 2 (arista derecha cajón)	---	-59

Estado 14: Carga en vanos Nº 13 y Nº 14

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
13	P 13-1	L / 2 (arista derecha cajón)	12,99	---
13	P 13-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	12,99	---
13	P 13-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	7,57	---
13	G 13	L / 2 (arista derecha cajón)	---	111
14	P 14-1	L / 2 (arista derecha cajón)	0,81	---
14	P 14-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	0,81	---
14	P 14-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-0,64	---
14	G 14	L / 2 (arista derecha cajón)	---	32

Finalmente, mediante un análisis modal realizado con el programa CIVILCAD 2000 se calcularon las frecuencias y los correspondientes períodos de los tres primeros modos de vibración de la estructura:

MODO	FRECUENCIA (Hz.)	PERÍODO (seg.)
1	2,247	0,445
2	2,353	0,425
3	2,533	0,395

El presente informe consta de veinticinco páginas selladas y correlativamente numeradas desde la uno a la veinticinco y de tres anejos sin paginar relacionados en el índice.

Madrid, abril 2010

POR EL ÁREA AUSCULTACIÓN Y CONTROL TÉCNICO:

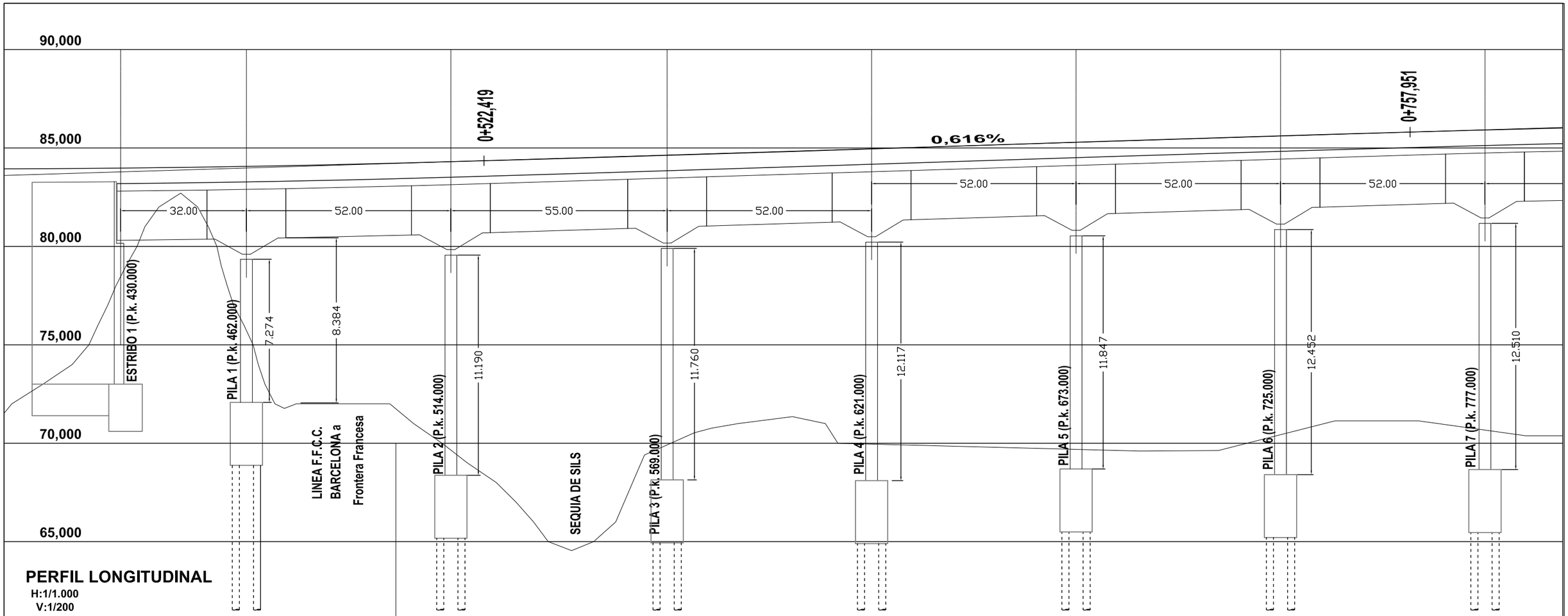


FDO.: Julio Casal Macias.

Coordinador General Pruebas de Carga

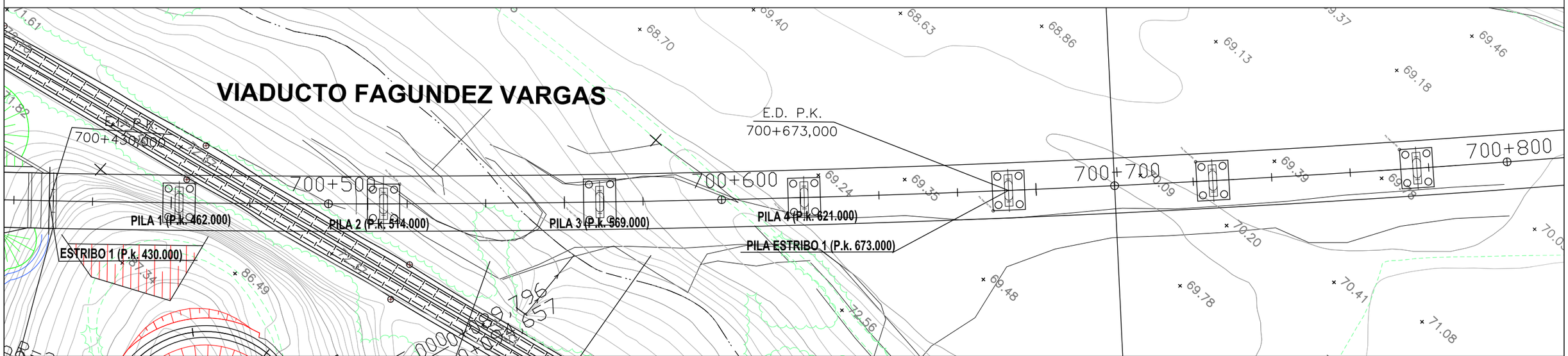
Prohibida la reproducción parcial de este documento sin la aprobación expresa de GEOCISA

I.- DOCUMENTACIÓN FACILITADA



PERFIL LONGITUDINAL

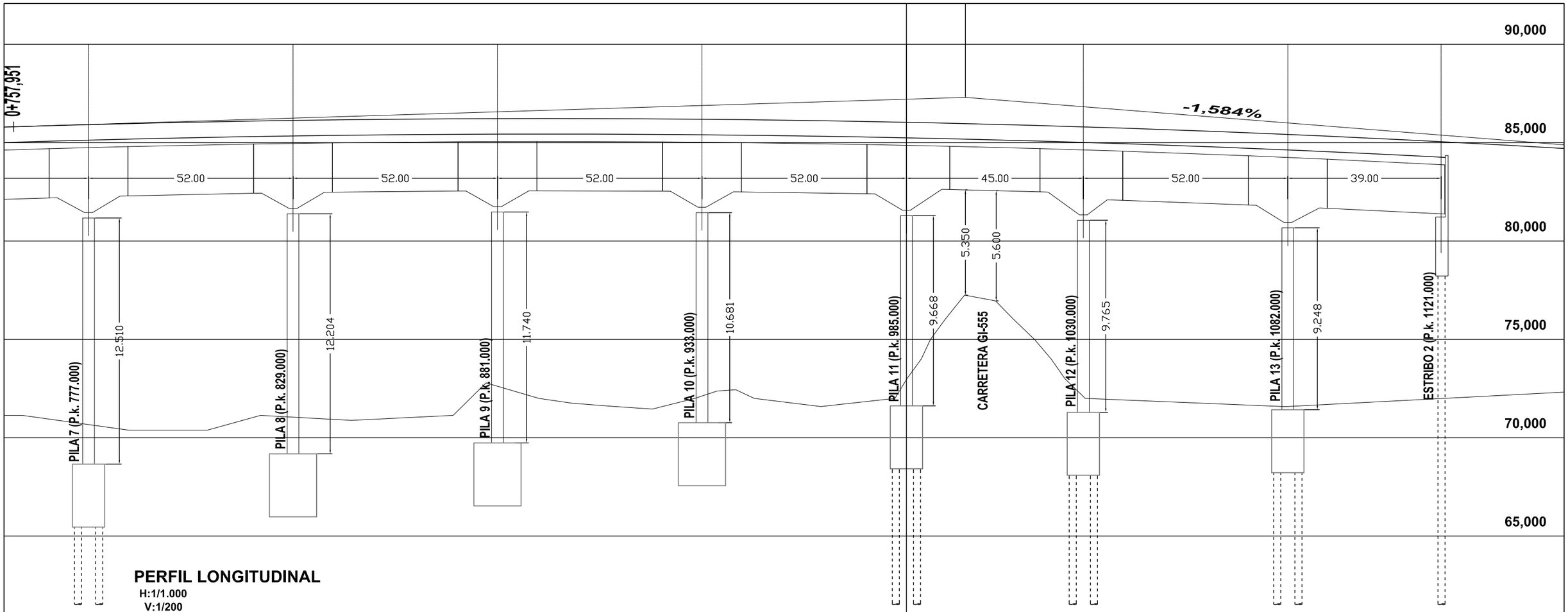
H:1/1.000
V:1/200



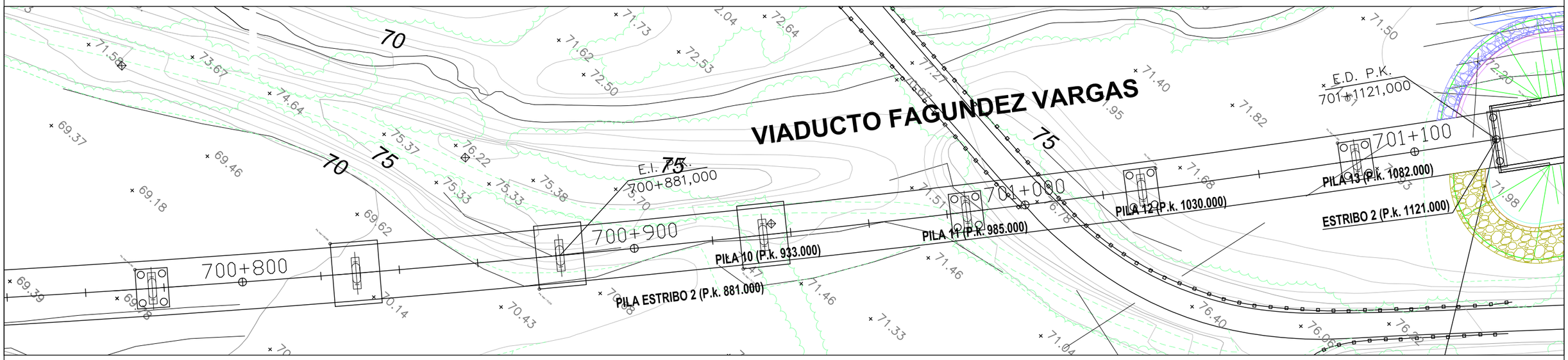
PLANTA

1:1.000

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA TRAMO: MAÇANET – SILS PROVINCIA DE GIRONA	EL INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS FDO. D. PABLO LÁZARO BAÑOS	CONFORME EL CONTRATISTA: U.T.E. AVE MAÇANET SILS FDO: D. ALBERT VILALTA CAMBRA	ESCALA **1:1.000** Numérica Gráfica	FECHA MARZO 2007	TÍTULO DEL PLANO **ESTRUCTURAS** **VIADUCTO JOSE ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS** **DEFINICION GENERAL**	Nº DE PLANO 2.9.2.1 Hoja 1 de 3

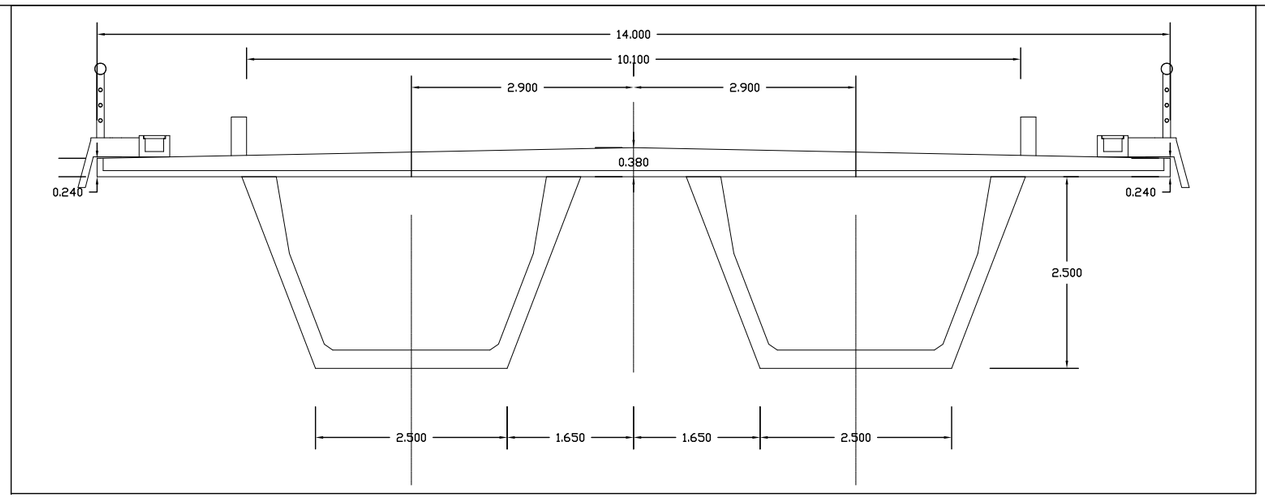


PERFIL LONGITUDINAL
H:1/1.000
V:1/200



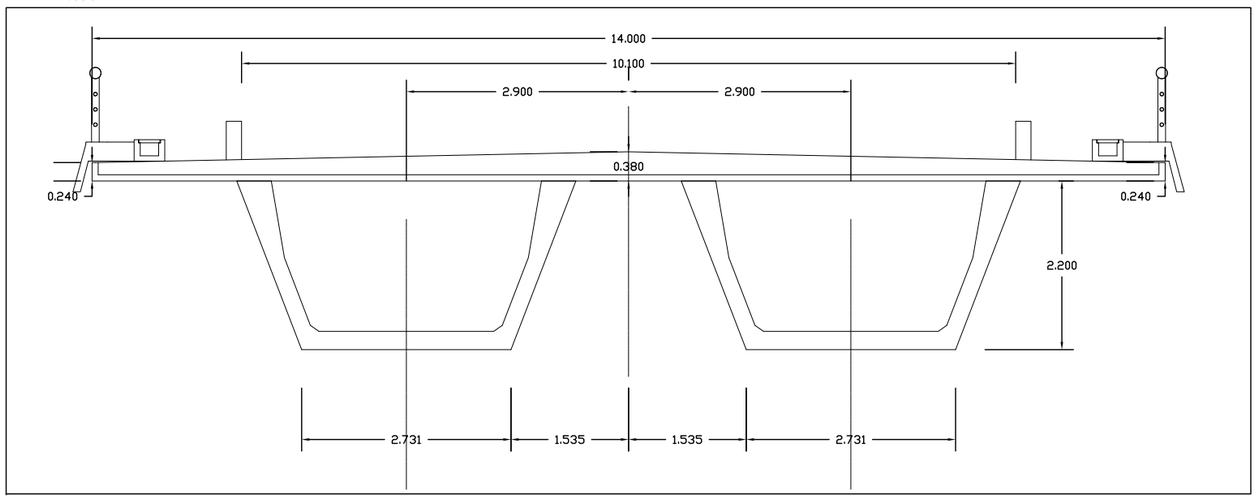
PLANTA
1:1.000

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA TRAMO: MAÇANET – SILS PROVINCIA DE GIRONA	EL INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS FDO. D. PABLO LÁZARO BAÑOS	CONFORME EL CONTRATISTA: U.T.E. AVE MAÇANET SILS FDO: D. ALBERT VILALTA CAMBRA	ESCALA 1:1.000 Numérica Gráfica	FECHA MARZO 2007	TÍTULO DEL PLANO ESTRUCTURAS VIADUCTO JOSE ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS DEFINICION GENERAL	Nº DE PLANO 2.9.2.1 Hoja 2 de 3



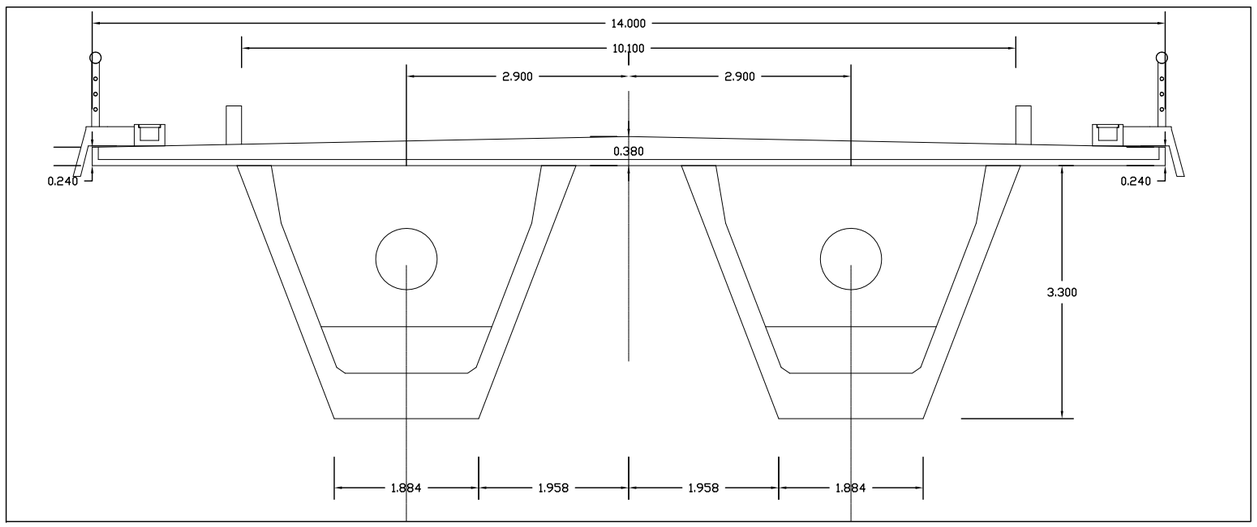
SECCION TRANSVERSAL VANOS 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13

1:80



SECCION TRANSVERSAL VANO 12

1:80



SECCION TRANSVERSAL APOYOS PILAS

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA TRAMO: MAÇANET – SILS PROVINCIA DE GIRONA	EL INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS FDO. D. PABLO LÁZARO BAÑOS	CONFORME EL CONTRATISTA: U.T.E. AVE MAÇANET SILS FDO: D. ALBERT VILALTA CAMBRA	ESCALA **1:80** Numérica Gráfica	FECHA MARZO 2007	TÍTULO DEL PLANO **ESTRUCTURAS** **VIADUCTO JOSE ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS** **SECCIONES TRANSVERSALES**	Nº DE PLANO 2.9.2.1 Hoja 3 de 3

II.- CÁLCULOS DE LA PRUEBA DE CARGA

Índice

1.- INTRODUCCIÓN

2.- ANÁLISIS ESTÁTICO DEL TABLERO

2.1.- Datos introducidos en el programa

2.2.- Desplazamiento verticales de los nudos

2.3.- Esfuerzos en las barras

3.- ANÁLISIS DINÁMICO DEL TABLERO

1.- INTRODUCCIÓN

Para el análisis estático y dinámico de la estructura se ha desarrollado un modelo matemático empleando el módulo BARRAS del Programa CivilCAD 2000.

El tablero del puente se discretiza mediante una directriz de barras de trazado recto en el espacio 3D.

El programa realiza el cálculo de esfuerzos (Apartado 2.3) y deformaciones (Apartado 2.2) causados por las acciones de las distintas Pruebas de carga y por las cargas de la Instrucción.

También realiza un análisis modal de la estructura cuyos resultados se presentan en el Apartado 3.

2.- ANÁLISIS ESTÁTICO DEL TABLERO

2.1.- Datos Introducidos en el programa de ordenador

MODULO DE CALCULO MATRICIAL
==========

Estructura de barras reticuladas.

Listado generado el día 02-09-2010 a las 08:38:13.

Nombre del proyecto : fagundez

COORDENADAS NUDOS

Nodo	X	Y	Z
1	0.000	0.000	0.000
2	1.600	0.000	0.000
3	3.200	0.000	0.000
4	4.800	0.000	0.000
5	6.400	0.000	0.000
6	8.000	0.000	0.000
7	9.600	0.000	0.000
8	11.200	0.000	0.000
9	12.800	0.000	0.000
10	14.400	0.000	0.000
11	16.000	0.000	0.000
12	17.600	0.000	0.000
13	19.200	0.000	0.000
14	20.800	0.000	0.000
15	22.400	0.000	0.000
16	24.000	0.000	0.000
17	25.600	0.000	0.000
18	27.200	0.000	0.000
19	28.800	0.000	0.000
20	30.400	0.000	0.000
21	32.000	0.000	0.000
22	34.600	0.000	0.000
23	37.200	0.000	0.000
24	39.800	0.000	0.000
25	42.400	0.000	0.000
26	45.000	0.000	0.000
27	47.600	0.000	0.000
28	50.200	0.000	0.000
29	52.800	0.000	0.000
30	55.400	0.000	0.000
31	58.000	0.000	0.000
32	60.600	0.000	0.000
33	63.200	0.000	0.000
34	65.800	0.000	0.000
35	68.400	0.000	0.000
36	71.000	0.000	0.000
37	73.600	0.000	0.000
38	76.200	0.000	0.000
39	78.800	0.000	0.000
40	81.400	0.000	0.000
41	84.000	0.000	0.000
42	86.750	0.000	0.000
43	89.500	0.000	0.000
44	92.250	0.000	0.000
45	95.000	0.000	0.000
46	97.750	0.000	0.000
47	100.500	0.000	0.000
48	103.250	0.000	0.000
49	106.000	0.000	0.000
50	108.750	0.000	0.000

51	111.500	0.000	0.000
52	114.250	0.000	0.000
53	117.000	0.000	0.000
54	119.750	0.000	0.000
55	122.500	0.000	0.000
56	125.250	0.000	0.000
57	128.000	0.000	0.000
58	130.750	0.000	0.000
59	133.500	0.000	0.000
60	136.250	0.000	0.000
61	139.000	0.000	0.000
62	141.600	0.000	0.000
63	144.200	0.000	0.000
64	146.800	0.000	0.000
65	149.400	0.000	0.000
66	152.000	0.000	0.000
67	154.600	0.000	0.000
68	157.200	0.000	0.000
69	159.800	0.000	0.000
70	162.400	0.000	0.000
71	165.000	0.000	0.000
72	167.600	0.000	0.000
73	170.200	0.000	0.000
74	172.800	0.000	0.000
75	175.400	0.000	0.000
76	178.000	0.000	0.000
77	180.600	0.000	0.000
78	183.200	0.000	0.000
79	185.800	0.000	0.000
80	188.400	0.000	0.000
81	191.000	0.000	0.000
82	193.600	0.000	0.000
83	196.200	0.000	0.000
84	198.800	0.000	0.000
85	201.400	0.000	0.000
86	204.000	0.000	0.000
87	206.600	0.000	0.000
88	209.200	0.000	0.000
89	211.800	0.000	0.000
90	214.400	0.000	0.000
91	217.000	0.000	0.000
92	219.600	0.000	0.000
93	222.200	0.000	0.000
94	224.800	0.000	0.000
95	227.400	0.000	0.000
96	230.000	0.000	0.000
97	232.600	0.000	0.000
98	235.200	0.000	0.000
99	237.800	0.000	0.000
100	240.400	0.000	0.000
101	243.000	0.000	0.000
102	245.600	0.000	0.000
103	248.200	0.000	0.000
104	250.800	0.000	0.000
105	253.400	0.000	0.000
106	256.000	0.000	0.000
107	258.600	0.000	0.000
108	261.200	0.000	0.000
109	263.800	0.000	0.000
110	266.400	0.000	0.000
111	269.000	0.000	0.000
112	271.600	0.000	0.000
113	274.200	0.000	0.000
114	276.800	0.000	0.000
115	279.400	0.000	0.000

116	282.000	0.000	0.000
117	284.600	0.000	0.000
118	287.200	0.000	0.000
119	289.800	0.000	0.000
120	292.400	0.000	0.000
121	295.000	0.000	0.000
122	297.600	0.000	0.000
123	300.200	0.000	0.000
124	302.800	0.000	0.000
125	305.400	0.000	0.000
126	308.000	0.000	0.000
127	310.600	0.000	0.000
128	313.200	0.000	0.000
129	315.800	0.000	0.000
130	318.400	0.000	0.000
131	321.000	0.000	0.000
132	323.600	0.000	0.000
133	326.200	0.000	0.000
134	328.800	0.000	0.000
135	331.400	0.000	0.000
136	334.000	0.000	0.000
137	336.600	0.000	0.000
138	339.200	0.000	0.000
139	341.800	0.000	0.000
140	344.400	0.000	0.000
141	347.000	0.000	0.000
142	349.600	0.000	0.000
143	352.200	0.000	0.000
144	354.800	0.000	0.000
145	357.400	0.000	0.000
146	360.000	0.000	0.000
147	362.600	0.000	0.000
148	365.200	0.000	0.000
149	367.800	0.000	0.000
150	370.400	0.000	0.000
151	373.000	0.000	0.000
152	375.600	0.000	0.000
153	378.200	0.000	0.000
154	380.800	0.000	0.000
155	383.400	0.000	0.000
156	386.000	0.000	0.000
157	388.600	0.000	0.000
158	391.200	0.000	0.000
159	393.800	0.000	0.000
160	396.400	0.000	0.000
161	399.000	0.000	0.000
162	401.600	0.000	0.000
163	404.200	0.000	0.000
164	406.800	0.000	0.000
165	409.400	0.000	0.000
166	412.000	0.000	0.000
167	414.600	0.000	0.000
168	417.200	0.000	0.000
169	419.800	0.000	0.000
170	422.400	0.000	0.000
171	425.000	0.000	0.000
172	427.600	0.000	0.000
173	430.200	0.000	0.000
174	432.800	0.000	0.000
175	435.400	0.000	0.000
176	438.000	0.000	0.000
177	440.600	0.000	0.000
178	443.200	0.000	0.000
179	445.800	0.000	0.000
180	448.400	0.000	0.000

181	451.000	0.000	0.000
182	453.600	0.000	0.000
183	456.200	0.000	0.000
184	458.800	0.000	0.000
185	461.400	0.000	0.000
186	464.000	0.000	0.000
187	466.600	0.000	0.000
188	469.200	0.000	0.000
189	471.800	0.000	0.000
190	474.400	0.000	0.000
191	477.000	0.000	0.000
192	479.600	0.000	0.000
193	482.200	0.000	0.000
194	484.800	0.000	0.000
195	487.400	0.000	0.000
196	490.000	0.000	0.000
197	492.600	0.000	0.000
198	495.200	0.000	0.000
199	497.800	0.000	0.000
200	500.400	0.000	0.000
201	503.000	0.000	0.000
202	505.600	0.000	0.000
203	508.200	0.000	0.000
204	510.800	0.000	0.000
205	513.400	0.000	0.000
206	516.000	0.000	0.000
207	518.600	0.000	0.000
208	521.200	0.000	0.000
209	523.800	0.000	0.000
210	526.400	0.000	0.000
211	529.000	0.000	0.000
212	531.600	0.000	0.000
213	534.200	0.000	0.000
214	536.800	0.000	0.000
215	539.400	0.000	0.000
216	542.000	0.000	0.000
217	544.600	0.000	0.000
218	547.200	0.000	0.000
219	549.800	0.000	0.000
220	552.400	0.000	0.000
221	555.000	0.000	0.000
222	557.250	0.000	0.000
223	559.500	0.000	0.000
224	561.750	0.000	0.000
225	564.000	0.000	0.000
226	566.250	0.000	0.000
227	568.500	0.000	0.000
228	570.750	0.000	0.000
229	573.000	0.000	0.000
230	575.250	0.000	0.000
231	577.500	0.000	0.000
232	579.750	0.000	0.000
233	582.000	0.000	0.000
234	584.250	0.000	0.000
235	586.500	0.000	0.000
236	588.750	0.000	0.000
237	591.000	0.000	0.000
238	593.250	0.000	0.000
239	595.500	0.000	0.000
240	597.750	0.000	0.000
241	600.000	0.000	0.000
242	602.750	0.000	0.000
243	605.500	0.000	0.000
244	608.250	0.000	0.000
245	611.000	0.000	0.000

246	613.750	0.000	0.000
247	616.500	0.000	0.000
248	619.250	0.000	0.000
249	622.000	0.000	0.000
250	624.750	0.000	0.000
251	627.500	0.000	0.000
252	630.250	0.000	0.000
253	633.000	0.000	0.000
254	635.750	0.000	0.000
255	638.500	0.000	0.000
256	641.250	0.000	0.000
257	644.000	0.000	0.000
258	646.750	0.000	0.000
259	649.500	0.000	0.000
260	652.250	0.000	0.000
261	655.000	0.000	0.000
262	656.800	0.000	0.000
263	658.600	0.000	0.000
264	660.400	0.000	0.000
265	662.200	0.000	0.000
266	664.000	0.000	0.000
267	665.800	0.000	0.000
268	667.600	0.000	0.000
269	669.400	0.000	0.000
270	671.200	0.000	0.000
271	673.000	0.000	0.000
272	674.800	0.000	0.000
273	676.600	0.000	0.000
274	678.400	0.000	0.000
275	680.200	0.000	0.000
276	682.000	0.000	0.000
277	683.800	0.000	0.000
278	685.600	0.000	0.000
279	687.400	0.000	0.000
280	689.200	0.000	0.000
281	691.000	0.000	0.000

RELACIONES NODALES

Barra	Nodo 1	Nodo 2	Longitud
1	1	2	1.600
2	2	3	1.600
3	3	4	1.600
4	4	5	1.600
5	5	6	1.600
6	6	7	1.600
7	7	8	1.600
8	8	9	1.600
9	9	10	1.600
10	10	11	1.600
11	11	12	1.600
12	12	13	1.600
13	13	14	1.600
14	14	15	1.600
15	15	16	1.600
16	16	17	1.600
17	17	18	1.600
18	18	19	1.600
19	19	20	1.600
20	20	21	1.600
21	21	22	2.600
22	22	23	2.600
23	23	24	2.600
24	24	25	2.600
25	25	26	2.600

26	26	27	2.600
27	27	28	2.600
28	28	29	2.600
29	29	30	2.600
30	30	31	2.600
31	31	32	2.600
32	32	33	2.600
33	33	34	2.600
34	34	35	2.600
35	35	36	2.600
36	36	37	2.600
37	37	38	2.600
38	38	39	2.600
39	39	40	2.600
40	40	41	2.600
41	41	42	2.750
42	42	43	2.750
43	43	44	2.750
44	44	45	2.750
45	45	46	2.750
46	46	47	2.750
47	47	48	2.750
48	48	49	2.750
49	49	50	2.750
50	50	51	2.750
51	51	52	2.750
52	52	53	2.750
53	53	54	2.750
54	54	55	2.750
55	55	56	2.750
56	56	57	2.750
57	57	58	2.750
58	58	59	2.750
59	59	60	2.750
60	60	61	2.750
61	61	62	2.600
62	62	63	2.600
63	63	64	2.600
64	64	65	2.600
65	65	66	2.600
66	66	67	2.600
67	67	68	2.600
68	68	69	2.600
69	69	70	2.600
70	70	71	2.600
71	71	72	2.600
72	72	73	2.600
73	73	74	2.600
74	74	75	2.600
75	75	76	2.600
76	76	77	2.600
77	77	78	2.600
78	78	79	2.600
79	79	80	2.600
80	80	81	2.600
81	81	82	2.600
82	82	83	2.600
83	83	84	2.600
84	84	85	2.600
85	85	86	2.600
86	86	87	2.600
87	87	88	2.600
88	88	89	2.600
89	89	90	2.600
90	90	91	2.600

91	91	92	2.600
92	92	93	2.600
93	93	94	2.600
94	94	95	2.600
95	95	96	2.600
96	96	97	2.600
97	97	98	2.600
98	98	99	2.600
99	99	100	2.600
100	100	101	2.600
101	101	102	2.600
102	102	103	2.600
103	103	104	2.600
104	104	105	2.600
105	105	106	2.600
106	106	107	2.600
107	107	108	2.600
108	108	109	2.600
109	109	110	2.600
110	110	111	2.600
111	111	112	2.600
112	112	113	2.600
113	113	114	2.600
114	114	115	2.600
115	115	116	2.600
116	116	117	2.600
117	117	118	2.600
118	118	119	2.600
119	119	120	2.600
120	120	121	2.600
121	121	122	2.600
122	122	123	2.600
123	123	124	2.600
124	124	125	2.600
125	125	126	2.600
126	126	127	2.600
127	127	128	2.600
128	128	129	2.600
129	129	130	2.600
130	130	131	2.600
131	131	132	2.600
132	132	133	2.600
133	133	134	2.600
134	134	135	2.600
135	135	136	2.600
136	136	137	2.600
137	137	138	2.600
138	138	139	2.600
139	139	140	2.600
140	140	141	2.600
141	141	142	2.600
142	142	143	2.600
143	143	144	2.600
144	144	145	2.600
145	145	146	2.600
146	146	147	2.600
147	147	148	2.600
148	148	149	2.600
149	149	150	2.600
150	150	151	2.600
151	151	152	2.600
152	152	153	2.600
153	153	154	2.600
154	154	155	2.600
155	155	156	2.600

156	156	157	2.600
157	157	158	2.600
158	158	159	2.600
159	159	160	2.600
160	160	161	2.600
161	161	162	2.600
162	162	163	2.600
163	163	164	2.600
164	164	165	2.600
165	165	166	2.600
166	166	167	2.600
167	167	168	2.600
168	168	169	2.600
169	169	170	2.600
170	170	171	2.600
171	171	172	2.600
172	172	173	2.600
173	173	174	2.600
174	174	175	2.600
175	175	176	2.600
176	176	177	2.600
177	177	178	2.600
178	178	179	2.600
179	179	180	2.600
180	180	181	2.600
181	181	182	2.600
182	182	183	2.600
183	183	184	2.600
184	184	185	2.600
185	185	186	2.600
186	186	187	2.600
187	187	188	2.600
188	188	189	2.600
189	189	190	2.600
190	190	191	2.600
191	191	192	2.600
192	192	193	2.600
193	193	194	2.600
194	194	195	2.600
195	195	196	2.600
196	196	197	2.600
197	197	198	2.600
198	198	199	2.600
199	199	200	2.600
200	200	201	2.600
201	201	202	2.600
202	202	203	2.600
203	203	204	2.600
204	204	205	2.600
205	205	206	2.600
206	206	207	2.600
207	207	208	2.600
208	208	209	2.600
209	209	210	2.600
210	210	211	2.600
211	211	212	2.600
212	212	213	2.600
213	213	214	2.600
214	214	215	2.600
215	215	216	2.600
216	216	217	2.600
217	217	218	2.600
218	218	219	2.600
219	219	220	2.600
220	220	221	2.600

221	221	222	2.250
222	222	223	2.250
223	223	224	2.250
224	224	225	2.250
225	225	226	2.250
226	226	227	2.250
227	227	228	2.250
228	228	229	2.250
229	229	230	2.250
230	230	231	2.250
231	231	232	2.250
232	232	233	2.250
233	233	234	2.250
234	234	235	2.250
235	235	236	2.250
236	236	237	2.250
237	237	238	2.250
238	238	239	2.250
239	239	240	2.250
240	240	241	2.250
241	241	242	2.750
242	242	243	2.750
243	243	244	2.750
244	244	245	2.750
245	245	246	2.750
246	246	247	2.750
247	247	248	2.750
248	248	249	2.750
249	249	250	2.750
250	250	251	2.750
251	251	252	2.750
252	252	253	2.750
253	253	254	2.750
254	254	255	2.750
255	255	256	2.750
256	256	257	2.750
257	257	258	2.750
258	258	259	2.750
259	259	260	2.750
260	260	261	2.750
261	261	262	1.800
262	262	263	1.800
263	263	264	1.800
264	264	265	1.800
265	265	266	1.800
266	266	267	1.800
267	267	268	1.800
268	268	269	1.800
269	269	270	1.800
270	270	271	1.800
271	271	272	1.800
272	272	273	1.800
273	273	274	1.800
274	274	275	1.800
275	275	276	1.800
276	276	277	1.800
277	277	278	1.800
278	278	279	1.800
279	279	280	1.800
280	280	281	1.800

INFORMACION BARRAS

Barra	Material	Area	I1	I2	I3	Area2	Area3

```
---------------------------------------------------------------------------
----------
   1 a  15    2    8.1820002    0.1000000    8.1580000  103.2900009    0.0000000
0.0000000
  16 a  17    3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
  18 a  19    4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
  20 a  21    5    8.6409998    0.1000000   13.5209999  107.5500031    0.0000000
0.0000000
   22         4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
   23         3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
  24 a  37    2    8.1820002    0.1000000    8.1580000  103.2900009    0.0000000
0.0000000
   38         3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
   39         4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
  40 a  41    5    8.6409998    0.1000000   13.5209999  107.5500031    0.0000000
0.0000000
   42         4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
   43         3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
  44 a  57    2    8.1820002    0.1000000    8.1580000  103.2900009    0.0000000
0.0000000
   58         3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
   59         4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
  60 a  61    5    8.6409998    0.1000000   13.5209999  107.5500031    0.0000000
0.0000000
   62         4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
   63         3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
  64 a  77    2    8.1820002    0.1000000    8.1580000  103.2900009    0.0000000
0.0000000
   78         3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
   79         4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
  80 a  81    5    8.6409998    0.1000000   13.5209999  107.5500031    0.0000000
0.0000000
   82         4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
   83         3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
  84 a  97    2    8.1820002    0.1000000    8.1580000  103.2900009    0.0000000
0.0000000
   98         3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
   99         4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
 100 a 101    5    8.6409998    0.1000000   13.5209999  107.5500031    0.0000000
0.0000000
  102         4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
  103         3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
 104 a 117    2    8.1820002    0.1000000    8.1580000  103.2900009    0.0000000
0.0000000
```

118	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
119	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
120 a 121	5	8.6409998	0.1000000	13.5209999	107.5500031	0.0000000
0.0000000						
122	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
123	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
124 a 137	2	8.1820002	0.1000000	8.1580000	103.2900009	0.0000000
0.0000000						
138	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
139	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
140 a 141	5	8.6409998	0.1000000	13.5209999	107.5500031	0.0000000
0.0000000						
142	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
143	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
144 a 157	2	8.1820002	0.1000000	8.1580000	103.2900009	0.0000000
0.0000000						
158	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
159	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
160 a 161	5	8.6409998	0.1000000	13.5209999	107.5500031	0.0000000
0.0000000						
162	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
163	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
164 a 177	2	8.1820002	0.1000000	8.1580000	103.2900009	0.0000000
0.0000000						
178	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
179	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
180 a 181	5	8.6409998	0.1000000	13.5209999	107.5500031	0.0000000
0.0000000						
182	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
183	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
184 a 198	2	8.1820002	0.1000000	8.1580000	103.2900009	0.0000000
0.0000000						
199	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
200	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
201 a 202	5	8.6409998	0.1000000	13.5209999	107.5500031	0.0000000
0.0000000						
203	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
204	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
205 a 217	2	8.1820002	0.1000000	8.1580000	103.2900009	0.0000000
0.0000000						
218	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
219	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						

220 a 221	5	8.6409998	0.1000000	13.5209999	107.5500031	0.0000000
0.0000000						
222	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
223	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
224	2	8.1820002	0.1000000	8.1580000	103.2900009	0.0000000
0.0000000						
225 a 236	1	7.8829999	0.1000000	5.3820000	100.1760025	0.0000000
0.0000000						
237	2	8.1820002	0.1000000	8.1580000	103.2900009	0.0000000
0.0000000						
238	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
239	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
240 a 241	5	8.6409998	0.1000000	13.5209999	107.5500031	0.0000000
0.0000000						
242	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
243	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
244 a 257	2	8.1820002	0.1000000	8.1580000	103.2900009	0.0000000
0.0000000						
258	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
259	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
260 a 261	5	8.6409998	0.1000000	13.5209999	107.5500031	0.0000000
0.0000000						
262	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
263	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
264 a 280	2	8.1820002	0.1000000	8.1580000	103.2900009	0.0000000
0.0000000						

DEFINICION EJES LOCALES

Barra	Codigo	Xaux	Yaux	Zaux
1 a 280	0	6.000	0.000	0.000

MATERIALES

Material	E	Poisson	Densidad	C. Termico
1 a 5	3700000.000	0.200	0.00000	0.0000000

APOYOS

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
	Kfx	Kfy	Kfz	Kmx	Kmy	Kmz
1	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	1	1	1	1	0	1

	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CARGAS ACTUANTES

Tipo de carga T1: Peso propio 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T2: Balasto 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T3: IAPF 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T4: Estado 1 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T5: Estado 2 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T6: Estado 3 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T7: Estado 4 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T8: Estado 5 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T9: Estado 6 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T10: Estado 7 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T11: Estado 8 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T12: Estado 9 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T13: Estado 10 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T14: Estado 11 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T15: Estado 12 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T16: Estado 13 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T17: stado 14 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.

Peso propio : Hipotesis T1-1
Cargas lineales en barras

	Barra	Distancia inicial	Distancia final	Carga inicial	Carga final
Carga lineal eje Z	1	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	2	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	3	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	4	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	5	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550

Carga lineal eje Z	6	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	7	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	8	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	9	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	10	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	11	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	12	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	13	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	14	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	15	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	16	0.0000	1.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	17	0.0000	1.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	18	0.0000	1.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	19	0.0000	1.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	20	0.0000	1.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	21	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	22	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	23	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	24	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	25	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	26	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	27	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	28	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	29	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	30	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	31	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	32	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	33	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	34	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	35	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	36	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	37	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	38	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	39	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	40	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	41	0.0000	2.7500	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	42	0.0000	2.7500	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	43	0.0000	2.7500	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	44	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	45	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	46	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	47	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	48	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	49	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	50	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	51	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	52	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	53	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	54	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	55	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	56	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	57	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	58	0.0000	2.7500	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	59	0.0000	2.7500	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	60	0.0000	2.7500	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	61	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	62	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	63	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	64	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	65	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	66	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	67	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	68	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	69	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	70	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550

Carga lineal eje Z	71	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	72	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	73	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	74	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	75	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	76	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	77	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	78	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	79	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	80	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	81	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	82	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	83	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	84	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	85	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	86	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	87	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	88	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	89	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	90	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	91	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	92	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	93	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	94	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	95	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	96	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	97	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	98	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	99	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	100	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	101	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	102	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	103	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	104	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	105	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	106	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	107	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	108	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	109	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	110	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	111	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	112	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	113	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	114	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	115	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	116	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	117	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	118	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	119	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	120	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	121	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	122	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	123	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	124	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	125	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	126	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	127	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	128	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	129	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	130	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	131	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	132	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	133	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	134	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	135	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550

Carga lineal eje Z	136	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	137	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	138	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	139	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	140	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	141	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	142	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	143	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	144	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	145	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	146	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	147	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	148	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	149	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	150	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	151	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	152	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	153	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	154	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	155	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	156	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	157	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	158	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	159	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	160	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	161	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	162	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	163	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	164	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	165	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	166	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	167	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	168	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	169	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	170	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	171	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	172	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	173	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	174	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	175	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	176	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	177	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	178	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	179	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	180	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	181	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	182	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	183	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	184	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	185	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	186	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	187	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	188	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	189	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	190	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	191	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	192	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	193	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	194	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	195	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	196	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	197	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	198	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	199	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	200	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280

Carga lineal eje Z	201	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	202	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	203	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	204	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	205	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	206	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	207	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	208	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	209	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	210	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	211	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	212	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	213	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	214	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	215	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	216	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	217	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	218	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	219	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	220	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	221	0.0000	2.2500	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	222	0.0000	2.2500	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	223	0.0000	2.2500	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	224	0.0000	2.2500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	225	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	226	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	227	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	228	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	229	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	230	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	231	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	232	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	233	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	234	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	235	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	236	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	237	0.0000	2.2500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	238	0.0000	2.2500	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	239	0.0000	2.2500	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	240	0.0000	2.2500	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	241	0.0000	2.7500	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	242	0.0000	2.7500	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	243	0.0000	2.7500	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	244	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	245	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	246	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	247	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	248	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	249	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	250	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	251	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	252	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	253	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	254	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	255	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	256	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	257	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	258	0.0000	2.7500	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	259	0.0000	2.7500	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	260	0.0000	2.7500	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	261	0.0000	1.8000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	262	0.0000	1.8000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	263	0.0000	1.8000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	264	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	265	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550

Carga lineal eje Z	266	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	267	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	268	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	269	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	270	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	271	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	272	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	273	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	274	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	275	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	276	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	277	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	278	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	279	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	280	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550

Balasto : Hipotesis T2-1

Cargas lineales en barras

	Barra	Distancia inicial	Distancia final	Carga inicial	Carga final
Carga lineal eje Z	1	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	2	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	3	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	4	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	5	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	6	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	7	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	8	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	9	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	10	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	11	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	12	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	13	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	14	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	15	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	16	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	17	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	18	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	19	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	20	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	21	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	22	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	23	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	24	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	25	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	26	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	27	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	28	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	29	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	30	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	31	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	32	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	33	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	34	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	35	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	36	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	37	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	38	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	39	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	40	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	41	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	42	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	43	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	44	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000

Carga lineal eje Z	45	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	46	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	47	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	48	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	49	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	50	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	51	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	52	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	53	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	54	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	55	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	56	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	57	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	58	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	59	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	60	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	61	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	62	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	63	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	64	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	65	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	66	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	67	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	68	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	69	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	70	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	71	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	72	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	73	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	74	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	75	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	76	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	77	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	78	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	79	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	80	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	81	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	82	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	83	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	84	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	85	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	86	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	87	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	88	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	89	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	90	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	91	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	92	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	93	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	94	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	95	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	96	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	97	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	98	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	99	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	100	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	101	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	102	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	103	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	104	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	105	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	106	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	107	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	108	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	109	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000

Carga lineal eje Z	110	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	111	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	112	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	113	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	114	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	115	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	116	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	117	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	118	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	119	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	120	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	121	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	122	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	123	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	124	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	125	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	126	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	127	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	128	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	129	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	130	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	131	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	132	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	133	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	134	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	135	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	136	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	137	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	138	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	139	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	140	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	141	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	142	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	143	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	144	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	145	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	146	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	147	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	148	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	149	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	150	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	151	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	152	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	153	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	154	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	155	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	156	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	157	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	158	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	159	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	160	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	161	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	162	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	163	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	164	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	165	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	166	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	167	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	168	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	169	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	170	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	171	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	172	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	173	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	174	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000

Carga lineal eje Z	175	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	176	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	177	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	178	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	179	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	180	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	181	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	182	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	183	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	184	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	185	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	186	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	187	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	188	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	189	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	190	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	191	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	192	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	193	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	194	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	195	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	196	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	197	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	198	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	199	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	200	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	201	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	202	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	203	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	204	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	205	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	206	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	207	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	208	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	209	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	210	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	211	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	212	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	213	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	214	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	215	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	216	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	217	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	218	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	219	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	220	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	221	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	222	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	223	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	224	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	225	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	226	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	227	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	228	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	229	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	230	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	231	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	232	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	233	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	234	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	235	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	236	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	237	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	238	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	239	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000

Carga lineal eje Z	240	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	241	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	242	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	243	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	244	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	245	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	246	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	247	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	248	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	249	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	250	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	251	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	252	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	253	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	254	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	255	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	256	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	257	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	258	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	259	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	260	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	261	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	262	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	263	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	264	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	265	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	266	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	267	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	268	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	269	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	270	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	271	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	272	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	273	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	274	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	275	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	276	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	277	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	278	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	279	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	280	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000

IAPF : Hipotesis T3-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
50	Glob.	0.350	0.000	0.000	-50.000	0.000	0.000	0.000
50	Glob.	1.950	0.000	0.000	-50.000	0.000	0.000	0.000
51	Glob.	0.800	0.000	0.000	-50.000	0.000	0.000	0.000
51	Glob.	2.400	0.000	0.000	-50.000	0.000	0.000	0.000

Cargas lineales en barras

	Barra	Distancia inicial	Distancia final	Carga inicial	Carga final
Carga lineal eje Z	1	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	2	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	3	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	4	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	5	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	6	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	7	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	8	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	9	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680

Carga lineal eje Z	10	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	11	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	12	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	13	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	14	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	15	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	16	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	17	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	18	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	19	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	20	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	41	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	42	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	43	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	44	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	45	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	46	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	47	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	48	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	49	0.0000	2.3000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	52	0.4500	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	53	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	54	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	55	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	56	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	57	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	58	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	59	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	60	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	81	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	82	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	83	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	84	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	85	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	86	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	87	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	88	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	89	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	90	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	91	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	92	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	93	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	94	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	95	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	96	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	97	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	98	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	99	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	100	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	121	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	122	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	123	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	124	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	125	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	126	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	127	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	128	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	129	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	130	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	131	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	132	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	133	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	134	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	135	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	136	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680

Carga lineal eje Z	137	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	138	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	139	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	140	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	161	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	162	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	163	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	164	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	165	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	166	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	167	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	168	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	169	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	170	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	171	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	172	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	173	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	174	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	175	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	176	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	177	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	178	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	179	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	180	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	201	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	202	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	203	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	204	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	205	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	206	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	207	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	208	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	209	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	210	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	211	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	212	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	213	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	214	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	215	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	216	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	217	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	218	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	219	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	220	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	241	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	242	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	243	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	244	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	245	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	246	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	247	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	248	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	249	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	250	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	251	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	252	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	253	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	254	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	255	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	256	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	257	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	258	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	259	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	260	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680

Estado 1 : Hipotesis T4-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
2	Glob.	0.070	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
6	Glob.	0.870	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
7	Glob.	1.070	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
9	Glob.	1.140	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
11	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
12	Glob.	0.450	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
16	Glob.	1.270	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
18	Glob.	0.120	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
19	Glob.	0.580	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 2 : Hipotesis T5-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
24	Glob.	2.070	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
25	Glob.	1.270	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
28	Glob.	0.670	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
28	Glob.	2.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
30	Glob.	0.540	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
31	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
31	Glob.	2.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
34	Glob.	1.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
35	Glob.	0.920	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
36	Glob.	0.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 3 : Hipotesis T6-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
45	Glob.	0.370	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
45	Glob.	2.170	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
48	Glob.	1.120	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
49	Glob.	0.170	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
50	Glob.	0.690	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
51	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
51	Glob.	2.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
54	Glob.	1.020	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
55	Glob.	0.320	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
55	Glob.	2.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 4 : Hipotesis T7-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
64	Glob.	2.360	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
65	Glob.	1.560	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
68	Glob.	0.960	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
69	Glob.	0.160	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
70	Glob.	0.800	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
71	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
73	Glob.	2.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
74	Glob.	1.200	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
75	Glob.	1.840	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

76	Glob.	1.040	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
79	Glob.	0.440	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
79	Glob.	2.240	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
104	Glob.	2.070	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
105	Glob.	1.270	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
108	Glob.	0.670	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
108	Glob.	2.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
110	Glob.	0.400	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
111	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
111	Glob.	2.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
114	Glob.	1.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
115	Glob.	0.920	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
116	Glob.	0.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 5 : Hipotesis T8-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
84	Glob.	2.070	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
85	Glob.	1.270	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
88	Glob.	0.670	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
88	Glob.	2.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
90	Glob.	0.540	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
91	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
91	Glob.	2.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
94	Glob.	1.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
95	Glob.	0.920	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
96	Glob.	0.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 6 : Hipotesis T9-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
65	Glob.	1.100	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
66	Glob.	0.300	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
68	Glob.	2.300	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
69	Glob.	1.500	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
70	Glob.	2.140	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
71	Glob.	1.340	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
74	Glob.	0.740	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
74	Glob.	2.540	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
76	Glob.	0.580	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
76	Glob.	2.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
79	Glob.	1.780	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
80	Glob.	0.980	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
81	Glob.	1.620	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
82	Glob.	0.820	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
85	Glob.	0.220	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
85	Glob.	2.020	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
87	Glob.	0.090	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
87	Glob.	2.150	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
88	Glob.	1.600	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
91	Glob.	1.020	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
92	Glob.	0.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
92	Glob.	2.530	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 7 : Hipotesis T10-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3

124	Glob.	2.360	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
125	Glob.	1.560	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
128	Glob.	0.960	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
129	Glob.	0.160	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
130	Glob.	0.800	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
131	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
133	Glob.	2.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
134	Glob.	1.200	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
135	Glob.	1.840	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
136	Glob.	1.040	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
139	Glob.	0.440	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
139	Glob.	2.240	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
164	Glob.	2.070	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
165	Glob.	1.270	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
168	Glob.	0.670	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
168	Glob.	2.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
170	Glob.	0.400	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
171	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
171	Glob.	2.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
174	Glob.	1.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
175	Glob.	0.920	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
176	Glob.	0.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 8 : Hipotesis T11-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
144	Glob.	2.070	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
145	Glob.	1.270	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
148	Glob.	0.670	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
148	Glob.	2.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
150	Glob.	0.540	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
151	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
151	Glob.	2.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
154	Glob.	1.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
155	Glob.	0.920	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
156	Glob.	0.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 9 : Hipotesis T12-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
125	Glob.	1.100	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
126	Glob.	0.300	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
128	Glob.	2.300	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
129	Glob.	1.500	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
130	Glob.	2.140	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
131	Glob.	1.340	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
134	Glob.	0.740	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
134	Glob.	2.540	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
136	Glob.	0.580	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
136	Glob.	2.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
139	Glob.	1.780	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
140	Glob.	0.980	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
141	Glob.	1.620	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
142	Glob.	0.820	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
145	Glob.	0.220	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
145	Glob.	2.020	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
147	Glob.	0.090	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
147	Glob.	2.150	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

148	Glob.	1.600	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
151	Glob.	1.020	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
152	Glob.	0.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
152	Glob.	2.530	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 10 : Hipotesis T13-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
184	Glob.	2.360	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
185	Glob.	1.560	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
188	Glob.	0.960	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
189	Glob.	0.160	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
190	Glob.	0.800	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
191	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
193	Glob.	2.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
194	Glob.	1.200	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
195	Glob.	1.840	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
196	Glob.	1.040	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
199	Glob.	0.440	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
199	Glob.	2.240	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
223	Glob.	1.870	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
224	Glob.	1.420	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
227	Glob.	1.870	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
228	Glob.	1.420	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
230	Glob.	0.190	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
231	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
231	Glob.	2.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
235	Glob.	0.270	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
236	Glob.	0.070	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
236	Glob.	2.130	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 11 : Hipotesis T14-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
204	Glob.	2.070	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
205	Glob.	1.270	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
208	Glob.	0.670	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
208	Glob.	2.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
210	Glob.	0.540	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
211	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
211	Glob.	2.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
214	Glob.	1.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
215	Glob.	0.920	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
216	Glob.	0.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 12 : Hipotesis T15-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
185	Glob.	1.100	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
186	Glob.	0.300	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
188	Glob.	2.300	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
189	Glob.	1.500	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
190	Glob.	2.140	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
191	Glob.	1.340	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
194	Glob.	0.740	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
194	Glob.	2.540	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

196	Glob.	0.580	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
196	Glob.	2.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
199	Glob.	1.780	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
200	Glob.	0.980	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
201	Glob.	1.620	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
202	Glob.	0.820	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
205	Glob.	0.220	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
205	Glob.	2.020	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
207	Glob.	0.090	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
207	Glob.	2.150	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
208	Glob.	1.600	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
211	Glob.	1.020	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
212	Glob.	0.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
212	Glob.	2.530	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 13 : Hipotesis T16-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
245	Glob.	0.370	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
245	Glob.	2.170	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
248	Glob.	1.120	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
249	Glob.	0.170	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
250	Glob.	0.690	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
251	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
251	Glob.	2.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
254	Glob.	1.020	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
255	Glob.	0.320	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
255	Glob.	2.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

stado 14 : Hipotesis T17-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
246	Glob.	0.750	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
246	Glob.	2.550	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
249	Glob.	1.500	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
250	Glob.	0.550	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
251	Glob.	1.640	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
252	Glob.	0.090	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
254	Glob.	1.790	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
255	Glob.	0.840	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
256	Glob.	1.330	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
257	Glob.	0.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
259	Glob.	2.080	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
260	Glob.	1.130	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
261	Glob.	1.620	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
262	Glob.	1.620	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
266	Glob.	1.620	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
267	Glob.	1.620	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
269	Glob.	1.290	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
270	Glob.	1.550	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
272	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
276	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
277	Glob.	0.270	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
278	Glob.	0.530	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

2.2.- Desplazamientos verticales de los nudos

DESPLAZAMIENTOS NODALES

Peso propio : Hipotesis T1-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002410	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0003812	0.0000000	0.0002329	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0007375	0.0000000	0.0002102	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0010477	0.0000000	0.0001758	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0012953	0.0000000	0.0001325	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0014684	0.0000000	0.0000830	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0015591	0.0000000	0.0000301	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0015644	0.0000000	-0.0000234	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0014855	0.0000000	-0.0000747	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0013280	0.0000000	-0.0001211	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0011021	0.0000000	-0.0001598	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0008223	0.0000000	-0.0001880	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0005076	0.0000000	-0.0002029	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0001815	0.0000000	-0.0002018	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0001282	0.0000000	-0.0001819	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0003891	0.0000000	-0.0001404	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0005728	0.0000000	-0.0000857	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	0.0006513	0.0000000	-0.0000084	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0005986	0.0000000	0.0000780	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0003895	0.0000000	0.0001874	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0003032	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0010279	0.0000000	0.0004767	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0024518	0.0000000	0.0006075	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0041517	0.0000000	0.0006886	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0059846	0.0000000	0.0007096	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0077854	0.0000000	0.0006659	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0094012	0.0000000	0.0005693	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0107104	0.0000000	0.0004319	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0116221	0.0000000	0.0002655	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0120763	0.0000000	0.0000820	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0120442	0.0000000	-0.0001066	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0115279	0.0000000	-0.0002885	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0105604	0.0000000	-0.0004517	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	-0.0092057	0.0000000	-0.0005843	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0075588	0.0000000	-0.0006745	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0057457	0.0000000	-0.0007102	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0039231	0.0000000	-0.0006797	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0022791	0.0000000	-0.0005709	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0009920	0.0000000	-0.0004058	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	-0.0001952	0.0000000	-0.0001944	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000565	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0005354	0.0000000	0.0003192	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0017284	0.0000000	0.0005342	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0034366	0.0000000	0.0006934	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0054908	0.0000000	0.0007851	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0076756	0.0000000	0.0007908	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0097741	0.0000000	0.0007246	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0116077	0.0000000	0.0006005	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0130370	0.0000000	0.0004328	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0139611	0.0000000	0.0002355	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0143180	0.0000000	0.0000226	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0140842	0.0000000	-0.0001917	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0132753	0.0000000	-0.0003933	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0119455	0.0000000	-0.0005682	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0101877	0.0000000	-0.0007022	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0081335	0.0000000	-0.0007813	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0059536	0.0000000	-0.0007914	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0038570	0.0000000	-0.0007183	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0020561	0.0000000	-0.0005770	0.0000000

60	0.0000000	0.0000000	-0.0007224	0.0000000	-0.0003791	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001328	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0000233	0.0000000	0.0001033	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0005179	0.0000000	0.0003009	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0015155	0.0000000	0.0004539	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0028418	0.0000000	0.0005531	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0043281	0.0000000	0.0005790	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0057997	0.0000000	0.0005437	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0071126	0.0000000	0.0004590	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0081539	0.0000000	0.0003368	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0088417	0.0000000	0.0001890	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0091249	0.0000000	0.0000276	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0089836	0.0000000	-0.0001356	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0084286	0.0000000	-0.0002886	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0075019	0.0000000	-0.0004195	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0062764	0.0000000	-0.0005165	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0048559	0.0000000	-0.0005676	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0033752	0.0000000	-0.0005608	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0020001	0.0000000	-0.0004843	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0008956	0.0000000	-0.0003531	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	-0.0001922	0.0000000	-0.0001763	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000398	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0003986	0.0000000	0.0002554	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0013063	0.0000000	0.0004309	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0026100	0.0000000	0.0005596	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0041756	0.0000000	0.0006318	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0058339	0.0000000	0.0006330	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0074161	0.0000000	0.0005752	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0087841	0.0000000	0.0004703	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0098310	0.0000000	0.0003301	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0104806	0.0000000	0.0001667	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0106878	0.0000000	-0.0000082	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0104384	0.0000000	-0.0001825	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0097495	0.0000000	-0.0003444	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0086686	0.0000000	-0.0004820	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0072746	0.0000000	-0.0005833	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0056773	0.0000000	-0.0006364	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0040172	0.0000000	-0.0006295	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0024662	0.0000000	-0.0005506	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0011942	0.0000000	-0.0004154	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0003346	0.0000000	-0.0002338	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000121	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0002717	0.0000000	0.0002096	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0010689	0.0000000	0.0003917	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0022801	0.0000000	0.0005276	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0037730	0.0000000	0.0006078	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0053788	0.0000000	0.0006165	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	-0.0069269	0.0000000	0.0005654	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0082773	0.0000000	0.0004665	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0093215	0.0000000	0.0003317	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0099817	0.0000000	0.0001730	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0102109	0.0000000	0.0000023	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0099933	0.0000000	-0.0001686	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0093441	0.0000000	-0.0003278	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0083094	0.0000000	-0.0004633	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0069661	0.0000000	-0.0005631	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0054222	0.0000000	-0.0006155	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0038169	0.0000000	-0.0006085	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0023199	0.0000000	-0.0005301	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0010999	0.0000000	-0.0003960	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0002894	0.0000000	-0.0002156	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000045	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0003126	0.0000000	0.0002245	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0011462	0.0000000	0.0004048	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0023886	0.0000000	0.0005386	0.0000000

125	0.0000000	0.0000000	-0.0039070	0.0000000	0.0006165	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0055324	0.0000000	0.0006229	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0070944	0.0000000	0.0005697	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0084537	0.0000000	0.0004690	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0095020	0.0000000	0.0003325	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0101619	0.0000000	0.0001721	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0103868	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0101614	0.0000000	-0.0001723	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0095012	0.0000000	-0.0003326	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0084525	0.0000000	-0.0004691	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0070929	0.0000000	-0.0005698	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0055307	0.0000000	-0.0006229	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0039054	0.0000000	-0.0006165	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0023871	0.0000000	-0.0005385	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0011450	0.0000000	-0.0004046	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0003120	0.0000000	-0.0002243	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000042	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0002902	0.0000000	0.0002160	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0011017	0.0000000	0.0003964	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0023228	0.0000000	0.0005306	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0038210	0.0000000	0.0006090	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0054277	0.0000000	0.0006160	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	-0.0069728	0.0000000	0.0005636	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0083174	0.0000000	0.0004637	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0093534	0.0000000	0.0003282	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0100037	0.0000000	0.0001690	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	-0.0102221	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0099936	0.0000000	-0.0001728	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0093339	0.0000000	-0.0003317	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0082897	0.0000000	-0.0004665	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0069389	0.0000000	-0.0005656	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0053902	0.0000000	-0.0006168	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0037831	0.0000000	-0.0006084	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0022884	0.0000000	-0.0005284	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0010749	0.0000000	-0.0003927	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0002749	0.0000000	-0.0002108	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000108	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0003310	0.0000000	0.0002323	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0011865	0.0000000	0.0004138	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0024541	0.0000000	0.0005489	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0040006	0.0000000	0.0006277	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0056559	0.0000000	0.0006346	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0072486	0.0000000	0.0005815	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0086381	0.0000000	0.0004803	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0097149	0.0000000	0.0003429	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0104003	0.0000000	0.0001813	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0106468	0.0000000	0.0000072	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0104375	0.0000000	-0.0001673	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0097869	0.0000000	-0.0003303	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0087402	0.0000000	-0.0004700	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0073736	0.0000000	-0.0005744	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0057942	0.0000000	-0.0006316	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0041404	0.0000000	-0.0006297	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0025811	0.0000000	-0.0005569	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0012855	0.0000000	-0.0004275	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0003875	0.0000000	-0.0002514	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000352	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0002047	0.0000000	0.0001813	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0009217	0.0000000	0.0003584	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0020402	0.0000000	0.0004898	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0034294	0.0000000	0.0005661	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	-0.0049233	0.0000000	0.0005724	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0063554	0.0000000	0.0005205	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0075900	0.0000000	0.0004225	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0085224	0.0000000	0.0002901	0.0000000

190	0.0000000	0.0000000	-0.0090791	0.0000000	0.0001354	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0092172	0.0000000	-0.0000299	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0089250	0.0000000	-0.0001937	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0082218	0.0000000	-0.0003441	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0071576	0.0000000	-0.0004693	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0058136	0.0000000	-0.0005573	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0043020	0.0000000	-0.0005963	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0027659	0.0000000	-0.0005742	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0013792	0.0000000	-0.0004793	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0003470	0.0000000	-0.0002996	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0001519	0.0000000	-0.0000701	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002004	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0008371	0.0000000	0.0004315	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0021844	0.0000000	0.0005941	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0038973	0.0000000	0.0007124	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0058507	0.0000000	0.0007788	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0078956	0.0000000	0.0007824	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0098633	0.0000000	0.0007215	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0116018	0.0000000	0.0006080	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0129897	0.0000000	0.0004538	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0139368	0.0000000	0.0002709	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0143838	0.0000000	0.0000711	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0143024	0.0000000	-0.0001336	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0136952	0.0000000	-0.0003313	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0125959	0.0000000	-0.0005102	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0110689	0.0000000	-0.0006583	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0092100	0.0000000	-0.0007636	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0071455	0.0000000	-0.0008144	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0050330	0.0000000	-0.0007986	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0030432	0.0000000	-0.0007204	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0013241	0.0000000	-0.0005906	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0004170	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0007526	0.0000000	-0.0002591	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0011726	0.0000000	-0.0001215	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0013083	0.0000000	-0.0000066	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0012147	0.0000000	0.0000821	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0009397	0.0000000	0.0001527	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0005669	0.0000000	0.0001709	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0002016	0.0000000	0.0001479	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	-0.0000761	0.0000000	0.0000950	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0002118	0.0000000	0.0000235	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0001763	0.0000000	-0.0000554	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0000343	0.0000000	-0.0001303	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0003985	0.0000000	-0.0001900	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0008694	0.0000000	-0.0002232	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0013748	0.0000000	-0.0002187	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0018169	0.0000000	-0.0001652	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0020729	0.0000000	-0.0000514	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0020604	0.0000000	0.0000710	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0017443	0.0000000	0.0002182	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0010726	0.0000000	0.0003867	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0005743	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0018954	0.0000000	0.0007907	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0043134	0.0000000	0.0009540	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0070950	0.0000000	0.0010545	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0100487	0.0000000	0.0010786	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0129515	0.0000000	0.0010198	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0155944	0.0000000	0.0008921	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0178077	0.0000000	0.0007096	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0194600	0.0000000	0.0004865	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0204588	0.0000000	0.0002367	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0207506	0.0000000	-0.0000254	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0203204	0.0000000	-0.0002860	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0191919	0.0000000	-0.0005309	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0174277	0.0000000	-0.0007460	0.0000000

255	0.0000000	0.0000000	-0.0151292	0.0000000	-0.0009172	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0124364	0.0000000	-0.0010304	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0095282	0.0000000	-0.0010715	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0066221	0.0000000	-0.0010265	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0039448	0.0000000	-0.0009058	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0016851	0.0000000	-0.0007233	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0004884	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0007258	0.0000000	-0.0003234	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0011620	0.0000000	-0.0001670	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0013256	0.0000000	-0.0000209	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0012369	0.0000000	0.0001126	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0009435	0.0000000	0.0002073	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0005115	0.0000000	0.0002673	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0002964	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0005395	0.0000000	0.0002987	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0010618	0.0000000	0.0002782	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0015295	0.0000000	0.0002386	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0019119	0.0000000	0.0001841	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0021857	0.0000000	0.0001186	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0023345	0.0000000	0.0000459	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0023491	0.0000000	-0.0000299	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0022274	0.0000000	-0.0001048	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0019745	0.0000000	-0.0001750	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0016025	0.0000000	-0.0002365	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0011307	0.0000000	-0.0002853	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0005853	0.0000000	-0.0003175	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0003291	0.0000000

Balasto : Hipotesis T2-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001271	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0002011	0.0000000	0.0001228	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0003890	0.0000000	0.0001109	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0005526	0.0000000	0.0000927	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0006832	0.0000000	0.0000699	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0007744	0.0000000	0.0000437	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0008222	0.0000000	0.0000158	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0008248	0.0000000	-0.0000124	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0007831	0.0000000	-0.0000395	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0006999	0.0000000	-0.0000640	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0005805	0.0000000	-0.0000844	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0004328	0.0000000	-0.0000992	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0002667	0.0000000	-0.0001071	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0000946	0.0000000	-0.0001065	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0000687	0.0000000	-0.0000959	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0002063	0.0000000	-0.0000740	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0003030	0.0000000	-0.0000451	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	0.0003442	0.0000000	-0.0000043	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0003161	0.0000000	0.0000413	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0002056	0.0000000	0.0000990	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001599	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0005419	0.0000000	0.0002513	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0012925	0.0000000	0.0003203	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0021889	0.0000000	0.0003632	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0031558	0.0000000	0.0003744	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0041059	0.0000000	0.0003514	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0049586	0.0000000	0.0003005	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0056496	0.0000000	0.0002280	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0061309	0.0000000	0.0001402	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0063708	0.0000000	0.0000434	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0063541	0.0000000	-0.0000562	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0060819	0.0000000	-0.0001521	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0055715	0.0000000	-0.0002383	0.0000000

34	0.0000000	0.0000000	-0.0048568	0.0000000	-0.0003083	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0039879	0.0000000	-0.0003559	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0030312	0.0000000	-0.0003747	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0020696	0.0000000	-0.0003586	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0012022	0.0000000	-0.0003012	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0005233	0.0000000	-0.0002140	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	-0.0001031	0.0000000	-0.0001025	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000296	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0002815	0.0000000	0.0001680	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0009097	0.0000000	0.0002814	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0018099	0.0000000	0.0003655	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0028930	0.0000000	0.0004140	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0040453	0.0000000	0.0004171	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0051521	0.0000000	0.0003822	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0061194	0.0000000	0.0003168	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0068734	0.0000000	0.0002283	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0073610	0.0000000	0.0001242	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0075492	0.0000000	0.0000119	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0074259	0.0000000	-0.0001011	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0069991	0.0000000	-0.0002075	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0062975	0.0000000	-0.0002998	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0053702	0.0000000	-0.0003704	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0042867	0.0000000	-0.0004121	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0031370	0.0000000	-0.0004173	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0020316	0.0000000	-0.0003787	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0010825	0.0000000	-0.0003040	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	-0.0003801	0.0000000	-0.0001996	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000698	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0000120	0.0000000	0.0000545	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0002734	0.0000000	0.0001587	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0007997	0.0000000	0.0002395	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0014995	0.0000000	0.0002919	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0022838	0.0000000	0.0003056	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0030604	0.0000000	0.0002869	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0037532	0.0000000	0.0002422	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0043027	0.0000000	0.0001777	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0046656	0.0000000	0.0000997	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0048150	0.0000000	0.0000145	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0047402	0.0000000	-0.0000716	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0044472	0.0000000	-0.0001524	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0039580	0.0000000	-0.0002215	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0033111	0.0000000	-0.0002726	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0025614	0.0000000	-0.0002995	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0017800	0.0000000	-0.0002959	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0010545	0.0000000	-0.0002555	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0004720	0.0000000	-0.0001862	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	-0.0001013	0.0000000	-0.0000929	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000209	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0002098	0.0000000	0.0001345	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0006879	0.0000000	0.0002271	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0013752	0.0000000	0.0002951	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0022008	0.0000000	0.0003332	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0030756	0.0000000	0.0003339	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0039103	0.0000000	0.0003035	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0046321	0.0000000	0.0002481	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0051845	0.0000000	0.0001742	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0055273	0.0000000	0.0000880	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0056366	0.0000000	-0.0000043	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0055051	0.0000000	-0.0000963	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0051416	0.0000000	-0.0001817	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0045713	0.0000000	-0.0002543	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0038358	0.0000000	-0.0003077	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0029931	0.0000000	-0.0003357	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0021175	0.0000000	-0.0003320	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0012995	0.0000000	-0.0002903	0.0000000

99	0.0000000	0.0000000	-0.0006289	0.0000000	-0.0002189	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0001761	0.0000000	-0.0001231	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000064	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0001431	0.0000000	0.0001104	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0005632	0.0000000	0.0002065	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0012019	0.0000000	0.0002783	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0019894	0.0000000	0.0003207	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0028367	0.0000000	0.0003253	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	-0.0036535	0.0000000	0.0002983	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0043662	0.0000000	0.0002462	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0049172	0.0000000	0.0001751	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0052656	0.0000000	0.0000913	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0053866	0.0000000	0.0000012	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0052718	0.0000000	-0.0000890	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0049293	0.0000000	-0.0001730	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0043832	0.0000000	-0.0002445	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0036744	0.0000000	-0.0002972	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0028598	0.0000000	-0.0003248	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0020128	0.0000000	-0.0003210	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0012231	0.0000000	-0.0002796	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0005798	0.0000000	-0.0002088	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0001525	0.0000000	-0.0001136	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000023	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0001644	0.0000000	0.0001182	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0006034	0.0000000	0.0002132	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0012582	0.0000000	0.0002839	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0020588	0.0000000	0.0003251	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0029160	0.0000000	0.0003285	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0037399	0.0000000	0.0003005	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0044570	0.0000000	0.0002474	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0050100	0.0000000	0.0001754	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0053580	0.0000000	0.0000908	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0054766	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0053575	0.0000000	-0.0000910	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0050091	0.0000000	-0.0001755	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0044557	0.0000000	-0.0002475	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0037384	0.0000000	-0.0003006	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0029143	0.0000000	-0.0003286	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0020571	0.0000000	-0.0003251	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0012566	0.0000000	-0.0002838	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0006021	0.0000000	-0.0002131	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0001637	0.0000000	-0.0001179	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0001534	0.0000000	0.0001140	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0005817	0.0000000	0.0002092	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0012262	0.0000000	0.0002801	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0020172	0.0000000	0.0003215	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0028655	0.0000000	0.0003253	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	-0.0036816	0.0000000	0.0002977	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0043918	0.0000000	0.0002450	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0049391	0.0000000	0.0001735	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0052829	0.0000000	0.0000894	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	-0.0053986	0.0000000	-0.0000009	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0052784	0.0000000	-0.0000911	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0049304	0.0000000	-0.0001750	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0043794	0.0000000	-0.0002462	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0036664	0.0000000	-0.0002986	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0028488	0.0000000	-0.0003257	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0020002	0.0000000	-0.0003213	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0012108	0.0000000	-0.0002791	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0005697	0.0000000	-0.0002075	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0001466	0.0000000	-0.0001117	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000049	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0001722	0.0000000	0.0001215	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0006207	0.0000000	0.0002172	0.0000000

164	0.0000000	0.0000000	-0.0012866	0.0000000	0.0002885	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0020996	0.0000000	0.0003301	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0029703	0.0000000	0.0003338	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0038080	0.0000000	0.0003058	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0045387	0.0000000	0.0002525	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0051046	0.0000000	0.0001801	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0054644	0.0000000	0.0000950	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0055928	0.0000000	0.0000033	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0054813	0.0000000	-0.0000886	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0051374	0.0000000	-0.0001744	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0045851	0.0000000	-0.0002478	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0038648	0.0000000	-0.0003026	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0030332	0.0000000	-0.0003324	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0021632	0.0000000	-0.0003310	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0013443	0.0000000	-0.0002921	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0006657	0.0000000	-0.0002234	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0001979	0.0000000	-0.0001302	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000160	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0001147	0.0000000	0.0000983	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0005000	0.0000000	0.0001920	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0010979	0.0000000	0.0002615	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0018393	0.0000000	0.0003020	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	-0.0026362	0.0000000	0.0003054	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0034006	0.0000000	0.0002780	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0040604	0.0000000	0.0002260	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0045601	0.0000000	0.0001559	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	-0.0048605	0.0000000	0.0000738	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0049388	0.0000000	-0.0000140	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0047884	0.0000000	-0.0001011	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0044193	0.0000000	-0.0001812	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0038576	0.0000000	-0.0002481	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0031459	0.0000000	-0.0002956	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0023430	0.0000000	-0.0003172	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0015243	0.0000000	-0.0003067	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0007813	0.0000000	-0.0002579	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0002220	0.0000000	-0.0001644	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0000592	0.0000000	-0.0000445	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000971	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0004180	0.0000000	0.0002182	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0011040	0.0000000	0.0003038	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0019827	0.0000000	0.0003663	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0029889	0.0000000	0.0004017	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0040446	0.0000000	0.0004042	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0050613	0.0000000	0.0003728	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0059593	0.0000000	0.0003139	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0066750	0.0000000	0.0002336	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0071613	0.0000000	0.0001384	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0073873	0.0000000	0.0000345	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0073386	0.0000000	-0.0000718	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0070171	0.0000000	-0.0001743	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0064410	0.0000000	-0.0002666	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0056448	0.0000000	-0.0003425	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0046797	0.0000000	-0.0003956	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0036128	0.0000000	-0.0004197	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0025277	0.0000000	-0.0004085	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0015145	0.0000000	-0.0003647	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0006504	0.0000000	-0.0002940	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002006	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0003518	0.0000000	-0.0001159	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0005254	0.0000000	-0.0000423	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0005470	0.0000000	0.0000190	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0004473	0.0000000	0.0000655	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0002538	0.0000000	0.0001012	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0000137	0.0000000	0.0001080	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	-0.0002151	0.0000000	0.0000922	0.0000000

229	0.0000000	0.0000000	-0.0003887	0.0000000	0.0000599	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0004769	0.0000000	0.0000173	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0004637	0.0000000	-0.0000293	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0003467	0.0000000	-0.0000739	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	-0.0001375	0.0000000	-0.0001102	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0001383	0.0000000	-0.0001320	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0004412	0.0000000	-0.0001333	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0007180	0.0000000	-0.0001078	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0009015	0.0000000	-0.0000493	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0009451	0.0000000	0.0000151	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0008279	0.0000000	0.0000934	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0005212	0.0000000	0.0001835	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002838	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0009500	0.0000000	0.0004000	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0021819	0.0000000	0.0004886	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0036127	0.0000000	0.0005444	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0051425	0.0000000	0.0005602	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0066534	0.0000000	0.0005319	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0080346	0.0000000	0.0004671	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0091957	0.0000000	0.0003731	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0100666	0.0000000	0.0002573	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0105979	0.0000000	0.0001273	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0107606	0.0000000	-0.0000095	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0105460	0.0000000	-0.0001458	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0099662	0.0000000	-0.0002740	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0090533	0.0000000	-0.0003867	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0078603	0.0000000	-0.0004765	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0064605	0.0000000	-0.0005359	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0049475	0.0000000	-0.0005575	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0034356	0.0000000	-0.0005339	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0020438	0.0000000	-0.0004705	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0008712	0.0000000	-0.0003748	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002517	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0003727	0.0000000	-0.0001652	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0005937	0.0000000	-0.0000834	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0006721	0.0000000	-0.0000070	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0006188	0.0000000	0.0000626	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0004588	0.0000000	0.0001119	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0002271	0.0000000	0.0001428	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0000454	0.0000000	0.0001575	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0003313	0.0000000	0.0001580	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0006071	0.0000000	0.0001466	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0008531	0.0000000	0.0001252	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0010531	0.0000000	0.0000959	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0011949	0.0000000	0.0000609	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0012699	0.0000000	0.0000221	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0012735	0.0000000	-0.0000182	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0012046	0.0000000	-0.0000581	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0010659	0.0000000	-0.0000954	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0008640	0.0000000	-0.0001280	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0006090	0.0000000	-0.0001539	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0003151	0.0000000	-0.0001710	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001772	0.0000000

IAPF : Hipotesis T3-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0011765	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0018734	0.0000000	0.0011596	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0036941	0.0000000	0.0011112	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0054144	0.0000000	0.0010347	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0069921	0.0000000	0.0009336	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0083904	0.0000000	0.0008111	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0095781	0.0000000	0.0006708	0.0000000

8	0.0000000	0.0000000	-0.0105294	0.0000000	0.0005161	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0112238	0.0000000	0.0003503	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0116464	0.0000000	0.0001770	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0117879	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0116442	0.0000000	-0.0001789	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0112169	0.0000000	-0.0003545	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0105130	0.0000000	-0.0005242	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0095447	0.0000000	-0.0006843	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0083301	0.0000000	-0.0008316	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0069107	0.0000000	-0.0009402	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0053300	0.0000000	-0.0010326	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0036262	0.0000000	-0.0010944	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	-0.0018379	0.0000000	-0.0011376	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0011566	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0030214	0.0000000	-0.0011653	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0060482	0.0000000	-0.0011604	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0090385	0.0000000	-0.0011369	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0119342	0.0000000	-0.0010870	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0146724	0.0000000	-0.0010158	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0171976	0.0000000	-0.0009231	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0194539	0.0000000	-0.0008090	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0213857	0.0000000	-0.0006735	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0229373	0.0000000	-0.0005165	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0240531	0.0000000	-0.0003382	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0246772	0.0000000	-0.0001384	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0247541	0.0000000	0.0000828	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	0.0242279	0.0000000	0.0003255	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0230431	0.0000000	0.0005895	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0211440	0.0000000	0.0008750	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0184748	0.0000000	0.0011818	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0149798	0.0000000	0.0015102	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0106799	0.0000000	0.0018004	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0056634	0.0000000	0.0020609	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0022977	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0066231	0.0000000	0.0025015	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0136928	0.0000000	0.0026217	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0209547	0.0000000	0.0026403	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0280936	0.0000000	0.0025311	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0347712	0.0000000	0.0023077	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0406970	0.0000000	0.0019873	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0456285	0.0000000	0.0015874	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0493706	0.0000000	0.0011252	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0517760	0.0000000	0.0006181	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0527454	0.0000000	0.0000843	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0522345	0.0000000	-0.0004549	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0502584	0.0000000	-0.0009780	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0468868	0.0000000	-0.0014669	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0422377	0.0000000	-0.0019042	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0364769	0.0000000	-0.0022726	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0298175	0.0000000	-0.0025548	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0225207	0.0000000	-0.0027333	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0149136	0.0000000	-0.0027812	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	-0.0073195	0.0000000	-0.0027246	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0025821	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0064771	0.0000000	-0.0024005	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0124460	0.0000000	-0.0021913	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0178241	0.0000000	-0.0019461	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0225029	0.0000000	-0.0016535	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0264245	0.0000000	-0.0013636	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0295962	0.0000000	-0.0010766	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0320252	0.0000000	-0.0007923	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0337186	0.0000000	-0.0005108	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0346837	0.0000000	-0.0002321	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0349278	0.0000000	0.0000439	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0344580	0.0000000	0.0003170	0.0000000

73	0.0000000	0.0000000	0.0332816	0.0000000	0.0005874	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0314058	0.0000000	0.0008550	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0288379	0.0000000	0.0011199	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0255850	0.0000000	0.0013819	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0216543	0.0000000	0.0016412	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0170533	0.0000000	0.0018977	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0118451	0.0000000	0.0021082	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0061343	0.0000000	0.0022843	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0024341	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0064850	0.0000000	0.0025405	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0131503	0.0000000	0.0025722	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0197810	0.0000000	0.0025132	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0261111	0.0000000	0.0023403	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0318753	0.0000000	0.0020804	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0368661	0.0000000	0.0017479	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0409144	0.0000000	0.0013577	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0438889	0.0000000	0.0009244	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0456964	0.0000000	0.0004625	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0462821	0.0000000	-0.0000131	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0456290	0.0000000	-0.0004879	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0437583	0.0000000	-0.0009473	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0407294	0.0000000	-0.0013765	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0366396	0.0000000	-0.0017609	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0316244	0.0000000	-0.0020858	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0258575	0.0000000	-0.0023367	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0195507	0.0000000	-0.0024987	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0129708	0.0000000	-0.0025474	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0063826	0.0000000	-0.0025058	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0023898	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0060071	0.0000000	-0.0022310	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0115677	0.0000000	-0.0020464	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0166049	0.0000000	-0.0018284	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0210173	0.0000000	-0.0015659	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0247476	0.0000000	-0.0013036	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0277963	0.0000000	-0.0010416	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0301641	0.0000000	-0.0007798	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0318517	0.0000000	-0.0005183	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0328597	0.0000000	-0.0002571	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0331888	0.0000000	0.0000039	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	0.0328395	0.0000000	0.0002647	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0318126	0.0000000	0.0005252	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0301087	0.0000000	0.0007855	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0277285	0.0000000	0.0010455	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0246725	0.0000000	0.0013052	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0209414	0.0000000	0.0015648	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0165359	0.0000000	0.0018240	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0115140	0.0000000	0.0020390	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0059764	0.0000000	0.0022206	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0023766	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0063445	0.0000000	0.0024898	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0128878	0.0000000	0.0025289	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0194165	0.0000000	0.0024780	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0256668	0.0000000	0.0023141	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0313737	0.0000000	0.0020624	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0363277	0.0000000	0.0017374	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0403576	0.0000000	0.0013539	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0433302	0.0000000	0.0009266	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0451505	0.0000000	0.0004700	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0457615	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0451443	0.0000000	-0.0004723	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0433182	0.0000000	-0.0009287	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0403407	0.0000000	-0.0013557	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0363069	0.0000000	-0.0017386	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0313507	0.0000000	-0.0020629	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0256436	0.0000000	-0.0023138	0.0000000

138	0.0000000	0.0000000	-0.0193953	0.0000000	-0.0024767	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0128713	0.0000000	-0.0025267	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0063351	0.0000000	-0.0024866	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0023725	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0059647	0.0000000	-0.0022157	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0114885	0.0000000	-0.0020333	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0164948	0.0000000	-0.0018177	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0208830	0.0000000	-0.0015579	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0245957	0.0000000	-0.0012981	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0276330	0.0000000	-0.0010383	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0299949	0.0000000	-0.0007786	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0316815	0.0000000	-0.0005189	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0326930	0.0000000	-0.0002592	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0330293	0.0000000	0.0000005	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0326906	0.0000000	0.0002601	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0316770	0.0000000	0.0005197	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0299884	0.0000000	0.0007792	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0276251	0.0000000	0.0010388	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0245869	0.0000000	0.0012983	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0208742	0.0000000	0.0015577	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0164868	0.0000000	0.0018172	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0114823	0.0000000	0.0020325	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0059612	0.0000000	0.0022145	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0023710	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0063307	0.0000000	0.0024847	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0128616	0.0000000	0.0025245	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0193797	0.0000000	0.0024742	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0256214	0.0000000	0.0023111	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0313215	0.0000000	0.0020601	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0362706	0.0000000	0.0017359	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0402973	0.0000000	0.0013530	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0432684	0.0000000	0.0009263	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0450885	0.0000000	0.0004702	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0457008	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0450862	0.0000000	-0.0004711	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0432637	0.0000000	-0.0009271	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0402908	0.0000000	-0.0013537	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0362626	0.0000000	-0.0017363	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0313126	0.0000000	-0.0020603	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0256123	0.0000000	-0.0023110	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0193715	0.0000000	-0.0024737	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0128553	0.0000000	-0.0025236	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0063270	0.0000000	-0.0024835	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0023694	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0059567	0.0000000	-0.0022127	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0114727	0.0000000	-0.0020305	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0164719	0.0000000	-0.0018152	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0208544	0.0000000	-0.0015560	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0245632	0.0000000	-0.0012970	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0275989	0.0000000	-0.0010382	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0299620	0.0000000	-0.0007796	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0316532	0.0000000	-0.0005213	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	0.0326729	0.0000000	-0.0002631	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0330217	0.0000000	-0.0000052	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0327002	0.0000000	0.0002525	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0317088	0.0000000	0.0005100	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0300483	0.0000000	0.0007673	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0277190	0.0000000	0.0010244	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0247215	0.0000000	0.0012813	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0210565	0.0000000	0.0015380	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0167243	0.0000000	0.0017944	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0117257	0.0000000	0.0020507	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0061177	0.0000000	0.0022632	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0024427	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0065140	0.0000000	0.0025540	0.0000000

203	0.0000000	0.0000000	-0.0132111	0.0000000	0.0025851	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0198882	0.0000000	0.0025383	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0263214	0.0000000	0.0023969	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0322342	0.0000000	0.0021378	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0373735	0.0000000	0.0018044	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0415654	0.0000000	0.0014114	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0446738	0.0000000	0.0009734	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0466010	0.0000000	0.0005052	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0472874	0.0000000	0.0000214	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0467112	0.0000000	-0.0004635	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0448891	0.0000000	-0.0009346	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0418756	0.0000000	-0.0013775	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0377635	0.0000000	-0.0017773	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0326836	0.0000000	-0.0021195	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0268048	0.0000000	-0.0023894	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0203340	0.0000000	-0.0025724	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0135385	0.0000000	-0.0026399	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0066879	0.0000000	-0.0026154	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0025153	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0055206	0.0000000	-0.0023919	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0107409	0.0000000	-0.0022483	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0156084	0.0000000	-0.0020783	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0200541	0.0000000	-0.0018733	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0239193	0.0000000	-0.0015624	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0270845	0.0000000	-0.0012511	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0295491	0.0000000	-0.0009396	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0313127	0.0000000	-0.0006279	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0323745	0.0000000	-0.0003159	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0327340	0.0000000	-0.0000036	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0323906	0.0000000	0.0003089	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0313438	0.0000000	0.0006217	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0295929	0.0000000	0.0009347	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0271374	0.0000000	0.0012480	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0239768	0.0000000	0.0015615	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0201103	0.0000000	0.0018753	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0156577	0.0000000	0.0020825	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0107784	0.0000000	0.0022547	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0055416	0.0000000	0.0024003	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0025256	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0071126	0.0000000	0.0026318	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0144027	0.0000000	0.0026542	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0216157	0.0000000	0.0025753	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0284395	0.0000000	0.0023706	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0345697	0.0000000	0.0020738	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0397768	0.0000000	0.0017021	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0438785	0.0000000	0.0012728	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0467406	0.0000000	0.0008034	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0482763	0.0000000	0.0003111	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0484466	0.0000000	-0.0001867	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0472602	0.0000000	-0.0006727	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0447735	0.0000000	-0.0011295	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0410905	0.0000000	-0.0015398	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0363630	0.0000000	-0.0018863	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0307904	0.0000000	-0.0021515	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0246198	0.0000000	-0.0023183	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0181461	0.0000000	-0.0023692	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0116979	0.0000000	-0.0023008	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0055697	0.0000000	-0.0021374	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0018956	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0032406	0.0000000	-0.0017067	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0061233	0.0000000	-0.0014983	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0086085	0.0000000	-0.0012651	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0106449	0.0000000	-0.0010002	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0122190	0.0000000	-0.0007514	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0133596	0.0000000	-0.0005187	0.0000000

268	0.0000000	0.0000000	0.0140957	0.0000000	-0.0003019	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0144562	0.0000000	-0.0001013	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0144700	0.0000000	0.0000833	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0141658	0.0000000	0.0002519	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0135728	0.0000000	0.0004044	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0127197	0.0000000	0.0005408	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0116354	0.0000000	0.0006612	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0103488	0.0000000	0.0007656	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0088889	0.0000000	0.0008539	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0072845	0.0000000	0.0009261	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0055645	0.0000000	0.0009823	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0037578	0.0000000	0.0010224	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0018933	0.0000000	0.0010465	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0010545	0.0000000

Estado 1 : Hipotesis T4-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0004063	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0006467	0.0000000	0.0004000	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0012740	0.0000000	0.0003826	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0018659	0.0000000	0.0003559	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0024078	0.0000000	0.0003199	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0028848	0.0000000	0.0002748	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0032822	0.0000000	0.0002207	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0035877	0.0000000	0.0001604	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0037939	0.0000000	0.0000969	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0038965	0.0000000	0.0000311	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0038935	0.0000000	-0.0000347	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0037869	0.0000000	-0.0000978	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0035831	0.0000000	-0.0001558	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0032925	0.0000000	-0.0002062	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0029275	0.0000000	-0.0002488	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0025004	0.0000000	-0.0002838	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0020274	0.0000000	-0.0003063	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0015246	0.0000000	-0.0003206	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0010078	0.0000000	-0.0003238	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	-0.0004940	0.0000000	-0.0003164	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002994	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0007320	0.0000000	-0.0002641	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0013682	0.0000000	-0.0002258	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0018999	0.0000000	-0.0001838	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0023161	0.0000000	-0.0001370	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0026157	0.0000000	-0.0000941	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0028090	0.0000000	-0.0000552	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0029061	0.0000000	-0.0000201	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0029171	0.0000000	0.0000110	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0028522	0.0000000	0.0000383	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0027216	0.0000000	0.0000616	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0025353	0.0000000	0.0000810	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0023035	0.0000000	0.0000966	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	0.0020364	0.0000000	0.0001082	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0017442	0.0000000	0.0001160	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0014369	0.0000000	0.0001198	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0011247	0.0000000	0.0001197	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0008177	0.0000000	0.0001158	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0005245	0.0000000	0.0001092	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0002507	0.0000000	0.0001010	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000915	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0002365	0.0000000	0.0000806	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0004418	0.0000000	0.0000688	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0006130	0.0000000	0.0000559	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0007466	0.0000000	0.0000415	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0008423	0.0000000	0.0000283	0.0000000

47	0.0000000	0.0000000	-0.0009035	0.0000000	0.0000164	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0009335	0.0000000	0.0000057	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0009357	0.0000000	-0.0000039	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0009134	0.0000000	-0.0000121	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0008700	0.0000000	-0.0000192	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0008088	0.0000000	-0.0000251	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0007332	0.0000000	-0.0000297	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0006465	0.0000000	-0.0000331	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0005520	0.0000000	-0.0000353	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0004532	0.0000000	-0.0000363	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0003533	0.0000000	-0.0000361	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0002558	0.0000000	-0.0000347	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0001633	0.0000000	-0.0000324	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	-0.0000776	0.0000000	-0.0000297	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000266	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0000651	0.0000000	-0.0000235	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0001217	0.0000000	-0.0000201	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0001689	0.0000000	-0.0000163	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0002058	0.0000000	-0.0000121	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0002323	0.0000000	-0.0000083	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0002493	0.0000000	-0.0000048	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0002578	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0002586	0.0000000	0.0000010	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0002526	0.0000000	0.0000035	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0002408	0.0000000	0.0000055	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0002241	0.0000000	0.0000073	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	0.0002034	0.0000000	0.0000086	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0001796	0.0000000	0.0000096	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0001536	0.0000000	0.0000103	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0001264	0.0000000	0.0000106	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0000987	0.0000000	0.0000106	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0000716	0.0000000	0.0000102	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0000458	0.0000000	0.0000096	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0000219	0.0000000	0.0000088	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000080	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0000194	0.0000000	0.0000070	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0000363	0.0000000	0.0000060	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0000504	0.0000000	0.0000049	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0000615	0.0000000	0.0000036	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0000694	0.0000000	0.0000025	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0000745	0.0000000	0.0000014	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0000770	0.0000000	0.0000005	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0000772	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0000755	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0000719	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0000670	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0000608	0.0000000	-0.0000026	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0000537	0.0000000	-0.0000029	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0000459	0.0000000	-0.0000031	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0000377	0.0000000	-0.0000032	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0000295	0.0000000	-0.0000032	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0000214	0.0000000	-0.0000030	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0000137	0.0000000	-0.0000029	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0000065	0.0000000	-0.0000026	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000024	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0000058	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0000109	0.0000000	-0.0000018	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0000151	0.0000000	-0.0000015	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0000184	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0000207	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0000222	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0000230	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0000231	0.0000000	0.0000001	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0000225	0.0000000	0.0000003	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0000215	0.0000000	0.0000005	0.0000000

112	0.0000000	0.0000000	0.0000200	0.0000000	0.0000006	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0000182	0.0000000	0.0000008	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0000160	0.0000000	0.0000009	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0000137	0.0000000	0.0000009	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0000113	0.0000000	0.0000009	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0000088	0.0000000	0.0000009	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0000064	0.0000000	0.0000009	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0000041	0.0000000	0.0000009	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0000020	0.0000000	0.0000008	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000007	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0000017	0.0000000	0.0000006	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0000032	0.0000000	0.0000005	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0000045	0.0000000	0.0000004	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0000055	0.0000000	0.0000003	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0000062	0.0000000	0.0000002	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0000066	0.0000000	0.0000001	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0000069	0.0000000	0.0000000	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0000069	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0000067	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0000064	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0000060	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0000054	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0000048	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0000041	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0000034	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0000026	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0000019	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0000010	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0000013	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0000018	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0000020	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0000021	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0000021	0.0000000	0.0000000	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0000020	0.0000000	0.0000000	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0000019	0.0000000	0.0000000	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0000018	0.0000000	0.0000001	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000	0.0000001	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0000014	0.0000000	0.0000001	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0000012	0.0000000	0.0000001	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0000010	0.0000000	0.0000001	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0000008	0.0000000	0.0000001	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0000006	0.0000000	0.0000001	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000001	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000001	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	0.0000001	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	0.0000000	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	0.0000000	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	0.0000000	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	0.0000000	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000

177	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000

242	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000

Estado 2 : Hipotesis T5-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0003172	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	0.0005062	0.0000000	-0.0003147	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	0.0010045	0.0000000	-0.0003073	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	0.0014870	0.0000000	-0.0002950	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	0.0019458	0.0000000	-0.0002777	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	0.0023731	0.0000000	-0.0002555	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	0.0027609	0.0000000	-0.0002284	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	0.0031014	0.0000000	-0.0001964	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	0.0033867	0.0000000	-0.0001594	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	0.0036089	0.0000000	-0.0001175	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	0.0037600	0.0000000	-0.0000706	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	0.0038323	0.0000000	-0.0000189	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	0.0038178	0.0000000	0.0000378	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	0.0037087	0.0000000	0.0000995	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0034969	0.0000000	0.0001660	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0031748	0.0000000	0.0002375	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0027446	0.0000000	0.0003009	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	0.0022096	0.0000000	0.0003685	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0015720	0.0000000	0.0004290	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0008349	0.0000000	0.0004930	0.0000000

21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0005510	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0015458	0.0000000	0.0006332	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0032795	0.0000000	0.0006948	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0051374	0.0000000	0.0007277	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0070284	0.0000000	0.0007191	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0088414	0.0000000	0.0006696	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0104838	0.0000000	0.0005887	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0118765	0.0000000	0.0004775	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0129419	0.0000000	0.0003383	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0136216	0.0000000	0.0001824	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0138816	0.0000000	0.0000169	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0137101	0.0000000	-0.0001477	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0131243	0.0000000	-0.0003006	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	-0.0121598	0.0000000	-0.0004390	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0108543	0.0000000	-0.0005622	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0092572	0.0000000	-0.0006615	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0074449	0.0000000	-0.0007258	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0055190	0.0000000	-0.0007488	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0035844	0.0000000	-0.0007336	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	-0.0017250	0.0000000	-0.0006918	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0006310	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	0.0016308	0.0000000	-0.0005559	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	0.0030464	0.0000000	-0.0004746	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	0.0042271	0.0000000	-0.0003853	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	0.0051483	0.0000000	-0.0002861	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	0.0058084	0.0000000	-0.0001953	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	0.0062304	0.0000000	-0.0001130	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	0.0064374	0.0000000	-0.0000390	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	0.0064525	0.0000000	0.0000266	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	0.0062989	0.0000000	0.0000838	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	0.0059995	0.0000000	0.0001326	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	0.0055775	0.0000000	0.0001729	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	0.0050560	0.0000000	0.0002049	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	0.0044580	0.0000000	0.0002285	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	0.0038068	0.0000000	0.0002437	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	0.0031252	0.0000000	0.0002505	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	0.0024365	0.0000000	0.0002489	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	0.0017638	0.0000000	0.0002389	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	0.0011260	0.0000000	0.0002237	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	0.0005354	0.0000000	0.0002049	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001837	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	-0.0004489	0.0000000	0.0001619	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0008389	0.0000000	0.0001383	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0011645	0.0000000	0.0001125	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0014190	0.0000000	0.0000837	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0016018	0.0000000	0.0000573	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0017192	0.0000000	0.0000334	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0017775	0.0000000	0.0000119	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0017830	0.0000000	-0.0000072	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0017421	0.0000000	-0.0000239	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0016608	0.0000000	-0.0000382	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0015457	0.0000000	-0.0000500	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0014029	0.0000000	-0.0000594	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0012387	0.0000000	-0.0000665	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0010594	0.0000000	-0.0000710	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0008713	0.0000000	-0.0000732	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0006807	0.0000000	-0.0000730	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0004939	0.0000000	-0.0000703	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0003161	0.0000000	-0.0000661	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	-0.0001507	0.0000000	-0.0000608	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000549	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	0.0001341	0.0000000	-0.0000484	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	0.0002506	0.0000000	-0.0000413	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	0.0003479	0.0000000	-0.0000336	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	0.0004239	0.0000000	-0.0000250	0.0000000

86	0.0000000	0.0000000	0.0004785	0.0000000	-0.0000171	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	0.0005136	0.0000000	-0.0000100	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	0.0005310	0.0000000	-0.0000035	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	0.0005326	0.0000000	0.0000022	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	0.0005204	0.0000000	0.0000071	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	0.0004961	0.0000000	0.0000114	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	0.0004617	0.0000000	0.0000149	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0004191	0.0000000	0.0000178	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0003700	0.0000000	0.0000199	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	0.0003165	0.0000000	0.0000212	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	0.0002603	0.0000000	0.0000219	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	0.0002034	0.0000000	0.0000218	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	0.0001475	0.0000000	0.0000210	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	0.0000944	0.0000000	0.0000197	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	0.0000450	0.0000000	0.0000182	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000164	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0000401	0.0000000	0.0000144	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0000749	0.0000000	0.0000123	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0001039	0.0000000	0.0000100	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0001266	0.0000000	0.0000075	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0001429	0.0000000	0.0000051	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	-0.0001534	0.0000000	0.0000030	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0001586	0.0000000	0.0000011	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0001591	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0001555	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0001482	0.0000000	-0.0000034	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0001379	0.0000000	-0.0000045	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0001252	0.0000000	-0.0000053	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0001105	0.0000000	-0.0000059	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0000945	0.0000000	-0.0000063	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0000778	0.0000000	-0.0000065	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0000607	0.0000000	-0.0000065	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0000441	0.0000000	-0.0000063	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0000282	0.0000000	-0.0000059	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0000135	0.0000000	-0.0000054	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000049	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	0.0000120	0.0000000	-0.0000043	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	0.0000224	0.0000000	-0.0000037	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	0.0000310	0.0000000	-0.0000030	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	0.0000378	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	0.0000427	0.0000000	-0.0000015	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0000458	0.0000000	-0.0000009	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	0.0000474	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	0.0000475	0.0000000	0.0000002	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	0.0000464	0.0000000	0.0000006	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	0.0000443	0.0000000	0.0000010	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	0.0000412	0.0000000	0.0000013	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	0.0000374	0.0000000	0.0000016	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	0.0000330	0.0000000	0.0000018	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	0.0000282	0.0000000	0.0000019	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	0.0000232	0.0000000	0.0000020	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	0.0000181	0.0000000	0.0000019	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	0.0000132	0.0000000	0.0000019	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	0.0000084	0.0000000	0.0000018	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	0.0000040	0.0000000	0.0000016	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000015	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0000036	0.0000000	0.0000013	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0000067	0.0000000	0.0000011	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0000093	0.0000000	0.0000009	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0000113	0.0000000	0.0000007	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0000128	0.0000000	0.0000005	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	-0.0000137	0.0000000	0.0000003	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0000142	0.0000000	0.0000001	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0000142	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0000139	0.0000000	-0.0000002	0.0000000

151	0.0000000	0.0000000	-0.0000132	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0000123	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0000112	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0000099	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0000084	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0000069	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0000054	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0000039	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0000025	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	0.0000011	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	0.0000020	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	0.0000028	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	0.0000034	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	0.0000038	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0000041	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	0.0000042	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	0.0000042	0.0000000	0.0000000	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	0.0000041	0.0000000	0.0000001	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	0.0000039	0.0000000	0.0000001	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	0.0000037	0.0000000	0.0000001	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	0.0000033	0.0000000	0.0000001	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	0.0000029	0.0000000	0.0000002	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	0.0000025	0.0000000	0.0000002	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	0.0000021	0.0000000	0.0000002	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000	0.0000002	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	0.0000012	0.0000000	0.0000002	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	0.0000008	0.0000000	0.0000002	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000001	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	0.0000001	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	0.0000001	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	0.0000001	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	0.0000001	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	0.0000000	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	0.0000000	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000000	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000

216	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000

281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000

Estado 3 : Hipotesis T6-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001033	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0001648	0.0000000	0.0001025	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0003271	0.0000000	0.0001001	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0004842	0.0000000	0.0000960	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0006336	0.0000000	0.0000904	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0007727	0.0000000	0.0000832	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0008990	0.0000000	0.0000744	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0010098	0.0000000	0.0000639	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0011027	0.0000000	0.0000519	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0011751	0.0000000	0.0000383	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0012243	0.0000000	0.0000230	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0012478	0.0000000	0.0000061	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0012431	0.0000000	-0.0000123	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0012075	0.0000000	-0.0000324	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0011386	0.0000000	-0.0000541	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0010337	0.0000000	-0.0000773	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0008936	0.0000000	-0.0000980	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0007194	0.0000000	-0.0001200	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0005119	0.0000000	-0.0001397	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	-0.0002718	0.0000000	-0.0001605	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001794	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0005048	0.0000000	-0.0002078	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0010804	0.0000000	-0.0002338	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0017190	0.0000000	-0.0002561	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0024087	0.0000000	-0.0002728	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0031286	0.0000000	-0.0002793	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0038523	0.0000000	-0.0002757	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0045536	0.0000000	-0.0002620	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0052060	0.0000000	-0.0002382	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0057832	0.0000000	-0.0002042	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0062589	0.0000000	-0.0001600	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0066066	0.0000000	-0.0001058	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0068001	0.0000000	-0.0000414	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	0.0068129	0.0000000	0.0000332	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0066187	0.0000000	0.0001179	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0061912	0.0000000	0.0002127	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0055040	0.0000000	0.0003176	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0045308	0.0000000	0.0004327	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0032724	0.0000000	0.0005367	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0017551	0.0000000	0.0006317	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0007194	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0020962	0.0000000	0.0007998	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0043824	0.0000000	0.0008568	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0067815	0.0000000	0.0008809	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0091842	0.0000000	0.0008578	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0114548	0.0000000	0.0007867	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0134792	0.0000000	0.0006803	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0151669	0.0000000	0.0005418	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0164308	0.0000000	0.0003731	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0172021	0.0000000	0.0001859	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0174441	0.0000000	-0.0000105	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0171473	0.0000000	-0.0002038	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0163378	0.0000000	-0.0003819	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0150635	0.0000000	-0.0005419	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0133751	0.0000000	-0.0006818	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0113421	0.0000000	-0.0007904	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0090692	0.0000000	-0.0008546	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0066858	0.0000000	-0.0008707	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0043187	0.0000000	-0.0008441	0.0000000

60	0.0000000	0.0000000	-0.0020669	0.0000000	-0.0007879	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0007105	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0017368	0.0000000	-0.0006264	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0032454	0.0000000	-0.0005352	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0045050	0.0000000	-0.0004350	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0054894	0.0000000	-0.0003237	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0061965	0.0000000	-0.0002218	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0066508	0.0000000	-0.0001292	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0068764	0.0000000	-0.0000460	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0068978	0.0000000	0.0000279	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0067392	0.0000000	0.0000925	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0064251	0.0000000	0.0001477	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0059795	0.0000000	0.0001935	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	0.0054271	0.0000000	0.0002300	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0047919	0.0000000	0.0002571	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0040983	0.0000000	0.0002748	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0033708	0.0000000	0.0002833	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0026335	0.0000000	0.0002823	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0019108	0.0000000	0.0002720	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0012230	0.0000000	0.0002557	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0005831	0.0000000	0.0002354	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002122	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0005188	0.0000000	0.0001871	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0009695	0.0000000	0.0001599	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0013457	0.0000000	0.0001300	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0016398	0.0000000	0.0000967	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0018510	0.0000000	0.0000663	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0019867	0.0000000	0.0000386	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0020541	0.0000000	0.0000137	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0020605	0.0000000	-0.0000083	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0020132	0.0000000	-0.0000276	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0019193	0.0000000	-0.0000441	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0017862	0.0000000	-0.0000578	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0016212	0.0000000	-0.0000687	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0014314	0.0000000	-0.0000768	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0012243	0.0000000	-0.0000821	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0010069	0.0000000	-0.0000846	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0007867	0.0000000	-0.0000843	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0005708	0.0000000	-0.0000813	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0003653	0.0000000	-0.0000764	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0001742	0.0000000	-0.0000703	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000634	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0001550	0.0000000	-0.0000559	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0002896	0.0000000	-0.0000478	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0004020	0.0000000	-0.0000388	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0004898	0.0000000	-0.0000289	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0005530	0.0000000	-0.0000198	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0005935	0.0000000	-0.0000115	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0006136	0.0000000	-0.0000041	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0006155	0.0000000	0.0000025	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0006014	0.0000000	0.0000083	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0005733	0.0000000	0.0000132	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	0.0005336	0.0000000	0.0000173	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0004843	0.0000000	0.0000205	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0004276	0.0000000	0.0000229	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0003657	0.0000000	0.0000245	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0003008	0.0000000	0.0000253	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0002350	0.0000000	0.0000252	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0001705	0.0000000	0.0000243	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0001091	0.0000000	0.0000228	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0000520	0.0000000	0.0000210	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000189	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0000463	0.0000000	0.0000167	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0000865	0.0000000	0.0000143	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0001201	0.0000000	0.0000116	0.0000000

125	0.0000000	0.0000000	-0.0001463	0.0000000	0.0000086	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0001652	0.0000000	0.0000059	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0001773	0.0000000	0.0000034	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0001833	0.0000000	0.0000012	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0001839	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0001796	0.0000000	-0.0000025	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0001713	0.0000000	-0.0000039	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0001594	0.0000000	-0.0000052	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0001447	0.0000000	-0.0000061	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0001277	0.0000000	-0.0000069	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0001092	0.0000000	-0.0000073	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0000899	0.0000000	-0.0000076	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0000702	0.0000000	-0.0000075	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0000509	0.0000000	-0.0000073	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0000326	0.0000000	-0.0000068	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0000155	0.0000000	-0.0000063	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000057	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0000138	0.0000000	-0.0000050	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0000258	0.0000000	-0.0000043	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0000359	0.0000000	-0.0000035	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0000437	0.0000000	-0.0000026	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0000493	0.0000000	-0.0000018	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0000530	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0000548	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0000549	0.0000000	0.0000002	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0000537	0.0000000	0.0000007	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0000512	0.0000000	0.0000012	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0000476	0.0000000	0.0000015	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0000432	0.0000000	0.0000018	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0000382	0.0000000	0.0000020	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0000326	0.0000000	0.0000022	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0000268	0.0000000	0.0000023	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0000210	0.0000000	0.0000022	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0000152	0.0000000	0.0000022	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0000097	0.0000000	0.0000020	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0000046	0.0000000	0.0000019	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000017	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0000041	0.0000000	0.0000015	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0000077	0.0000000	0.0000013	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0000107	0.0000000	0.0000010	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0000131	0.0000000	0.0000008	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0000147	0.0000000	0.0000005	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0000158	0.0000000	0.0000003	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0000164	0.0000000	0.0000001	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0000164	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0000160	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0000153	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0000142	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0000129	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0000114	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0000097	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0000080	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0000063	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0000045	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0000029	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0000012	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0000023	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0000032	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0000039	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0000044	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0000047	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0000049	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0000049	0.0000000	0.0000000	0.0000000

190	0.0000000	0.0000000	0.0000048	0.0000000	0.0000001	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0000046	0.0000000	0.0000001	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0000042	0.0000000	0.0000001	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0000038	0.0000000	0.0000002	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0000034	0.0000000	0.0000002	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0000029	0.0000000	0.0000002	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0000024	0.0000000	0.0000002	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0000018	0.0000000	0.0000002	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0000013	0.0000000	0.0000002	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0000008	0.0000000	0.0000002	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000002	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	0.0000001	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	0.0000001	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	0.0000001	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	0.0000001	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000000	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000000	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000000	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000

255	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000

Estado 4 : Hipotesis T7-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000308	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	0.0000491	0.0000000	-0.0000305	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	0.0000975	0.0000000	-0.0000298	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	0.0001443	0.0000000	-0.0000286	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	0.0001889	0.0000000	-0.0000270	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	0.0002304	0.0000000	-0.0000248	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	0.0002680	0.0000000	-0.0000222	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	0.0003011	0.0000000	-0.0000191	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	0.0003287	0.0000000	-0.0000155	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	0.0003503	0.0000000	-0.0000114	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	0.0003650	0.0000000	-0.0000069	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	0.0003720	0.0000000	-0.0000018	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	0.0003706	0.0000000	0.0000037	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	0.0003600	0.0000000	0.0000097	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0003394	0.0000000	0.0000161	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0003082	0.0000000	0.0000231	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0002664	0.0000000	0.0000292	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	0.0002145	0.0000000	0.0000358	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0001526	0.0000000	0.0000416	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000810	0.0000000	0.0000479	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000535	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0001505	0.0000000	0.0000620	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0003221	0.0000000	0.0000697	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0005125	0.0000000	0.0000763	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0007181	0.0000000	0.0000813	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0009327	0.0000000	0.0000833	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0011485	0.0000000	0.0000822	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0013575	0.0000000	0.0000781	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0015520	0.0000000	0.0000710	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0017241	0.0000000	0.0000609	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0018659	0.0000000	0.0000477	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0019696	0.0000000	0.0000315	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0020273	0.0000000	0.0000123	0.0000000

34	0.0000000	0.0000000	-0.0020311	0.0000000	-0.0000099	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0019732	0.0000000	-0.0000351	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0018458	0.0000000	-0.0000634	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0016409	0.0000000	-0.0000947	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0013507	0.0000000	-0.0001290	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0009756	0.0000000	-0.0001600	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	-0.0005232	0.0000000	-0.0001883	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002145	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	0.0006265	0.0000000	-0.0002401	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	0.0013197	0.0000000	-0.0002629	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	0.0020701	0.0000000	-0.0002815	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	0.0028637	0.0000000	-0.0002939	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	0.0036776	0.0000000	-0.0002963	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	0.0044843	0.0000000	-0.0002887	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	0.0052564	0.0000000	-0.0002711	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	0.0059662	0.0000000	-0.0002435	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	0.0065862	0.0000000	-0.0002058	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	0.0070889	0.0000000	-0.0001581	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	0.0074467	0.0000000	-0.0001004	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	0.0076321	0.0000000	-0.0000327	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	0.0076175	0.0000000	0.0000450	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	0.0073754	0.0000000	0.0001327	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	0.0068782	0.0000000	0.0002305	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	0.0060985	0.0000000	0.0003383	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	0.0050085	0.0000000	0.0004561	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	0.0036104	0.0000000	0.0005621	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	0.0019331	0.0000000	0.0006589	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0007481	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	-0.0020457	0.0000000	0.0008207	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0042526	0.0000000	0.0008713	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0065524	0.0000000	0.0008911	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0088480	0.0000000	0.0008667	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0110226	0.0000000	0.0008001	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0129812	0.0000000	0.0007014	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0146438	0.0000000	0.0005725	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0159328	0.0000000	0.0004150	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0167861	0.0000000	0.0002394	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0171680	0.0000000	0.0000535	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0170650	0.0000000	-0.0001318	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0164873	0.0000000	-0.0003116	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0154493	0.0000000	-0.0004857	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0139729	0.0000000	-0.0006467	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0121064	0.0000000	-0.0007849	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0099190	0.0000000	-0.0008913	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0075070	0.0000000	-0.0009572	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0049844	0.0000000	-0.0009775	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	-0.0024535	0.0000000	-0.0009635	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0009178	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	0.0023038	0.0000000	-0.0008544	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	0.0044301	0.0000000	-0.0007812	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	0.0063493	0.0000000	-0.0006952	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	0.0080228	0.0000000	-0.0005922	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	0.0094296	0.0000000	-0.0004900	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	0.0105713	0.0000000	-0.0003884	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	0.0114499	0.0000000	-0.0002875	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	0.0120672	0.0000000	-0.0001874	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	0.0124248	0.0000000	-0.0000879	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	0.0125247	0.0000000	0.0000109	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	0.0123686	0.0000000	0.0001090	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0119584	0.0000000	0.0002064	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0112957	0.0000000	0.0003032	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	0.0103825	0.0000000	0.0003992	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	0.0092205	0.0000000	0.0004945	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	0.0078115	0.0000000	0.0005892	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	0.0061573	0.0000000	0.0006831	0.0000000

99	0.0000000	0.0000000	0.0042804	0.0000000	0.0007605	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	0.0022185	0.0000000	0.0008255	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0008809	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0023508	0.0000000	0.0009230	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0047809	0.0000000	0.0009412	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0072169	0.0000000	0.0009265	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0095556	0.0000000	0.0008654	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0116852	0.0000000	0.0007678	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	-0.0135252	0.0000000	0.0006433	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0150081	0.0000000	0.0004931	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0160686	0.0000000	0.0003196	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0166599	0.0000000	0.0001339	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0167605	0.0000000	-0.0000564	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0163713	0.0000000	-0.0002411	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0155213	0.0000000	-0.0004095	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0142582	0.0000000	-0.0005590	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0126315	0.0000000	-0.0006885	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0107024	0.0000000	-0.0007897	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0085595	0.0000000	-0.0008512	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0063161	0.0000000	-0.0008669	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0040866	0.0000000	-0.0008418	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0019603	0.0000000	-0.0007884	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0007148	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	0.0017474	0.0000000	-0.0006302	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	0.0032652	0.0000000	-0.0005384	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	0.0045325	0.0000000	-0.0004377	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	0.0055229	0.0000000	-0.0003257	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	0.0062344	0.0000000	-0.0002231	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0066914	0.0000000	-0.0001300	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	0.0069184	0.0000000	-0.0000462	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	0.0069400	0.0000000	0.0000281	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	0.0067804	0.0000000	0.0000930	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	0.0064643	0.0000000	0.0001486	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	0.0060161	0.0000000	0.0001947	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	0.0054602	0.0000000	0.0002314	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	0.0048212	0.0000000	0.0002587	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	0.0041234	0.0000000	0.0002765	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	0.0033914	0.0000000	0.0002850	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	0.0026496	0.0000000	0.0002841	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	0.0019224	0.0000000	0.0002737	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	0.0012305	0.0000000	0.0002573	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	0.0005867	0.0000000	0.0002368	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002135	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0005220	0.0000000	0.0001883	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0009754	0.0000000	0.0001608	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0013540	0.0000000	0.0001307	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0016498	0.0000000	0.0000973	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0018623	0.0000000	0.0000667	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	-0.0019989	0.0000000	0.0000388	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0020667	0.0000000	0.0000138	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0020731	0.0000000	-0.0000084	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0020254	0.0000000	-0.0000278	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	-0.0019310	0.0000000	-0.0000444	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0017971	0.0000000	-0.0000582	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0016311	0.0000000	-0.0000691	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0014402	0.0000000	-0.0000773	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0012317	0.0000000	-0.0000826	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0010131	0.0000000	-0.0000851	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0007915	0.0000000	-0.0000849	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0005743	0.0000000	-0.0000818	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0003676	0.0000000	-0.0000769	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0001753	0.0000000	-0.0000707	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000638	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	0.0001559	0.0000000	-0.0000562	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	0.0002914	0.0000000	-0.0000480	0.0000000

164	0.0000000	0.0000000	0.0004044	0.0000000	-0.0000391	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	0.0004928	0.0000000	-0.0000291	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	0.0005563	0.0000000	-0.0000199	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0005970	0.0000000	-0.0000116	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	0.0006173	0.0000000	-0.0000041	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	0.0006192	0.0000000	0.0000025	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	0.0006050	0.0000000	0.0000083	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	0.0005767	0.0000000	0.0000133	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	0.0005367	0.0000000	0.0000174	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	0.0004871	0.0000000	0.0000206	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	0.0004301	0.0000000	0.0000231	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	0.0003678	0.0000000	0.0000247	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	0.0003025	0.0000000	0.0000254	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	0.0002363	0.0000000	0.0000253	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	0.0001715	0.0000000	0.0000244	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	0.0001097	0.0000000	0.0000230	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	0.0000523	0.0000000	0.0000211	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000190	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0000465	0.0000000	0.0000168	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0000870	0.0000000	0.0000143	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0001207	0.0000000	0.0000117	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0001471	0.0000000	0.0000087	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	-0.0001660	0.0000000	0.0000059	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0001781	0.0000000	0.0000034	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0001841	0.0000000	0.0000012	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0001846	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	-0.0001803	0.0000000	-0.0000025	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0001718	0.0000000	-0.0000040	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0001598	0.0000000	-0.0000052	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0001449	0.0000000	-0.0000062	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0001278	0.0000000	-0.0000069	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0001092	0.0000000	-0.0000074	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0000896	0.0000000	-0.0000076	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0000698	0.0000000	-0.0000076	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0000503	0.0000000	-0.0000073	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0000319	0.0000000	-0.0000068	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	-0.0000151	0.0000000	-0.0000061	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000054	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	0.0000132	0.0000000	-0.0000047	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	0.0000247	0.0000000	-0.0000041	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	0.0000345	0.0000000	-0.0000034	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	0.0000425	0.0000000	-0.0000027	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	0.0000484	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	0.0000522	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	0.0000543	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	0.0000546	0.0000000	0.0000002	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	0.0000535	0.0000000	0.0000007	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	0.0000512	0.0000000	0.0000011	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	0.0000478	0.0000000	0.0000015	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	0.0000435	0.0000000	0.0000018	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	0.0000385	0.0000000	0.0000020	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	0.0000330	0.0000000	0.0000022	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	0.0000272	0.0000000	0.0000023	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	0.0000213	0.0000000	0.0000023	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	0.0000155	0.0000000	0.0000022	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	0.0000100	0.0000000	0.0000021	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	0.0000048	0.0000000	0.0000019	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000017	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	-0.0000037	0.0000000	0.0000016	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	-0.0000071	0.0000000	0.0000014	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	-0.0000100	0.0000000	0.0000012	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	-0.0000124	0.0000000	0.0000010	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	-0.0000142	0.0000000	0.0000007	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	-0.0000154	0.0000000	0.0000004	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	-0.0000160	0.0000000	0.0000002	0.0000000

229	0.0000000	0.0000000	-0.0000161	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0000158	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0000150	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0000139	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	-0.0000126	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	-0.0000111	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	-0.0000094	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	-0.0000077	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	-0.0000060	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	-0.0000044	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	-0.0000028	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	0.0000015	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	0.0000028	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	0.0000038	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	0.0000047	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	0.0000052	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	0.0000056	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	0.0000058	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	0.0000058	0.0000000	0.0000000	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	0.0000056	0.0000000	0.0000001	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	0.0000053	0.0000000	0.0000001	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	0.0000050	0.0000000	0.0000002	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	0.0000045	0.0000000	0.0000002	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	0.0000039	0.0000000	0.0000002	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	0.0000033	0.0000000	0.0000002	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	0.0000002	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	0.0000021	0.0000000	0.0000002	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	0.0000015	0.0000000	0.0000002	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	0.0000010	0.0000000	0.0000002	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000002	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	0.0000001	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	0.0000001	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	0.0000001	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	0.0000001	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	0.0000001	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	0.0000000	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	0.0000000	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	0.0000000	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000

Estado 5 : Hipotesis T8-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000084	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0000134	0.0000000	0.0000083	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0000266	0.0000000	0.0000081	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0000393	0.0000000	0.0000078	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0000514	0.0000000	0.0000073	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0000627	0.0000000	0.0000068	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0000730	0.0000000	0.0000060	0.0000000

8	0.0000000	0.0000000	-0.0000820	0.0000000	0.0000052	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0000895	0.0000000	0.0000042	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0000954	0.0000000	0.0000031	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0000994	0.0000000	0.0000019	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0001013	0.0000000	0.0000005	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0001009	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0000981	0.0000000	-0.0000026	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0000925	0.0000000	-0.0000044	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0000839	0.0000000	-0.0000063	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0000726	0.0000000	-0.0000080	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0000584	0.0000000	-0.0000097	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0000416	0.0000000	-0.0000113	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	-0.0000221	0.0000000	-0.0000130	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000146	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0000410	0.0000000	-0.0000169	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0000877	0.0000000	-0.0000190	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0001396	0.0000000	-0.0000208	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0001956	0.0000000	-0.0000221	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0002541	0.0000000	-0.0000227	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0003128	0.0000000	-0.0000224	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0003698	0.0000000	-0.0000213	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0004228	0.0000000	-0.0000193	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0004696	0.0000000	-0.0000166	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0005083	0.0000000	-0.0000130	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0005365	0.0000000	-0.0000086	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0005522	0.0000000	-0.0000034	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	0.0005532	0.0000000	0.0000027	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0005375	0.0000000	0.0000096	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0005028	0.0000000	0.0000173	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0004470	0.0000000	0.0000258	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0003679	0.0000000	0.0000351	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0002657	0.0000000	0.0000436	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0001425	0.0000000	0.0000513	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000584	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0001706	0.0000000	0.0000654	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0003595	0.0000000	0.0000716	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0005639	0.0000000	0.0000767	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0007800	0.0000000	0.0000801	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0010017	0.0000000	0.0000807	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0012215	0.0000000	0.0000786	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0014318	0.0000000	0.0000738	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0016251	0.0000000	0.0000663	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0017940	0.0000000	0.0000561	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0019309	0.0000000	0.0000431	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0020284	0.0000000	0.0000274	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0020789	0.0000000	0.0000089	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0020749	0.0000000	-0.0000123	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0020090	0.0000000	-0.0000362	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0018735	0.0000000	-0.0000628	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0016611	0.0000000	-0.0000921	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0013643	0.0000000	-0.0001242	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0009834	0.0000000	-0.0001531	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	-0.0005266	0.0000000	-0.0001795	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002038	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0005584	0.0000000	-0.0002249	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0011684	0.0000000	-0.0002433	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0018217	0.0000000	-0.0002580	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0025058	0.0000000	-0.0002669	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0032017	0.0000000	-0.0002670	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0038869	0.0000000	-0.0002585	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0045385	0.0000000	-0.0002413	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0051341	0.0000000	-0.0002154	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0056510	0.0000000	-0.0001808	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0060665	0.0000000	-0.0001374	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0063580	0.0000000	-0.0000854	0.0000000

73	0.0000000	0.0000000	0.0065029	0.0000000	-0.0000246	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0064786	0.0000000	0.0000448	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0062624	0.0000000	0.0001230	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0058316	0.0000000	0.0002098	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0051637	0.0000000	0.0003054	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0042361	0.0000000	0.0004097	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0030506	0.0000000	0.0005034	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0016320	0.0000000	0.0005888	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0006675	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0018290	0.0000000	0.0007348	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0038057	0.0000000	0.0007804	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0058632	0.0000000	0.0007958	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0079061	0.0000000	0.0007681	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0098233	0.0000000	0.0007012	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0115271	0.0000000	0.0006047	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0129429	0.0000000	0.0004796	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0139979	0.0000000	0.0003285	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0146383	0.0000000	0.0001624	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0148349	0.0000000	-0.0000116	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0145805	0.0000000	-0.0001827	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0138970	0.0000000	-0.0003404	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0128247	0.0000000	-0.0004818	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0114060	0.0000000	-0.0006062	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0096948	0.0000000	-0.0007049	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0077725	0.0000000	-0.0007667	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0057452	0.0000000	-0.0007856	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0037212	0.0000000	-0.0007654	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0017861	0.0000000	-0.0007181	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0006514	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0015924	0.0000000	-0.0005743	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0029756	0.0000000	-0.0004907	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0041305	0.0000000	-0.0003989	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0050331	0.0000000	-0.0002968	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0056814	0.0000000	-0.0002034	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0060979	0.0000000	-0.0001185	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0063048	0.0000000	-0.0000421	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0063244	0.0000000	0.0000256	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0061791	0.0000000	0.0000848	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0058910	0.0000000	0.0001354	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	0.0054825	0.0000000	0.0001774	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0049759	0.0000000	0.0002108	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0043936	0.0000000	0.0002357	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0037577	0.0000000	0.0002520	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0030906	0.0000000	0.0002597	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0024146	0.0000000	0.0002589	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0017519	0.0000000	0.0002494	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0011213	0.0000000	0.0002345	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0005347	0.0000000	0.0002158	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001946	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0004757	0.0000000	0.0001716	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0008889	0.0000000	0.0001466	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0012339	0.0000000	0.0001192	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0015035	0.0000000	0.0000887	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0016972	0.0000000	0.0000607	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0018216	0.0000000	0.0000354	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0018834	0.0000000	0.0000126	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0018893	0.0000000	-0.0000077	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0018458	0.0000000	-0.0000253	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0017598	0.0000000	-0.0000404	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0016378	0.0000000	-0.0000530	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0014864	0.0000000	-0.0000630	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0013125	0.0000000	-0.0000704	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0011225	0.0000000	-0.0000753	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0009232	0.0000000	-0.0000776	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0007213	0.0000000	-0.0000773	0.0000000

138	0.0000000	0.0000000	-0.0005233	0.0000000	-0.0000745	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0003350	0.0000000	-0.0000700	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0001597	0.0000000	-0.0000645	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000581	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0001421	0.0000000	-0.0000513	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0002655	0.0000000	-0.0000438	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0003686	0.0000000	-0.0000356	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0004491	0.0000000	-0.0000265	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0005070	0.0000000	-0.0000181	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0005441	0.0000000	-0.0000106	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0005626	0.0000000	-0.0000038	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0005644	0.0000000	0.0000023	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0005514	0.0000000	0.0000076	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0005257	0.0000000	0.0000121	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0004892	0.0000000	0.0000158	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0004440	0.0000000	0.0000188	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0003921	0.0000000	0.0000210	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0003353	0.0000000	0.0000225	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0002758	0.0000000	0.0000232	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0002155	0.0000000	0.0000231	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0001563	0.0000000	0.0000223	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0001001	0.0000000	0.0000209	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0000477	0.0000000	0.0000193	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000174	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0000424	0.0000000	0.0000153	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0000793	0.0000000	0.0000131	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0001101	0.0000000	0.0000106	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0001342	0.0000000	0.0000079	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0001514	0.0000000	0.0000054	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0001625	0.0000000	0.0000032	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0001680	0.0000000	0.0000011	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0001686	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0001647	0.0000000	-0.0000023	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0001570	0.0000000	-0.0000036	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0001461	0.0000000	-0.0000047	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0001326	0.0000000	-0.0000056	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0001171	0.0000000	-0.0000063	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0001001	0.0000000	-0.0000067	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0000824	0.0000000	-0.0000069	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0000643	0.0000000	-0.0000069	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0000467	0.0000000	-0.0000066	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0000299	0.0000000	-0.0000062	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0000142	0.0000000	-0.0000058	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000052	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0000127	0.0000000	-0.0000046	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0000237	0.0000000	-0.0000039	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0000329	0.0000000	-0.0000032	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0000400	0.0000000	-0.0000024	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0000452	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0000485	0.0000000	-0.0000009	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0000501	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0000503	0.0000000	0.0000002	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	0.0000491	0.0000000	0.0000007	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0000468	0.0000000	0.0000011	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0000435	0.0000000	0.0000014	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0000395	0.0000000	0.0000017	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0000348	0.0000000	0.0000019	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0000297	0.0000000	0.0000020	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0000244	0.0000000	0.0000021	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0000190	0.0000000	0.0000021	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0000137	0.0000000	0.0000020	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0000087	0.0000000	0.0000018	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0000041	0.0000000	0.0000017	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000015	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0000036	0.0000000	0.0000013	0.0000000

203	0.0000000	0.0000000	-0.0000067	0.0000000	0.0000011	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0000094	0.0000000	0.0000009	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0000116	0.0000000	0.0000007	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0000132	0.0000000	0.0000005	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0000142	0.0000000	0.0000003	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0000148	0.0000000	0.0000001	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0000149	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0000146	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0000139	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0000130	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0000118	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0000105	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0000090	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0000074	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0000058	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0000042	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0000027	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0000010	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0000019	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0000034	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0000039	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0000042	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0000044	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0000044	0.0000000	0.0000000	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0000043	0.0000000	0.0000001	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0000041	0.0000000	0.0000001	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0000038	0.0000000	0.0000001	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0000034	0.0000000	0.0000002	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0000030	0.0000000	0.0000002	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0000026	0.0000000	0.0000002	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0000021	0.0000000	0.0000002	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000	0.0000002	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0000012	0.0000000	0.0000002	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0000008	0.0000000	0.0000002	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000002	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	0.0000001	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	0.0000001	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	0.0000001	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000001	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000000	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0000015	0.0000000	0.0000000	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000	0.0000000	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0000015	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0000015	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000

268	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000

Estado 6 : Hipotesis T9-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000194	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	0.0000309	0.0000000	-0.0000192	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	0.0000614	0.0000000	-0.0000188	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	0.0000908	0.0000000	-0.0000180	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	0.0001189	0.0000000	-0.0000170	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	0.0001450	0.0000000	-0.0000156	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	0.0001687	0.0000000	-0.0000140	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	0.0001895	0.0000000	-0.0000120	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	0.0002069	0.0000000	-0.0000097	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	0.0002205	0.0000000	-0.0000072	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	0.0002297	0.0000000	-0.0000043	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	0.0002341	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	0.0002332	0.0000000	0.0000023	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	0.0002266	0.0000000	0.0000061	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0002136	0.0000000	0.0000101	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0001940	0.0000000	0.0000145	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0001677	0.0000000	0.0000184	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	0.0001350	0.0000000	0.0000225	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0000960	0.0000000	0.0000262	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000510	0.0000000	0.0000301	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000337	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0000947	0.0000000	0.0000390	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0002027	0.0000000	0.0000439	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0003226	0.0000000	0.0000480	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0004520	0.0000000	0.0000512	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0005870	0.0000000	0.0000524	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0007228	0.0000000	0.0000517	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0008544	0.0000000	0.0000492	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0009768	0.0000000	0.0000447	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0010851	0.0000000	0.0000383	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0011744	0.0000000	0.0000300	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0012396	0.0000000	0.0000198	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0012759	0.0000000	0.0000078	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	-0.0012783	0.0000000	-0.0000062	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0012419	0.0000000	-0.0000221	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0011617	0.0000000	-0.0000399	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0010327	0.0000000	-0.0000596	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0008501	0.0000000	-0.0000812	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0006140	0.0000000	-0.0001007	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	-0.0003293	0.0000000	-0.0001185	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001350	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	0.0003943	0.0000000	-0.0001511	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	0.0008306	0.0000000	-0.0001655	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	0.0013029	0.0000000	-0.0001772	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	0.0018023	0.0000000	-0.0001850	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	0.0023146	0.0000000	-0.0001865	0.0000000

47	0.0000000	0.0000000	0.0028224	0.0000000	-0.0001817	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	0.0033083	0.0000000	-0.0001706	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	0.0037550	0.0000000	-0.0001532	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	0.0041453	0.0000000	-0.0001295	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	0.0044616	0.0000000	-0.0000995	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	0.0046868	0.0000000	-0.0000632	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	0.0048035	0.0000000	-0.0000206	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	0.0047943	0.0000000	0.0000283	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	0.0046419	0.0000000	0.0000835	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	0.0043290	0.0000000	0.0001451	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	0.0038383	0.0000000	0.0002129	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	0.0031523	0.0000000	0.0002870	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	0.0022723	0.0000000	0.0003538	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	0.0012167	0.0000000	0.0004147	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0004708	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	-0.0012864	0.0000000	0.0005153	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0026672	0.0000000	0.0005428	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0040899	0.0000000	0.0005468	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0054803	0.0000000	0.0005170	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0067493	0.0000000	0.0004543	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0078229	0.0000000	0.0003688	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0086524	0.0000000	0.0002666	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0091948	0.0000000	0.0001479	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0094126	0.0000000	0.0000189	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0092936	0.0000000	-0.0001101	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0088474	0.0000000	-0.0002307	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0081100	0.0000000	-0.0003333	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0071309	0.0000000	-0.0004166	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0059617	0.0000000	-0.0004784	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0046719	0.0000000	-0.0005076	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0033563	0.0000000	-0.0004969	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0021329	0.0000000	-0.0004350	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0011180	0.0000000	-0.0003380	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	-0.0003880	0.0000000	-0.0002169	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000744	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000686	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0003478	0.0000000	0.0001914	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0009860	0.0000000	0.0002921	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0018452	0.0000000	0.0003600	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0028146	0.0000000	0.0003784	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0037806	0.0000000	0.0003587	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0046527	0.0000000	0.0003079	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0053642	0.0000000	0.0002370	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0058770	0.0000000	0.0001560	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0061678	0.0000000	0.0000663	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0062151	0.0000000	-0.0000303	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0060123	0.0000000	-0.0001242	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0055812	0.0000000	-0.0002043	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0049660	0.0000000	-0.0002660	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0042141	0.0000000	-0.0003094	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0033730	0.0000000	-0.0003345	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0024904	0.0000000	-0.0003414	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0016118	0.0000000	-0.0003319	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0007733	0.0000000	-0.0003110	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002820	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0006894	0.0000000	-0.0002486	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0012882	0.0000000	-0.0002124	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0017882	0.0000000	-0.0001727	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0021790	0.0000000	-0.0001285	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0024597	0.0000000	-0.0000880	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0026400	0.0000000	-0.0000513	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0027295	0.0000000	-0.0000182	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0027380	0.0000000	0.0000111	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0026751	0.0000000	0.0000367	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0025504	0.0000000	0.0000586	0.0000000

112	0.0000000	0.0000000	0.0023735	0.0000000	0.0000768	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0021542	0.0000000	0.0000913	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0019021	0.0000000	0.0001020	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0016268	0.0000000	0.0001091	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0013380	0.0000000	0.0001124	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0010453	0.0000000	0.0001121	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0007585	0.0000000	0.0001080	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0004855	0.0000000	0.0001015	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0002315	0.0000000	0.0000934	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000842	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0002059	0.0000000	0.0000743	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0003848	0.0000000	0.0000635	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0005342	0.0000000	0.0000516	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0006509	0.0000000	0.0000384	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0007348	0.0000000	0.0000263	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0007886	0.0000000	0.0000153	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0008154	0.0000000	0.0000054	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0008179	0.0000000	-0.0000033	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0007991	0.0000000	-0.0000110	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0007619	0.0000000	-0.0000175	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0007090	0.0000000	-0.0000229	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0006435	0.0000000	-0.0000273	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0005682	0.0000000	-0.0000305	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0004860	0.0000000	-0.0000326	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0003997	0.0000000	-0.0000336	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0003123	0.0000000	-0.0000335	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0002266	0.0000000	-0.0000323	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0001450	0.0000000	-0.0000303	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0000691	0.0000000	-0.0000279	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000252	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0000615	0.0000000	-0.0000222	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0001150	0.0000000	-0.0000190	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0001596	0.0000000	-0.0000154	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0001944	0.0000000	-0.0000115	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0002195	0.0000000	-0.0000079	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0002356	0.0000000	-0.0000046	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0002436	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0002443	0.0000000	0.0000010	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0002387	0.0000000	0.0000033	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0002276	0.0000000	0.0000052	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0002118	0.0000000	0.0000069	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0001922	0.0000000	0.0000081	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0001697	0.0000000	0.0000091	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0001452	0.0000000	0.0000097	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0001194	0.0000000	0.0000100	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0000933	0.0000000	0.0000100	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0000677	0.0000000	0.0000096	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0000433	0.0000000	0.0000091	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0000207	0.0000000	0.0000083	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000075	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0000184	0.0000000	0.0000066	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0000343	0.0000000	0.0000057	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0000477	0.0000000	0.0000046	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0000581	0.0000000	0.0000034	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0000656	0.0000000	0.0000023	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0000704	0.0000000	0.0000014	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0000728	0.0000000	0.0000005	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0000730	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0000713	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0000680	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0000633	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0000574	0.0000000	-0.0000024	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0000507	0.0000000	-0.0000027	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0000434	0.0000000	-0.0000029	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0000357	0.0000000	-0.0000030	0.0000000

177	0.0000000	0.0000000	-0.0000279	0.0000000	-0.0000030	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0000202	0.0000000	-0.0000029	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0000129	0.0000000	-0.0000027	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0000062	0.0000000	-0.0000025	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0000055	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0000102	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0000142	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0000173	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0000196	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0000210	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0000217	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0000218	0.0000000	0.0000001	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	0.0000212	0.0000000	0.0000003	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0000202	0.0000000	0.0000005	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0000188	0.0000000	0.0000006	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0000171	0.0000000	0.0000007	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0000151	0.0000000	0.0000008	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0000129	0.0000000	0.0000009	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0000106	0.0000000	0.0000009	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0000082	0.0000000	0.0000009	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0000059	0.0000000	0.0000009	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0000038	0.0000000	0.0000008	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0000018	0.0000000	0.0000007	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000006	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000	0.0000006	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0000029	0.0000000	0.0000005	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0000041	0.0000000	0.0000004	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0000050	0.0000000	0.0000003	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0000057	0.0000000	0.0000002	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0000062	0.0000000	0.0000001	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0000064	0.0000000	0.0000001	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0000064	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0000063	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0000060	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0000056	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0000051	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0000045	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0000039	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0000032	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0000025	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0000018	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0000008	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0000012	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0000015	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0000017	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0000018	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0000019	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0000019	0.0000000	0.0000000	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0000019	0.0000000	0.0000000	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0000018	0.0000000	0.0000000	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000	0.0000001	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0000015	0.0000000	0.0000001	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0000013	0.0000000	0.0000001	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0000011	0.0000000	0.0000001	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0000009	0.0000000	0.0000001	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0000007	0.0000000	0.0000001	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000	0.0000001	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000001	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000001	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000

242	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	0.0000001	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	0.0000001	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	0.0000000	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	0.0000000	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	0.0000000	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	0.0000000	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	0.0000000	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000

Estado 7 : Hipotesis T10-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000008	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000008	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0000026	0.0000000	0.0000008	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0000038	0.0000000	0.0000008	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0000050	0.0000000	0.0000007	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0000061	0.0000000	0.0000007	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0000071	0.0000000	0.0000006	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0000080	0.0000000	0.0000005	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0000088	0.0000000	0.0000004	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0000093	0.0000000	0.0000003	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0000097	0.0000000	0.0000002	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0000099	0.0000000	0.0000000	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0000099	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0000096	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0000090	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0000082	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0000071	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0000057	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0000041	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	-0.0000022	0.0000000	-0.0000013	0.0000000

21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0000040	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0000086	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0000137	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0000191	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0000249	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0000306	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0000362	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0000414	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0000460	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0000497	0.0000000	-0.0000013	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0000525	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0000540	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	0.0000541	0.0000000	0.0000003	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0000526	0.0000000	0.0000009	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0000492	0.0000000	0.0000017	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0000437	0.0000000	0.0000025	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0000360	0.0000000	0.0000034	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0000260	0.0000000	0.0000043	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000139	0.0000000	0.0000050	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000057	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0000167	0.0000000	0.0000064	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0000352	0.0000000	0.0000070	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0000552	0.0000000	0.0000075	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0000763	0.0000000	0.0000078	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0000980	0.0000000	0.0000079	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0001195	0.0000000	0.0000077	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0001401	0.0000000	0.0000072	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0001590	0.0000000	0.0000065	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0001756	0.0000000	0.0000055	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0001890	0.0000000	0.0000042	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0001985	0.0000000	0.0000027	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0002034	0.0000000	0.0000009	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0002031	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0001966	0.0000000	-0.0000035	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0001833	0.0000000	-0.0000061	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0001626	0.0000000	-0.0000090	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0001335	0.0000000	-0.0000122	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0000962	0.0000000	-0.0000150	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	-0.0000515	0.0000000	-0.0000176	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000199	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0000546	0.0000000	-0.0000220	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0001143	0.0000000	-0.0000238	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0001783	0.0000000	-0.0000252	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0002452	0.0000000	-0.0000261	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0003133	0.0000000	-0.0000261	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0003804	0.0000000	-0.0000253	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0004441	0.0000000	-0.0000236	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0005024	0.0000000	-0.0000211	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0005530	0.0000000	-0.0000177	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0005937	0.0000000	-0.0000134	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0006222	0.0000000	-0.0000084	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	0.0006364	0.0000000	-0.0000024	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0006340	0.0000000	0.0000044	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0006128	0.0000000	0.0000120	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0005707	0.0000000	0.0000205	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0005053	0.0000000	0.0000299	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0004145	0.0000000	0.0000401	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0002985	0.0000000	0.0000493	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0001597	0.0000000	0.0000576	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000653	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0001794	0.0000000	0.0000724	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0003762	0.0000000	0.0000786	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0005877	0.0000000	0.0000836	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0008098	0.0000000	0.0000868	0.0000000

86	0.0000000	0.0000000	-0.0010364	0.0000000	0.0000870	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0012599	0.0000000	0.0000844	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0014730	0.0000000	0.0000790	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0016680	0.0000000	0.0000706	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0018377	0.0000000	0.0000594	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0019744	0.0000000	0.0000453	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0020708	0.0000000	0.0000284	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0021194	0.0000000	0.0000085	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0021127	0.0000000	-0.0000142	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0020433	0.0000000	-0.0000397	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0019036	0.0000000	-0.0000682	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0016863	0.0000000	-0.0000995	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0013839	0.0000000	-0.0001337	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0009969	0.0000000	-0.0001644	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0005335	0.0000000	-0.0001924	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002182	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0005996	0.0000000	-0.0002420	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0012575	0.0000000	-0.0002629	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0019647	0.0000000	-0.0002797	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0027077	0.0000000	-0.0002903	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0034657	0.0000000	-0.0002912	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0042137	0.0000000	-0.0002826	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0049267	0.0000000	-0.0002643	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0055797	0.0000000	-0.0002364	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0061477	0.0000000	-0.0001989	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0066057	0.0000000	-0.0001518	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	0.0069287	0.0000000	-0.0000951	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0070917	0.0000000	-0.0000287	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0070696	0.0000000	0.0000473	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0068376	0.0000000	0.0001328	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0063706	0.0000000	0.0002280	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0056435	0.0000000	0.0003328	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0046315	0.0000000	0.0004473	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0033365	0.0000000	0.0005502	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0017855	0.0000000	0.0006440	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0007304	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0020026	0.0000000	0.0008052	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0041721	0.0000000	0.0008580	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0064407	0.0000000	0.0008803	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0087118	0.0000000	0.0008587	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0108689	0.0000000	0.0007946	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0128161	0.0000000	0.0006982	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0144732	0.0000000	0.0005713	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0157615	0.0000000	0.0004156	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0166188	0.0000000	0.0002417	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0170084	0.0000000	0.0000571	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0169164	0.0000000	-0.0001270	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0163525	0.0000000	-0.0003059	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0153302	0.0000000	-0.0004793	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0138710	0.0000000	-0.0006399	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0120225	0.0000000	-0.0007779	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0098534	0.0000000	-0.0008843	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0074594	0.0000000	-0.0009504	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0049539	0.0000000	-0.0009712	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0024389	0.0000000	-0.0009576	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0009125	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0022909	0.0000000	-0.0008498	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0044058	0.0000000	-0.0007772	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0063156	0.0000000	-0.0006919	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0079817	0.0000000	-0.0005898	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0093830	0.0000000	-0.0004883	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0105213	0.0000000	-0.0003874	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0113981	0.0000000	-0.0002872	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0120151	0.0000000	-0.0001875	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0123738	0.0000000	-0.0000885	0.0000000

151	0.0000000	0.0000000	0.0124759	0.0000000	0.0000099	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0123231	0.0000000	0.0001076	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0119168	0.0000000	0.0002047	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0112589	0.0000000	0.0003013	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0103509	0.0000000	0.0003971	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0091943	0.0000000	0.0004924	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0077909	0.0000000	0.0005870	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0061423	0.0000000	0.0006810	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0042708	0.0000000	0.0007585	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0022138	0.0000000	0.0008236	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0008792	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0023466	0.0000000	0.0009214	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0047730	0.0000000	0.0009399	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0072057	0.0000000	0.0009254	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0095418	0.0000000	0.0008645	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0116693	0.0000000	0.0007671	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0135078	0.0000000	0.0006429	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0149898	0.0000000	0.0004928	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0160498	0.0000000	0.0003195	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0166411	0.0000000	0.0001340	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0167421	0.0000000	-0.0000562	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0163537	0.0000000	-0.0002407	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0155049	0.0000000	-0.0004091	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0142431	0.0000000	-0.0005584	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0126181	0.0000000	-0.0006878	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0106910	0.0000000	-0.0007889	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0085501	0.0000000	-0.0008503	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0063090	0.0000000	-0.0008660	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0040818	0.0000000	-0.0008409	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0019578	0.0000000	-0.0007875	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0007139	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0017450	0.0000000	-0.0006293	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0032604	0.0000000	-0.0005375	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0045253	0.0000000	-0.0004368	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0055133	0.0000000	-0.0003248	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0062224	0.0000000	-0.0002222	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0066771	0.0000000	-0.0001291	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0069019	0.0000000	-0.0000454	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0069211	0.0000000	0.0000290	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	0.0067594	0.0000000	0.0000939	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0064411	0.0000000	0.0001494	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0059908	0.0000000	0.0001955	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0054329	0.0000000	0.0002321	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0047919	0.0000000	0.0002594	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0040923	0.0000000	0.0002772	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0033584	0.0000000	0.0002857	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0026149	0.0000000	0.0002847	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0018862	0.0000000	0.0002743	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0011967	0.0000000	0.0002545	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0005648	0.0000000	0.0002303	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002031	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0004949	0.0000000	0.0001778	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0009262	0.0000000	0.0001542	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0012936	0.0000000	0.0001287	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0015914	0.0000000	0.0001008	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0018129	0.0000000	0.0000700	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0019580	0.0000000	0.0000420	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0020339	0.0000000	0.0000168	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0020478	0.0000000	-0.0000056	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0020070	0.0000000	-0.0000253	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0019188	0.0000000	-0.0000421	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0017904	0.0000000	-0.0000562	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0016290	0.0000000	-0.0000675	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0014419	0.0000000	-0.0000760	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0012363	0.0000000	-0.0000817	0.0000000

216	0.0000000	0.0000000	-0.0010195	0.0000000	-0.0000846	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0007987	0.0000000	-0.0000848	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0005812	0.0000000	-0.0000821	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0003731	0.0000000	-0.0000776	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0001784	0.0000000	-0.0000718	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000652	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0001395	0.0000000	-0.0000589	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0002643	0.0000000	-0.0000521	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0003732	0.0000000	-0.0000447	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0004644	0.0000000	-0.0000365	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0005335	0.0000000	-0.0000251	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0005783	0.0000000	-0.0000149	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0006012	0.0000000	-0.0000057	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0006046	0.0000000	0.0000024	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0005910	0.0000000	0.0000094	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0005629	0.0000000	0.0000154	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0005227	0.0000000	0.0000202	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0004729	0.0000000	0.0000239	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0004159	0.0000000	0.0000266	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0003542	0.0000000	0.0000281	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0002901	0.0000000	0.0000286	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0002263	0.0000000	0.0000280	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0001645	0.0000000	0.0000268	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0001057	0.0000000	0.0000253	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0000507	0.0000000	0.0000235	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000215	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0000556	0.0000000	0.0000189	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0001037	0.0000000	0.0000161	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0001436	0.0000000	0.0000130	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0001747	0.0000000	0.0000096	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0001967	0.0000000	0.0000065	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0002106	0.0000000	0.0000037	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0002171	0.0000000	0.0000011	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0002170	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0002112	0.0000000	-0.0000030	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0002005	0.0000000	-0.0000047	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0001857	0.0000000	-0.0000060	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0001677	0.0000000	-0.0000071	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0001471	0.0000000	-0.0000078	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0001249	0.0000000	-0.0000083	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0001019	0.0000000	-0.0000084	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0000788	0.0000000	-0.0000083	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0000566	0.0000000	-0.0000078	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0000358	0.0000000	-0.0000072	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0000168	0.0000000	-0.0000065	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000057	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0000098	0.0000000	-0.0000051	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0000184	0.0000000	-0.0000045	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0000259	0.0000000	-0.0000038	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0000321	0.0000000	-0.0000030	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0000368	0.0000000	-0.0000023	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0000402	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	0.0000425	0.0000000	-0.0000009	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0000435	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0000436	0.0000000	0.0000003	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0000427	0.0000000	0.0000008	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0000409	0.0000000	0.0000012	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0000383	0.0000000	0.0000016	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0000350	0.0000000	0.0000020	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0000312	0.0000000	0.0000023	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0000268	0.0000000	0.0000026	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0000219	0.0000000	0.0000028	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0000168	0.0000000	0.0000030	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0000113	0.0000000	0.0000031	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0000057	0.0000000	0.0000032	0.0000000

281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000032	0.0000000

Estado 8 : Hipotesis T11-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	0.0000007	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	0.0000010	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	0.0000014	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	0.0000017	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	0.0000019	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	0.0000022	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	0.0000024	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	0.0000025	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	0.0000000	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	0.0000026	0.0000000	0.0000001	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0000025	0.0000000	0.0000001	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0000022	0.0000000	0.0000002	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0000019	0.0000000	0.0000002	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000	0.0000003	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0000011	0.0000000	0.0000003	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000006	0.0000000	0.0000003	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	0.0000004	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0000023	0.0000000	0.0000005	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0000037	0.0000000	0.0000006	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0000052	0.0000000	0.0000006	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0000068	0.0000000	0.0000006	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0000083	0.0000000	0.0000006	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0000099	0.0000000	0.0000006	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0000113	0.0000000	0.0000005	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0000125	0.0000000	0.0000004	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0000135	0.0000000	0.0000003	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0000143	0.0000000	0.0000002	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0000147	0.0000000	0.0000001	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	-0.0000147	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0000143	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0000134	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0000119	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0000098	0.0000000	-0.0000009	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0000071	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	-0.0000038	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	0.0000045	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	0.0000096	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	0.0000150	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	0.0000208	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	0.0000267	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	0.0000326	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	0.0000382	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	0.0000433	0.0000000	-0.0000018	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	0.0000478	0.0000000	-0.0000015	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	0.0000515	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	0.0000541	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	0.0000554	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	0.0000553	0.0000000	0.0000003	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	0.0000536	0.0000000	0.0000010	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	0.0000499	0.0000000	0.0000017	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	0.0000443	0.0000000	0.0000025	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	0.0000364	0.0000000	0.0000033	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	0.0000262	0.0000000	0.0000041	0.0000000

60	0.0000000	0.0000000	0.0000140	0.0000000	0.0000048	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000054	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	-0.0000149	0.0000000	0.0000060	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0000311	0.0000000	0.0000065	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0000486	0.0000000	0.0000069	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0000668	0.0000000	0.0000071	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0000853	0.0000000	0.0000071	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0001036	0.0000000	0.0000069	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0001210	0.0000000	0.0000064	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0001369	0.0000000	0.0000057	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0001506	0.0000000	0.0000048	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0001617	0.0000000	0.0000037	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0001695	0.0000000	0.0000023	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0001733	0.0000000	0.0000007	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0001727	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0001669	0.0000000	-0.0000033	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0001555	0.0000000	-0.0000056	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0001376	0.0000000	-0.0000081	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0001129	0.0000000	-0.0000109	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0000813	0.0000000	-0.0000134	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	-0.0000435	0.0000000	-0.0000157	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000178	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	0.0000489	0.0000000	-0.0000197	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	0.0001025	0.0000000	-0.0000214	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	0.0001601	0.0000000	-0.0000228	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	0.0002206	0.0000000	-0.0000236	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	0.0002823	0.0000000	-0.0000237	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	0.0003432	0.0000000	-0.0000230	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	0.0004012	0.0000000	-0.0000215	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	0.0004544	0.0000000	-0.0000192	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	0.0005006	0.0000000	-0.0000162	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	0.0005378	0.0000000	-0.0000123	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	0.0005641	0.0000000	-0.0000077	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0005773	0.0000000	-0.0000023	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0005755	0.0000000	0.0000039	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	0.0005566	0.0000000	0.0000108	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	0.0005185	0.0000000	0.0000186	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	0.0004593	0.0000000	0.0000271	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	0.0003770	0.0000000	0.0000364	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	0.0002715	0.0000000	0.0000448	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	0.0001453	0.0000000	0.0000524	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000594	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0001633	0.0000000	0.0000659	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0003425	0.0000000	0.0000716	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0005351	0.0000000	0.0000762	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0007375	0.0000000	0.0000791	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0009440	0.0000000	0.0000793	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	-0.0011478	0.0000000	0.0000770	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0013420	0.0000000	0.0000720	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0015199	0.0000000	0.0000644	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0016746	0.0000000	0.0000542	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0017993	0.0000000	0.0000413	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0018873	0.0000000	0.0000259	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0019317	0.0000000	0.0000078	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0019257	0.0000000	-0.0000129	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0018625	0.0000000	-0.0000362	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0017353	0.0000000	-0.0000621	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0015372	0.0000000	-0.0000907	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0012616	0.0000000	-0.0001218	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0009088	0.0000000	-0.0001499	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0004864	0.0000000	-0.0001754	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001990	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	0.0005467	0.0000000	-0.0002207	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	0.0011465	0.0000000	-0.0002397	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	0.0017912	0.0000000	-0.0002550	0.0000000

125	0.0000000	0.0000000	0.0024687	0.0000000	-0.0002647	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	0.0031599	0.0000000	-0.0002655	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0038419	0.0000000	-0.0002577	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	0.0044921	0.0000000	-0.0002410	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	0.0050875	0.0000000	-0.0002156	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	0.0056054	0.0000000	-0.0001814	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	0.0060230	0.0000000	-0.0001384	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	0.0063176	0.0000000	-0.0000867	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	0.0064662	0.0000000	-0.0000262	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	0.0064461	0.0000000	0.0000431	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	0.0062346	0.0000000	0.0001211	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	0.0058088	0.0000000	0.0002079	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	0.0051459	0.0000000	0.0003035	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	0.0042231	0.0000000	0.0004078	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	0.0030423	0.0000000	0.0005017	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	0.0016281	0.0000000	0.0005872	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0006660	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0018255	0.0000000	0.0007335	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0037991	0.0000000	0.0007793	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0058540	0.0000000	0.0007949	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0078949	0.0000000	0.0007674	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0098106	0.0000000	0.0007007	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	-0.0115135	0.0000000	0.0006044	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0129287	0.0000000	0.0004795	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0139837	0.0000000	0.0003285	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0146244	0.0000000	0.0001625	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	-0.0148216	0.0000000	-0.0000113	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0145681	0.0000000	-0.0001823	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0138857	0.0000000	-0.0003399	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0128146	0.0000000	-0.0004813	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0113974	0.0000000	-0.0006056	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0096877	0.0000000	-0.0007043	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0077669	0.0000000	-0.0007661	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0057411	0.0000000	-0.0007850	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0037186	0.0000000	-0.0007649	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0017848	0.0000000	-0.0007176	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0006510	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	0.0015912	0.0000000	-0.0005739	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	0.0029735	0.0000000	-0.0004903	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	0.0041275	0.0000000	-0.0003986	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	0.0050293	0.0000000	-0.0002966	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	0.0056771	0.0000000	-0.0002032	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0060932	0.0000000	-0.0001183	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	0.0062998	0.0000000	-0.0000421	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	0.0063193	0.0000000	0.0000256	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	0.0061739	0.0000000	0.0000848	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	0.0058860	0.0000000	0.0001353	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	0.0054777	0.0000000	0.0001773	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	0.0049714	0.0000000	0.0002107	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	0.0043895	0.0000000	0.0002355	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	0.0037540	0.0000000	0.0002518	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	0.0030875	0.0000000	0.0002595	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	0.0024120	0.0000000	0.0002586	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	0.0017500	0.0000000	0.0002492	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	0.0011200	0.0000000	0.0002342	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	0.0005340	0.0000000	0.0002156	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001943	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0004750	0.0000000	0.0001713	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0008876	0.0000000	0.0001463	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0012319	0.0000000	0.0001189	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0015009	0.0000000	0.0000884	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	-0.0016939	0.0000000	0.0000605	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0018177	0.0000000	0.0000351	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0018789	0.0000000	0.0000123	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0018841	0.0000000	-0.0000079	0.0000000

190	0.0000000	0.0000000	-0.0018401	0.0000000	-0.0000256	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0017535	0.0000000	-0.0000407	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0016309	0.0000000	-0.0000532	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0014790	0.0000000	-0.0000632	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0013045	0.0000000	-0.0000706	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0011140	0.0000000	-0.0000755	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0009143	0.0000000	-0.0000778	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0007119	0.0000000	-0.0000775	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0005135	0.0000000	-0.0000747	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0003258	0.0000000	-0.0000693	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	-0.0001538	0.0000000	-0.0000627	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000553	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	0.0001347	0.0000000	-0.0000484	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	0.0002521	0.0000000	-0.0000420	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	0.0003521	0.0000000	-0.0000350	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	0.0004332	0.0000000	-0.0000274	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	0.0004935	0.0000000	-0.0000191	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	0.0005330	0.0000000	-0.0000114	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	0.0005537	0.0000000	-0.0000046	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	0.0005575	0.0000000	0.0000015	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	0.0005464	0.0000000	0.0000069	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	0.0005224	0.0000000	0.0000115	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	0.0004874	0.0000000	0.0000153	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	0.0004434	0.0000000	0.0000184	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	0.0003925	0.0000000	0.0000207	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	0.0003365	0.0000000	0.0000222	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	0.0002775	0.0000000	0.0000230	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	0.0002174	0.0000000	0.0000231	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	0.0001582	0.0000000	0.0000223	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	0.0001016	0.0000000	0.0000211	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	0.0000486	0.0000000	0.0000195	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000177	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	-0.0000380	0.0000000	0.0000160	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	-0.0000720	0.0000000	0.0000142	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	-0.0001016	0.0000000	0.0000122	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	-0.0001264	0.0000000	0.0000099	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	-0.0001452	0.0000000	0.0000068	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	-0.0001574	0.0000000	0.0000040	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	-0.0001637	0.0000000	0.0000015	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	-0.0001646	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0001609	0.0000000	-0.0000026	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0001532	0.0000000	-0.0000042	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0001423	0.0000000	-0.0000055	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	-0.0001287	0.0000000	-0.0000065	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	-0.0001132	0.0000000	-0.0000072	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	-0.0000964	0.0000000	-0.0000077	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	-0.0000790	0.0000000	-0.0000078	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	-0.0000616	0.0000000	-0.0000076	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	-0.0000448	0.0000000	-0.0000073	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	-0.0000288	0.0000000	-0.0000069	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	-0.0000138	0.0000000	-0.0000064	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000059	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	0.0000151	0.0000000	-0.0000052	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	0.0000282	0.0000000	-0.0000044	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	0.0000391	0.0000000	-0.0000035	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	0.0000476	0.0000000	-0.0000026	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	0.0000536	0.0000000	-0.0000018	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	0.0000573	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	0.0000591	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	0.0000591	0.0000000	0.0000003	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	0.0000575	0.0000000	0.0000008	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	0.0000546	0.0000000	0.0000013	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	0.0000506	0.0000000	0.0000016	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	0.0000456	0.0000000	0.0000019	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	0.0000400	0.0000000	0.0000021	0.0000000

255	0.0000000	0.0000000	0.0000340	0.0000000	0.0000023	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	0.0000277	0.0000000	0.0000023	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	0.0000215	0.0000000	0.0000023	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	0.0000154	0.0000000	0.0000021	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	0.0000097	0.0000000	0.0000020	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	0.0000046	0.0000000	0.0000018	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	-0.0000027	0.0000000	0.0000014	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	-0.0000050	0.0000000	0.0000012	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	-0.0000071	0.0000000	0.0000010	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	-0.0000087	0.0000000	0.0000008	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	-0.0000100	0.0000000	0.0000006	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	-0.0000110	0.0000000	0.0000004	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0000116	0.0000000	0.0000002	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0000119	0.0000000	0.0000001	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0000119	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0000116	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0000111	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0000104	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0000095	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0000085	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0000073	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0000060	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0000046	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0000031	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000	-0.0000009	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000

Estado 9 : Hipotesis T12-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	0.0000005	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000	0.0000005	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0000024	0.0000000	0.0000005	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0000032	0.0000000	0.0000005	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0000039	0.0000000	0.0000004	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0000045	0.0000000	0.0000004	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0000051	0.0000000	0.0000003	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0000055	0.0000000	0.0000003	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0000059	0.0000000	0.0000002	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0000061	0.0000000	0.0000001	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0000062	0.0000000	0.0000000	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0000062	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0000060	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0000057	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0000052	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0000045	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0000036	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0000026	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0000025	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0000054	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0000086	0.0000000	-0.0000013	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0000120	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0000156	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0000193	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0000228	0.0000000	-0.0000013	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0000260	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0000289	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0000313	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0000330	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0000340	0.0000000	-0.0000002	0.0000000

34	0.0000000	0.0000000	0.0000341	0.0000000	0.0000002	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0000331	0.0000000	0.0000006	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0000310	0.0000000	0.0000011	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0000275	0.0000000	0.0000016	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0000227	0.0000000	0.0000022	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0000164	0.0000000	0.0000027	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000088	0.0000000	0.0000032	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000036	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0000105	0.0000000	0.0000040	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0000221	0.0000000	0.0000044	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0000347	0.0000000	0.0000047	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0000480	0.0000000	0.0000049	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0000617	0.0000000	0.0000050	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0000752	0.0000000	0.0000048	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0000882	0.0000000	0.0000045	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0001001	0.0000000	0.0000041	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0001105	0.0000000	0.0000035	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0001189	0.0000000	0.0000027	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0001249	0.0000000	0.0000017	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0001280	0.0000000	0.0000005	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0001278	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0001237	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0001154	0.0000000	-0.0000039	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0001023	0.0000000	-0.0000057	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0000840	0.0000000	-0.0000077	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0000606	0.0000000	-0.0000094	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	-0.0000324	0.0000000	-0.0000111	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000126	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0000344	0.0000000	-0.0000139	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0000720	0.0000000	-0.0000150	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0001122	0.0000000	-0.0000159	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0001543	0.0000000	-0.0000164	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0001972	0.0000000	-0.0000164	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0002394	0.0000000	-0.0000159	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0002795	0.0000000	-0.0000149	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0003162	0.0000000	-0.0000133	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0003481	0.0000000	-0.0000111	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0003737	0.0000000	-0.0000085	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0003916	0.0000000	-0.0000053	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	0.0004005	0.0000000	-0.0000015	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0003990	0.0000000	0.0000028	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0003857	0.0000000	0.0000076	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0003592	0.0000000	0.0000129	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0003181	0.0000000	0.0000188	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0002609	0.0000000	0.0000252	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0001879	0.0000000	0.0000310	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0001005	0.0000000	0.0000363	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000411	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0001129	0.0000000	0.0000456	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0002368	0.0000000	0.0000495	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0003699	0.0000000	0.0000526	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0005097	0.0000000	0.0000546	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0006523	0.0000000	0.0000548	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0007930	0.0000000	0.0000531	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0009271	0.0000000	0.0000497	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0010499	0.0000000	0.0000444	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0011566	0.0000000	0.0000374	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0012427	0.0000000	0.0000285	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0013034	0.0000000	0.0000179	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0013340	0.0000000	0.0000054	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0013297	0.0000000	-0.0000089	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0012860	0.0000000	-0.0000250	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0011981	0.0000000	-0.0000429	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0010614	0.0000000	-0.0000626	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0008710	0.0000000	-0.0000841	0.0000000

99	0.0000000	0.0000000	-0.0006275	0.0000000	-0.0001035	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0003358	0.0000000	-0.0001211	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001374	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0003774	0.0000000	-0.0001523	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0007915	0.0000000	-0.0001655	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0012365	0.0000000	-0.0001760	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0017042	0.0000000	-0.0001827	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0021813	0.0000000	-0.0001833	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0026521	0.0000000	-0.0001778	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0031009	0.0000000	-0.0001663	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0035119	0.0000000	-0.0001488	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0038693	0.0000000	-0.0001252	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0041576	0.0000000	-0.0000955	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	0.0043609	0.0000000	-0.0000598	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0044635	0.0000000	-0.0000181	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0044496	0.0000000	0.0000297	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0043036	0.0000000	0.0000836	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0040096	0.0000000	0.0001435	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0035520	0.0000000	0.0002095	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0029150	0.0000000	0.0002815	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0021000	0.0000000	0.0003463	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0011238	0.0000000	0.0004053	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0004597	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0012594	0.0000000	0.0005055	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0026166	0.0000000	0.0005345	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0040196	0.0000000	0.0005400	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0053947	0.0000000	0.0005120	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0066527	0.0000000	0.0004508	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0077192	0.0000000	0.0003667	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0085452	0.0000000	0.0002659	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0090873	0.0000000	0.0001483	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0093075	0.0000000	0.0000204	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0091935	0.0000000	-0.0001078	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0087542	0.0000000	-0.0002277	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0080254	0.0000000	-0.0003297	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0070562	0.0000000	-0.0004126	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0058978	0.0000000	-0.0004741	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0046193	0.0000000	-0.0005032	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0033153	0.0000000	-0.0004925	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0021031	0.0000000	-0.0004308	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0010990	0.0000000	-0.0003340	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0003789	0.0000000	-0.0002133	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000711	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0000094	0.0000000	0.0000715	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0003629	0.0000000	0.0001939	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0010070	0.0000000	0.0002941	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0018707	0.0000000	0.0003615	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0028434	0.0000000	0.0003795	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	-0.0038115	0.0000000	0.0003593	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0046846	0.0000000	0.0003081	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0053963	0.0000000	0.0002369	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0059083	0.0000000	0.0001555	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	-0.0061975	0.0000000	0.0000656	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0062428	0.0000000	-0.0000312	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0060374	0.0000000	-0.0001253	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0056034	0.0000000	-0.0002054	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0049849	0.0000000	-0.0002672	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0042296	0.0000000	-0.0003107	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0033851	0.0000000	-0.0003358	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0024992	0.0000000	-0.0003426	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0016175	0.0000000	-0.0003331	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0007760	0.0000000	-0.0003121	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002830	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	0.0006918	0.0000000	-0.0002495	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	0.0012927	0.0000000	-0.0002132	0.0000000

164	0.0000000	0.0000000	0.0017943	0.0000000	-0.0001733	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	0.0021864	0.0000000	-0.0001289	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	0.0024680	0.0000000	-0.0000883	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0026489	0.0000000	-0.0000514	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	0.0027387	0.0000000	-0.0000183	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	0.0027472	0.0000000	0.0000111	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	0.0026840	0.0000000	0.0000368	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	0.0025588	0.0000000	0.0000588	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	0.0023813	0.0000000	0.0000771	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	0.0021612	0.0000000	0.0000916	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	0.0019082	0.0000000	0.0001024	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	0.0016320	0.0000000	0.0001095	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	0.0013422	0.0000000	0.0001128	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	0.0010486	0.0000000	0.0001124	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	0.0007608	0.0000000	0.0001083	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	0.0004869	0.0000000	0.0001018	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	0.0002321	0.0000000	0.0000937	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000845	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0002065	0.0000000	0.0000745	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0003859	0.0000000	0.0000636	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0005356	0.0000000	0.0000517	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0006525	0.0000000	0.0000384	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	-0.0007364	0.0000000	0.0000263	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0007902	0.0000000	0.0000153	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0008168	0.0000000	0.0000054	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0008191	0.0000000	-0.0000034	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	-0.0007999	0.0000000	-0.0000111	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0007623	0.0000000	-0.0000177	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0007090	0.0000000	-0.0000231	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0006430	0.0000000	-0.0000275	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0005671	0.0000000	-0.0000307	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0004843	0.0000000	-0.0000328	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0003975	0.0000000	-0.0000338	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0003095	0.0000000	-0.0000337	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0002232	0.0000000	-0.0000325	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0001416	0.0000000	-0.0000301	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	-0.0000668	0.0000000	-0.0000272	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000240	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	0.0000586	0.0000000	-0.0000210	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	0.0001096	0.0000000	-0.0000183	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	0.0001531	0.0000000	-0.0000152	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	0.0001883	0.0000000	-0.0000119	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	0.0002146	0.0000000	-0.0000083	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	0.0002317	0.0000000	-0.0000050	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	0.0002407	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	0.0002423	0.0000000	0.0000007	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	0.0002375	0.0000000	0.0000030	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	0.0002271	0.0000000	0.0000050	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	0.0002119	0.0000000	0.0000067	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	0.0001928	0.0000000	0.0000080	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	0.0001706	0.0000000	0.0000090	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	0.0001463	0.0000000	0.0000097	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	0.0001207	0.0000000	0.0000100	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	0.0000945	0.0000000	0.0000100	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	0.0000688	0.0000000	0.0000097	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	0.0000442	0.0000000	0.0000092	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	0.0000211	0.0000000	0.0000085	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000077	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	-0.0000165	0.0000000	0.0000070	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	-0.0000313	0.0000000	0.0000062	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	-0.0000442	0.0000000	0.0000053	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	-0.0000550	0.0000000	0.0000043	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	-0.0000631	0.0000000	0.0000030	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	-0.0000684	0.0000000	0.0000018	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	-0.0000711	0.0000000	0.0000007	0.0000000

229	0.0000000	0.0000000	-0.0000716	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0000699	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0000666	0.0000000	-0.0000018	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0000619	0.0000000	-0.0000024	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	-0.0000560	0.0000000	-0.0000028	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	-0.0000492	0.0000000	-0.0000031	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	-0.0000419	0.0000000	-0.0000033	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	-0.0000343	0.0000000	-0.0000034	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	-0.0000268	0.0000000	-0.0000033	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	-0.0000195	0.0000000	-0.0000032	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	-0.0000125	0.0000000	-0.0000030	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	-0.0000060	0.0000000	-0.0000028	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000025	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	0.0000066	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	0.0000123	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	0.0000170	0.0000000	-0.0000015	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	0.0000207	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	0.0000233	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	0.0000249	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	0.0000257	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	0.0000257	0.0000000	0.0000001	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	0.0000250	0.0000000	0.0000004	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	0.0000237	0.0000000	0.0000006	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	0.0000220	0.0000000	0.0000007	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	0.0000198	0.0000000	0.0000008	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	0.0000174	0.0000000	0.0000009	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	0.0000148	0.0000000	0.0000010	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	0.0000121	0.0000000	0.0000010	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	0.0000093	0.0000000	0.0000010	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	0.0000067	0.0000000	0.0000009	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	0.0000042	0.0000000	0.0000009	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	0.0000020	0.0000000	0.0000008	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000007	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	0.0000006	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	-0.0000022	0.0000000	0.0000005	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	-0.0000031	0.0000000	0.0000005	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	-0.0000038	0.0000000	0.0000004	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	-0.0000044	0.0000000	0.0000003	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	-0.0000048	0.0000000	0.0000002	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0000050	0.0000000	0.0000001	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0000052	0.0000000	0.0000000	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0000052	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0000050	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0000048	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0000045	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0000041	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0000037	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0000032	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0000026	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0000020	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000

Estado 10 : Hipotesis T13-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000

8	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	0.0000001	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	0.0000001	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	0.0000001	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	0.0000001	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	0.0000001	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	0.0000000	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	0.0000000	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000000	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000000	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000000	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	0.0000009	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	0.0000015	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	0.0000020	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	0.0000026	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	0.0000031	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	0.0000037	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	0.0000042	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	0.0000046	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	0.0000050	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	0.0000052	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	0.0000054	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	0.0000054	0.0000000	0.0000000	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	0.0000052	0.0000000	0.0000001	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	0.0000048	0.0000000	0.0000002	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	0.0000043	0.0000000	0.0000002	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	0.0000035	0.0000000	0.0000003	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	0.0000025	0.0000000	0.0000004	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	0.0000014	0.0000000	0.0000005	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000006	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0000030	0.0000000	0.0000006	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0000047	0.0000000	0.0000007	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0000065	0.0000000	0.0000007	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0000083	0.0000000	0.0000007	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0000100	0.0000000	0.0000007	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0000117	0.0000000	0.0000006	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0000132	0.0000000	0.0000006	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0000146	0.0000000	0.0000005	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0000156	0.0000000	0.0000004	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0000164	0.0000000	0.0000002	0.0000000

73	0.0000000	0.0000000	-0.0000168	0.0000000	0.0000001	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0000167	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0000161	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0000150	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0000133	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0000109	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0000079	0.0000000	-0.0000013	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	-0.0000042	0.0000000	-0.0000015	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	0.0000047	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	0.0000099	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	0.0000155	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	0.0000213	0.0000000	-0.0000023	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	0.0000273	0.0000000	-0.0000023	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	0.0000332	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	0.0000388	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	0.0000440	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	0.0000484	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	0.0000520	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	0.0000546	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0000558	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0000557	0.0000000	0.0000004	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	0.0000538	0.0000000	0.0000010	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	0.0000502	0.0000000	0.0000018	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	0.0000444	0.0000000	0.0000026	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	0.0000365	0.0000000	0.0000035	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	0.0000263	0.0000000	0.0000043	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	0.0000141	0.0000000	0.0000051	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000058	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0000158	0.0000000	0.0000064	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0000331	0.0000000	0.0000069	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0000518	0.0000000	0.0000074	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0000713	0.0000000	0.0000076	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0000913	0.0000000	0.0000077	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	-0.0001110	0.0000000	0.0000074	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0001298	0.0000000	0.0000070	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0001470	0.0000000	0.0000062	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0001620	0.0000000	0.0000052	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0001741	0.0000000	0.0000040	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0001826	0.0000000	0.0000025	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0001869	0.0000000	0.0000008	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0001863	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0001802	0.0000000	-0.0000035	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0001679	0.0000000	-0.0000060	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0001487	0.0000000	-0.0000088	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0001220	0.0000000	-0.0000118	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0000879	0.0000000	-0.0000145	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0000470	0.0000000	-0.0000170	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000192	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	0.0000529	0.0000000	-0.0000213	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	0.0001109	0.0000000	-0.0000232	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	0.0001733	0.0000000	-0.0000247	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	0.0002388	0.0000000	-0.0000256	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	0.0003057	0.0000000	-0.0000257	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0003717	0.0000000	-0.0000249	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	0.0004345	0.0000000	-0.0000233	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	0.0004921	0.0000000	-0.0000209	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	0.0005423	0.0000000	-0.0000175	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	0.0005827	0.0000000	-0.0000134	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	0.0006111	0.0000000	-0.0000084	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	0.0006255	0.0000000	-0.0000025	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	0.0006236	0.0000000	0.0000042	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	0.0006031	0.0000000	0.0000117	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	0.0005619	0.0000000	0.0000201	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	0.0004978	0.0000000	0.0000294	0.0000000

138	0.0000000	0.0000000	0.0004085	0.0000000	0.0000395	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	0.0002943	0.0000000	0.0000485	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	0.0001575	0.0000000	0.0000568	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000644	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0001770	0.0000000	0.0000715	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0003713	0.0000000	0.0000776	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0005801	0.0000000	0.0000826	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0007994	0.0000000	0.0000857	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0010233	0.0000000	0.0000860	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	-0.0012441	0.0000000	0.0000834	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0014547	0.0000000	0.0000780	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0016475	0.0000000	0.0000698	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0018152	0.0000000	0.0000587	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	-0.0019505	0.0000000	0.0000448	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0020458	0.0000000	0.0000281	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0020940	0.0000000	0.0000085	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0020875	0.0000000	-0.0000139	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0020190	0.0000000	-0.0000392	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0018811	0.0000000	-0.0000673	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0016664	0.0000000	-0.0000983	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0013676	0.0000000	-0.0001321	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0009852	0.0000000	-0.0001625	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0005272	0.0000000	-0.0001902	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002157	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	0.0005926	0.0000000	-0.0002392	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	0.0012428	0.0000000	-0.0002599	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	0.0019418	0.0000000	-0.0002764	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	0.0026762	0.0000000	-0.0002869	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	0.0034255	0.0000000	-0.0002879	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0041648	0.0000000	-0.0002793	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	0.0048696	0.0000000	-0.0002613	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	0.0055151	0.0000000	-0.0002337	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	0.0060766	0.0000000	-0.0001966	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	0.0065293	0.0000000	-0.0001501	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	0.0068486	0.0000000	-0.0000940	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	0.0070097	0.0000000	-0.0000284	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	0.0069880	0.0000000	0.0000467	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	0.0067587	0.0000000	0.0001313	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	0.0062971	0.0000000	0.0002254	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	0.0055784	0.0000000	0.0003290	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	0.0045781	0.0000000	0.0004421	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	0.0032981	0.0000000	0.0005439	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	0.0017649	0.0000000	0.0006366	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0007220	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0019795	0.0000000	0.0007958	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0041236	0.0000000	0.0008479	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0063649	0.0000000	0.0008695	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0086074	0.0000000	0.0008475	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	-0.0107353	0.0000000	0.0007833	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0126538	0.0000000	0.0006874	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0142834	0.0000000	0.0005612	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0155467	0.0000000	0.0004066	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	-0.0163821	0.0000000	0.0002340	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0167543	0.0000000	0.0000514	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0166500	0.0000000	-0.0001306	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0160800	0.0000000	-0.0003070	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0150588	0.0000000	-0.0004774	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0136088	0.0000000	-0.0006347	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0117787	0.0000000	-0.0007689	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0096380	0.0000000	-0.0008713	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0072833	0.0000000	-0.0009330	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0048223	0.0000000	-0.0009532	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	-0.0023613	0.0000000	-0.0009329	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0008765	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	0.0021930	0.0000000	-0.0008106	0.0000000

203	0.0000000	0.0000000	0.0042157	0.0000000	-0.0007455	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	0.0060565	0.0000000	-0.0006707	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	0.0076868	0.0000000	-0.0005835	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	0.0090690	0.0000000	-0.0004799	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	0.0101836	0.0000000	-0.0003777	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	0.0110343	0.0000000	-0.0002769	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	0.0116248	0.0000000	-0.0001776	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	0.0119589	0.0000000	-0.0000796	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	0.0120401	0.0000000	0.0000169	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	0.0118724	0.0000000	0.0001120	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	0.0114592	0.0000000	0.0002056	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	0.0108045	0.0000000	0.0002978	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	0.0099117	0.0000000	0.0003886	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	0.0087847	0.0000000	0.0004780	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	0.0074273	0.0000000	0.0005660	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	0.0058429	0.0000000	0.0006525	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	0.0040543	0.0000000	0.0007231	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	0.0020975	0.0000000	0.0007819	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0008315	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	-0.0019114	0.0000000	0.0008642	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	-0.0038773	0.0000000	0.0008794	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	-0.0058507	0.0000000	0.0008703	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	-0.0077699	0.0000000	0.0008316	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	-0.0095454	0.0000000	0.0007418	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	-0.0110861	0.0000000	0.0006228	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	-0.0123264	0.0000000	0.0004749	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	-0.0132069	0.0000000	0.0003052	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0136921	0.0000000	0.0001246	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0137642	0.0000000	-0.0000604	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0134251	0.0000000	-0.0002390	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	-0.0127020	0.0000000	-0.0004001	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	-0.0116409	0.0000000	-0.0005395	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	-0.0102906	0.0000000	-0.0006571	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	-0.0087026	0.0000000	-0.0007492	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	-0.0069468	0.0000000	-0.0008046	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	-0.0051243	0.0000000	-0.0008097	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	-0.0033246	0.0000000	-0.0007853	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	-0.0016034	0.0000000	-0.0007406	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0006813	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	0.0017590	0.0000000	-0.0005989	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	0.0032820	0.0000000	-0.0005098	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	0.0045479	0.0000000	-0.0004121	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	0.0055303	0.0000000	-0.0003039	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	0.0062279	0.0000000	-0.0002050	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	0.0066666	0.0000000	-0.0001156	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	0.0068721	0.0000000	-0.0000355	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	0.0068705	0.0000000	0.0000352	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	0.0066873	0.0000000	0.0000964	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	0.0063486	0.0000000	0.0001483	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	0.0058802	0.0000000	0.0001908	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	0.0053078	0.0000000	0.0002239	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	0.0046573	0.0000000	0.0002476	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	0.0039547	0.0000000	0.0002619	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	0.0032256	0.0000000	0.0002668	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	0.0024959	0.0000000	0.0002623	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	0.0017916	0.0000000	0.0002484	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	0.0011332	0.0000000	0.0002291	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	0.0005333	0.0000000	0.0002061	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001808	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	-0.0003090	0.0000000	0.0001627	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	-0.0005839	0.0000000	0.0001429	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	-0.0008209	0.0000000	0.0001206	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	-0.0010151	0.0000000	0.0000954	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	-0.0011652	0.0000000	0.0000717	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	-0.0012740	0.0000000	0.0000495	0.0000000

268	0.0000000	0.0000000	-0.0013441	0.0000000	0.0000288	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0013785	0.0000000	0.0000097	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0013798	0.0000000	-0.0000079	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0013508	0.0000000	-0.0000240	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0012943	0.0000000	-0.0000386	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0012129	0.0000000	-0.0000516	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0011095	0.0000000	-0.0000631	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0009868	0.0000000	-0.0000730	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0008476	0.0000000	-0.0000814	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0006946	0.0000000	-0.0000883	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0005306	0.0000000	-0.0000937	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0003583	0.0000000	-0.0000975	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0001805	0.0000000	-0.0000998	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001006	0.0000000

Estado 11 : Hipotesis T14-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	0.0000001	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	0.0000001	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	0.0000001	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	0.0000001	0.0000000

47	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	0.0000001	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	0.0000001	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	0.0000000	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000000	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000000	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000000	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0000015	0.0000000	0.0000000	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0000015	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0000008	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0000013	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0000018	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0000023	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0000032	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0000036	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0000040	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0000043	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0000045	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	0.0000046	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0000046	0.0000000	0.0000000	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0000044	0.0000000	0.0000001	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0000041	0.0000000	0.0000001	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0000036	0.0000000	0.0000002	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0000030	0.0000000	0.0000003	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0000021	0.0000000	0.0000004	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0000011	0.0000000	0.0000004	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000005	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0000027	0.0000000	0.0000006	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0000042	0.0000000	0.0000006	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0000058	0.0000000	0.0000006	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0000074	0.0000000	0.0000006	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0000090	0.0000000	0.0000006	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0000106	0.0000000	0.0000006	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0000120	0.0000000	0.0000005	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0000132	0.0000000	0.0000004	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0000142	0.0000000	0.0000003	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0000149	0.0000000	0.0000002	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0000152	0.0000000	0.0000001	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0000152	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0000147	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0000137	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0000121	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0000099	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0000072	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0000038	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0000043	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0000090	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0000141	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0000194	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0000249	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0000303	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0000354	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0000401	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0000442	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0000474	0.0000000	-0.0000011	0.0000000

112	0.0000000	0.0000000	0.0000498	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0000509	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0000508	0.0000000	0.0000003	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0000491	0.0000000	0.0000010	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0000458	0.0000000	0.0000016	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0000405	0.0000000	0.0000024	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0000333	0.0000000	0.0000032	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0000240	0.0000000	0.0000040	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0000128	0.0000000	0.0000046	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000052	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0000144	0.0000000	0.0000058	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0000302	0.0000000	0.0000063	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0000472	0.0000000	0.0000067	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0000651	0.0000000	0.0000070	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0000833	0.0000000	0.0000070	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0001013	0.0000000	0.0000068	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0001184	0.0000000	0.0000064	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0001341	0.0000000	0.0000057	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0001478	0.0000000	0.0000048	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0001588	0.0000000	0.0000036	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0001666	0.0000000	0.0000023	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0001705	0.0000000	0.0000007	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0001700	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0001644	0.0000000	-0.0000032	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0001532	0.0000000	-0.0000055	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0001357	0.0000000	-0.0000080	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0001114	0.0000000	-0.0000108	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0000802	0.0000000	-0.0000132	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0000429	0.0000000	-0.0000155	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000176	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0000483	0.0000000	-0.0000195	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0001012	0.0000000	-0.0000212	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0001581	0.0000000	-0.0000225	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0002179	0.0000000	-0.0000234	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0002789	0.0000000	-0.0000234	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0003391	0.0000000	-0.0000227	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0003965	0.0000000	-0.0000213	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0004491	0.0000000	-0.0000190	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0004948	0.0000000	-0.0000160	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0005316	0.0000000	-0.0000122	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0005576	0.0000000	-0.0000077	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0005708	0.0000000	-0.0000023	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0005690	0.0000000	0.0000038	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0005503	0.0000000	0.0000107	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0005127	0.0000000	0.0000184	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0004542	0.0000000	0.0000268	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0003728	0.0000000	0.0000360	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0002685	0.0000000	0.0000443	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0001437	0.0000000	0.0000518	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000588	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0001615	0.0000000	0.0000652	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0003388	0.0000000	0.0000708	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0005293	0.0000000	0.0000754	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0007295	0.0000000	0.0000782	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0009337	0.0000000	0.0000785	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0011352	0.0000000	0.0000761	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0013273	0.0000000	0.0000712	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0015033	0.0000000	0.0000637	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0016563	0.0000000	0.0000536	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0017797	0.0000000	0.0000409	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0018668	0.0000000	0.0000256	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0019107	0.0000000	0.0000077	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0019047	0.0000000	-0.0000127	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0018422	0.0000000	-0.0000358	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0017164	0.0000000	-0.0000614	0.0000000

177	0.0000000	0.0000000	-0.0015205	0.0000000	-0.0000897	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0012479	0.0000000	-0.0001205	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0008990	0.0000000	-0.0001482	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0004811	0.0000000	-0.0001735	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001968	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0005407	0.0000000	-0.0002183	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0011342	0.0000000	-0.0002372	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0017723	0.0000000	-0.0002525	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0024432	0.0000000	-0.0002622	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0031283	0.0000000	-0.0002633	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0038051	0.0000000	-0.0002559	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0044512	0.0000000	-0.0002398	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0050444	0.0000000	-0.0002151	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	0.0055620	0.0000000	-0.0001817	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0059819	0.0000000	-0.0001398	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0062815	0.0000000	-0.0000892	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0064385	0.0000000	-0.0000301	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0064304	0.0000000	0.0000377	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0062350	0.0000000	0.0001141	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0058297	0.0000000	0.0001991	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0051922	0.0000000	0.0002927	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0043000	0.0000000	0.0003950	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0031309	0.0000000	0.0005058	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0016884	0.0000000	0.0006050	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0006948	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0018983	0.0000000	0.0007607	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0039313	0.0000000	0.0007985	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0060291	0.0000000	0.0008098	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0081101	0.0000000	0.0007847	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0100673	0.0000000	0.0007153	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0118044	0.0000000	0.0006162	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0132468	0.0000000	0.0004885	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0143216	0.0000000	0.0003348	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0149749	0.0000000	0.0001660	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0151773	0.0000000	-0.0000107	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0149216	0.0000000	-0.0001846	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0142296	0.0000000	-0.0003451	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0131413	0.0000000	-0.0004893	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0116993	0.0000000	-0.0006166	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0099573	0.0000000	-0.0007182	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0079965	0.0000000	-0.0007830	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0059229	0.0000000	-0.0008049	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0038455	0.0000000	-0.0007872	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0018508	0.0000000	-0.0007421	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0006773	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0014499	0.0000000	-0.0006122	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0027472	0.0000000	-0.0005418	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0038783	0.0000000	-0.0004647	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0048264	0.0000000	-0.0003793	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0055448	0.0000000	-0.0002611	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0060100	0.0000000	-0.0001543	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0062478	0.0000000	-0.0000589	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0062834	0.0000000	0.0000253	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0061424	0.0000000	0.0000981	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0058503	0.0000000	0.0001596	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0054326	0.0000000	0.0002098	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0049148	0.0000000	0.0002486	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0043223	0.0000000	0.0002761	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0036806	0.0000000	0.0002923	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0030154	0.0000000	0.0002972	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0023519	0.0000000	0.0002907	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0017097	0.0000000	0.0002789	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0010988	0.0000000	0.0002630	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0005272	0.0000000	0.0002443	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002236	0.0000000

242	0.0000000	0.0000000	-0.0005774	0.0000000	0.0001966	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0010774	0.0000000	0.0001673	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0014929	0.0000000	0.0001353	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0018154	0.0000000	0.0000998	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0020444	0.0000000	0.0000673	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0021884	0.0000000	0.0000379	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0022559	0.0000000	0.0000117	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0022553	0.0000000	-0.0000115	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0021952	0.0000000	-0.0000317	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0020840	0.0000000	-0.0000487	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0019302	0.0000000	-0.0000626	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0017423	0.0000000	-0.0000735	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0015288	0.0000000	-0.0000813	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0012982	0.0000000	-0.0000860	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0010588	0.0000000	-0.0000876	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0008193	0.0000000	-0.0000861	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0005881	0.0000000	-0.0000815	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0003720	0.0000000	-0.0000752	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0001751	0.0000000	-0.0000677	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000593	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0001014	0.0000000	-0.0000534	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0001917	0.0000000	-0.0000469	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0002695	0.0000000	-0.0000396	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0003332	0.0000000	-0.0000313	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0003825	0.0000000	-0.0000235	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0004182	0.0000000	-0.0000162	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	0.0004412	0.0000000	-0.0000095	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0004525	0.0000000	-0.0000032	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0004529	0.0000000	0.0000026	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0004434	0.0000000	0.0000079	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0004249	0.0000000	0.0000127	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0003982	0.0000000	0.0000169	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0003642	0.0000000	0.0000207	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0003239	0.0000000	0.0000240	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0002782	0.0000000	0.0000267	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0002280	0.0000000	0.0000290	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0001742	0.0000000	0.0000307	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0001176	0.0000000	0.0000320	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0000593	0.0000000	0.0000328	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000330	0.0000000

Estado 12 : Hipotesis T15-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000

21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	0.0000000	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	0.0000000	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	0.0000000	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	0.0000000	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	0.0000000	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	0.0000000	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	0.0000000	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	0.0000006	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	0.0000009	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	0.0000013	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	0.0000020	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	0.0000024	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	0.0000029	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	0.0000032	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	0.0000033	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	0.0000034	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	0.0000034	0.0000000	0.0000000	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	0.0000033	0.0000000	0.0000001	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	0.0000031	0.0000000	0.0000001	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	0.0000002	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	0.0000022	0.0000000	0.0000002	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000	0.0000003	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	0.0000009	0.0000000	0.0000003	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	0.0000004	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0000019	0.0000000	0.0000004	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0000030	0.0000000	0.0000004	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0000041	0.0000000	0.0000004	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0000053	0.0000000	0.0000004	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0000064	0.0000000	0.0000004	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0000075	0.0000000	0.0000004	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0000084	0.0000000	0.0000004	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0000093	0.0000000	0.0000003	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0000100	0.0000000	0.0000002	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0000104	0.0000000	0.0000001	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0000107	0.0000000	0.0000000	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0000106	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0000103	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0000096	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0000085	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0000070	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0000050	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	-0.0000027	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	0.0000030	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	0.0000063	0.0000000	-0.0000013	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	0.0000099	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	0.0000136	0.0000000	-0.0000015	0.0000000

86	0.0000000	0.0000000	0.0000174	0.0000000	-0.0000015	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	0.0000212	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	0.0000247	0.0000000	-0.0000013	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	0.0000280	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	0.0000309	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	0.0000332	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	0.0000348	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0000356	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0000355	0.0000000	0.0000002	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	0.0000343	0.0000000	0.0000007	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	0.0000320	0.0000000	0.0000011	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	0.0000283	0.0000000	0.0000017	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	0.0000232	0.0000000	0.0000022	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	0.0000167	0.0000000	0.0000028	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	0.0000090	0.0000000	0.0000032	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000037	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0000101	0.0000000	0.0000041	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0000211	0.0000000	0.0000044	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0000330	0.0000000	0.0000047	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0000455	0.0000000	0.0000049	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0000582	0.0000000	0.0000049	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	-0.0000707	0.0000000	0.0000047	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0000827	0.0000000	0.0000044	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0000937	0.0000000	0.0000040	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0001032	0.0000000	0.0000033	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0001109	0.0000000	0.0000025	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0001163	0.0000000	0.0000016	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0001191	0.0000000	0.0000005	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0001187	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0001148	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0001070	0.0000000	-0.0000038	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0000948	0.0000000	-0.0000056	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0000778	0.0000000	-0.0000075	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0000560	0.0000000	-0.0000092	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0000300	0.0000000	-0.0000108	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000123	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	0.0000337	0.0000000	-0.0000136	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	0.0000707	0.0000000	-0.0000148	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	0.0001104	0.0000000	-0.0000157	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	0.0001522	0.0000000	-0.0000163	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	0.0001948	0.0000000	-0.0000164	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0002368	0.0000000	-0.0000159	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	0.0002769	0.0000000	-0.0000149	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	0.0003136	0.0000000	-0.0000133	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	0.0003455	0.0000000	-0.0000112	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	0.0003713	0.0000000	-0.0000085	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	0.0003894	0.0000000	-0.0000053	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	0.0003986	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	0.0003973	0.0000000	0.0000027	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	0.0003843	0.0000000	0.0000075	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	0.0003581	0.0000000	0.0000128	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	0.0003172	0.0000000	0.0000187	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	0.0002603	0.0000000	0.0000251	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	0.0001875	0.0000000	0.0000309	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	0.0001004	0.0000000	0.0000362	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000411	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0001128	0.0000000	0.0000455	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0002366	0.0000000	0.0000495	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0003696	0.0000000	0.0000526	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0005094	0.0000000	0.0000546	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0006520	0.0000000	0.0000548	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	-0.0007928	0.0000000	0.0000532	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0009269	0.0000000	0.0000497	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0010498	0.0000000	0.0000445	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0011566	0.0000000	0.0000374	0.0000000

151	0.0000000	0.0000000	-0.0012428	0.0000000	0.0000286	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0013036	0.0000000	0.0000179	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0013343	0.0000000	0.0000054	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0013301	0.0000000	-0.0000089	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0012865	0.0000000	-0.0000250	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0011986	0.0000000	-0.0000429	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0010618	0.0000000	-0.0000626	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0008714	0.0000000	-0.0000842	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0006278	0.0000000	-0.0001035	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0003359	0.0000000	-0.0001212	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001374	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	0.0003776	0.0000000	-0.0001524	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	0.0007919	0.0000000	-0.0001656	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	0.0012373	0.0000000	-0.0001762	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	0.0017053	0.0000000	-0.0001828	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	0.0021827	0.0000000	-0.0001834	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0026538	0.0000000	-0.0001780	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	0.0031029	0.0000000	-0.0001665	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	0.0035142	0.0000000	-0.0001489	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	0.0038719	0.0000000	-0.0001253	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	0.0041604	0.0000000	-0.0000956	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	0.0043639	0.0000000	-0.0000599	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	0.0044665	0.0000000	-0.0000181	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	0.0044527	0.0000000	0.0000298	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	0.0043066	0.0000000	0.0000837	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	0.0040124	0.0000000	0.0001436	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	0.0035545	0.0000000	0.0002096	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	0.0029171	0.0000000	0.0002817	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	0.0021015	0.0000000	0.0003465	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	0.0011246	0.0000000	0.0004056	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0004601	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0012603	0.0000000	0.0005059	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0026184	0.0000000	0.0005348	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0040221	0.0000000	0.0005402	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0053973	0.0000000	0.0005119	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	-0.0066548	0.0000000	0.0004505	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0077199	0.0000000	0.0003660	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0085433	0.0000000	0.0002646	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0090814	0.0000000	0.0001465	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	-0.0092961	0.0000000	0.0000179	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0091747	0.0000000	-0.0001110	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0087260	0.0000000	-0.0002318	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0079855	0.0000000	-0.0003347	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0070022	0.0000000	-0.0004186	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0058269	0.0000000	-0.0004811	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0045286	0.0000000	-0.0005114	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0032015	0.0000000	-0.0005019	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0019630	0.0000000	-0.0004416	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0009528	0.0000000	-0.0003264	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	-0.0002778	0.0000000	-0.0001849	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000207	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0001393	0.0000000	0.0001210	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0005967	0.0000000	0.0002253	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0012993	0.0000000	0.0003089	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0021832	0.0000000	0.0003636	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0031595	0.0000000	0.0003802	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0041276	0.0000000	0.0003586	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0049972	0.0000000	0.0003060	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0057018	0.0000000	0.0002336	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0062036	0.0000000	0.0001509	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0064794	0.0000000	0.0000598	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0065080	0.0000000	-0.0000382	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0062831	0.0000000	-0.0001334	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0058268	0.0000000	-0.0002146	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0051833	0.0000000	-0.0002774	0.0000000

216	0.0000000	0.0000000	-0.0044004	0.0000000	-0.0003218	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0035258	0.0000000	-0.0003479	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0026073	0.0000000	-0.0003556	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0016911	0.0000000	-0.0003467	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0008135	0.0000000	-0.0003263	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002976	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0006371	0.0000000	-0.0002690	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0012072	0.0000000	-0.0002381	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0017043	0.0000000	-0.0002042	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0021209	0.0000000	-0.0001667	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0024366	0.0000000	-0.0001148	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0026410	0.0000000	-0.0000678	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0027455	0.0000000	-0.0000259	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0027611	0.0000000	0.0000111	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0026992	0.0000000	0.0000431	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0025708	0.0000000	0.0000701	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0023873	0.0000000	0.0000922	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0021597	0.0000000	0.0001093	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0018994	0.0000000	0.0001213	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0016174	0.0000000	0.0001285	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0013251	0.0000000	0.0001306	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0010335	0.0000000	0.0001277	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0007513	0.0000000	0.0001226	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0004829	0.0000000	0.0001156	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0002317	0.0000000	0.0001073	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000983	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0002537	0.0000000	0.0000864	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0004734	0.0000000	0.0000735	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0006560	0.0000000	0.0000595	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0007977	0.0000000	0.0000438	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0008984	0.0000000	0.0000296	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0009617	0.0000000	0.0000167	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0009913	0.0000000	0.0000051	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0009911	0.0000000	-0.0000051	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0009646	0.0000000	-0.0000139	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0009158	0.0000000	-0.0000214	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0008482	0.0000000	-0.0000275	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0007657	0.0000000	-0.0000323	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0006718	0.0000000	-0.0000357	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0005705	0.0000000	-0.0000378	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0004653	0.0000000	-0.0000385	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0003600	0.0000000	-0.0000378	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0002584	0.0000000	-0.0000358	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0001635	0.0000000	-0.0000330	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0000769	0.0000000	-0.0000297	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000261	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0000446	0.0000000	-0.0000235	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0000842	0.0000000	-0.0000206	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0001184	0.0000000	-0.0000174	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0001464	0.0000000	-0.0000138	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0001681	0.0000000	-0.0000103	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0001838	0.0000000	-0.0000071	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	0.0001939	0.0000000	-0.0000042	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0001989	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0001990	0.0000000	0.0000011	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0001949	0.0000000	0.0000035	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0001867	0.0000000	0.0000056	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0001750	0.0000000	0.0000074	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0001600	0.0000000	0.0000091	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0001424	0.0000000	0.0000105	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0001223	0.0000000	0.0000117	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0001002	0.0000000	0.0000127	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0000765	0.0000000	0.0000135	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0000517	0.0000000	0.0000141	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0000260	0.0000000	0.0000144	0.0000000

281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000145	0.0000000

Estado 13 : Hipotesis T16-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000

60	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000	0.0000000	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000	0.0000000	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000001	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	0.0000001	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	0.0000001	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	0.0000001	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	0.0000001	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	0.0000001	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	0.0000001	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000001	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000000	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0000015	0.0000000	0.0000000	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000	0.0000000	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000	0.0000000	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0000015	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0000010	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0000015	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0000021	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0000032	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0000038	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0000043	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0000047	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0000051	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	0.0000053	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0000055	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0000054	0.0000000	0.0000000	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0000053	0.0000000	0.0000001	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0000049	0.0000000	0.0000002	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0000043	0.0000000	0.0000003	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0000036	0.0000000	0.0000003	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0000026	0.0000000	0.0000004	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0000014	0.0000000	0.0000005	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000006	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0000015	0.0000000	0.0000006	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0000032	0.0000000	0.0000007	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0000051	0.0000000	0.0000007	0.0000000

125	0.0000000	0.0000000	-0.0000070	0.0000000	0.0000007	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0000089	0.0000000	0.0000007	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0000108	0.0000000	0.0000007	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0000127	0.0000000	0.0000007	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0000144	0.0000000	0.0000006	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0000158	0.0000000	0.0000005	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0000170	0.0000000	0.0000004	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0000178	0.0000000	0.0000002	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0000183	0.0000000	0.0000001	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0000182	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0000176	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0000164	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0000145	0.0000000	-0.0000009	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0000119	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0000086	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0000046	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0000052	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0000108	0.0000000	-0.0000023	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0000169	0.0000000	-0.0000024	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0000233	0.0000000	-0.0000025	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0000299	0.0000000	-0.0000025	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0000363	0.0000000	-0.0000024	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0000424	0.0000000	-0.0000023	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0000481	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0000530	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0000569	0.0000000	-0.0000013	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0000597	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0000611	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0000609	0.0000000	0.0000004	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0000589	0.0000000	0.0000011	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0000549	0.0000000	0.0000020	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0000486	0.0000000	0.0000029	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0000399	0.0000000	0.0000039	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0000287	0.0000000	0.0000047	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0000154	0.0000000	0.0000055	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000063	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0000173	0.0000000	0.0000070	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0000363	0.0000000	0.0000076	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0000567	0.0000000	0.0000081	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0000781	0.0000000	0.0000084	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0001000	0.0000000	0.0000084	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0001215	0.0000000	0.0000082	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0001421	0.0000000	0.0000076	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0001609	0.0000000	0.0000068	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0001773	0.0000000	0.0000057	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0001905	0.0000000	0.0000044	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0001998	0.0000000	0.0000027	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0002045	0.0000000	0.0000008	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0002039	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0001972	0.0000000	-0.0000038	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0001837	0.0000000	-0.0000066	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0001628	0.0000000	-0.0000096	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0001336	0.0000000	-0.0000129	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0000962	0.0000000	-0.0000159	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0000515	0.0000000	-0.0000186	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000211	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0000579	0.0000000	-0.0000234	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0001214	0.0000000	-0.0000254	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0001897	0.0000000	-0.0000270	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0002615	0.0000000	-0.0000281	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0003349	0.0000000	-0.0000282	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0004073	0.0000000	-0.0000274	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0004765	0.0000000	-0.0000257	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0005400	0.0000000	-0.0000230	0.0000000

190	0.0000000	0.0000000	0.0005954	0.0000000	-0.0000195	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0006404	0.0000000	-0.0000150	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0006724	0.0000000	-0.0000096	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0006893	0.0000000	-0.0000032	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0006884	0.0000000	0.0000040	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0006675	0.0000000	0.0000122	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0006241	0.0000000	0.0000213	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0005558	0.0000000	0.0000313	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0004603	0.0000000	0.0000423	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0003352	0.0000000	0.0000541	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0001808	0.0000000	0.0000648	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000744	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0002037	0.0000000	0.0000820	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0004247	0.0000000	0.0000877	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0006591	0.0000000	0.0000922	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0009029	0.0000000	0.0000949	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0011505	0.0000000	0.0000950	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0013944	0.0000000	0.0000921	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0016265	0.0000000	0.0000860	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0018387	0.0000000	0.0000767	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0020229	0.0000000	0.0000644	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0021710	0.0000000	0.0000490	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0022748	0.0000000	0.0000304	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0023263	0.0000000	0.0000087	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0023174	0.0000000	-0.0000161	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0022399	0.0000000	-0.0000440	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0020857	0.0000000	-0.0000751	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0018468	0.0000000	-0.0001092	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0015150	0.0000000	-0.0001465	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0010910	0.0000000	-0.0001800	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0005837	0.0000000	-0.0002106	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002387	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0005636	0.0000000	-0.0002614	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0011762	0.0000000	-0.0002821	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0018322	0.0000000	-0.0002998	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0025232	0.0000000	-0.0003131	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0032385	0.0000000	-0.0003207	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0039572	0.0000000	-0.0003161	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0046515	0.0000000	-0.0002990	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0052936	0.0000000	-0.0002697	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0058557	0.0000000	-0.0002280	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0063102	0.0000000	-0.0001739	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0066291	0.0000000	-0.0001075	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0067848	0.0000000	-0.0000288	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0067495	0.0000000	0.0000623	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0064953	0.0000000	0.0001657	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0059945	0.0000000	0.0002815	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0052194	0.0000000	0.0004096	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0041951	0.0000000	0.0005022	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0029722	0.0000000	0.0005859	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0015689	0.0000000	0.0006624	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0007330	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0021246	0.0000000	0.0008071	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0044217	0.0000000	0.0008576	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0068141	0.0000000	0.0008753	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0091923	0.0000000	0.0008458	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0114228	0.0000000	0.0007697	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0133951	0.0000000	0.0006596	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0150225	0.0000000	0.0005189	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0162218	0.0000000	0.0003492	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0169278	0.0000000	0.0001625	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0171077	0.0000000	-0.0000321	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0167555	0.0000000	-0.0002222	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0159014	0.0000000	-0.0003957	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0145968	0.0000000	-0.0005498	0.0000000

255	0.0000000	0.0000000	-0.0128964	0.0000000	-0.0006825	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0108732	0.0000000	-0.0007824	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0086358	0.0000000	-0.0008366	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0063173	0.0000000	-0.0008413	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0040454	0.0000000	-0.0008041	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0019170	0.0000000	-0.0007380	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0006512	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0011133	0.0000000	-0.0005864	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0021037	0.0000000	-0.0005148	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0029575	0.0000000	-0.0004346	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0036571	0.0000000	-0.0003436	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0041979	0.0000000	-0.0002582	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0045898	0.0000000	-0.0001782	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	0.0048427	0.0000000	-0.0001037	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0049666	0.0000000	-0.0000348	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0049713	0.0000000	0.0000286	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0048668	0.0000000	0.0000865	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0046631	0.0000000	0.0001389	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0043700	0.0000000	0.0001858	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0039974	0.0000000	0.0002272	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0035554	0.0000000	0.0002630	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0030539	0.0000000	0.0002934	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0025027	0.0000000	0.0003182	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0019117	0.0000000	0.0003375	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0012910	0.0000000	0.0003513	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0006505	0.0000000	0.0003595	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0003623	0.0000000

stado 14 : Hipotesis T17-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000

34	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	0.0000001	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	0.0000001	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	0.0000000	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	0.0000000	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	0.0000000	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	0.0000000	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	0.0000000	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	0.0000000	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000000	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	-0.0000001	0.0000000

99	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0000007	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0000012	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0000020	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0000025	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0000029	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0000033	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0000036	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0000039	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	0.0000041	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0000042	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0000042	0.0000000	0.0000000	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0000040	0.0000000	0.0000001	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0000038	0.0000000	0.0000001	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0000033	0.0000000	0.0000002	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	0.0000003	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0000020	0.0000000	0.0000003	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0000011	0.0000000	0.0000004	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	0.0000005	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0000025	0.0000000	0.0000005	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0000039	0.0000000	0.0000006	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0000054	0.0000000	0.0000006	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0000069	0.0000000	0.0000006	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0000083	0.0000000	0.0000006	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0000097	0.0000000	0.0000005	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0000110	0.0000000	0.0000005	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0000122	0.0000000	0.0000004	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0000131	0.0000000	0.0000003	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0000137	0.0000000	0.0000002	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0000140	0.0000000	0.0000001	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0000140	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0000135	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0000126	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0000112	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0000092	0.0000000	-0.0000009	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0000066	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0000035	0.0000000	-0.0000013	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0000040	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0000083	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0000130	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0000179	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0000229	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0000279	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0000326	0.0000000	-0.0000018	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0000369	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0000407	0.0000000	-0.0000013	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0000437	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0000459	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0000470	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0000468	0.0000000	0.0000003	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0000453	0.0000000	0.0000009	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0000422	0.0000000	0.0000015	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0000374	0.0000000	0.0000022	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0000307	0.0000000	0.0000030	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0000221	0.0000000	0.0000036	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0000118	0.0000000	0.0000043	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000048	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0000133	0.0000000	0.0000054	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0000279	0.0000000	0.0000058	0.0000000

164	0.0000000	0.0000000	-0.0000435	0.0000000	0.0000062	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0000600	0.0000000	0.0000064	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0000768	0.0000000	0.0000065	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0000934	0.0000000	0.0000063	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0001092	0.0000000	0.0000059	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0001237	0.0000000	0.0000052	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0001363	0.0000000	0.0000044	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0001464	0.0000000	0.0000034	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0001536	0.0000000	0.0000021	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0001572	0.0000000	0.0000006	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0001567	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0001516	0.0000000	-0.0000029	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0001412	0.0000000	-0.0000051	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0001251	0.0000000	-0.0000074	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0001027	0.0000000	-0.0000099	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0000740	0.0000000	-0.0000122	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0000396	0.0000000	-0.0000143	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000162	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0000445	0.0000000	-0.0000180	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0000933	0.0000000	-0.0000195	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0001458	0.0000000	-0.0000208	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0002010	0.0000000	-0.0000216	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0002574	0.0000000	-0.0000217	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0003131	0.0000000	-0.0000210	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0003662	0.0000000	-0.0000197	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0004150	0.0000000	-0.0000177	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	0.0004576	0.0000000	-0.0000150	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0004922	0.0000000	-0.0000115	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0005168	0.0000000	-0.0000073	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0005297	0.0000000	-0.0000025	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0005291	0.0000000	0.0000031	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0005130	0.0000000	0.0000094	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0004796	0.0000000	0.0000164	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0004272	0.0000000	0.0000241	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0003538	0.0000000	0.0000325	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0002576	0.0000000	0.0000416	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0001389	0.0000000	0.0000498	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000572	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0001566	0.0000000	0.0000630	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0003264	0.0000000	0.0000674	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0005066	0.0000000	0.0000709	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0006939	0.0000000	0.0000729	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0008842	0.0000000	0.0000730	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0010717	0.0000000	0.0000708	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0012500	0.0000000	0.0000661	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0014131	0.0000000	0.0000590	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0015547	0.0000000	0.0000495	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0016685	0.0000000	0.0000376	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0017483	0.0000000	0.0000234	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0017879	0.0000000	0.0000067	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0017810	0.0000000	-0.0000124	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0017214	0.0000000	-0.0000338	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0016030	0.0000000	-0.0000577	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0014193	0.0000000	-0.0000840	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0011643	0.0000000	-0.0001126	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0008385	0.0000000	-0.0001384	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0004486	0.0000000	-0.0001618	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001835	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0004331	0.0000000	-0.0002009	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0009039	0.0000000	-0.0002168	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0014081	0.0000000	-0.0002304	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0019392	0.0000000	-0.0002406	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0024889	0.0000000	-0.0002465	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0030413	0.0000000	-0.0002429	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0035748	0.0000000	-0.0002298	0.0000000

229	0.0000000	0.0000000	0.0040683	0.0000000	-0.0002073	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0045004	0.0000000	-0.0001752	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0048496	0.0000000	-0.0001337	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0050948	0.0000000	-0.0000826	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0052144	0.0000000	-0.0000221	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0051872	0.0000000	0.0000479	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0049919	0.0000000	0.0001274	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0046070	0.0000000	0.0002163	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0040113	0.0000000	0.0003148	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0032241	0.0000000	0.0003860	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0022842	0.0000000	0.0004503	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0012058	0.0000000	0.0005091	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0005634	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0016331	0.0000000	0.0006205	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0034001	0.0000000	0.0006601	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0052435	0.0000000	0.0006753	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0070818	0.0000000	0.0006553	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0088127	0.0000000	0.0005971	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0103327	0.0000000	0.0005034	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0115608	0.0000000	0.0003868	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0124432	0.0000000	0.0002520	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0129304	0.0000000	0.0001000	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0129876	0.0000000	-0.0000583	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0126116	0.0000000	-0.0002142	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0118235	0.0000000	-0.0003553	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0106774	0.0000000	-0.0004745	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0092338	0.0000000	-0.0005712	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0075653	0.0000000	-0.0006357	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0057766	0.0000000	-0.0006573	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0040000	0.0000000	-0.0006245	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0023791	0.0000000	-0.0005458	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0010196	0.0000000	-0.0004356	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002980	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0004469	0.0000000	-0.0002017	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0007245	0.0000000	-0.0001100	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0008405	0.0000000	-0.0000221	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0008021	0.0000000	0.0000608	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0006353	0.0000000	0.0001207	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0003815	0.0000000	0.0001575	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	0.0000803	0.0000000	0.0001740	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0002352	0.0000000	0.0001742	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0005381	0.0000000	0.0001602	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0008052	0.0000000	0.0001349	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0010195	0.0000000	0.0001022	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0011710	0.0000000	0.0000659	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0012557	0.0000000	0.0000279	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0012707	0.0000000	-0.0000116	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0012131	0.0000000	-0.0000526	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0010816	0.0000000	-0.0000931	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0008805	0.0000000	-0.0001293	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0006209	0.0000000	-0.0001574	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0003207	0.0000000	-0.0001744	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001800	0.0000000

2.3.- Esfuerzos en las barras

ESFUERZOS EN BARRAS

Barra	Hipo-tesis	Nodo	Axil	Cortante eje 2(Q2)	Cortante eje 3(Q3)	Torsor (M1)	Flector eje 2(M2)	Flector eje 3(M3)
1	T1-1	1	0.00	0.00	203.62	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	170.89	0.00	299.60	0.00
	T2-1	1	0.00	0.00	107.48	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	90.20	0.00	158.14	0.00
	T3-1	1	0.00	0.00	411.81	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	371.54	0.00	626.68	0.00
	T4-1	1	0.00	0.00	149.12	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	149.12	0.00	238.59	0.00
	T5-1	1	0.00	0.00	-58.14	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	-58.14	0.00	-93.02	0.00
	T6-1	1	0.00	0.00	18.93	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	18.93	0.00	30.29	0.00
	T7-1	1	0.00	0.00	-5.64	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	-5.64	0.00	-9.03	0.00
	T8-1	1	0.00	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	1.54	0.00	2.46	0.00
	T9-1	1	0.00	0.00	-3.55	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	-3.55	0.00	-5.68	0.00
	T10-1	1	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	0.15	0.00	0.24	0.00
	T11-1	1	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.07	0.00
	T12-1	1	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	0.09	0.00	0.15	0.00
	T13-1	1	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T14-1	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T15-1	1	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T16-1	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	T1-1	2	0.00	0.00	170.89	0.00	299.60	0.00
		3	0.00	0.00	138.16	0.00	546.84	0.00
	T2-1	2	0.00	0.00	90.20	0.00	158.14	0.00
		3	0.00	0.00	72.92	0.00	288.64	0.00
	T3-1	2	0.00	0.00	371.54	0.00	626.68	0.00
		3	0.00	0.00	331.27	0.00	1188.92	0.00
	T4-1	2	0.00	0.00	149.12	0.00	238.59	0.00
		3	0.00	0.00	109.12	0.00	415.98	0.00
	T5-1	2	0.00	0.00	-58.14	0.00	-93.02	0.00
		3	0.00	0.00	-58.14	0.00	-186.03	0.00
	T6-1	2	0.00	0.00	18.93	0.00	30.29	0.00
		3	0.00	0.00	18.93	0.00	60.57	0.00
	T7-1	2	0.00	0.00	-5.64	0.00	-9.03	0.00
		3	0.00	0.00	-5.64	0.00	-18.06	0.00
	T8-1	2	0.00	0.00	1.54	0.00	2.46	0.00
		3	0.00	0.00	1.54	0.00	4.92	0.00
	T9-1	2	0.00	0.00	-3.55	0.00	-5.68	0.00
		3	0.00	0.00	-3.55	0.00	-11.37	0.00
	T10-1	2	0.00	0.00	0.15	0.00	0.24	0.00
		3	0.00	0.00	0.15	0.00	0.48	0.00
	T11-1	2	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.07	0.00
		3	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.13	0.00
	T12-1	2	0.00	0.00	0.09	0.00	0.15	0.00
		3	0.00	0.00	0.09	0.00	0.30	0.00
	T13-1	2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00

		3	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T14-1	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T15-1	2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		3	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T16-1	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	T1-1	3	0.00	0.00	138.16	0.00	546.84	0.00
		4	0.00	0.00	105.43	0.00	741.72	0.00
	T2-1	3	0.00	0.00	72.92	0.00	288.64	0.00
		4	0.00	0.00	55.64	0.00	391.48	0.00
	T3-1	3	0.00	0.00	331.27	0.00	1188.92	0.00
		4	0.00	0.00	291.00	0.00	1686.74	0.00
	T4-1	3	0.00	0.00	109.12	0.00	415.98	0.00
		4	0.00	0.00	109.12	0.00	590.58	0.00
	T5-1	3	0.00	0.00	-58.14	0.00	-186.03	0.00
		4	0.00	0.00	-58.14	0.00	-279.05	0.00
	T6-1	3	0.00	0.00	18.93	0.00	60.57	0.00
		4	0.00	0.00	18.93	0.00	90.86	0.00
	T7-1	3	0.00	0.00	-5.64	0.00	-18.06	0.00
		4	0.00	0.00	-5.64	0.00	-27.09	0.00
	T8-1	3	0.00	0.00	1.54	0.00	4.92	0.00
		4	0.00	0.00	1.54	0.00	7.38	0.00
	T9-1	3	0.00	0.00	-3.55	0.00	-11.37	0.00
		4	0.00	0.00	-3.55	0.00	-17.05	0.00
	T10-1	3	0.00	0.00	0.15	0.00	0.48	0.00
		4	0.00	0.00	0.15	0.00	0.72	0.00
	T11-1	3	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.13	0.00
		4	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.20	0.00
	T12-1	3	0.00	0.00	0.09	0.00	0.30	0.00
		4	0.00	0.00	0.09	0.00	0.45	0.00
	T13-1	3	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
	T14-1	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T15-1	3	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T16-1	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	T1-1	4	0.00	0.00	105.43	0.00	741.72	0.00
		5	0.00	0.00	72.70	0.00	884.23	0.00
	T2-1	4	0.00	0.00	55.64	0.00	391.48	0.00
		5	0.00	0.00	38.36	0.00	466.68	0.00
	T3-1	4	0.00	0.00	291.00	0.00	1686.74	0.00
		5	0.00	0.00	250.73	0.00	2120.13	0.00
	T4-1	4	0.00	0.00	109.12	0.00	590.58	0.00
		5	0.00	0.00	109.12	0.00	765.17	0.00
	T5-1	4	0.00	0.00	-58.14	0.00	-279.05	0.00
		5	0.00	0.00	-58.14	0.00	-372.07	0.00
	T6-1	4	0.00	0.00	18.93	0.00	90.86	0.00
		5	0.00	0.00	18.93	0.00	121.15	0.00
	T7-1	4	0.00	0.00	-5.64	0.00	-27.09	0.00
		5	0.00	0.00	-5.64	0.00	-36.12	0.00
	T8-1	4	0.00	0.00	1.54	0.00	7.38	0.00
		5	0.00	0.00	1.54	0.00	9.84	0.00
	T9-1	4	0.00	0.00	-3.55	0.00	-17.05	0.00
		5	0.00	0.00	-3.55	0.00	-22.73	0.00
	T10-1	4	0.00	0.00	0.15	0.00	0.72	0.00
		5	0.00	0.00	0.15	0.00	0.96	0.00

	T11-1	4	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.20	0.00
		5	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.26	0.00
	T12-1	4	0.00	0.00	0.09	0.00	0.45	0.00
		5	0.00	0.00	0.09	0.00	0.61	0.00
	T13-1	4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T14-1	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T15-1	4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
	T16-1	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	T1-1	5	0.00	0.00	72.70	0.00	884.23	0.00
		6	0.00	0.00	39.98	0.00	974.37	0.00
	T2-1	5	0.00	0.00	38.36	0.00	466.68	0.00
		6	0.00	0.00	21.08	0.00	514.23	0.00
	T3-1	5	0.00	0.00	250.73	0.00	2120.13	0.00
		6	0.00	0.00	210.46	0.00	2489.08	0.00
	T4-1	5	0.00	0.00	109.12	0.00	765.17	0.00
		6	0.00	0.00	109.12	0.00	939.76	0.00
	T5-1	5	0.00	0.00	-58.14	0.00	-372.07	0.00
		6	0.00	0.00	-58.14	0.00	-465.09	0.00
	T6-1	5	0.00	0.00	18.93	0.00	121.15	0.00
		6	0.00	0.00	18.93	0.00	151.43	0.00
	T7-1	5	0.00	0.00	-5.64	0.00	-36.12	0.00
		6	0.00	0.00	-5.64	0.00	-45.15	0.00
	T8-1	5	0.00	0.00	1.54	0.00	9.84	0.00
		6	0.00	0.00	1.54	0.00	12.30	0.00
	T9-1	5	0.00	0.00	-3.55	0.00	-22.73	0.00
		6	0.00	0.00	-3.55	0.00	-28.41	0.00
	T10-1	5	0.00	0.00	0.15	0.00	0.96	0.00
		6	0.00	0.00	0.15	0.00	1.20	0.00
	T11-1	5	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.26	0.00
		6	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.33	0.00
	T12-1	5	0.00	0.00	0.09	0.00	0.61	0.00
		6	0.00	0.00	0.09	0.00	0.76	0.00
	T13-1	5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T14-1	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T15-1	5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
	T16-1	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	T1-1	6	0.00	0.00	39.98	0.00	974.37	0.00
		7	0.00	0.00	7.25	0.00	1012.15	0.00
	T2-1	6	0.00	0.00	21.08	0.00	514.23	0.00
		7	0.00	0.00	3.80	0.00	534.14	0.00
	T3-1	6	0.00	0.00	210.46	0.00	2489.08	0.00
		7	0.00	0.00	170.19	0.00	2793.61	0.00
	T4-1	6	0.00	0.00	109.12	0.00	939.76	0.00
		7	0.00	0.00	69.12	0.00	1085.15	0.00
	T5-1	6	0.00	0.00	-58.14	0.00	-465.09	0.00
		7	0.00	0.00	-58.14	0.00	-558.10	0.00
	T6-1	6	0.00	0.00	18.93	0.00	151.43	0.00
		7	0.00	0.00	18.93	0.00	181.72	0.00
	T7-1	6	0.00	0.00	-5.64	0.00	-45.15	0.00
		7	0.00	0.00	-5.64	0.00	-54.17	0.00
	T8-1	6	0.00	0.00	1.54	0.00	12.30	0.00

		7	0.00	0.00	1.54	0.00	14.76	0.00
	T9-1	6	0.00	0.00	-3.55	0.00	-28.41	0.00
		7	0.00	0.00	-3.55	0.00	-34.10	0.00
	T10-1	6	0.00	0.00	0.15	0.00	1.20	0.00
		7	0.00	0.00	0.15	0.00	1.44	0.00
	T11-1	6	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.33	0.00
		7	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.39	0.00
	T12-1	6	0.00	0.00	0.09	0.00	0.76	0.00
		7	0.00	0.00	0.09	0.00	0.91	0.00
	T13-1	6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
	T14-1	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T15-1	6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
	T16-1	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	T1-1	7	0.00	0.00	7.25	0.00	1012.15	0.00
		8	0.00	0.00	-25.48	0.00	997.57	0.00
	T2-1	7	0.00	0.00	3.80	0.00	534.14	0.00
		8	0.00	0.00	-13.48	0.00	526.39	0.00
	T3-1	7	0.00	0.00	170.19	0.00	2793.61	0.00
		8	0.00	0.00	129.93	0.00	3033.70	0.00
	T4-1	7	0.00	0.00	69.12	0.00	1085.15	0.00
		8	0.00	0.00	29.12	0.00	1174.55	0.00
	T5-1	7	0.00	0.00	-58.14	0.00	-558.10	0.00
		8	0.00	0.00	-58.14	0.00	-651.12	0.00
	T6-1	7	0.00	0.00	18.93	0.00	181.72	0.00
		8	0.00	0.00	18.93	0.00	212.01	0.00
	T7-1	7	0.00	0.00	-5.64	0.00	-54.17	0.00
		8	0.00	0.00	-5.64	0.00	-63.20	0.00
	T8-1	7	0.00	0.00	1.54	0.00	14.76	0.00
		8	0.00	0.00	1.54	0.00	17.22	0.00
	T9-1	7	0.00	0.00	-3.55	0.00	-34.10	0.00
		8	0.00	0.00	-3.55	0.00	-39.78	0.00
	T10-1	7	0.00	0.00	0.15	0.00	1.44	0.00
		8	0.00	0.00	0.15	0.00	1.68	0.00
	T11-1	7	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.39	0.00
		8	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.46	0.00
	T12-1	7	0.00	0.00	0.09	0.00	0.91	0.00
		8	0.00	0.00	0.09	0.00	1.06	0.00
	T13-1	7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		8	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
	T14-1	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T15-1	7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		8	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T16-1	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	T1-1	8	0.00	0.00	-25.48	0.00	997.57	0.00
		9	0.00	0.00	-58.21	0.00	930.62	0.00
	T2-1	8	0.00	0.00	-13.48	0.00	526.39	0.00
		9	0.00	0.00	-30.76	0.00	491.00	0.00
	T3-1	8	0.00	0.00	129.93	0.00	3033.70	0.00
		9	0.00	0.00	89.66	0.00	3209.37	0.00
	T4-1	8	0.00	0.00	29.12	0.00	1174.55	0.00
		9	0.00	0.00	29.12	0.00	1221.14	0.00
	T5-1	8	0.00	0.00	-58.14	0.00	-651.12	0.00
		9	0.00	0.00	-58.14	0.00	-744.14	0.00

	T6-1	8	0.00	0.00	18.93	0.00	212.01	0.00
		9	0.00	0.00	18.93	0.00	242.29	0.00
	T7-1	8	0.00	0.00	-5.64	0.00	-63.20	0.00
		9	0.00	0.00	-5.64	0.00	-72.23	0.00
	T8-1	8	0.00	0.00	1.54	0.00	17.22	0.00
		9	0.00	0.00	1.54	0.00	19.68	0.00
	T9-1	8	0.00	0.00	-3.55	0.00	-39.78	0.00
		9	0.00	0.00	-3.55	0.00	-45.46	0.00
	T10-1	8	0.00	0.00	0.15	0.00	1.68	0.00
		9	0.00	0.00	0.15	0.00	1.93	0.00
	T11-1	8	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.46	0.00
		9	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.52	0.00
	T12-1	8	0.00	0.00	0.09	0.00	1.06	0.00
		9	0.00	0.00	0.09	0.00	1.21	0.00
	T13-1	8	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		9	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
	T14-1	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T15-1	8	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		9	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T16-1	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	T1-1	9	0.00	0.00	-58.21	0.00	930.62	0.00
		10	0.00	0.00	-90.94	0.00	811.31	0.00
	T2-1	9	0.00	0.00	-30.76	0.00	491.00	0.00
		10	0.00	0.00	-48.04	0.00	427.96	0.00
	T3-1	9	0.00	0.00	89.66	0.00	3209.37	0.00
		10	0.00	0.00	49.39	0.00	3320.61	0.00
	T4-1	9	0.00	0.00	29.12	0.00	1221.14	0.00
		10	0.00	0.00	-10.88	0.00	1249.33	0.00
	T5-1	9	0.00	0.00	-58.14	0.00	-744.14	0.00
		10	0.00	0.00	-58.14	0.00	-837.16	0.00
	T6-1	9	0.00	0.00	18.93	0.00	242.29	0.00
		10	0.00	0.00	18.93	0.00	272.58	0.00
	T7-1	9	0.00	0.00	-5.64	0.00	-72.23	0.00
		10	0.00	0.00	-5.64	0.00	-81.26	0.00
	T8-1	9	0.00	0.00	1.54	0.00	19.68	0.00
		10	0.00	0.00	1.54	0.00	22.13	0.00
	T9-1	9	0.00	0.00	-3.55	0.00	-45.46	0.00
		10	0.00	0.00	-3.55	0.00	-51.15	0.00
	T10-1	9	0.00	0.00	0.15	0.00	1.93	0.00
		10	0.00	0.00	0.15	0.00	2.17	0.00
	T11-1	9	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.52	0.00
		10	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.59	0.00
	T12-1	9	0.00	0.00	0.09	0.00	1.21	0.00
		10	0.00	0.00	0.09	0.00	1.36	0.00
	T13-1	9	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
		10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
	T14-1	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T15-1	9	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
	T16-1	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	T1-1	10	0.00	0.00	-90.94	0.00	811.31	0.00
		11	0.00	0.00	-123.66	0.00	639.63	0.00
	T2-1	10	0.00	0.00	-48.04	0.00	427.96	0.00
		11	0.00	0.00	-65.32	0.00	337.27	0.00
	T3-1	10	0.00	0.00	49.39	0.00	3320.61	0.00

		11	0.00	0.00	9.12	0.00	3367.41	0.00
	T4-1	10	0.00	0.00	-10.88	0.00	1249.33	0.00
		11	0.00	0.00	-10.88	0.00	1231.92	0.00
	T5-1	10	0.00	0.00	-58.14	0.00	-837.16	0.00
		11	0.00	0.00	-58.14	0.00	-930.17	0.00
	T6-1	10	0.00	0.00	18.93	0.00	272.58	0.00
		11	0.00	0.00	18.93	0.00	302.87	0.00
	T7-1	10	0.00	0.00	-5.64	0.00	-81.26	0.00
		11	0.00	0.00	-5.64	0.00	-90.29	0.00
	T8-1	10	0.00	0.00	1.54	0.00	22.13	0.00
		11	0.00	0.00	1.54	0.00	24.59	0.00
	T9-1	10	0.00	0.00	-3.55	0.00	-51.15	0.00
		11	0.00	0.00	-3.55	0.00	-56.83	0.00
	T10-1	10	0.00	0.00	0.15	0.00	2.17	0.00
		11	0.00	0.00	0.15	0.00	2.41	0.00
	T11-1	10	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.59	0.00
		11	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.66	0.00
	T12-1	10	0.00	0.00	0.09	0.00	1.36	0.00
		11	0.00	0.00	0.09	0.00	1.51	0.00
	T13-1	10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		11	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
	T14-1	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T15-1	10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		11	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
	T16-1	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	T1-1	11	0.00	0.00	-123.66	0.00	639.63	0.00
		12	0.00	0.00	-156.39	0.00	415.58	0.00
	T2-1	11	0.00	0.00	-65.32	0.00	337.27	0.00
		12	0.00	0.00	-82.60	0.00	218.93	0.00
	T3-1	11	0.00	0.00	9.12	0.00	3367.41	0.00
		12	0.00	0.00	-31.15	0.00	3349.79	0.00
	T4-1	11	0.00	0.00	-10.88	0.00	1231.92	0.00
		12	0.00	0.00	-50.88	0.00	1150.52	0.00
	T5-1	11	0.00	0.00	-58.14	0.00	-930.17	0.00
		12	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1023.19	0.00
	T6-1	11	0.00	0.00	18.93	0.00	302.87	0.00
		12	0.00	0.00	18.93	0.00	333.15	0.00
	T7-1	11	0.00	0.00	-5.64	0.00	-90.29	0.00
		12	0.00	0.00	-5.64	0.00	-99.32	0.00
	T8-1	11	0.00	0.00	1.54	0.00	24.59	0.00
		12	0.00	0.00	1.54	0.00	27.05	0.00
	T9-1	11	0.00	0.00	-3.55	0.00	-56.83	0.00
		12	0.00	0.00	-3.55	0.00	-62.51	0.00
	T10-1	11	0.00	0.00	0.15	0.00	2.41	0.00
		12	0.00	0.00	0.15	0.00	2.65	0.00
	T11-1	11	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.66	0.00
		12	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.72	0.00
	T12-1	11	0.00	0.00	0.09	0.00	1.51	0.00
		12	0.00	0.00	0.09	0.00	1.67	0.00
	T13-1	11	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
	T14-1	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T15-1	11	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
	T16-1	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12	T1-1	12	0.00	0.00	-156.39	0.00	415.58	0.00
		13	0.00	0.00	-189.12	0.00	139.17	0.00
	T2-1	12	0.00	0.00	-82.60	0.00	218.93	0.00
		13	0.00	0.00	-99.88	0.00	72.94	0.00
	T3-1	12	0.00	0.00	-31.15	0.00	3349.79	0.00
		13	0.00	0.00	-71.42	0.00	3267.73	0.00
	T4-1	12	0.00	0.00	-50.88	0.00	1150.52	0.00
		13	0.00	0.00	-90.88	0.00	1023.11	0.00
	T5-1	12	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1023.19	0.00
		13	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1116.21	0.00
	T6-1	12	0.00	0.00	18.93	0.00	333.15	0.00
		13	0.00	0.00	18.93	0.00	363.44	0.00
	T7-1	12	0.00	0.00	-5.64	0.00	-99.32	0.00
		13	0.00	0.00	-5.64	0.00	-108.35	0.00
	T8-1	12	0.00	0.00	1.54	0.00	27.05	0.00
		13	0.00	0.00	1.54	0.00	29.51	0.00
	T9-1	12	0.00	0.00	-3.55	0.00	-62.51	0.00
		13	0.00	0.00	-3.55	0.00	-68.19	0.00
	T10-1	12	0.00	0.00	0.15	0.00	2.65	0.00
		13	0.00	0.00	0.15	0.00	2.89	0.00
	T11-1	12	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.72	0.00
		13	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.79	0.00
	T12-1	12	0.00	0.00	0.09	0.00	1.67	0.00
		13	0.00	0.00	0.09	0.00	1.82	0.00
	T13-1	12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
		13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
	T14-1	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T15-1	12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
	T16-1	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	T1-1	13	0.00	0.00	-189.12	0.00	139.17	0.00
		14	0.00	0.00	-221.85	0.00	-189.60	0.00
	T2-1	13	0.00	0.00	-99.88	0.00	72.94	0.00
		14	0.00	0.00	-117.16	0.00	-100.69	0.00
	T3-1	13	0.00	0.00	-71.42	0.00	3267.73	0.00
		14	0.00	0.00	-111.69	0.00	3121.25	0.00
	T4-1	13	0.00	0.00	-90.88	0.00	1023.11	0.00
		14	0.00	0.00	-90.88	0.00	877.70	0.00
	T5-1	13	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1116.21	0.00
		14	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1209.23	0.00
	T6-1	13	0.00	0.00	18.93	0.00	363.44	0.00
		14	0.00	0.00	18.93	0.00	393.73	0.00
	T7-1	13	0.00	0.00	-5.64	0.00	-108.35	0.00
		14	0.00	0.00	-5.64	0.00	-117.38	0.00
	T8-1	13	0.00	0.00	1.54	0.00	29.51	0.00
		14	0.00	0.00	1.54	0.00	31.97	0.00
	T9-1	13	0.00	0.00	-3.55	0.00	-68.19	0.00
		14	0.00	0.00	-3.55	0.00	-73.88	0.00
	T10-1	13	0.00	0.00	0.15	0.00	2.89	0.00
		14	0.00	0.00	0.15	0.00	3.13	0.00
	T11-1	13	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.79	0.00
		14	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.85	0.00
	T12-1	13	0.00	0.00	0.09	0.00	1.82	0.00
		14	0.00	0.00	0.09	0.00	1.97	0.00
	T13-1	13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
		14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
	T14-1	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T15-1	13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
		14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00

	T16-1	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	T1-1	14	0.00	0.00	-221.85	0.00	-189.60	0.00
		15	0.00	0.00	-254.58	0.00	-570.74	0.00
	T2-1	14	0.00	0.00	-117.16	0.00	-100.69	0.00
		15	0.00	0.00	-134.44	0.00	-301.97	0.00
	T3-1	14	0.00	0.00	-111.69	0.00	3121.25	0.00
		15	0.00	0.00	-151.96	0.00	2910.33	0.00
	T4-1	14	0.00	0.00	-90.88	0.00	877.70	0.00
		15	0.00	0.00	-90.88	0.00	732.29	0.00
	T5-1	14	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1209.23	0.00
		15	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1302.24	0.00
	T6-1	14	0.00	0.00	18.93	0.00	393.73	0.00
		15	0.00	0.00	18.93	0.00	424.01	0.00
	T7-1	14	0.00	0.00	-5.64	0.00	-117.38	0.00
		15	0.00	0.00	-5.64	0.00	-126.41	0.00
	T8-1	14	0.00	0.00	1.54	0.00	31.97	0.00
		15	0.00	0.00	1.54	0.00	34.43	0.00
	T9-1	14	0.00	0.00	-3.55	0.00	-73.88	0.00
		15	0.00	0.00	-3.55	0.00	-79.56	0.00
	T10-1	14	0.00	0.00	0.15	0.00	3.13	0.00
		15	0.00	0.00	0.15	0.00	3.37	0.00
	T11-1	14	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.85	0.00
		15	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.92	0.00
	T12-1	14	0.00	0.00	0.09	0.00	1.97	0.00
		15	0.00	0.00	0.09	0.00	2.12	0.00
	T13-1	14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
		15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
	T14-1	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T15-1	14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
		15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
	T16-1	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	T1-1	15	0.00	0.00	-254.58	0.00	-570.74	0.00
		16	0.00	0.00	-287.30	0.00	-1004.24	0.00
	T2-1	15	0.00	0.00	-134.44	0.00	-301.97	0.00
		16	0.00	0.00	-151.72	0.00	-530.90	0.00
	T3-1	15	0.00	0.00	-151.96	0.00	2910.33	0.00
		16	0.00	0.00	-192.22	0.00	2634.99	0.00
	T4-1	15	0.00	0.00	-90.88	0.00	732.29	0.00
		16	0.00	0.00	-90.88	0.00	586.89	0.00
	T5-1	15	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1302.24	0.00
		16	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1395.26	0.00
	T6-1	15	0.00	0.00	18.93	0.00	424.01	0.00
		16	0.00	0.00	18.93	0.00	454.30	0.00
	T7-1	15	0.00	0.00	-5.64	0.00	-126.41	0.00
		16	0.00	0.00	-5.64	0.00	-135.44	0.00
	T8-1	15	0.00	0.00	1.54	0.00	34.43	0.00
		16	0.00	0.00	1.54	0.00	36.89	0.00
	T9-1	15	0.00	0.00	-3.55	0.00	-79.56	0.00
		16	0.00	0.00	-3.55	0.00	-85.24	0.00
	T10-1	15	0.00	0.00	0.15	0.00	3.37	0.00
		16	0.00	0.00	0.15	0.00	3.61	0.00
	T11-1	15	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.92	0.00
		16	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.98	0.00
	T12-1	15	0.00	0.00	0.09	0.00	2.12	0.00
		16	0.00	0.00	0.09	0.00	2.27	0.00
	T13-1	15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00

		16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.10	0.00
	T14-1	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T15-1	15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
	T16-1	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	T1-1	16	0.00	0.00	-287.30	0.00	-1004.24	0.00
		17	0.00	0.00	-320.65	0.00	-1490.61	0.00
	T2-1	16	0.00	0.00	-151.72	0.00	-530.90	0.00
		17	0.00	0.00	-169.00	0.00	-787.48	0.00
	T3-1	16	0.00	0.00	-192.22	0.00	2634.99	0.00
		17	0.00	0.00	-232.49	0.00	2295.22	0.00
	T4-1	16	0.00	0.00	-90.88	0.00	586.89	0.00
		17	0.00	0.00	-130.88	0.00	428.28	0.00
	T5-1	16	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1395.26	0.00
		17	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1488.28	0.00
	T6-1	16	0.00	0.00	18.93	0.00	454.30	0.00
		17	0.00	0.00	18.93	0.00	484.59	0.00
	T7-1	16	0.00	0.00	-5.64	0.00	-135.44	0.00
		17	0.00	0.00	-5.64	0.00	-144.47	0.00
	T8-1	16	0.00	0.00	1.54	0.00	36.89	0.00
		17	0.00	0.00	1.54	0.00	39.35	0.00
	T9-1	16	0.00	0.00	-3.55	0.00	-85.24	0.00
		17	0.00	0.00	-3.55	0.00	-90.92	0.00
	T10-1	16	0.00	0.00	0.15	0.00	3.61	0.00
		17	0.00	0.00	0.15	0.00	3.85	0.00
	T11-1	16	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.98	0.00
		17	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.05	0.00
	T12-1	16	0.00	0.00	0.09	0.00	2.27	0.00
		17	0.00	0.00	0.09	0.00	2.42	0.00
	T13-1	16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.10	0.00
		17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.10	0.00
	T14-1	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T15-1	16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
	T16-1	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	T1-1	17	0.00	0.00	-320.65	0.00	-1490.61	0.00
		18	0.00	0.00	-354.00	0.00	-2030.33	0.00
	T2-1	17	0.00	0.00	-169.00	0.00	-787.48	0.00
		18	0.00	0.00	-186.28	0.00	-1071.70	0.00
	T3-1	17	0.00	0.00	-232.49	0.00	2295.22	0.00
		18	0.00	0.00	-272.76	0.00	1891.01	0.00
	T4-1	17	0.00	0.00	-130.88	0.00	428.28	0.00
		18	0.00	0.00	-130.88	0.00	218.87	0.00
	T5-1	17	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1488.28	0.00
		18	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1581.30	0.00
	T6-1	17	0.00	0.00	18.93	0.00	484.59	0.00
		18	0.00	0.00	18.93	0.00	514.87	0.00
	T7-1	17	0.00	0.00	-5.64	0.00	-144.47	0.00
		18	0.00	0.00	-5.64	0.00	-153.50	0.00
	T8-1	17	0.00	0.00	1.54	0.00	39.35	0.00
		18	0.00	0.00	1.54	0.00	41.81	0.00
	T9-1	17	0.00	0.00	-3.55	0.00	-90.92	0.00
		18	0.00	0.00	-3.55	0.00	-96.61	0.00
	T10-1	17	0.00	0.00	0.15	0.00	3.85	0.00
		18	0.00	0.00	0.15	0.00	4.09	0.00

	T11-1	17	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.05	0.00
		18	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.11	0.00
	T12-1	17	0.00	0.00	0.09	0.00	2.42	0.00
		18	0.00	0.00	0.09	0.00	2.58	0.00
	T13-1	17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.10	0.00
		18	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.11	0.00
	T14-1	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T15-1	17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		18	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
	T16-1	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	T1-1	18	0.00	0.00	-354.00	0.00	-2030.33	0.00
		19	0.00	0.00	-387.97	0.00	-2623.90	0.00
	T2-1	18	0.00	0.00	-186.28	0.00	-1071.70	0.00
		19	0.00	0.00	-203.56	0.00	-1383.58	0.00
	T3-1	18	0.00	0.00	-272.76	0.00	1891.01	0.00
		19	0.00	0.00	-313.03	0.00	1422.38	0.00
	T4-1	18	0.00	0.00	-130.88	0.00	218.87	0.00
		19	0.00	0.00	-170.88	0.00	-49.74	0.00
	T5-1	18	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1581.30	0.00
		19	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1674.31	0.00
	T6-1	18	0.00	0.00	18.93	0.00	514.87	0.00
		19	0.00	0.00	18.93	0.00	545.16	0.00
	T7-1	18	0.00	0.00	-5.64	0.00	-153.50	0.00
		19	0.00	0.00	-5.64	0.00	-162.52	0.00
	T8-1	18	0.00	0.00	1.54	0.00	41.81	0.00
		19	0.00	0.00	1.54	0.00	44.27	0.00
	T9-1	18	0.00	0.00	-3.55	0.00	-96.61	0.00
		19	0.00	0.00	-3.55	0.00	-102.29	0.00
	T10-1	18	0.00	0.00	0.15	0.00	4.09	0.00
		19	0.00	0.00	0.15	0.00	4.33	0.00
	T11-1	18	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.11	0.00
		19	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.18	0.00
	T12-1	18	0.00	0.00	0.09	0.00	2.58	0.00
		19	0.00	0.00	0.09	0.00	2.73	0.00
	T13-1	18	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.11	0.00
		19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.11	0.00
	T14-1	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T15-1	18	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
		19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
	T16-1	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	T1-1	19	0.00	0.00	-387.97	0.00	-2623.90	0.00
		20	0.00	0.00	-421.93	0.00	-3271.82	0.00
	T2-1	19	0.00	0.00	-203.56	0.00	-1383.58	0.00
		20	0.00	0.00	-220.84	0.00	-1723.10	0.00
	T3-1	19	0.00	0.00	-313.03	0.00	1422.38	0.00
		20	0.00	0.00	-353.30	0.00	889.31	0.00
	T4-1	19	0.00	0.00	-170.88	0.00	-49.74	0.00
		20	0.00	0.00	-210.88	0.00	-363.94	0.00
	T5-1	19	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1674.31	0.00
		20	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1767.33	0.00
	T6-1	19	0.00	0.00	18.93	0.00	545.16	0.00
		20	0.00	0.00	18.93	0.00	575.45	0.00
	T7-1	19	0.00	0.00	-5.64	0.00	-162.52	0.00
		20	0.00	0.00	-5.64	0.00	-171.55	0.00
	T8-1	19	0.00	0.00	1.54	0.00	44.27	0.00

		20	0.00	0.00	1.54	0.00	46.73	0.00
	T9-1	19	0.00	0.00	-3.55	0.00	-102.29	0.00
		20	0.00	0.00	-3.55	0.00	-107.97	0.00
	T10-1	19	0.00	0.00	0.15	0.00	4.33	0.00
		20	0.00	0.00	0.15	0.00	4.57	0.00
	T11-1	19	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.18	0.00
		20	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.25	0.00
	T12-1	19	0.00	0.00	0.09	0.00	2.73	0.00
		20	0.00	0.00	0.09	0.00	2.88	0.00
	T13-1	19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.11	0.00
		20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.12	0.00
	T14-1	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T15-1	19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
		20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
	T16-1	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	T1-1	20	0.00	0.00	-421.93	0.00	-3271.82	0.00
		21	0.00	0.00	-456.50	0.00	-3974.56	0.00
	T2-1	20	0.00	0.00	-220.84	0.00	-1723.10	0.00
		21	0.00	0.00	-238.12	0.00	-2090.27	0.00
	T3-1	20	0.00	0.00	-353.30	0.00	889.31	0.00
		21	0.00	0.00	-393.57	0.00	291.82	0.00
	T4-1	20	0.00	0.00	-210.88	0.00	-363.94	0.00
		21	0.00	0.00	-210.88	0.00	-701.35	0.00
	T5-1	20	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1767.33	0.00
		21	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1860.35	0.00
	T6-1	20	0.00	0.00	18.93	0.00	575.45	0.00
		21	0.00	0.00	18.93	0.00	605.73	0.00
	T7-1	20	0.00	0.00	-5.64	0.00	-171.55	0.00
		21	0.00	0.00	-5.64	0.00	-180.58	0.00
	T8-1	20	0.00	0.00	1.54	0.00	46.73	0.00
		21	0.00	0.00	1.54	0.00	49.19	0.00
	T9-1	20	0.00	0.00	-3.55	0.00	-107.97	0.00
		21	0.00	0.00	-3.55	0.00	-113.66	0.00
	T10-1	20	0.00	0.00	0.15	0.00	4.57	0.00
		21	0.00	0.00	0.15	0.00	4.81	0.00
	T11-1	20	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.25	0.00
		21	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.31	0.00
	T12-1	20	0.00	0.00	0.09	0.00	2.88	0.00
		21	0.00	0.00	0.09	0.00	3.03	0.00
	T13-1	20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.12	0.00
		21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.13	0.00
	T14-1	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T15-1	20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
		21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
	T16-1	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	T1-1	21	0.00	0.00	507.69	0.00	-3974.56	0.00
		22	0.00	0.00	451.52	0.00	-2727.59	0.00
	T2-1	21	0.00	0.00	264.92	0.00	-2090.27	0.00
		22	0.00	0.00	236.84	0.00	-1437.99	0.00
	T3-1	21	0.00	0.00	-95.65	0.00	291.82	0.00
		22	0.00	0.00	-95.65	0.00	43.13	0.00
	T4-1	21	0.00	0.00	17.42	0.00	-701.35	0.00
		22	0.00	0.00	17.42	0.00	-656.05	0.00
	T5-1	21	0.00	0.00	215.53	0.00	-1860.35	0.00
		22	0.00	0.00	215.53	0.00	-1299.96	0.00

	T6-1	21	0.00	0.00	-45.27	0.00	605.73	0.00
		22	0.00	0.00	-45.27	0.00	488.04	0.00
	T7-1	21	0.00	0.00	13.49	0.00	-180.58	0.00
		22	0.00	0.00	13.49	0.00	-145.50	0.00
	T8-1	21	0.00	0.00	-3.68	0.00	49.19	0.00
		22	0.00	0.00	-3.68	0.00	39.63	0.00
	T9-1	21	0.00	0.00	8.49	0.00	-113.66	0.00
		22	0.00	0.00	8.49	0.00	-91.57	0.00
	T10-1	21	0.00	0.00	-0.36	0.00	4.81	0.00
		22	0.00	0.00	-0.36	0.00	3.88	0.00
	T11-1	21	0.00	0.00	0.10	0.00	-1.31	0.00
		22	0.00	0.00	0.10	0.00	-1.06	0.00
	T12-1	21	0.00	0.00	-0.23	0.00	3.03	0.00
		22	0.00	0.00	-0.23	0.00	2.44	0.00
	T13-1	21	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.13	0.00
		22	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
	T14-1	21	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		22	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
	T15-1	21	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
		22	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
	T16-1	21	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		22	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	21	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		22	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
22	T1-1	22	0.00	0.00	451.52	0.00	-2727.59	0.00
		23	0.00	0.00	396.33	0.00	-1625.39	0.00
	T2-1	22	0.00	0.00	236.84	0.00	-1437.99	0.00
		23	0.00	0.00	208.76	0.00	-858.72	0.00
	T3-1	22	0.00	0.00	-95.65	0.00	43.13	0.00
		23	0.00	0.00	-95.65	0.00	-205.55	0.00
	T4-1	22	0.00	0.00	17.42	0.00	-656.05	0.00
		23	0.00	0.00	17.42	0.00	-610.75	0.00
	T5-1	22	0.00	0.00	215.53	0.00	-1299.96	0.00
		23	0.00	0.00	215.53	0.00	-739.58	0.00
	T6-1	22	0.00	0.00	-45.27	0.00	488.04	0.00
		23	0.00	0.00	-45.27	0.00	370.35	0.00
	T7-1	22	0.00	0.00	13.49	0.00	-145.50	0.00
		23	0.00	0.00	13.49	0.00	-110.41	0.00
	T8-1	22	0.00	0.00	-3.68	0.00	39.63	0.00
		23	0.00	0.00	-3.68	0.00	30.07	0.00
	T9-1	22	0.00	0.00	8.49	0.00	-91.57	0.00
		23	0.00	0.00	8.49	0.00	-69.49	0.00
	T10-1	22	0.00	0.00	-0.36	0.00	3.88	0.00
		23	0.00	0.00	-0.36	0.00	2.94	0.00
	T11-1	22	0.00	0.00	0.10	0.00	-1.06	0.00
		23	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.80	0.00
	T12-1	22	0.00	0.00	-0.23	0.00	2.44	0.00
		23	0.00	0.00	-0.23	0.00	1.85	0.00
	T13-1	22	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
		23	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
	T14-1	22	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		23	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T15-1	22	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
		23	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
	T16-1	22	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		23	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	22	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		23	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
23	T1-1	23	0.00	0.00	396.33	0.00	-1625.39	0.00
		24	0.00	0.00	342.13	0.00	-665.39	0.00
	T2-1	23	0.00	0.00	208.76	0.00	-858.72	0.00
		24	0.00	0.00	180.68	0.00	-352.46	0.00
	T3-1	23	0.00	0.00	-95.65	0.00	-205.55	0.00

		24	0.00	0.00	-95.65	0.00	-454.24	0.00
	T4-1	23	0.00	0.00	17.42	0.00	-610.75	0.00
		24	0.00	0.00	17.42	0.00	-565.46	0.00
	T5-1	23	0.00	0.00	215.53	0.00	-739.58	0.00
		24	0.00	0.00	215.53	0.00	-179.20	0.00
	T6-1	23	0.00	0.00	-45.27	0.00	370.35	0.00
		24	0.00	0.00	-45.27	0.00	252.66	0.00
	T7-1	23	0.00	0.00	13.49	0.00	-110.41	0.00
		24	0.00	0.00	13.49	0.00	-75.32	0.00
	T8-1	23	0.00	0.00	-3.68	0.00	30.07	0.00
		24	0.00	0.00	-3.68	0.00	20.52	0.00
	T9-1	23	0.00	0.00	8.49	0.00	-69.49	0.00
		24	0.00	0.00	8.49	0.00	-47.41	0.00
	T10-1	23	0.00	0.00	-0.36	0.00	2.94	0.00
		24	0.00	0.00	-0.36	0.00	2.01	0.00
	T11-1	23	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.80	0.00
		24	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.55	0.00
	T12-1	23	0.00	0.00	-0.23	0.00	1.85	0.00
		24	0.00	0.00	-0.23	0.00	1.26	0.00
	T13-1	23	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
		24	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
	T14-1	23	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		24	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T15-1	23	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
		24	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
	T16-1	23	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		24	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	23	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		24	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
24	T1-1	24	0.00	0.00	342.13	0.00	-665.39	0.00
		25	0.00	0.00	288.95	0.00	155.02	0.00
	T2-1	24	0.00	0.00	180.68	0.00	-352.46	0.00
		25	0.00	0.00	152.60	0.00	80.80	0.00
	T3-1	24	0.00	0.00	-95.65	0.00	-454.24	0.00
		25	0.00	0.00	-95.65	0.00	-702.92	0.00
	T4-1	24	0.00	0.00	17.42	0.00	-565.46	0.00
		25	0.00	0.00	17.42	0.00	-520.16	0.00
	T5-1	24	0.00	0.00	215.53	0.00	-179.20	0.00
		25	0.00	0.00	175.53	0.00	359.99	0.00
	T6-1	24	0.00	0.00	-45.27	0.00	252.66	0.00
		25	0.00	0.00	-45.27	0.00	134.97	0.00
	T7-1	24	0.00	0.00	13.49	0.00	-75.32	0.00
		25	0.00	0.00	13.49	0.00	-40.24	0.00
	T8-1	24	0.00	0.00	-3.68	0.00	20.52	0.00
		25	0.00	0.00	-3.68	0.00	10.96	0.00
	T9-1	24	0.00	0.00	8.49	0.00	-47.41	0.00
		25	0.00	0.00	8.49	0.00	-25.33	0.00
	T10-1	24	0.00	0.00	-0.36	0.00	2.01	0.00
		25	0.00	0.00	-0.36	0.00	1.07	0.00
	T11-1	24	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.55	0.00
		25	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.29	0.00
	T12-1	24	0.00	0.00	-0.23	0.00	1.26	0.00
		25	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.68	0.00
	T13-1	24	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
		25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
	T14-1	24	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		25	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T15-1	24	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
		25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
	T16-1	24	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		25	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	24	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		25	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

25	T1-1	25	0.00	0.00	288.95	0.00	155.02	0.00
		26	0.00	0.00	235.77	0.00	837.16	0.00
	T2-1	25	0.00	0.00	152.60	0.00	80.80	0.00
		26	0.00	0.00	124.52	0.00	441.04	0.00
	T3-1	25	0.00	0.00	-95.65	0.00	-702.92	0.00
		26	0.00	0.00	-95.65	0.00	-951.61	0.00
	T4-1	25	0.00	0.00	17.42	0.00	-520.16	0.00
		26	0.00	0.00	17.42	0.00	-474.86	0.00
	T5-1	25	0.00	0.00	175.53	0.00	359.99	0.00
		26	0.00	0.00	135.53	0.00	763.17	0.00
	T6-1	25	0.00	0.00	-45.27	0.00	134.97	0.00
		26	0.00	0.00	-45.27	0.00	17.28	0.00
	T7-1	25	0.00	0.00	13.49	0.00	-40.24	0.00
		26	0.00	0.00	13.49	0.00	-5.15	0.00
	T8-1	25	0.00	0.00	-3.68	0.00	10.96	0.00
		26	0.00	0.00	-3.68	0.00	1.40	0.00
	T9-1	25	0.00	0.00	8.49	0.00	-25.33	0.00
		26	0.00	0.00	8.49	0.00	-3.24	0.00
	T10-1	25	0.00	0.00	-0.36	0.00	1.07	0.00
		26	0.00	0.00	-0.36	0.00	0.14	0.00
	T11-1	25	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.29	0.00
		26	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.04	0.00
	T12-1	25	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.68	0.00
		26	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.09	0.00
	T13-1	25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
		26	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
	T14-1	25	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		26	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T15-1	25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
		26	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
	T16-1	25	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		26	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	25	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		26	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
26	T1-1	26	0.00	0.00	235.77	0.00	837.16	0.00
		27	0.00	0.00	182.59	0.00	1381.02	0.00
	T2-1	26	0.00	0.00	124.52	0.00	441.04	0.00
		27	0.00	0.00	96.44	0.00	728.28	0.00
	T3-1	26	0.00	0.00	-95.65	0.00	-951.61	0.00
		27	0.00	0.00	-95.65	0.00	-1200.29	0.00
	T4-1	26	0.00	0.00	17.42	0.00	-474.86	0.00
		27	0.00	0.00	17.42	0.00	-429.56	0.00
	T5-1	26	0.00	0.00	135.53	0.00	763.17	0.00
		27	0.00	0.00	135.53	0.00	1115.56	0.00
	T6-1	26	0.00	0.00	-45.27	0.00	17.28	0.00
		27	0.00	0.00	-45.27	0.00	-100.41	0.00
	T7-1	26	0.00	0.00	13.49	0.00	-5.15	0.00
		27	0.00	0.00	13.49	0.00	29.93	0.00
	T8-1	26	0.00	0.00	-3.68	0.00	1.40	0.00
		27	0.00	0.00	-3.68	0.00	-8.15	0.00
	T9-1	26	0.00	0.00	8.49	0.00	-3.24	0.00
		27	0.00	0.00	8.49	0.00	18.84	0.00
	T10-1	26	0.00	0.00	-0.36	0.00	0.14	0.00
		27	0.00	0.00	-0.36	0.00	-0.80	0.00
	T11-1	26	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.04	0.00
		27	0.00	0.00	0.10	0.00	0.22	0.00
	T12-1	26	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.09	0.00
		27	0.00	0.00	-0.23	0.00	-0.50	0.00
	T13-1	26	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
		27	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
	T14-1	26	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		27	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T15-1	26	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
		27	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00

	T16-1	26	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		27	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	26	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		27	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
27	T1-1	27	0.00	0.00	182.59	0.00	1381.02	0.00
		28	0.00	0.00	129.40	0.00	1786.60	0.00
	T2-1	27	0.00	0.00	96.44	0.00	728.28	0.00
		28	0.00	0.00	68.36	0.00	942.51	0.00
	T3-1	27	0.00	0.00	-95.65	0.00	-1200.29	0.00
		28	0.00	0.00	-95.65	0.00	-1448.97	0.00
	T4-1	27	0.00	0.00	17.42	0.00	-429.56	0.00
		28	0.00	0.00	17.42	0.00	-384.26	0.00
	T5-1	27	0.00	0.00	135.53	0.00	1115.56	0.00
		28	0.00	0.00	135.53	0.00	1467.94	0.00
	T6-1	27	0.00	0.00	-45.27	0.00	-100.41	0.00
		28	0.00	0.00	-45.27	0.00	-218.10	0.00
	T7-1	27	0.00	0.00	13.49	0.00	29.93	0.00
		28	0.00	0.00	13.49	0.00	65.02	0.00
	T8-1	27	0.00	0.00	-3.68	0.00	-8.15	0.00
		28	0.00	0.00	-3.68	0.00	-17.71	0.00
	T9-1	27	0.00	0.00	8.49	0.00	18.84	0.00
		28	0.00	0.00	8.49	0.00	40.92	0.00
	T10-1	27	0.00	0.00	-0.36	0.00	-0.80	0.00
		28	0.00	0.00	-0.36	0.00	-1.73	0.00
	T11-1	27	0.00	0.00	0.10	0.00	0.22	0.00
		28	0.00	0.00	0.10	0.00	0.47	0.00
	T12-1	27	0.00	0.00	-0.23	0.00	-0.50	0.00
		28	0.00	0.00	-0.23	0.00	-1.09	0.00
	T13-1	27	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
		28	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
	T14-1	27	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		28	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T15-1	27	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
		28	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
	T16-1	27	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		28	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	27	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		28	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
28	T1-1	28	0.00	0.00	129.40	0.00	1786.60	0.00
		29	0.00	0.00	76.22	0.00	2053.91	0.00
	T2-1	28	0.00	0.00	68.36	0.00	942.51	0.00
		29	0.00	0.00	40.28	0.00	1083.73	0.00
	T3-1	28	0.00	0.00	-95.65	0.00	-1448.97	0.00
		29	0.00	0.00	-95.65	0.00	-1697.66	0.00
	T4-1	28	0.00	0.00	17.42	0.00	-384.26	0.00
		29	0.00	0.00	17.42	0.00	-338.96	0.00
	T5-1	28	0.00	0.00	135.53	0.00	1467.94	0.00
		29	0.00	0.00	55.53	0.00	1737.93	0.00
	T6-1	28	0.00	0.00	-45.27	0.00	-218.10	0.00
		29	0.00	0.00	-45.27	0.00	-335.79	0.00
	T7-1	28	0.00	0.00	13.49	0.00	65.02	0.00
		29	0.00	0.00	13.49	0.00	100.11	0.00
	T8-1	28	0.00	0.00	-3.68	0.00	-17.71	0.00
		29	0.00	0.00	-3.68	0.00	-27.27	0.00
	T9-1	28	0.00	0.00	8.49	0.00	40.92	0.00
		29	0.00	0.00	8.49	0.00	63.01	0.00
	T10-1	28	0.00	0.00	-0.36	0.00	-1.73	0.00
		29	0.00	0.00	-0.36	0.00	-2.67	0.00
	T11-1	28	0.00	0.00	0.10	0.00	0.47	0.00
		29	0.00	0.00	0.10	0.00	0.73	0.00
	T12-1	28	0.00	0.00	-0.23	0.00	-1.09	0.00
		29	0.00	0.00	-0.23	0.00	-1.68	0.00
	T13-1	28	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00

		29	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00
	T14-1	28	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		29	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
	T15-1	28	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
		29	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00
	T16-1	28	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		29	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	28	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		29	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
29	T1-1	29	0.00	0.00	76.22	0.00	2053.91	0.00
		30	0.00	0.00	23.04	0.00	2182.95	0.00
	T2-1	29	0.00	0.00	40.28	0.00	1083.73	0.00
		30	0.00	0.00	12.20	0.00	1151.94	0.00
	T3-1	29	0.00	0.00	-95.65	0.00	-1697.66	0.00
		30	0.00	0.00	-95.65	0.00	-1946.34	0.00
	T4-1	29	0.00	0.00	17.42	0.00	-338.96	0.00
		30	0.00	0.00	17.42	0.00	-293.66	0.00
	T5-1	29	0.00	0.00	55.53	0.00	1737.93	0.00
		30	0.00	0.00	55.53	0.00	1882.31	0.00
	T6-1	29	0.00	0.00	-45.27	0.00	-335.79	0.00
		30	0.00	0.00	-45.27	0.00	-453.48	0.00
	T7-1	29	0.00	0.00	13.49	0.00	100.11	0.00
		30	0.00	0.00	13.49	0.00	135.19	0.00
	T8-1	29	0.00	0.00	-3.68	0.00	-27.27	0.00
		30	0.00	0.00	-3.68	0.00	-36.82	0.00
	T9-1	29	0.00	0.00	8.49	0.00	63.01	0.00
		30	0.00	0.00	8.49	0.00	85.09	0.00
	T10-1	29	0.00	0.00	-0.36	0.00	-2.67	0.00
		30	0.00	0.00	-0.36	0.00	-3.60	0.00
	T11-1	29	0.00	0.00	0.10	0.00	0.73	0.00
		30	0.00	0.00	0.10	0.00	0.98	0.00
	T12-1	29	0.00	0.00	-0.23	0.00	-1.68	0.00
		30	0.00	0.00	-0.23	0.00	-2.27	0.00
	T13-1	29	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00
		30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
	T14-1	29	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		30	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T15-1	29	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00
		30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00
	T16-1	29	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		30	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	29	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		30	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
30	T1-1	30	0.00	0.00	23.04	0.00	2182.95	0.00
		31	0.00	0.00	-30.15	0.00	2173.70	0.00
	T2-1	30	0.00	0.00	12.20	0.00	1151.94	0.00
		31	0.00	0.00	-15.88	0.00	1147.15	0.00
	T3-1	30	0.00	0.00	-95.65	0.00	-1946.34	0.00
		31	0.00	0.00	-95.65	0.00	-2195.03	0.00
	T4-1	30	0.00	0.00	17.42	0.00	-293.66	0.00
		31	0.00	0.00	17.42	0.00	-248.36	0.00
	T5-1	30	0.00	0.00	55.53	0.00	1882.31	0.00
		31	0.00	0.00	15.53	0.00	1944.30	0.00
	T6-1	30	0.00	0.00	-45.27	0.00	-453.48	0.00
		31	0.00	0.00	-45.27	0.00	-571.17	0.00
	T7-1	30	0.00	0.00	13.49	0.00	135.19	0.00
		31	0.00	0.00	13.49	0.00	170.28	0.00
	T8-1	30	0.00	0.00	-3.68	0.00	-36.82	0.00
		31	0.00	0.00	-3.68	0.00	-46.38	0.00
	T9-1	30	0.00	0.00	8.49	0.00	85.09	0.00
		31	0.00	0.00	8.49	0.00	107.17	0.00
	T10-1	30	0.00	0.00	-0.36	0.00	-3.60	0.00
		31	0.00	0.00	-0.36	0.00	-4.54	0.00

	T11-1	30	0.00	0.00	0.10	0.00	0.98	0.00
		31	0.00	0.00	0.10	0.00	1.24	0.00
	T12-1	30	0.00	0.00	-0.23	0.00	-2.27	0.00
		31	0.00	0.00	-0.23	0.00	-2.86	0.00
	T13-1	30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
		31	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
	T14-1	30	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		31	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T15-1	30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00
		31	0.00	0.00	0.01	0.00	0.08	0.00
	T16-1	30	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		31	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	30	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		31	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
31	T1-1	31	0.00	0.00	-30.15	0.00	2173.70	0.00
		32	0.00	0.00	-83.33	0.00	2026.18	0.00
	T2-1	31	0.00	0.00	-15.88	0.00	1147.15	0.00
		32	0.00	0.00	-43.96	0.00	1069.35	0.00
	T3-1	31	0.00	0.00	-95.65	0.00	-2195.03	0.00
		32	0.00	0.00	-95.65	0.00	-2443.71	0.00
	T4-1	31	0.00	0.00	17.42	0.00	-248.36	0.00
		32	0.00	0.00	17.42	0.00	-203.06	0.00
	T5-1	31	0.00	0.00	15.53	0.00	1944.30	0.00
		32	0.00	0.00	-64.47	0.00	1858.68	0.00
	T6-1	31	0.00	0.00	-45.27	0.00	-571.17	0.00
		32	0.00	0.00	-45.27	0.00	-688.86	0.00
	T7-1	31	0.00	0.00	13.49	0.00	170.28	0.00
		32	0.00	0.00	13.49	0.00	205.37	0.00
	T8-1	31	0.00	0.00	-3.68	0.00	-46.38	0.00
		32	0.00	0.00	-3.68	0.00	-55.94	0.00
	T9-1	31	0.00	0.00	8.49	0.00	107.17	0.00
		32	0.00	0.00	8.49	0.00	129.25	0.00
	T10-1	31	0.00	0.00	-0.36	0.00	-4.54	0.00
		32	0.00	0.00	-0.36	0.00	-5.47	0.00
	T11-1	31	0.00	0.00	0.10	0.00	1.24	0.00
		32	0.00	0.00	0.10	0.00	1.49	0.00
	T12-1	31	0.00	0.00	-0.23	0.00	-2.86	0.00
		32	0.00	0.00	-0.23	0.00	-3.45	0.00
	T13-1	31	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
		32	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00
	T14-1	31	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		32	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
	T15-1	31	0.00	0.00	0.01	0.00	0.08	0.00
		32	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
	T16-1	31	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		32	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	31	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		32	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
32	T1-1	32	0.00	0.00	-83.33	0.00	2026.18	0.00
		33	0.00	0.00	-136.51	0.00	1740.39	0.00
	T2-1	32	0.00	0.00	-43.96	0.00	1069.35	0.00
		33	0.00	0.00	-72.04	0.00	918.54	0.00
	T3-1	32	0.00	0.00	-95.65	0.00	-2443.71	0.00
		33	0.00	0.00	-95.65	0.00	-2692.40	0.00
	T4-1	32	0.00	0.00	17.42	0.00	-203.06	0.00
		33	0.00	0.00	17.42	0.00	-157.77	0.00
	T5-1	32	0.00	0.00	-64.47	0.00	1858.68	0.00
		33	0.00	0.00	-64.47	0.00	1691.07	0.00
	T6-1	32	0.00	0.00	-45.27	0.00	-688.86	0.00
		33	0.00	0.00	-45.27	0.00	-806.55	0.00
	T7-1	32	0.00	0.00	13.49	0.00	205.37	0.00
		33	0.00	0.00	13.49	0.00	240.45	0.00
	T8-1	32	0.00	0.00	-3.68	0.00	-55.94	0.00

		33	0.00	0.00	-3.68	0.00	-65.50	0.00
	T9-1	32	0.00	0.00	8.49	0.00	129.25	0.00
		33	0.00	0.00	8.49	0.00	151.34	0.00
	T10-1	32	0.00	0.00	-0.36	0.00	-5.47	0.00
		33	0.00	0.00	-0.36	0.00	-6.41	0.00
	T11-1	32	0.00	0.00	0.10	0.00	1.49	0.00
		33	0.00	0.00	0.10	0.00	1.75	0.00
	T12-1	32	0.00	0.00	-0.23	0.00	-3.45	0.00
		33	0.00	0.00	-0.23	0.00	-4.03	0.00
	T13-1	32	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00
		33	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00
	T14-1	32	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		33	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
	T15-1	32	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
		33	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.00
	T16-1	32	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		33	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	32	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		33	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
33	T1-1	33	0.00	0.00	-136.51	0.00	1740.39	0.00
		34	0.00	0.00	-189.70	0.00	1316.32	0.00
	T2-1	33	0.00	0.00	-72.04	0.00	918.54	0.00
		34	0.00	0.00	-100.12	0.00	694.72	0.00
	T3-1	33	0.00	0.00	-95.65	0.00	-2692.40	0.00
		34	0.00	0.00	-95.65	0.00	-2941.08	0.00
	T4-1	33	0.00	0.00	17.42	0.00	-157.77	0.00
		34	0.00	0.00	17.42	0.00	-112.47	0.00
	T5-1	33	0.00	0.00	-64.47	0.00	1691.07	0.00
		34	0.00	0.00	-64.47	0.00	1523.45	0.00
	T6-1	33	0.00	0.00	-45.27	0.00	-806.55	0.00
		34	0.00	0.00	-45.27	0.00	-924.24	0.00
	T7-1	33	0.00	0.00	13.49	0.00	240.45	0.00
		34	0.00	0.00	13.49	0.00	275.54	0.00
	T8-1	33	0.00	0.00	-3.68	0.00	-65.50	0.00
		34	0.00	0.00	-3.68	0.00	-75.05	0.00
	T9-1	33	0.00	0.00	8.49	0.00	151.34	0.00
		34	0.00	0.00	8.49	0.00	173.42	0.00
	T10-1	33	0.00	0.00	-0.36	0.00	-6.41	0.00
		34	0.00	0.00	-0.36	0.00	-7.34	0.00
	T11-1	33	0.00	0.00	0.10	0.00	1.75	0.00
		34	0.00	0.00	0.10	0.00	2.00	0.00
	T12-1	33	0.00	0.00	-0.23	0.00	-4.03	0.00
		34	0.00	0.00	-0.23	0.00	-4.62	0.00
	T13-1	33	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00
		34	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
	T14-1	33	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
		34	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
	T15-1	33	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.00
		34	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
	T16-1	33	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		34	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	33	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		34	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
34	T1-1	34	0.00	0.00	-189.70	0.00	1316.32	0.00
		35	0.00	0.00	-242.88	0.00	753.97	0.00
	T2-1	34	0.00	0.00	-100.12	0.00	694.72	0.00
		35	0.00	0.00	-128.20	0.00	397.89	0.00
	T3-1	34	0.00	0.00	-95.65	0.00	-2941.08	0.00
		35	0.00	0.00	-95.65	0.00	-3189.77	0.00
	T4-1	34	0.00	0.00	17.42	0.00	-112.47	0.00
		35	0.00	0.00	17.42	0.00	-67.17	0.00
	T5-1	34	0.00	0.00	-64.47	0.00	1523.45	0.00
		35	0.00	0.00	-104.47	0.00	1310.64	0.00

	T6-1	34	0.00	0.00	-45.27	0.00	-924.24	0.00
		35	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1041.93	0.00
	T7-1	34	0.00	0.00	13.49	0.00	275.54	0.00
		35	0.00	0.00	13.49	0.00	310.62	0.00
	T8-1	34	0.00	0.00	-3.68	0.00	-75.05	0.00
		35	0.00	0.00	-3.68	0.00	-84.61	0.00
	T9-1	34	0.00	0.00	8.49	0.00	173.42	0.00
		35	0.00	0.00	8.49	0.00	195.50	0.00
	T10-1	34	0.00	0.00	-0.36	0.00	-7.34	0.00
		35	0.00	0.00	-0.36	0.00	-8.28	0.00
	T11-1	34	0.00	0.00	0.10	0.00	2.00	0.00
		35	0.00	0.00	0.10	0.00	2.26	0.00
	T12-1	34	0.00	0.00	-0.23	0.00	-4.62	0.00
		35	0.00	0.00	-0.23	0.00	-5.21	0.00
	T13-1	34	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
		35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.22	0.00
	T14-1	34	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
		35	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
	T15-1	34	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
		35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00
	T16-1	34	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		35	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	34	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		35	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
35	T1-1	35	0.00	0.00	-242.88	0.00	753.97	0.00
		36	0.00	0.00	-296.06	0.00	53.35	0.00
	T2-1	35	0.00	0.00	-128.20	0.00	397.89	0.00
		36	0.00	0.00	-156.28	0.00	28.06	0.00
	T3-1	35	0.00	0.00	-95.65	0.00	-3189.77	0.00
		36	0.00	0.00	-95.65	0.00	-3438.45	0.00
	T4-1	35	0.00	0.00	17.42	0.00	-67.17	0.00
		36	0.00	0.00	17.42	0.00	-21.87	0.00
	T5-1	35	0.00	0.00	-104.47	0.00	1310.64	0.00
		36	0.00	0.00	-144.47	0.00	971.82	0.00
	T6-1	35	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1041.93	0.00
		36	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1159.62	0.00
	T7-1	35	0.00	0.00	13.49	0.00	310.62	0.00
		36	0.00	0.00	13.49	0.00	345.71	0.00
	T8-1	35	0.00	0.00	-3.68	0.00	-84.61	0.00
		36	0.00	0.00	-3.68	0.00	-94.17	0.00
	T9-1	35	0.00	0.00	8.49	0.00	195.50	0.00
		36	0.00	0.00	8.49	0.00	217.58	0.00
	T10-1	35	0.00	0.00	-0.36	0.00	-8.28	0.00
		36	0.00	0.00	-0.36	0.00	-9.22	0.00
	T11-1	35	0.00	0.00	0.10	0.00	2.26	0.00
		36	0.00	0.00	0.10	0.00	2.51	0.00
	T12-1	35	0.00	0.00	-0.23	0.00	-5.21	0.00
		36	0.00	0.00	-0.23	0.00	-5.80	0.00
	T13-1	35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.22	0.00
		36	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.00
	T14-1	35	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		36	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
	T15-1	35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00
		36	0.00	0.00	0.01	0.00	0.15	0.00
	T16-1	35	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		36	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	35	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		36	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
36	T1-1	36	0.00	0.00	-296.06	0.00	53.35	0.00
		37	0.00	0.00	-349.24	0.00	-785.54	0.00
	T2-1	36	0.00	0.00	-156.28	0.00	28.06	0.00
		37	0.00	0.00	-184.36	0.00	-414.78	0.00
	T3-1	36	0.00	0.00	-95.65	0.00	-3438.45	0.00

		37	0.00	0.00	-95.65	0.00	-3687.13	0.00
	T4-1	36	0.00	0.00	17.42	0.00	-21.87	0.00
		37	0.00	0.00	17.42	0.00	23.43	0.00
	T5-1	36	0.00	0.00	-144.47	0.00	971.82	0.00
		37	0.00	0.00	-184.47	0.00	507.41	0.00
	T6-1	36	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1159.62	0.00
		37	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1277.31	0.00
	T7-1	36	0.00	0.00	13.49	0.00	345.71	0.00
		37	0.00	0.00	13.49	0.00	380.80	0.00
	T8-1	36	0.00	0.00	-3.68	0.00	-94.17	0.00
		37	0.00	0.00	-3.68	0.00	-103.72	0.00
	T9-1	36	0.00	0.00	8.49	0.00	217.58	0.00
		37	0.00	0.00	8.49	0.00	239.67	0.00
	T10-1	36	0.00	0.00	-0.36	0.00	-9.22	0.00
		37	0.00	0.00	-0.36	0.00	-10.15	0.00
	T11-1	36	0.00	0.00	0.10	0.00	2.51	0.00
		37	0.00	0.00	0.10	0.00	2.76	0.00
	T12-1	36	0.00	0.00	-0.23	0.00	-5.80	0.00
		37	0.00	0.00	-0.23	0.00	-6.39	0.00
	T13-1	36	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.00
		37	0.00	0.00	0.01	0.00	0.27	0.00
	T14-1	36	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
		37	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
	T15-1	36	0.00	0.00	0.01	0.00	0.15	0.00
		37	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00
	T16-1	36	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		37	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	36	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		37	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
37	T1-1	37	0.00	0.00	-349.24	0.00	-785.54	0.00
		38	0.00	0.00	-402.43	0.00	-1762.72	0.00
	T2-1	37	0.00	0.00	-184.36	0.00	-414.78	0.00
		38	0.00	0.00	-212.44	0.00	-930.63	0.00
	T3-1	37	0.00	0.00	-95.65	0.00	-3687.13	0.00
		38	0.00	0.00	-95.65	0.00	-3935.82	0.00
	T4-1	37	0.00	0.00	17.42	0.00	23.43	0.00
		38	0.00	0.00	17.42	0.00	68.73	0.00
	T5-1	37	0.00	0.00	-184.47	0.00	507.41	0.00
		38	0.00	0.00	-184.47	0.00	27.79	0.00
	T6-1	37	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1277.31	0.00
		38	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1395.00	0.00
	T7-1	37	0.00	0.00	13.49	0.00	380.80	0.00
		38	0.00	0.00	13.49	0.00	415.88	0.00
	T8-1	37	0.00	0.00	-3.68	0.00	-103.72	0.00
		38	0.00	0.00	-3.68	0.00	-113.28	0.00
	T9-1	37	0.00	0.00	8.49	0.00	239.67	0.00
		38	0.00	0.00	8.49	0.00	261.75	0.00
	T10-1	37	0.00	0.00	-0.36	0.00	-10.15	0.00
		38	0.00	0.00	-0.36	0.00	-11.09	0.00
	T11-1	37	0.00	0.00	0.10	0.00	2.76	0.00
		38	0.00	0.00	0.10	0.00	3.02	0.00
	T12-1	37	0.00	0.00	-0.23	0.00	-6.39	0.00
		38	0.00	0.00	-0.23	0.00	-6.98	0.00
	T13-1	37	0.00	0.00	0.01	0.00	0.27	0.00
		38	0.00	0.00	0.01	0.00	0.29	0.00
	T14-1	37	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
		38	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
	T15-1	37	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00
		38	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
	T16-1	37	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		38	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	37	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		38	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00

38	T1-1	38	0.00	0.00	-402.43	0.00	-1762.72	0.00
		39	0.00	0.00	-456.62	0.00	-2879.48	0.00
	T2-1	38	0.00	0.00	-212.44	0.00	-930.63	0.00
		39	0.00	0.00	-240.52	0.00	-1519.49	0.00
	T3-1	38	0.00	0.00	-95.65	0.00	-3935.82	0.00
		39	0.00	0.00	-95.65	0.00	-4184.50	0.00
	T4-1	38	0.00	0.00	17.42	0.00	68.73	0.00
		39	0.00	0.00	17.42	0.00	114.03	0.00
	T5-1	38	0.00	0.00	-184.47	0.00	27.79	0.00
		39	0.00	0.00	-184.47	0.00	-451.83	0.00
	T6-1	38	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1395.00	0.00
		39	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1512.69	0.00
	T7-1	38	0.00	0.00	13.49	0.00	415.88	0.00
		39	0.00	0.00	13.49	0.00	450.97	0.00
	T8-1	38	0.00	0.00	-3.68	0.00	-113.28	0.00
		39	0.00	0.00	-3.68	0.00	-122.84	0.00
	T9-1	38	0.00	0.00	8.49	0.00	261.75	0.00
		39	0.00	0.00	8.49	0.00	283.83	0.00
	T10-1	38	0.00	0.00	-0.36	0.00	-11.09	0.00
		39	0.00	0.00	-0.36	0.00	-12.02	0.00
	T11-1	38	0.00	0.00	0.10	0.00	3.02	0.00
		39	0.00	0.00	0.10	0.00	3.27	0.00
	T12-1	38	0.00	0.00	-0.23	0.00	-6.98	0.00
		39	0.00	0.00	-0.23	0.00	-7.57	0.00
	T13-1	38	0.00	0.00	0.01	0.00	0.29	0.00
		39	0.00	0.00	0.01	0.00	0.32	0.00
	T14-1	38	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
		39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
	T15-1	38	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
		39	0.00	0.00	0.01	0.00	0.20	0.00
	T16-1	38	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	38	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
39	T1-1	39	0.00	0.00	-456.62	0.00	-2879.48	0.00
		40	0.00	0.00	-511.81	0.00	-4138.44	0.00
	T2-1	39	0.00	0.00	-240.52	0.00	-1519.49	0.00
		40	0.00	0.00	-268.60	0.00	-2181.36	0.00
	T3-1	39	0.00	0.00	-95.65	0.00	-4184.50	0.00
		40	0.00	0.00	-95.65	0.00	-4433.19	0.00
	T4-1	39	0.00	0.00	17.42	0.00	114.03	0.00
		40	0.00	0.00	17.42	0.00	159.33	0.00
	T5-1	39	0.00	0.00	-184.47	0.00	-451.83	0.00
		40	0.00	0.00	-184.47	0.00	-931.44	0.00
	T6-1	39	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1512.69	0.00
		40	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1630.38	0.00
	T7-1	39	0.00	0.00	13.49	0.00	450.97	0.00
		40	0.00	0.00	13.49	0.00	486.06	0.00
	T8-1	39	0.00	0.00	-3.68	0.00	-122.84	0.00
		40	0.00	0.00	-3.68	0.00	-132.40	0.00
	T9-1	39	0.00	0.00	8.49	0.00	283.83	0.00
		40	0.00	0.00	8.49	0.00	305.91	0.00
	T10-1	39	0.00	0.00	-0.36	0.00	-12.02	0.00
		40	0.00	0.00	-0.36	0.00	-12.96	0.00
	T11-1	39	0.00	0.00	0.10	0.00	3.27	0.00
		40	0.00	0.00	0.10	0.00	3.53	0.00
	T12-1	39	0.00	0.00	-0.23	0.00	-7.57	0.00
		40	0.00	0.00	-0.23	0.00	-8.15	0.00
	T13-1	39	0.00	0.00	0.01	0.00	0.32	0.00
		40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.34	0.00
	T14-1	39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
		40	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
	T15-1	39	0.00	0.00	0.01	0.00	0.20	0.00
		40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.22	0.00

	T16-1	39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		40	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		40	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
40	T1-1	40	0.00	0.00	-511.81	0.00	-4138.44	0.00
		41	0.00	0.00	-567.98	0.00	-5542.17	0.00
	T2-1	40	0.00	0.00	-268.60	0.00	-2181.36	0.00
		41	0.00	0.00	-296.68	0.00	-2916.23	0.00
	T3-1	40	0.00	0.00	-95.65	0.00	-4433.19	0.00
		41	0.00	0.00	-95.65	0.00	-4681.87	0.00
	T4-1	40	0.00	0.00	17.42	0.00	159.33	0.00
		41	0.00	0.00	17.42	0.00	204.63	0.00
	T5-1	40	0.00	0.00	-184.47	0.00	-931.44	0.00
		41	0.00	0.00	-184.47	0.00	-1411.06	0.00
	T6-1	40	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1630.38	0.00
		41	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1748.07	0.00
	T7-1	40	0.00	0.00	13.49	0.00	486.06	0.00
		41	0.00	0.00	13.49	0.00	521.14	0.00
	T8-1	40	0.00	0.00	-3.68	0.00	-132.40	0.00
		41	0.00	0.00	-3.68	0.00	-141.95	0.00
	T9-1	40	0.00	0.00	8.49	0.00	305.91	0.00
		41	0.00	0.00	8.49	0.00	328.00	0.00
	T10-1	40	0.00	0.00	-0.36	0.00	-12.96	0.00
		41	0.00	0.00	-0.36	0.00	-13.89	0.00
	T11-1	40	0.00	0.00	0.10	0.00	3.53	0.00
		41	0.00	0.00	0.10	0.00	3.78	0.00
	T12-1	40	0.00	0.00	-0.23	0.00	-8.15	0.00
		41	0.00	0.00	-0.23	0.00	-8.74	0.00
	T13-1	40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.34	0.00
		41	0.00	0.00	0.01	0.00	0.37	0.00
	T14-1	40	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
		41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.10	0.00
	T15-1	40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.22	0.00
		41	0.00	0.00	0.01	0.00	0.23	0.00
	T16-1	40	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	40	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
41	T1-1	41	0.00	0.00	574.58	0.00	-5542.17	0.00
		42	0.00	0.00	515.17	0.00	-4043.75	0.00
	T2-1	41	0.00	0.00	300.02	0.00	-2916.23	0.00
		42	0.00	0.00	270.32	0.00	-2132.02	0.00
	T3-1	41	0.00	0.00	732.89	0.00	-4681.87	0.00
		42	0.00	0.00	663.68	0.00	-2761.60	0.00
	T4-1	41	0.00	0.00	-4.86	0.00	204.63	0.00
		42	0.00	0.00	-4.86	0.00	191.26	0.00
	T5-1	41	0.00	0.00	33.51	0.00	-1411.06	0.00
		42	0.00	0.00	33.51	0.00	-1318.89	0.00
	T6-1	41	0.00	0.00	207.90	0.00	-1748.07	0.00
		42	0.00	0.00	207.90	0.00	-1176.36	0.00
	T7-1	41	0.00	0.00	-39.98	0.00	521.14	0.00
		42	0.00	0.00	-39.98	0.00	411.20	0.00
	T8-1	41	0.00	0.00	10.89	0.00	-141.95	0.00
		42	0.00	0.00	10.89	0.00	-112.01	0.00
	T9-1	41	0.00	0.00	-25.16	0.00	328.00	0.00
		42	0.00	0.00	-25.16	0.00	258.80	0.00
	T10-1	41	0.00	0.00	1.07	0.00	-13.89	0.00
		42	0.00	0.00	1.07	0.00	-10.96	0.00
	T11-1	41	0.00	0.00	-0.29	0.00	3.78	0.00
		42	0.00	0.00	-0.29	0.00	2.99	0.00
	T12-1	41	0.00	0.00	0.67	0.00	-8.74	0.00
		42	0.00	0.00	0.67	0.00	-6.90	0.00
	T13-1	41	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.37	0.00

		42	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.29	0.00
	T14-1	41	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
		42	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
	T15-1	41	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.23	0.00
		42	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.18	0.00
	T16-1	41	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	41	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
42	T1-1	42	0.00	0.00	515.17	0.00	-4043.75	0.00
		43	0.00	0.00	456.80	0.00	-2707.29	0.00
	T2-1	42	0.00	0.00	270.32	0.00	-2132.02	0.00
		43	0.00	0.00	240.62	0.00	-1429.49	0.00
	T3-1	42	0.00	0.00	663.68	0.00	-2761.60	0.00
		43	0.00	0.00	594.46	0.00	-1031.65	0.00
	T4-1	42	0.00	0.00	-4.86	0.00	191.26	0.00
		43	0.00	0.00	-4.86	0.00	177.90	0.00
	T5-1	42	0.00	0.00	33.51	0.00	-1318.89	0.00
		43	0.00	0.00	33.51	0.00	-1226.72	0.00
	T6-1	42	0.00	0.00	207.90	0.00	-1176.36	0.00
		43	0.00	0.00	207.90	0.00	-604.64	0.00
	T7-1	42	0.00	0.00	-39.98	0.00	411.20	0.00
		43	0.00	0.00	-39.98	0.00	301.26	0.00
	T8-1	42	0.00	0.00	10.89	0.00	-112.01	0.00
		43	0.00	0.00	10.89	0.00	-82.06	0.00
	T9-1	42	0.00	0.00	-25.16	0.00	258.80	0.00
		43	0.00	0.00	-25.16	0.00	189.61	0.00
	T10-1	42	0.00	0.00	1.07	0.00	-10.96	0.00
		43	0.00	0.00	1.07	0.00	-8.03	0.00
	T11-1	42	0.00	0.00	-0.29	0.00	2.99	0.00
		43	0.00	0.00	-0.29	0.00	2.19	0.00
	T12-1	42	0.00	0.00	0.67	0.00	-6.90	0.00
		43	0.00	0.00	0.67	0.00	-5.05	0.00
	T13-1	42	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.29	0.00
		43	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.21	0.00
	T14-1	42	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
		43	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
	T15-1	42	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.18	0.00
		43	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.13	0.00
	T16-1	42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		43	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		43	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
43	T1-1	43	0.00	0.00	456.80	0.00	-2707.29	0.00
		44	0.00	0.00	399.48	0.00	-1529.92	0.00
	T2-1	43	0.00	0.00	240.62	0.00	-1429.49	0.00
		44	0.00	0.00	210.92	0.00	-808.64	0.00
	T3-1	43	0.00	0.00	594.46	0.00	-1031.65	0.00
		44	0.00	0.00	525.25	0.00	507.96	0.00
	T4-1	43	0.00	0.00	-4.86	0.00	177.90	0.00
		44	0.00	0.00	-4.86	0.00	164.53	0.00
	T5-1	43	0.00	0.00	33.51	0.00	-1226.72	0.00
		44	0.00	0.00	33.51	0.00	-1134.56	0.00
	T6-1	43	0.00	0.00	207.90	0.00	-604.64	0.00
		44	0.00	0.00	207.90	0.00	-32.93	0.00
	T7-1	43	0.00	0.00	-39.98	0.00	301.26	0.00
		44	0.00	0.00	-39.98	0.00	191.32	0.00
	T8-1	43	0.00	0.00	10.89	0.00	-82.06	0.00
		44	0.00	0.00	10.89	0.00	-52.11	0.00
	T9-1	43	0.00	0.00	-25.16	0.00	189.61	0.00
		44	0.00	0.00	-25.16	0.00	120.41	0.00
	T10-1	43	0.00	0.00	1.07	0.00	-8.03	0.00
		44	0.00	0.00	1.07	0.00	-5.10	0.00

	T11-1	43	0.00	0.00	-0.29	0.00	2.19	0.00
		44	0.00	0.00	-0.29	0.00	1.39	0.00
	T12-1	43	0.00	0.00	0.67	0.00	-5.05	0.00
		44	0.00	0.00	0.67	0.00	-3.21	0.00
	T13-1	43	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.21	0.00
		44	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.13	0.00
	T14-1	43	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
		44	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
	T15-1	43	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.13	0.00
		44	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.09	0.00
	T16-1	43	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		44	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	43	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		44	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
44	T1-1	44	0.00	0.00	399.48	0.00	-1529.92	0.00
		45	0.00	0.00	343.23	0.00	-508.70	0.00
	T2-1	44	0.00	0.00	210.92	0.00	-808.64	0.00
		45	0.00	0.00	181.22	0.00	-269.46	0.00
	T3-1	44	0.00	0.00	525.25	0.00	507.96	0.00
		45	0.00	0.00	456.04	0.00	1857.23	0.00
	T4-1	44	0.00	0.00	-4.86	0.00	164.53	0.00
		45	0.00	0.00	-4.86	0.00	151.16	0.00
	T5-1	44	0.00	0.00	33.51	0.00	-1134.56	0.00
		45	0.00	0.00	33.51	0.00	-1042.39	0.00
	T6-1	44	0.00	0.00	207.90	0.00	-32.93	0.00
		45	0.00	0.00	207.90	0.00	538.78	0.00
	T7-1	44	0.00	0.00	-39.98	0.00	191.32	0.00
		45	0.00	0.00	-39.98	0.00	81.38	0.00
	T8-1	44	0.00	0.00	10.89	0.00	-52.11	0.00
		45	0.00	0.00	10.89	0.00	-22.17	0.00
	T9-1	44	0.00	0.00	-25.16	0.00	120.41	0.00
		45	0.00	0.00	-25.16	0.00	51.22	0.00
	T10-1	44	0.00	0.00	1.07	0.00	-5.10	0.00
		45	0.00	0.00	1.07	0.00	-2.17	0.00
	T11-1	44	0.00	0.00	-0.29	0.00	1.39	0.00
		45	0.00	0.00	-0.29	0.00	0.59	0.00
	T12-1	44	0.00	0.00	0.67	0.00	-3.21	0.00
		45	0.00	0.00	0.67	0.00	-1.37	0.00
	T13-1	44	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.13	0.00
		45	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.06	0.00
	T14-1	44	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
		45	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
	T15-1	44	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.09	0.00
		45	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.04	0.00
	T16-1	44	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		45	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	44	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		45	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
45	T1-1	45	0.00	0.00	343.23	0.00	-508.70	0.00
		46	0.00	0.00	286.98	0.00	357.83	0.00
	T2-1	45	0.00	0.00	181.22	0.00	-269.46	0.00
		46	0.00	0.00	151.52	0.00	188.05	0.00
	T3-1	45	0.00	0.00	456.04	0.00	1857.23	0.00
		46	0.00	0.00	386.83	0.00	3016.18	0.00
	T4-1	45	0.00	0.00	-4.86	0.00	151.16	0.00
		46	0.00	0.00	-4.86	0.00	137.80	0.00
	T5-1	45	0.00	0.00	33.51	0.00	-1042.39	0.00
		46	0.00	0.00	33.51	0.00	-950.23	0.00
	T6-1	45	0.00	0.00	207.90	0.00	538.78	0.00
		46	0.00	0.00	127.90	0.00	992.10	0.00
	T7-1	45	0.00	0.00	-39.98	0.00	81.38	0.00
		46	0.00	0.00	-39.98	0.00	-28.56	0.00
	T8-1	45	0.00	0.00	10.89	0.00	-22.17	0.00

		46	0.00	0.00	10.89	0.00	7.78	0.00
	T9-1	45	0.00	0.00	-25.16	0.00	51.22	0.00
		46	0.00	0.00	-25.16	0.00	-17.98	0.00
	T10-1	45	0.00	0.00	1.07	0.00	-2.17	0.00
		46	0.00	0.00	1.07	0.00	0.76	0.00
	T11-1	45	0.00	0.00	-0.29	0.00	0.59	0.00
		46	0.00	0.00	-0.29	0.00	-0.21	0.00
	T12-1	45	0.00	0.00	0.67	0.00	-1.37	0.00
		46	0.00	0.00	0.67	0.00	0.48	0.00
	T13-1	45	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.06	0.00
		46	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00
	T14-1	45	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
		46	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	T15-1	45	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.04	0.00
		46	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
	T16-1	45	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	45	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	T1-1	46	0.00	0.00	286.98	0.00	357.83	0.00
		47	0.00	0.00	230.72	0.00	1069.67	0.00
	T2-1	46	0.00	0.00	151.52	0.00	188.05	0.00
		47	0.00	0.00	121.82	0.00	563.88	0.00
	T3-1	46	0.00	0.00	386.83	0.00	3016.18	0.00
		47	0.00	0.00	317.62	0.00	3984.79	0.00
	T4-1	46	0.00	0.00	-4.86	0.00	137.80	0.00
		47	0.00	0.00	-4.86	0.00	124.43	0.00
	T5-1	46	0.00	0.00	33.51	0.00	-950.23	0.00
		47	0.00	0.00	33.51	0.00	-858.06	0.00
	T6-1	46	0.00	0.00	127.90	0.00	992.10	0.00
		47	0.00	0.00	127.90	0.00	1343.81	0.00
	T7-1	46	0.00	0.00	-39.98	0.00	-28.56	0.00
		47	0.00	0.00	-39.98	0.00	-138.50	0.00
	T8-1	46	0.00	0.00	10.89	0.00	7.78	0.00
		47	0.00	0.00	10.89	0.00	37.73	0.00
	T9-1	46	0.00	0.00	-25.16	0.00	-17.98	0.00
		47	0.00	0.00	-25.16	0.00	-87.17	0.00
	T10-1	46	0.00	0.00	1.07	0.00	0.76	0.00
		47	0.00	0.00	1.07	0.00	3.69	0.00
	T11-1	46	0.00	0.00	-0.29	0.00	-0.21	0.00
		47	0.00	0.00	-0.29	0.00	-1.01	0.00
	T12-1	46	0.00	0.00	0.67	0.00	0.48	0.00
		47	0.00	0.00	0.67	0.00	2.32	0.00
	T13-1	46	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00
		47	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.10	0.00
	T14-1	46	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
		47	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
	T15-1	46	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
		47	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.06	0.00
	T16-1	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	T1-1	47	0.00	0.00	230.72	0.00	1069.67	0.00
		48	0.00	0.00	174.47	0.00	1626.82	0.00
	T2-1	47	0.00	0.00	121.82	0.00	563.88	0.00
		48	0.00	0.00	92.12	0.00	858.03	0.00
	T3-1	47	0.00	0.00	317.62	0.00	3984.79	0.00
		48	0.00	0.00	248.40	0.00	4763.06	0.00
	T4-1	47	0.00	0.00	-4.86	0.00	124.43	0.00
		48	0.00	0.00	-4.86	0.00	111.07	0.00
	T5-1	47	0.00	0.00	33.51	0.00	-858.06	0.00
		48	0.00	0.00	33.51	0.00	-765.90	0.00

	T6-1	47	0.00	0.00	127.90	0.00	1343.81	0.00
		48	0.00	0.00	127.90	0.00	1695.52	0.00
	T7-1	47	0.00	0.00	-39.98	0.00	-138.50	0.00
		48	0.00	0.00	-39.98	0.00	-248.45	0.00
	T8-1	47	0.00	0.00	10.89	0.00	37.73	0.00
		48	0.00	0.00	10.89	0.00	67.67	0.00
	T9-1	47	0.00	0.00	-25.16	0.00	-87.17	0.00
		48	0.00	0.00	-25.16	0.00	-156.37	0.00
	T10-1	47	0.00	0.00	1.07	0.00	3.69	0.00
		48	0.00	0.00	1.07	0.00	6.62	0.00
	T11-1	47	0.00	0.00	-0.29	0.00	-1.01	0.00
		48	0.00	0.00	-0.29	0.00	-1.80	0.00
	T12-1	47	0.00	0.00	0.67	0.00	2.32	0.00
		48	0.00	0.00	0.67	0.00	4.17	0.00
	T13-1	47	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.10	0.00
		48	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.17	0.00
	T14-1	47	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
		48	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
	T15-1	47	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.06	0.00
		48	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.11	0.00
	T16-1	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T17-1	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	T1-1	48	0.00	0.00	174.47	0.00	1626.82	0.00
		49	0.00	0.00	118.22	0.00	2029.27	0.00
	T2-1	48	0.00	0.00	92.12	0.00	858.03	0.00
		49	0.00	0.00	62.42	0.00	1070.51	0.00
	T3-1	48	0.00	0.00	248.40	0.00	4763.06	0.00
		49	0.00	0.00	179.19	0.00	5351.01	0.00
	T4-1	48	0.00	0.00	-4.86	0.00	111.07	0.00
		49	0.00	0.00	-4.86	0.00	97.70	0.00
	T5-1	48	0.00	0.00	33.51	0.00	-765.90	0.00
		49	0.00	0.00	33.51	0.00	-673.73	0.00
	T6-1	48	0.00	0.00	127.90	0.00	1695.52	0.00
		49	0.00	0.00	87.90	0.00	1982.04	0.00
	T7-1	48	0.00	0.00	-39.98	0.00	-248.45	0.00
		49	0.00	0.00	-39.98	0.00	-358.39	0.00
	T8-1	48	0.00	0.00	10.89	0.00	67.67	0.00
		49	0.00	0.00	10.89	0.00	97.62	0.00
	T9-1	48	0.00	0.00	-25.16	0.00	-156.37	0.00
		49	0.00	0.00	-25.16	0.00	-225.56	0.00
	T10-1	48	0.00	0.00	1.07	0.00	6.62	0.00
		49	0.00	0.00	1.07	0.00	9.55	0.00
	T11-1	48	0.00	0.00	-0.29	0.00	-1.80	0.00
		49	0.00	0.00	-0.29	0.00	-2.60	0.00
	T12-1	48	0.00	0.00	0.67	0.00	4.17	0.00
		49	0.00	0.00	0.67	0.00	6.01	0.00
	T13-1	48	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.17	0.00
		49	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.25	0.00
	T14-1	48	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
		49	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00
	T15-1	48	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.11	0.00
		49	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.16	0.00
	T16-1	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T17-1	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
49	T1-1	49	0.00	0.00	118.22	0.00	2029.27	0.00
		50	0.00	0.00	61.97	0.00	2277.04	0.00
	T2-1	49	0.00	0.00	62.42	0.00	1070.51	0.00
		50	0.00	0.00	32.72	0.00	1201.32	0.00
	T3-1	49	0.00	0.00	179.19	0.00	5351.01	0.00

		50	0.00	0.00	121.31	0.00	5751.17	0.00
	T4-1	49	0.00	0.00	-4.86	0.00	97.70	0.00
		50	0.00	0.00	-4.86	0.00	84.34	0.00
	T5-1	49	0.00	0.00	33.51	0.00	-673.73	0.00
		50	0.00	0.00	33.51	0.00	-581.57	0.00
	T6-1	49	0.00	0.00	87.90	0.00	1982.04	0.00
		50	0.00	0.00	47.90	0.00	2120.55	0.00
	T7-1	49	0.00	0.00	-39.98	0.00	-358.39	0.00
		50	0.00	0.00	-39.98	0.00	-468.33	0.00
	T8-1	49	0.00	0.00	10.89	0.00	97.62	0.00
		50	0.00	0.00	10.89	0.00	127.57	0.00
	T9-1	49	0.00	0.00	-25.16	0.00	-225.56	0.00
		50	0.00	0.00	-25.16	0.00	-294.76	0.00
	T10-1	49	0.00	0.00	1.07	0.00	9.55	0.00
		50	0.00	0.00	1.07	0.00	12.48	0.00
	T11-1	49	0.00	0.00	-0.29	0.00	-2.60	0.00
		50	0.00	0.00	-0.29	0.00	-3.40	0.00
	T12-1	49	0.00	0.00	0.67	0.00	6.01	0.00
		50	0.00	0.00	0.67	0.00	7.86	0.00
	T13-1	49	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.25	0.00
		50	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.33	0.00
	T14-1	49	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00
		50	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
	T15-1	49	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.16	0.00
		50	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.21	0.00
	T16-1	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T17-1	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
50	T1-1	50	0.00	0.00	61.97	0.00	2277.04	0.00
		51	0.00	0.00	5.72	0.00	2370.11	0.00
	T2-1	50	0.00	0.00	32.72	0.00	1201.32	0.00
		51	0.00	0.00	3.02	0.00	1250.45	0.00
	T3-1	50	0.00	0.00	121.31	0.00	5751.17	0.00
		51	0.00	0.00	21.31	0.00	5924.76	0.00
	T4-1	50	0.00	0.00	-4.86	0.00	84.34	0.00
		51	0.00	0.00	-4.86	0.00	70.97	0.00
	T5-1	50	0.00	0.00	33.51	0.00	-581.57	0.00
		51	0.00	0.00	33.51	0.00	-489.40	0.00
	T6-1	50	0.00	0.00	47.90	0.00	2120.55	0.00
		51	0.00	0.00	7.90	0.00	2169.87	0.00
	T7-1	50	0.00	0.00	-39.98	0.00	-468.33	0.00
		51	0.00	0.00	-39.98	0.00	-578.27	0.00
	T8-1	50	0.00	0.00	10.89	0.00	127.57	0.00
		51	0.00	0.00	10.89	0.00	157.51	0.00
	T9-1	50	0.00	0.00	-25.16	0.00	-294.76	0.00
		51	0.00	0.00	-25.16	0.00	-363.95	0.00
	T10-1	50	0.00	0.00	1.07	0.00	12.48	0.00
		51	0.00	0.00	1.07	0.00	15.41	0.00
	T11-1	50	0.00	0.00	-0.29	0.00	-3.40	0.00
		51	0.00	0.00	-0.29	0.00	-4.20	0.00
	T12-1	50	0.00	0.00	0.67	0.00	7.86	0.00
		51	0.00	0.00	0.67	0.00	9.70	0.00
	T13-1	50	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.33	0.00
		51	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.41	0.00
	T14-1	50	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
		51	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.00
	T15-1	50	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.21	0.00
		51	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.26	0.00
	T16-1	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T17-1	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

51	T1-1	51	0.00	0.00	5.72	0.00	2370.11	0.00
		52	0.00	0.00	-50.53	0.00	2308.50	0.00
	T2-1	51	0.00	0.00	3.02	0.00	1250.45	0.00
		52	0.00	0.00	-26.68	0.00	1217.90	0.00
	T3-1	51	0.00	0.00	21.31	0.00	5924.76	0.00
		52	0.00	0.00	-78.69	0.00	5868.35	0.00
	T4-1	51	0.00	0.00	-4.86	0.00	70.97	0.00
		52	0.00	0.00	-4.86	0.00	57.61	0.00
	T5-1	51	0.00	0.00	33.51	0.00	-489.40	0.00
		52	0.00	0.00	33.51	0.00	-397.24	0.00
	T6-1	51	0.00	0.00	7.90	0.00	2169.87	0.00
		52	0.00	0.00	-72.10	0.00	2053.58	0.00
	T7-1	51	0.00	0.00	-39.98	0.00	-578.27	0.00
		52	0.00	0.00	-39.98	0.00	-688.21	0.00
	T8-1	51	0.00	0.00	10.89	0.00	157.51	0.00
		52	0.00	0.00	10.89	0.00	187.46	0.00
	T9-1	51	0.00	0.00	-25.16	0.00	-363.95	0.00
		52	0.00	0.00	-25.16	0.00	-433.15	0.00
	T10-1	51	0.00	0.00	1.07	0.00	15.41	0.00
		52	0.00	0.00	1.07	0.00	18.35	0.00
	T11-1	51	0.00	0.00	-0.29	0.00	-4.20	0.00
		52	0.00	0.00	-0.29	0.00	-5.00	0.00
	T12-1	51	0.00	0.00	0.67	0.00	9.70	0.00
		52	0.00	0.00	0.67	0.00	11.55	0.00
	T13-1	51	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.41	0.00
		52	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.48	0.00
	T14-1	51	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.00
		52	0.00	0.00	0.01	0.00	0.13	0.00
	T15-1	51	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.26	0.00
		52	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.31	0.00
	T16-1	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T17-1	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
52	T1-1	52	0.00	0.00	-50.53	0.00	2308.50	0.00
		53	0.00	0.00	-106.78	0.00	2092.19	0.00
	T2-1	52	0.00	0.00	-26.68	0.00	1217.90	0.00
		53	0.00	0.00	-56.38	0.00	1103.68	0.00
	T3-1	52	0.00	0.00	-78.69	0.00	5868.35	0.00
		53	0.00	0.00	-136.58	0.00	5585.37	0.00
	T4-1	52	0.00	0.00	-4.86	0.00	57.61	0.00
		53	0.00	0.00	-4.86	0.00	44.24	0.00
	T5-1	52	0.00	0.00	33.51	0.00	-397.24	0.00
		53	0.00	0.00	33.51	0.00	-305.07	0.00
	T6-1	52	0.00	0.00	-72.10	0.00	2053.58	0.00
		53	0.00	0.00	-72.10	0.00	1855.29	0.00
	T7-1	52	0.00	0.00	-39.98	0.00	-688.21	0.00
		53	0.00	0.00	-39.98	0.00	-798.15	0.00
	T8-1	52	0.00	0.00	10.89	0.00	187.46	0.00
		53	0.00	0.00	10.89	0.00	217.41	0.00
	T9-1	52	0.00	0.00	-25.16	0.00	-433.15	0.00
		53	0.00	0.00	-25.16	0.00	-502.34	0.00
	T10-1	52	0.00	0.00	1.07	0.00	18.35	0.00
		53	0.00	0.00	1.07	0.00	21.28	0.00
	T11-1	52	0.00	0.00	-0.29	0.00	-5.00	0.00
		53	0.00	0.00	-0.29	0.00	-5.80	0.00
	T12-1	52	0.00	0.00	0.67	0.00	11.55	0.00
		53	0.00	0.00	0.67	0.00	13.39	0.00
	T13-1	52	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.48	0.00
		53	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.56	0.00
	T14-1	52	0.00	0.00	0.01	0.00	0.13	0.00
		53	0.00	0.00	0.01	0.00	0.15	0.00
	T15-1	52	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.31	0.00
		53	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.36	0.00

	T16-1	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T17-1	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
53	T1-1	53	0.00	0.00	-106.78	0.00	2092.19	0.00
		54	0.00	0.00	-163.03	0.00	1721.19	0.00
	T2-1	53	0.00	0.00	-56.38	0.00	1103.68	0.00
		54	0.00	0.00	-86.08	0.00	907.79	0.00
	T3-1	53	0.00	0.00	-136.58	0.00	5585.37	0.00
		54	0.00	0.00	-205.79	0.00	5114.61	0.00
	T4-1	53	0.00	0.00	-4.86	0.00	44.24	0.00
		54	0.00	0.00	-4.86	0.00	30.87	0.00
	T5-1	53	0.00	0.00	33.51	0.00	-305.07	0.00
		54	0.00	0.00	33.51	0.00	-212.91	0.00
	T6-1	53	0.00	0.00	-72.10	0.00	1855.29	0.00
		54	0.00	0.00	-72.10	0.00	1657.01	0.00
	T7-1	53	0.00	0.00	-39.98	0.00	-798.15	0.00
		54	0.00	0.00	-39.98	0.00	-908.09	0.00
	T8-1	53	0.00	0.00	10.89	0.00	217.41	0.00
		54	0.00	0.00	10.89	0.00	247.35	0.00
	T9-1	53	0.00	0.00	-25.16	0.00	-502.34	0.00
		54	0.00	0.00	-25.16	0.00	-571.54	0.00
	T10-1	53	0.00	0.00	1.07	0.00	21.28	0.00
		54	0.00	0.00	1.07	0.00	24.21	0.00
	T11-1	53	0.00	0.00	-0.29	0.00	-5.80	0.00
		54	0.00	0.00	-0.29	0.00	-6.59	0.00
	T12-1	53	0.00	0.00	0.67	0.00	13.39	0.00
		54	0.00	0.00	0.67	0.00	15.24	0.00
	T13-1	53	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.56	0.00
		54	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.64	0.00
	T14-1	53	0.00	0.00	0.01	0.00	0.15	0.00
		54	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00
	T15-1	53	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.36	0.00
		54	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.41	0.00
	T16-1	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T17-1	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
54	T1-1	54	0.00	0.00	-163.03	0.00	1721.19	0.00
		55	0.00	0.00	-219.29	0.00	1195.50	0.00
	T2-1	54	0.00	0.00	-86.08	0.00	907.79	0.00
		55	0.00	0.00	-115.78	0.00	630.22	0.00
	T3-1	54	0.00	0.00	-205.79	0.00	5114.61	0.00
		55	0.00	0.00	-275.00	0.00	4453.51	0.00
	T4-1	54	0.00	0.00	-4.86	0.00	30.87	0.00
		55	0.00	0.00	-4.86	0.00	17.51	0.00
	T5-1	54	0.00	0.00	33.51	0.00	-212.91	0.00
		55	0.00	0.00	33.51	0.00	-120.74	0.00
	T6-1	54	0.00	0.00	-72.10	0.00	1657.01	0.00
		55	0.00	0.00	-112.10	0.00	1389.52	0.00
	T7-1	54	0.00	0.00	-39.98	0.00	-908.09	0.00
		55	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1018.03	0.00
	T8-1	54	0.00	0.00	10.89	0.00	247.35	0.00
		55	0.00	0.00	10.89	0.00	277.30	0.00
	T9-1	54	0.00	0.00	-25.16	0.00	-571.54	0.00
		55	0.00	0.00	-25.16	0.00	-640.73	0.00
	T10-1	54	0.00	0.00	1.07	0.00	24.21	0.00
		55	0.00	0.00	1.07	0.00	27.14	0.00
	T11-1	54	0.00	0.00	-0.29	0.00	-6.59	0.00
		55	0.00	0.00	-0.29	0.00	-7.39	0.00
	T12-1	54	0.00	0.00	0.67	0.00	15.24	0.00
		55	0.00	0.00	0.67	0.00	17.08	0.00
	T13-1	54	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.64	0.00

		55	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.72	0.00
	T14-1	54	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00
		55	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
	T15-1	54	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.41	0.00
		55	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.46	0.00
	T16-1	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T17-1	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
55	T1-1	55	0.00	0.00	-219.29	0.00	1195.50	0.00
		56	0.00	0.00	-275.54	0.00	515.12	0.00
	T2-1	55	0.00	0.00	-115.78	0.00	630.22	0.00
		56	0.00	0.00	-145.48	0.00	270.97	0.00
	T3-1	55	0.00	0.00	-275.00	0.00	4453.51	0.00
		56	0.00	0.00	-344.22	0.00	3602.08	0.00
	T4-1	55	0.00	0.00	-4.86	0.00	17.51	0.00
		56	0.00	0.00	-4.86	0.00	4.14	0.00
	T5-1	55	0.00	0.00	33.51	0.00	-120.74	0.00
		56	0.00	0.00	33.51	0.00	-28.57	0.00
	T6-1	55	0.00	0.00	-112.10	0.00	1389.52	0.00
		56	0.00	0.00	-192.10	0.00	969.23	0.00
	T7-1	55	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1018.03	0.00
		56	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1127.97	0.00
	T8-1	55	0.00	0.00	10.89	0.00	277.30	0.00
		56	0.00	0.00	10.89	0.00	307.25	0.00
	T9-1	55	0.00	0.00	-25.16	0.00	-640.73	0.00
		56	0.00	0.00	-25.16	0.00	-709.93	0.00
	T10-1	55	0.00	0.00	1.07	0.00	27.14	0.00
		56	0.00	0.00	1.07	0.00	30.07	0.00
	T11-1	55	0.00	0.00	-0.29	0.00	-7.39	0.00
		56	0.00	0.00	-0.29	0.00	-8.19	0.00
	T12-1	55	0.00	0.00	0.67	0.00	17.08	0.00
		56	0.00	0.00	0.67	0.00	18.92	0.00
	T13-1	55	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.72	0.00
		56	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.79	0.00
	T14-1	55	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
		56	0.00	0.00	0.01	0.00	0.22	0.00
	T15-1	55	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.46	0.00
		56	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.50	0.00
	T16-1	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T17-1	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
56	T1-1	56	0.00	0.00	-275.54	0.00	515.12	0.00
		57	0.00	0.00	-331.79	0.00	-319.95	0.00
	T2-1	56	0.00	0.00	-145.48	0.00	270.97	0.00
		57	0.00	0.00	-175.18	0.00	-169.95	0.00
	T3-1	56	0.00	0.00	-344.22	0.00	3602.08	0.00
		57	0.00	0.00	-413.43	0.00	2560.32	0.00
	T4-1	56	0.00	0.00	-4.86	0.00	4.14	0.00
		57	0.00	0.00	-4.86	0.00	-9.22	0.00
	T5-1	56	0.00	0.00	33.51	0.00	-28.57	0.00
		57	0.00	0.00	33.51	0.00	63.59	0.00
	T6-1	56	0.00	0.00	-192.10	0.00	969.23	0.00
		57	0.00	0.00	-192.10	0.00	440.95	0.00
	T7-1	56	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1127.97	0.00
		57	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1237.92	0.00
	T8-1	56	0.00	0.00	10.89	0.00	307.25	0.00
		57	0.00	0.00	10.89	0.00	337.19	0.00
	T9-1	56	0.00	0.00	-25.16	0.00	-709.93	0.00
		57	0.00	0.00	-25.16	0.00	-779.12	0.00
	T10-1	56	0.00	0.00	1.07	0.00	30.07	0.00
		57	0.00	0.00	1.07	0.00	33.00	0.00

	T11-1	56	0.00	0.00	-0.29	0.00	-8.19	0.00
		57	0.00	0.00	-0.29	0.00	-8.99	0.00
	T12-1	56	0.00	0.00	0.67	0.00	18.92	0.00
		57	0.00	0.00	0.67	0.00	20.77	0.00
	T13-1	56	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.79	0.00
		57	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.87	0.00
	T14-1	56	0.00	0.00	0.01	0.00	0.22	0.00
		57	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.00
	T15-1	56	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.50	0.00
		57	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.55	0.00
	T16-1	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T17-1	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
57	T1-1	57	0.00	0.00	-331.79	0.00	-319.95	0.00
		58	0.00	0.00	-388.04	0.00	-1309.72	0.00
	T2-1	57	0.00	0.00	-175.18	0.00	-169.95	0.00
		58	0.00	0.00	-204.88	0.00	-692.54	0.00
	T3-1	57	0.00	0.00	-413.43	0.00	2560.32	0.00
		58	0.00	0.00	-482.64	0.00	1328.22	0.00
	T4-1	57	0.00	0.00	-4.86	0.00	-9.22	0.00
		58	0.00	0.00	-4.86	0.00	-22.59	0.00
	T5-1	57	0.00	0.00	33.51	0.00	63.59	0.00
		58	0.00	0.00	33.51	0.00	155.76	0.00
	T6-1	57	0.00	0.00	-192.10	0.00	440.95	0.00
		58	0.00	0.00	-192.10	0.00	-87.34	0.00
	T7-1	57	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1237.92	0.00
		58	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1347.86	0.00
	T8-1	57	0.00	0.00	10.89	0.00	337.19	0.00
		58	0.00	0.00	10.89	0.00	367.14	0.00
	T9-1	57	0.00	0.00	-25.16	0.00	-779.12	0.00
		58	0.00	0.00	-25.16	0.00	-848.32	0.00
	T10-1	57	0.00	0.00	1.07	0.00	33.00	0.00
		58	0.00	0.00	1.07	0.00	35.93	0.00
	T11-1	57	0.00	0.00	-0.29	0.00	-8.99	0.00
		58	0.00	0.00	-0.29	0.00	-9.79	0.00
	T12-1	57	0.00	0.00	0.67	0.00	20.77	0.00
		58	0.00	0.00	0.67	0.00	22.61	0.00
	T13-1	57	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.87	0.00
		58	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.95	0.00
	T14-1	57	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.00
		58	0.00	0.00	0.01	0.00	0.26	0.00
	T15-1	57	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.55	0.00
		58	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.60	0.00
	T16-1	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T17-1	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
58	T1-1	58	0.00	0.00	-388.04	0.00	-1309.72	0.00
		59	0.00	0.00	-445.36	0.00	-2455.64	0.00
	T2-1	58	0.00	0.00	-204.88	0.00	-692.54	0.00
		59	0.00	0.00	-234.58	0.00	-1296.81	0.00
	T3-1	58	0.00	0.00	-482.64	0.00	1328.22	0.00
		59	0.00	0.00	-551.85	0.00	-94.20	0.00
	T4-1	58	0.00	0.00	-4.86	0.00	-22.59	0.00
		59	0.00	0.00	-4.86	0.00	-35.95	0.00
	T5-1	58	0.00	0.00	33.51	0.00	155.76	0.00
		59	0.00	0.00	33.51	0.00	247.92	0.00
	T6-1	58	0.00	0.00	-192.10	0.00	-87.34	0.00
		59	0.00	0.00	-192.10	0.00	-615.62	0.00
	T7-1	58	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1347.86	0.00
		59	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1457.80	0.00
	T8-1	58	0.00	0.00	10.89	0.00	367.14	0.00

		59	0.00	0.00	10.89	0.00	397.09	0.00
	T9-1	58	0.00	0.00	-25.16	0.00	-848.32	0.00
		59	0.00	0.00	-25.16	0.00	-917.51	0.00
	T10-1	58	0.00	0.00	1.07	0.00	35.93	0.00
		59	0.00	0.00	1.07	0.00	38.86	0.00
	T11-1	58	0.00	0.00	-0.29	0.00	-9.79	0.00
		59	0.00	0.00	-0.29	0.00	-10.58	0.00
	T12-1	58	0.00	0.00	0.67	0.00	22.61	0.00
		59	0.00	0.00	0.67	0.00	24.46	0.00
	T13-1	58	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.95	0.00
		59	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.02	0.00
	T14-1	58	0.00	0.00	0.01	0.00	0.26	0.00
		59	0.00	0.00	0.01	0.00	0.28	0.00
	T15-1	58	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.60	0.00
		59	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.65	0.00
	T16-1	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T17-1	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
59	T1-1	59	0.00	0.00	-445.36	0.00	-2455.64	0.00
		60	0.00	0.00	-503.73	0.00	-3760.64	0.00
	T2-1	59	0.00	0.00	-234.58	0.00	-1296.81	0.00
		60	0.00	0.00	-264.28	0.00	-1982.76	0.00
	T3-1	59	0.00	0.00	-551.85	0.00	-94.20	0.00
		60	0.00	0.00	-621.06	0.00	-1706.97	0.00
	T4-1	59	0.00	0.00	-4.86	0.00	-35.95	0.00
		60	0.00	0.00	-4.86	0.00	-49.32	0.00
	T5-1	59	0.00	0.00	33.51	0.00	247.92	0.00
		60	0.00	0.00	33.51	0.00	340.09	0.00
	T6-1	59	0.00	0.00	-192.10	0.00	-615.62	0.00
		60	0.00	0.00	-192.10	0.00	-1143.91	0.00
	T7-1	59	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1457.80	0.00
		60	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1567.74	0.00
	T8-1	59	0.00	0.00	10.89	0.00	397.09	0.00
		60	0.00	0.00	10.89	0.00	427.03	0.00
	T9-1	59	0.00	0.00	-25.16	0.00	-917.51	0.00
		60	0.00	0.00	-25.16	0.00	-986.71	0.00
	T10-1	59	0.00	0.00	1.07	0.00	38.86	0.00
		60	0.00	0.00	1.07	0.00	41.79	0.00
	T11-1	59	0.00	0.00	-0.29	0.00	-10.58	0.00
		60	0.00	0.00	-0.29	0.00	-11.38	0.00
	T12-1	59	0.00	0.00	0.67	0.00	24.46	0.00
		60	0.00	0.00	0.67	0.00	26.30	0.00
	T13-1	59	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.02	0.00
		60	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.10	0.00
	T14-1	59	0.00	0.00	0.01	0.00	0.28	0.00
		60	0.00	0.00	0.01	0.00	0.30	0.00
	T15-1	59	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.65	0.00
		60	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.70	0.00
	T16-1	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T17-1	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
60	T1-1	60	0.00	0.00	-503.73	0.00	-3760.64	0.00
		61	0.00	0.00	-563.14	0.00	-5227.59	0.00
	T2-1	60	0.00	0.00	-264.28	0.00	-1982.76	0.00
		61	0.00	0.00	-293.98	0.00	-2750.38	0.00
	T3-1	60	0.00	0.00	-621.06	0.00	-1706.97	0.00
		61	0.00	0.00	-690.28	0.00	-3510.06	0.00
	T4-1	60	0.00	0.00	-4.86	0.00	-49.32	0.00
		61	0.00	0.00	-4.86	0.00	-62.68	0.00
	T5-1	60	0.00	0.00	33.51	0.00	340.09	0.00
		61	0.00	0.00	33.51	0.00	432.25	0.00

	T6-1	60	0.00	0.00	-192.10	0.00	-1143.91	0.00
		61	0.00	0.00	-192.10	0.00	-1672.20	0.00
	T7-1	60	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1567.74	0.00
		61	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1677.68	0.00
	T8-1	60	0.00	0.00	10.89	0.00	427.03	0.00
		61	0.00	0.00	10.89	0.00	456.98	0.00
	T9-1	60	0.00	0.00	-25.16	0.00	-986.71	0.00
		61	0.00	0.00	-25.16	0.00	-1055.90	0.00
	T10-1	60	0.00	0.00	1.07	0.00	41.79	0.00
		61	0.00	0.00	1.07	0.00	44.72	0.00
	T11-1	60	0.00	0.00	-0.29	0.00	-11.38	0.00
		61	0.00	0.00	-0.29	0.00	-12.18	0.00
	T12-1	60	0.00	0.00	0.67	0.00	26.30	0.00
		61	0.00	0.00	0.67	0.00	28.15	0.00
	T13-1	60	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.10	0.00
		61	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.18	0.00
	T14-1	60	0.00	0.00	0.01	0.00	0.30	0.00
		61	0.00	0.00	0.01	0.00	0.32	0.00
	T15-1	60	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.70	0.00
		61	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.75	0.00
	T16-1	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T17-1	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
61	T1-1	61	0.00	0.00	545.63	0.00	-5227.59	0.00
		62	0.00	0.00	489.47	0.00	-3881.96	0.00
	T2-1	61	0.00	0.00	284.90	0.00	-2750.38	0.00
		62	0.00	0.00	256.82	0.00	-2046.13	0.00
	T3-1	61	0.00	0.00	12.41	0.00	-3510.06	0.00
		62	0.00	0.00	12.41	0.00	-3477.80	0.00
	T4-1	61	0.00	0.00	1.57	0.00	-62.68	0.00
		62	0.00	0.00	1.57	0.00	-58.61	0.00
	T5-1	61	0.00	0.00	-10.80	0.00	432.25	0.00
		62	0.00	0.00	-10.80	0.00	404.18	0.00
	T6-1	61	0.00	0.00	41.76	0.00	-1672.20	0.00
		62	0.00	0.00	41.76	0.00	-1563.61	0.00
	T7-1	61	0.00	0.00	215.51	0.00	-1677.68	0.00
		62	0.00	0.00	215.51	0.00	-1117.36	0.00
	T8-1	61	0.00	0.00	-38.87	0.00	456.98	0.00
		62	0.00	0.00	-38.87	0.00	355.92	0.00
	T9-1	61	0.00	0.00	153.97	0.00	-1055.90	0.00
		62	0.00	0.00	153.97	0.00	-655.59	0.00
	T10-1	61	0.00	0.00	-3.80	0.00	44.72	0.00
		62	0.00	0.00	-3.80	0.00	34.83	0.00
	T11-1	61	0.00	0.00	1.04	0.00	-12.18	0.00
		62	0.00	0.00	1.04	0.00	-9.49	0.00
	T12-1	61	0.00	0.00	-2.39	0.00	28.15	0.00
		62	0.00	0.00	-2.39	0.00	21.92	0.00
	T13-1	61	0.00	0.00	0.10	0.00	-1.18	0.00
		62	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.92	0.00
	T14-1	61	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.32	0.00
		62	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.25	0.00
	T15-1	61	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.75	0.00
		62	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.58	0.00
	T16-1	61	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		62	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
	T17-1	61	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		62	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
62	T1-1	62	0.00	0.00	489.47	0.00	-3881.96	0.00
		63	0.00	0.00	434.27	0.00	-2681.10	0.00
	T2-1	62	0.00	0.00	256.82	0.00	-2046.13	0.00
		63	0.00	0.00	228.74	0.00	-1414.90	0.00
	T3-1	62	0.00	0.00	12.41	0.00	-3477.80	0.00

		63	0.00	0.00	12.41	0.00	-3445.53	0.00
	T4-1	62	0.00	0.00	1.57	0.00	-58.61	0.00
		63	0.00	0.00	1.57	0.00	-54.54	0.00
	T5-1	62	0.00	0.00	-10.80	0.00	404.18	0.00
		63	0.00	0.00	-10.80	0.00	376.11	0.00
	T6-1	62	0.00	0.00	41.76	0.00	-1563.61	0.00
		63	0.00	0.00	41.76	0.00	-1455.02	0.00
	T7-1	62	0.00	0.00	215.51	0.00	-1117.36	0.00
		63	0.00	0.00	215.51	0.00	-557.04	0.00
	T8-1	62	0.00	0.00	-38.87	0.00	355.92	0.00
		63	0.00	0.00	-38.87	0.00	254.86	0.00
	T9-1	62	0.00	0.00	153.97	0.00	-655.59	0.00
		63	0.00	0.00	153.97	0.00	-255.27	0.00
	T10-1	62	0.00	0.00	-3.80	0.00	34.83	0.00
		63	0.00	0.00	-3.80	0.00	24.94	0.00
	T11-1	62	0.00	0.00	1.04	0.00	-9.49	0.00
		63	0.00	0.00	1.04	0.00	-6.79	0.00
	T12-1	62	0.00	0.00	-2.39	0.00	21.92	0.00
		63	0.00	0.00	-2.39	0.00	15.70	0.00
	T13-1	62	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.92	0.00
		63	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.66	0.00
	T14-1	62	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.25	0.00
		63	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.18	0.00
	T15-1	62	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.58	0.00
		63	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.42	0.00
	T16-1	62	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		63	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T17-1	62	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		63	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
63	T1-1	63	0.00	0.00	434.27	0.00	-2681.10	0.00
		64	0.00	0.00	380.08	0.00	-1622.44	0.00
	T2-1	63	0.00	0.00	228.74	0.00	-1414.90	0.00
		64	0.00	0.00	200.66	0.00	-856.67	0.00
	T3-1	63	0.00	0.00	12.41	0.00	-3445.53	0.00
		64	0.00	0.00	12.41	0.00	-3413.27	0.00
	T4-1	63	0.00	0.00	1.57	0.00	-54.54	0.00
		64	0.00	0.00	1.57	0.00	-50.47	0.00
	T5-1	63	0.00	0.00	-10.80	0.00	376.11	0.00
		64	0.00	0.00	-10.80	0.00	348.05	0.00
	T6-1	63	0.00	0.00	41.76	0.00	-1455.02	0.00
		64	0.00	0.00	41.76	0.00	-1346.44	0.00
	T7-1	63	0.00	0.00	215.51	0.00	-557.04	0.00
		64	0.00	0.00	215.51	0.00	3.27	0.00
	T8-1	63	0.00	0.00	-38.87	0.00	254.86	0.00
		64	0.00	0.00	-38.87	0.00	153.80	0.00
	T9-1	63	0.00	0.00	153.97	0.00	-255.27	0.00
		64	0.00	0.00	153.97	0.00	145.04	0.00
	T10-1	63	0.00	0.00	-3.80	0.00	24.94	0.00
		64	0.00	0.00	-3.80	0.00	15.05	0.00
	T11-1	63	0.00	0.00	1.04	0.00	-6.79	0.00
		64	0.00	0.00	1.04	0.00	-4.10	0.00
	T12-1	63	0.00	0.00	-2.39	0.00	15.70	0.00
		64	0.00	0.00	-2.39	0.00	9.47	0.00
	T13-1	63	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.66	0.00
		64	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.40	0.00
	T14-1	63	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.18	0.00
		64	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.11	0.00
	T15-1	63	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.42	0.00
		64	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.25	0.00
	T16-1	63	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		64	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T17-1	63	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		64	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00

64	T1-1	64	0.00	0.00	380.08	0.00	-1622.44	0.00
		65	0.00	0.00	326.90	0.00	-703.37	0.00
	T2-1	64	0.00	0.00	200.66	0.00	-856.67	0.00
		65	0.00	0.00	172.58	0.00	-371.46	0.00
	T3-1	64	0.00	0.00	12.41	0.00	-3413.27	0.00
		65	0.00	0.00	12.41	0.00	-3381.01	0.00
	T4-1	64	0.00	0.00	1.57	0.00	-50.47	0.00
		65	0.00	0.00	1.57	0.00	-46.40	0.00
	T5-1	64	0.00	0.00	-10.80	0.00	348.05	0.00
		65	0.00	0.00	-10.80	0.00	319.98	0.00
	T6-1	64	0.00	0.00	41.76	0.00	-1346.44	0.00
		65	0.00	0.00	41.76	0.00	-1237.85	0.00
	T7-1	64	0.00	0.00	215.51	0.00	3.27	0.00
		65	0.00	0.00	175.51	0.00	553.99	0.00
	T8-1	64	0.00	0.00	-38.87	0.00	153.80	0.00
		65	0.00	0.00	-38.87	0.00	52.74	0.00
	T9-1	64	0.00	0.00	153.97	0.00	145.04	0.00
		65	0.00	0.00	153.97	0.00	545.36	0.00
	T10-1	64	0.00	0.00	-3.80	0.00	15.05	0.00
		65	0.00	0.00	-3.80	0.00	5.16	0.00
	T11-1	64	0.00	0.00	1.04	0.00	-4.10	0.00
		65	0.00	0.00	1.04	0.00	-1.41	0.00
	T12-1	64	0.00	0.00	-2.39	0.00	9.47	0.00
		65	0.00	0.00	-2.39	0.00	3.25	0.00
	T13-1	64	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.40	0.00
		65	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.14	0.00
	T14-1	64	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.11	0.00
		65	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00
	T15-1	64	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.25	0.00
		65	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.09	0.00
	T16-1	64	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		65	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	64	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		65	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
65	T1-1	65	0.00	0.00	326.90	0.00	-703.37	0.00
		66	0.00	0.00	273.72	0.00	77.43	0.00
	T2-1	65	0.00	0.00	172.58	0.00	-371.46	0.00
		66	0.00	0.00	144.50	0.00	40.76	0.00
	T3-1	65	0.00	0.00	12.41	0.00	-3381.01	0.00
		66	0.00	0.00	12.41	0.00	-3348.74	0.00
	T4-1	65	0.00	0.00	1.57	0.00	-46.40	0.00
		66	0.00	0.00	1.57	0.00	-42.33	0.00
	T5-1	65	0.00	0.00	-10.80	0.00	319.98	0.00
		66	0.00	0.00	-10.80	0.00	291.91	0.00
	T6-1	65	0.00	0.00	41.76	0.00	-1237.85	0.00
		66	0.00	0.00	41.76	0.00	-1129.27	0.00
	T7-1	65	0.00	0.00	175.51	0.00	553.99	0.00
		66	0.00	0.00	135.51	0.00	968.71	0.00
	T8-1	65	0.00	0.00	-38.87	0.00	52.74	0.00
		66	0.00	0.00	-38.87	0.00	-48.32	0.00
	T9-1	65	0.00	0.00	153.97	0.00	545.36	0.00
		66	0.00	0.00	113.97	0.00	885.68	0.00
	T10-1	65	0.00	0.00	-3.80	0.00	5.16	0.00
		66	0.00	0.00	-3.80	0.00	-4.73	0.00
	T11-1	65	0.00	0.00	1.04	0.00	-1.41	0.00
		66	0.00	0.00	1.04	0.00	1.29	0.00
	T12-1	65	0.00	0.00	-2.39	0.00	3.25	0.00
		66	0.00	0.00	-2.39	0.00	-2.98	0.00
	T13-1	65	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.14	0.00
		66	0.00	0.00	0.10	0.00	0.12	0.00
	T14-1	65	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00
		66	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00
	T15-1	65	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.09	0.00
		66	0.00	0.00	0.06	0.00	0.08	0.00

	T16-1	65	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	65	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
66	T1-1	66	0.00	0.00	273.72	0.00	77.43	0.00
		67	0.00	0.00	220.53	0.00	719.96	0.00
	T2-1	66	0.00	0.00	144.50	0.00	40.76	0.00
		67	0.00	0.00	116.42	0.00	379.96	0.00
	T3-1	66	0.00	0.00	12.41	0.00	-3348.74	0.00
		67	0.00	0.00	12.41	0.00	-3316.48	0.00
	T4-1	66	0.00	0.00	1.57	0.00	-42.33	0.00
		67	0.00	0.00	1.57	0.00	-38.26	0.00
	T5-1	66	0.00	0.00	-10.80	0.00	291.91	0.00
		67	0.00	0.00	-10.80	0.00	263.84	0.00
	T6-1	66	0.00	0.00	41.76	0.00	-1129.27	0.00
		67	0.00	0.00	41.76	0.00	-1020.68	0.00
	T7-1	66	0.00	0.00	135.51	0.00	968.71	0.00
		67	0.00	0.00	135.51	0.00	1321.03	0.00
	T8-1	66	0.00	0.00	-38.87	0.00	-48.32	0.00
		67	0.00	0.00	-38.87	0.00	-149.38	0.00
	T9-1	66	0.00	0.00	113.97	0.00	885.68	0.00
		67	0.00	0.00	73.97	0.00	1089.99	0.00
	T10-1	66	0.00	0.00	-3.80	0.00	-4.73	0.00
		67	0.00	0.00	-3.80	0.00	-14.62	0.00
	T11-1	66	0.00	0.00	1.04	0.00	1.29	0.00
		67	0.00	0.00	1.04	0.00	3.98	0.00
	T12-1	66	0.00	0.00	-2.39	0.00	-2.98	0.00
		67	0.00	0.00	-2.39	0.00	-9.20	0.00
	T13-1	66	0.00	0.00	0.10	0.00	0.12	0.00
		67	0.00	0.00	0.10	0.00	0.39	0.00
	T14-1	66	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00
		67	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.10	0.00
	T15-1	66	0.00	0.00	0.06	0.00	0.08	0.00
		67	0.00	0.00	0.06	0.00	0.25	0.00
	T16-1	66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		67	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		67	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
67	T1-1	67	0.00	0.00	220.53	0.00	719.96	0.00
		68	0.00	0.00	167.35	0.00	1224.20	0.00
	T2-1	67	0.00	0.00	116.42	0.00	379.96	0.00
		68	0.00	0.00	88.34	0.00	646.15	0.00
	T3-1	67	0.00	0.00	12.41	0.00	-3316.48	0.00
		68	0.00	0.00	12.41	0.00	-3284.22	0.00
	T4-1	67	0.00	0.00	1.57	0.00	-38.26	0.00
		68	0.00	0.00	1.57	0.00	-34.19	0.00
	T5-1	67	0.00	0.00	-10.80	0.00	263.84	0.00
		68	0.00	0.00	-10.80	0.00	235.77	0.00
	T6-1	67	0.00	0.00	41.76	0.00	-1020.68	0.00
		68	0.00	0.00	41.76	0.00	-912.09	0.00
	T7-1	67	0.00	0.00	135.51	0.00	1321.03	0.00
		68	0.00	0.00	135.51	0.00	1673.35	0.00
	T8-1	67	0.00	0.00	-38.87	0.00	-149.38	0.00
		68	0.00	0.00	-38.87	0.00	-250.44	0.00
	T9-1	67	0.00	0.00	73.97	0.00	1089.99	0.00
		68	0.00	0.00	73.97	0.00	1282.31	0.00
	T10-1	67	0.00	0.00	-3.80	0.00	-14.62	0.00
		68	0.00	0.00	-3.80	0.00	-24.51	0.00
	T11-1	67	0.00	0.00	1.04	0.00	3.98	0.00
		68	0.00	0.00	1.04	0.00	6.68	0.00
	T12-1	67	0.00	0.00	-2.39	0.00	-9.20	0.00
		68	0.00	0.00	-2.39	0.00	-15.43	0.00
	T13-1	67	0.00	0.00	0.10	0.00	0.39	0.00

		68	0.00	0.00	0.10	0.00	0.65	0.00
	T14-1	67	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.10	0.00
		68	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.18	0.00
	T15-1	67	0.00	0.00	0.06	0.00	0.25	0.00
		68	0.00	0.00	0.06	0.00	0.41	0.00
	T16-1	67	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		68	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
	T17-1	67	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		68	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
68	T1-1	68	0.00	0.00	167.35	0.00	1224.20	0.00
		69	0.00	0.00	114.17	0.00	1590.18	0.00
	T2-1	68	0.00	0.00	88.34	0.00	646.15	0.00
		69	0.00	0.00	60.26	0.00	839.34	0.00
	T3-1	68	0.00	0.00	12.41	0.00	-3284.22	0.00
		69	0.00	0.00	12.41	0.00	-3251.96	0.00
	T4-1	68	0.00	0.00	1.57	0.00	-34.19	0.00
		69	0.00	0.00	1.57	0.00	-30.12	0.00
	T5-1	68	0.00	0.00	-10.80	0.00	235.77	0.00
		69	0.00	0.00	-10.80	0.00	207.70	0.00
	T6-1	68	0.00	0.00	41.76	0.00	-912.09	0.00
		69	0.00	0.00	41.76	0.00	-803.51	0.00
	T7-1	68	0.00	0.00	135.51	0.00	1673.35	0.00
		69	0.00	0.00	95.51	0.00	1960.06	0.00
	T8-1	68	0.00	0.00	-38.87	0.00	-250.44	0.00
		69	0.00	0.00	-38.87	0.00	-351.50	0.00
	T9-1	68	0.00	0.00	73.97	0.00	1282.31	0.00
		69	0.00	0.00	33.97	0.00	1462.62	0.00
	T10-1	68	0.00	0.00	-3.80	0.00	-24.51	0.00
		69	0.00	0.00	-3.80	0.00	-34.40	0.00
	T11-1	68	0.00	0.00	1.04	0.00	6.68	0.00
		69	0.00	0.00	1.04	0.00	9.37	0.00
	T12-1	68	0.00	0.00	-2.39	0.00	-15.43	0.00
		69	0.00	0.00	-2.39	0.00	-21.65	0.00
	T13-1	68	0.00	0.00	0.10	0.00	0.65	0.00
		69	0.00	0.00	0.10	0.00	0.91	0.00
	T14-1	68	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.18	0.00
		69	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.25	0.00
	T15-1	68	0.00	0.00	0.06	0.00	0.41	0.00
		69	0.00	0.00	0.06	0.00	0.58	0.00
	T16-1	68	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		69	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T17-1	68	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		69	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
69	T1-1	69	0.00	0.00	114.17	0.00	1590.18	0.00
		70	0.00	0.00	60.98	0.00	1817.87	0.00
	T2-1	69	0.00	0.00	60.26	0.00	839.34	0.00
		70	0.00	0.00	32.18	0.00	959.52	0.00
	T3-1	69	0.00	0.00	12.41	0.00	-3251.96	0.00
		70	0.00	0.00	12.41	0.00	-3219.69	0.00
	T4-1	69	0.00	0.00	1.57	0.00	-30.12	0.00
		70	0.00	0.00	1.57	0.00	-26.05	0.00
	T5-1	69	0.00	0.00	-10.80	0.00	207.70	0.00
		70	0.00	0.00	-10.80	0.00	179.63	0.00
	T6-1	69	0.00	0.00	41.76	0.00	-803.51	0.00
		70	0.00	0.00	41.76	0.00	-694.92	0.00
	T7-1	69	0.00	0.00	95.51	0.00	1960.06	0.00
		70	0.00	0.00	55.51	0.00	2110.78	0.00
	T8-1	69	0.00	0.00	-38.87	0.00	-351.50	0.00
		70	0.00	0.00	-38.87	0.00	-452.56	0.00
	T9-1	69	0.00	0.00	33.97	0.00	1462.62	0.00
		70	0.00	0.00	-6.03	0.00	1506.94	0.00
	T10-1	69	0.00	0.00	-3.80	0.00	-34.40	0.00
		70	0.00	0.00	-3.80	0.00	-44.29	0.00

	T11-1	69	0.00	0.00	1.04	0.00	9.37	0.00
		70	0.00	0.00	1.04	0.00	12.06	0.00
	T12-1	69	0.00	0.00	-2.39	0.00	-21.65	0.00
		70	0.00	0.00	-2.39	0.00	-27.87	0.00
	T13-1	69	0.00	0.00	0.10	0.00	0.91	0.00
		70	0.00	0.00	0.10	0.00	1.17	0.00
	T14-1	69	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.25	0.00
		70	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.32	0.00
	T15-1	69	0.00	0.00	0.06	0.00	0.58	0.00
		70	0.00	0.00	0.06	0.00	0.74	0.00
	T16-1	69	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		70	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T17-1	69	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		70	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
70	T1-1	70	0.00	0.00	60.98	0.00	1817.87	0.00
		71	0.00	0.00	7.80	0.00	1907.29	0.00
	T2-1	70	0.00	0.00	32.18	0.00	959.52	0.00
		71	0.00	0.00	4.10	0.00	1006.69	0.00
	T3-1	70	0.00	0.00	12.41	0.00	-3219.69	0.00
		71	0.00	0.00	12.41	0.00	-3187.43	0.00
	T4-1	70	0.00	0.00	1.57	0.00	-26.05	0.00
		71	0.00	0.00	1.57	0.00	-21.98	0.00
	T5-1	70	0.00	0.00	-10.80	0.00	179.63	0.00
		71	0.00	0.00	-10.80	0.00	151.56	0.00
	T6-1	70	0.00	0.00	41.76	0.00	-694.92	0.00
		71	0.00	0.00	41.76	0.00	-586.34	0.00
	T7-1	70	0.00	0.00	55.51	0.00	2110.78	0.00
		71	0.00	0.00	15.51	0.00	2183.10	0.00
	T8-1	70	0.00	0.00	-38.87	0.00	-452.56	0.00
		71	0.00	0.00	-38.87	0.00	-553.62	0.00
	T9-1	70	0.00	0.00	-6.03	0.00	1506.94	0.00
		71	0.00	0.00	-46.03	0.00	1472.85	0.00
	T10-1	70	0.00	0.00	-3.80	0.00	-44.29	0.00
		71	0.00	0.00	-3.80	0.00	-54.18	0.00
	T11-1	70	0.00	0.00	1.04	0.00	12.06	0.00
		71	0.00	0.00	1.04	0.00	14.76	0.00
	T12-1	70	0.00	0.00	-2.39	0.00	-27.87	0.00
		71	0.00	0.00	-2.39	0.00	-34.10	0.00
	T13-1	70	0.00	0.00	0.10	0.00	1.17	0.00
		71	0.00	0.00	0.10	0.00	1.43	0.00
	T14-1	70	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.32	0.00
		71	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.39	0.00
	T15-1	70	0.00	0.00	0.06	0.00	0.74	0.00
		71	0.00	0.00	0.06	0.00	0.91	0.00
	T16-1	70	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		71	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
	T17-1	70	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		71	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
71	T1-1	71	0.00	0.00	7.80	0.00	1907.29	0.00
		72	0.00	0.00	-45.38	0.00	1858.44	0.00
	T2-1	71	0.00	0.00	4.10	0.00	1006.69	0.00
		72	0.00	0.00	-23.98	0.00	980.85	0.00
	T3-1	71	0.00	0.00	12.41	0.00	-3187.43	0.00
		72	0.00	0.00	12.41	0.00	-3155.17	0.00
	T4-1	71	0.00	0.00	1.57	0.00	-21.98	0.00
		72	0.00	0.00	1.57	0.00	-17.91	0.00
	T5-1	71	0.00	0.00	-10.80	0.00	151.56	0.00
		72	0.00	0.00	-10.80	0.00	123.50	0.00
	T6-1	71	0.00	0.00	41.76	0.00	-586.34	0.00
		72	0.00	0.00	41.76	0.00	-477.75	0.00
	T7-1	71	0.00	0.00	15.51	0.00	2183.10	0.00
		72	0.00	0.00	-24.49	0.00	2119.42	0.00
	T8-1	71	0.00	0.00	-38.87	0.00	-553.62	0.00

		72	0.00	0.00	-38.87	0.00	-654.67	0.00
	T9-1	71	0.00	0.00	-46.03	0.00	1472.85	0.00
		72	0.00	0.00	-86.03	0.00	1302.77	0.00
	T10-1	71	0.00	0.00	-3.80	0.00	-54.18	0.00
		72	0.00	0.00	-3.80	0.00	-64.07	0.00
	T11-1	71	0.00	0.00	1.04	0.00	14.76	0.00
		72	0.00	0.00	1.04	0.00	17.45	0.00
	T12-1	71	0.00	0.00	-2.39	0.00	-34.10	0.00
		72	0.00	0.00	-2.39	0.00	-40.32	0.00
	T13-1	71	0.00	0.00	0.10	0.00	1.43	0.00
		72	0.00	0.00	0.10	0.00	1.69	0.00
	T14-1	71	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.39	0.00
		72	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.46	0.00
	T15-1	71	0.00	0.00	0.06	0.00	0.91	0.00
		72	0.00	0.00	0.06	0.00	1.08	0.00
	T16-1	71	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		72	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
	T17-1	71	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		72	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
72	T1-1	72	0.00	0.00	-45.38	0.00	1858.44	0.00
		73	0.00	0.00	-98.57	0.00	1671.31	0.00
	T2-1	72	0.00	0.00	-23.98	0.00	980.85	0.00
		73	0.00	0.00	-52.06	0.00	882.01	0.00
	T3-1	72	0.00	0.00	12.41	0.00	-3155.17	0.00
		73	0.00	0.00	12.41	0.00	-3122.90	0.00
	T4-1	72	0.00	0.00	1.57	0.00	-17.91	0.00
		73	0.00	0.00	1.57	0.00	-13.84	0.00
	T5-1	72	0.00	0.00	-10.80	0.00	123.50	0.00
		73	0.00	0.00	-10.80	0.00	95.43	0.00
	T6-1	72	0.00	0.00	41.76	0.00	-477.75	0.00
		73	0.00	0.00	41.76	0.00	-369.16	0.00
	T7-1	72	0.00	0.00	-24.49	0.00	2119.42	0.00
		73	0.00	0.00	-24.49	0.00	2055.74	0.00
	T8-1	72	0.00	0.00	-38.87	0.00	-654.67	0.00
		73	0.00	0.00	-38.87	0.00	-755.73	0.00
	T9-1	72	0.00	0.00	-86.03	0.00	1302.77	0.00
		73	0.00	0.00	-86.03	0.00	1079.09	0.00
	T10-1	72	0.00	0.00	-3.80	0.00	-64.07	0.00
		73	0.00	0.00	-3.80	0.00	-73.96	0.00
	T11-1	72	0.00	0.00	1.04	0.00	17.45	0.00
		73	0.00	0.00	1.04	0.00	20.15	0.00
	T12-1	72	0.00	0.00	-2.39	0.00	-40.32	0.00
		73	0.00	0.00	-2.39	0.00	-46.55	0.00
	T13-1	72	0.00	0.00	0.10	0.00	1.69	0.00
		73	0.00	0.00	0.10	0.00	1.95	0.00
	T14-1	72	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.46	0.00
		73	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.53	0.00
	T15-1	72	0.00	0.00	0.06	0.00	1.08	0.00
		73	0.00	0.00	0.06	0.00	1.24	0.00
	T16-1	72	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
		73	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
	T17-1	72	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		73	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
73	T1-1	73	0.00	0.00	-98.57	0.00	1671.31	0.00
		74	0.00	0.00	-151.75	0.00	1345.90	0.00
	T2-1	73	0.00	0.00	-52.06	0.00	882.01	0.00
		74	0.00	0.00	-80.14	0.00	710.15	0.00
	T3-1	73	0.00	0.00	12.41	0.00	-3122.90	0.00
		74	0.00	0.00	12.41	0.00	-3090.64	0.00
	T4-1	73	0.00	0.00	1.57	0.00	-13.84	0.00
		74	0.00	0.00	1.57	0.00	-9.77	0.00
	T5-1	73	0.00	0.00	-10.80	0.00	95.43	0.00
		74	0.00	0.00	-10.80	0.00	67.36	0.00

	T6-1	73	0.00	0.00	41.76	0.00	-369.16	0.00
		74	0.00	0.00	41.76	0.00	-260.58	0.00
	T7-1	73	0.00	0.00	-24.49	0.00	2055.74	0.00
		74	0.00	0.00	-64.49	0.00	1968.05	0.00
	T8-1	73	0.00	0.00	-38.87	0.00	-755.73	0.00
		74	0.00	0.00	-38.87	0.00	-856.79	0.00
	T9-1	73	0.00	0.00	-86.03	0.00	1079.09	0.00
		74	0.00	0.00	-86.03	0.00	855.40	0.00
	T10-1	73	0.00	0.00	-3.80	0.00	-73.96	0.00
		74	0.00	0.00	-3.80	0.00	-83.85	0.00
	T11-1	73	0.00	0.00	1.04	0.00	20.15	0.00
		74	0.00	0.00	1.04	0.00	22.84	0.00
	T12-1	73	0.00	0.00	-2.39	0.00	-46.55	0.00
		74	0.00	0.00	-2.39	0.00	-52.77	0.00
	T13-1	73	0.00	0.00	0.10	0.00	1.95	0.00
		74	0.00	0.00	0.10	0.00	2.21	0.00
	T14-1	73	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.53	0.00
		74	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.60	0.00
	T15-1	73	0.00	0.00	0.06	0.00	1.24	0.00
		74	0.00	0.00	0.06	0.00	1.41	0.00
	T16-1	73	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
	T17-1	73	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
74	T1-1	74	0.00	0.00	-151.75	0.00	1345.90	0.00
		75	0.00	0.00	-204.93	0.00	882.22	0.00
	T2-1	74	0.00	0.00	-80.14	0.00	710.15	0.00
		75	0.00	0.00	-108.22	0.00	465.29	0.00
	T3-1	74	0.00	0.00	12.41	0.00	-3090.64	0.00
		75	0.00	0.00	12.41	0.00	-3058.38	0.00
	T4-1	74	0.00	0.00	1.57	0.00	-9.77	0.00
		75	0.00	0.00	1.57	0.00	-5.70	0.00
	T5-1	74	0.00	0.00	-10.80	0.00	67.36	0.00
		75	0.00	0.00	-10.80	0.00	39.29	0.00
	T6-1	74	0.00	0.00	41.76	0.00	-260.58	0.00
		75	0.00	0.00	41.76	0.00	-151.99	0.00
	T7-1	74	0.00	0.00	-64.49	0.00	1968.05	0.00
		75	0.00	0.00	-104.49	0.00	1744.37	0.00
	T8-1	74	0.00	0.00	-38.87	0.00	-856.79	0.00
		75	0.00	0.00	-38.87	0.00	-957.85	0.00
	T9-1	74	0.00	0.00	-86.03	0.00	855.40	0.00
		75	0.00	0.00	-166.03	0.00	554.92	0.00
	T10-1	74	0.00	0.00	-3.80	0.00	-83.85	0.00
		75	0.00	0.00	-3.80	0.00	-93.74	0.00
	T11-1	74	0.00	0.00	1.04	0.00	22.84	0.00
		75	0.00	0.00	1.04	0.00	25.53	0.00
	T12-1	74	0.00	0.00	-2.39	0.00	-52.77	0.00
		75	0.00	0.00	-2.39	0.00	-59.00	0.00
	T13-1	74	0.00	0.00	0.10	0.00	2.21	0.00
		75	0.00	0.00	0.10	0.00	2.47	0.00
	T14-1	74	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.60	0.00
		75	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.67	0.00
	T15-1	74	0.00	0.00	0.06	0.00	1.41	0.00
		75	0.00	0.00	0.06	0.00	1.57	0.00
	T16-1	74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		75	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
	T17-1	74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
		75	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
75	T1-1	75	0.00	0.00	-204.93	0.00	882.22	0.00
		76	0.00	0.00	-258.11	0.00	280.26	0.00
	T2-1	75	0.00	0.00	-108.22	0.00	465.29	0.00
		76	0.00	0.00	-136.30	0.00	147.43	0.00
	T3-1	75	0.00	0.00	12.41	0.00	-3058.38	0.00

		76	0.00	0.00	12.41	0.00	-3026.11	0.00
	T4-1	75	0.00	0.00	1.57	0.00	-5.70	0.00
		76	0.00	0.00	1.57	0.00	-1.63	0.00
	T5-1	75	0.00	0.00	-10.80	0.00	39.29	0.00
		76	0.00	0.00	-10.80	0.00	11.22	0.00
	T6-1	75	0.00	0.00	41.76	0.00	-151.99	0.00
		76	0.00	0.00	41.76	0.00	-43.41	0.00
	T7-1	75	0.00	0.00	-104.49	0.00	1744.37	0.00
		76	0.00	0.00	-144.49	0.00	1442.29	0.00
	T8-1	75	0.00	0.00	-38.87	0.00	-957.85	0.00
		76	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1058.91	0.00
	T9-1	75	0.00	0.00	-166.03	0.00	554.92	0.00
		76	0.00	0.00	-166.03	0.00	123.23	0.00
	T10-1	75	0.00	0.00	-3.80	0.00	-93.74	0.00
		76	0.00	0.00	-3.80	0.00	-103.63	0.00
	T11-1	75	0.00	0.00	1.04	0.00	25.53	0.00
		76	0.00	0.00	1.04	0.00	28.23	0.00
	T12-1	75	0.00	0.00	-2.39	0.00	-59.00	0.00
		76	0.00	0.00	-2.39	0.00	-65.22	0.00
	T13-1	75	0.00	0.00	0.10	0.00	2.47	0.00
		76	0.00	0.00	0.10	0.00	2.73	0.00
	T14-1	75	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.67	0.00
		76	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.74	0.00
	T15-1	75	0.00	0.00	0.06	0.00	1.57	0.00
		76	0.00	0.00	0.06	0.00	1.74	0.00
	T16-1	75	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
		76	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
	T17-1	75	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		76	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
76	T1-1	76	0.00	0.00	-258.11	0.00	280.26	0.00
		77	0.00	0.00	-311.30	0.00	-459.98	0.00
	T2-1	76	0.00	0.00	-136.30	0.00	147.43	0.00
		77	0.00	0.00	-164.38	0.00	-243.45	0.00
	T3-1	76	0.00	0.00	12.41	0.00	-3026.11	0.00
		77	0.00	0.00	12.41	0.00	-2993.85	0.00
	T4-1	76	0.00	0.00	1.57	0.00	-1.63	0.00
		77	0.00	0.00	1.57	0.00	2.44	0.00
	T5-1	76	0.00	0.00	-10.80	0.00	11.22	0.00
		77	0.00	0.00	-10.80	0.00	-16.85	0.00
	T6-1	76	0.00	0.00	41.76	0.00	-43.41	0.00
		77	0.00	0.00	41.76	0.00	65.18	0.00
	T7-1	76	0.00	0.00	-144.49	0.00	1442.29	0.00
		77	0.00	0.00	-184.49	0.00	1004.21	0.00
	T8-1	76	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1058.91	0.00
		77	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1159.97	0.00
	T9-1	76	0.00	0.00	-166.03	0.00	123.23	0.00
		77	0.00	0.00	-246.03	0.00	-398.05	0.00
	T10-1	76	0.00	0.00	-3.80	0.00	-103.63	0.00
		77	0.00	0.00	-3.80	0.00	-113.52	0.00
	T11-1	76	0.00	0.00	1.04	0.00	28.23	0.00
		77	0.00	0.00	1.04	0.00	30.92	0.00
	T12-1	76	0.00	0.00	-2.39	0.00	-65.22	0.00
		77	0.00	0.00	-2.39	0.00	-71.45	0.00
	T13-1	76	0.00	0.00	0.10	0.00	2.73	0.00
		77	0.00	0.00	0.10	0.00	2.99	0.00
	T14-1	76	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.74	0.00
		77	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.82	0.00
	T15-1	76	0.00	0.00	0.06	0.00	1.74	0.00
		77	0.00	0.00	0.06	0.00	1.91	0.00
	T16-1	76	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
		77	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
	T17-1	76	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		77	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00

77	T1-1	77	0.00	0.00	-311.30	0.00	-459.98	0.00
		78	0.00	0.00	-364.48	0.00	-1338.49	0.00
	T2-1	77	0.00	0.00	-164.38	0.00	-243.45	0.00
		78	0.00	0.00	-192.46	0.00	-707.34	0.00
	T3-1	77	0.00	0.00	12.41	0.00	-2993.85	0.00
		78	0.00	0.00	12.41	0.00	-2961.59	0.00
	T4-1	77	0.00	0.00	1.57	0.00	2.44	0.00
		78	0.00	0.00	1.57	0.00	6.51	0.00
	T5-1	77	0.00	0.00	-10.80	0.00	-16.85	0.00
		78	0.00	0.00	-10.80	0.00	-44.92	0.00
	T6-1	77	0.00	0.00	41.76	0.00	65.18	0.00
		78	0.00	0.00	41.76	0.00	173.77	0.00
	T7-1	77	0.00	0.00	-184.49	0.00	1004.21	0.00
		78	0.00	0.00	-184.49	0.00	524.53	0.00
	T8-1	77	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1159.97	0.00
		78	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1261.03	0.00
	T9-1	77	0.00	0.00	-246.03	0.00	-398.05	0.00
		78	0.00	0.00	-246.03	0.00	-1037.74	0.00
	T10-1	77	0.00	0.00	-3.80	0.00	-113.52	0.00
		78	0.00	0.00	-3.80	0.00	-123.41	0.00
	T11-1	77	0.00	0.00	1.04	0.00	30.92	0.00
		78	0.00	0.00	1.04	0.00	33.61	0.00
	T12-1	77	0.00	0.00	-2.39	0.00	-71.45	0.00
		78	0.00	0.00	-2.39	0.00	-77.67	0.00
	T13-1	77	0.00	0.00	0.10	0.00	2.99	0.00
		78	0.00	0.00	0.10	0.00	3.25	0.00
	T14-1	77	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.82	0.00
		78	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.89	0.00
	T15-1	77	0.00	0.00	0.06	0.00	1.91	0.00
		78	0.00	0.00	0.06	0.00	2.07	0.00
	T16-1	77	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
		78	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
	T17-1	77	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
		78	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
78	T1-1	78	0.00	0.00	-364.48	0.00	-1338.49	0.00
		79	0.00	0.00	-418.67	0.00	-2356.59	0.00
	T2-1	78	0.00	0.00	-192.46	0.00	-707.34	0.00
		79	0.00	0.00	-220.54	0.00	-1244.23	0.00
	T3-1	78	0.00	0.00	12.41	0.00	-2961.59	0.00
		79	0.00	0.00	12.41	0.00	-2929.33	0.00
	T4-1	78	0.00	0.00	1.57	0.00	6.51	0.00
		79	0.00	0.00	1.57	0.00	10.58	0.00
	T5-1	78	0.00	0.00	-10.80	0.00	-44.92	0.00
		79	0.00	0.00	-10.80	0.00	-72.99	0.00
	T6-1	78	0.00	0.00	41.76	0.00	173.77	0.00
		79	0.00	0.00	41.76	0.00	282.35	0.00
	T7-1	78	0.00	0.00	-184.49	0.00	524.53	0.00
		79	0.00	0.00	-184.49	0.00	44.84	0.00
	T8-1	78	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1261.03	0.00
		79	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1362.09	0.00
	T9-1	78	0.00	0.00	-246.03	0.00	-1037.74	0.00
		79	0.00	0.00	-246.03	0.00	-1677.42	0.00
	T10-1	78	0.00	0.00	-3.80	0.00	-123.41	0.00
		79	0.00	0.00	-3.80	0.00	-133.30	0.00
	T11-1	78	0.00	0.00	1.04	0.00	33.61	0.00
		79	0.00	0.00	1.04	0.00	36.31	0.00
	T12-1	78	0.00	0.00	-2.39	0.00	-77.67	0.00
		79	0.00	0.00	-2.39	0.00	-83.90	0.00
	T13-1	78	0.00	0.00	0.10	0.00	3.25	0.00
		79	0.00	0.00	0.10	0.00	3.51	0.00
	T14-1	78	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.89	0.00
		79	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.96	0.00
	T15-1	78	0.00	0.00	0.06	0.00	2.07	0.00
		79	0.00	0.00	0.06	0.00	2.24	0.00

	T16-1	78	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
		79	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.10	0.00
	T17-1	78	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
		79	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
79	T1-1	79	0.00	0.00	-418.67	0.00	-2356.59	0.00
		80	0.00	0.00	-473.86	0.00	-3516.88	0.00
	T2-1	79	0.00	0.00	-220.54	0.00	-1244.23	0.00
		80	0.00	0.00	-248.62	0.00	-1854.13	0.00
	T3-1	79	0.00	0.00	12.41	0.00	-2929.33	0.00
		80	0.00	0.00	12.41	0.00	-2897.06	0.00
	T4-1	79	0.00	0.00	1.57	0.00	10.58	0.00
		80	0.00	0.00	1.57	0.00	14.65	0.00
	T5-1	79	0.00	0.00	-10.80	0.00	-72.99	0.00
		80	0.00	0.00	-10.80	0.00	-101.06	0.00
	T6-1	79	0.00	0.00	41.76	0.00	282.35	0.00
		80	0.00	0.00	41.76	0.00	390.94	0.00
	T7-1	79	0.00	0.00	-184.49	0.00	44.84	0.00
		80	0.00	0.00	-264.49	0.00	-535.64	0.00
	T8-1	79	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1362.09	0.00
		80	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1463.15	0.00
	T9-1	79	0.00	0.00	-246.03	0.00	-1677.42	0.00
		80	0.00	0.00	-286.03	0.00	-2349.90	0.00
	T10-1	79	0.00	0.00	-3.80	0.00	-133.30	0.00
		80	0.00	0.00	-3.80	0.00	-143.19	0.00
	T11-1	79	0.00	0.00	1.04	0.00	36.31	0.00
		80	0.00	0.00	1.04	0.00	39.00	0.00
	T12-1	79	0.00	0.00	-2.39	0.00	-83.90	0.00
		80	0.00	0.00	-2.39	0.00	-90.12	0.00
	T13-1	79	0.00	0.00	0.10	0.00	3.51	0.00
		80	0.00	0.00	0.10	0.00	3.77	0.00
	T14-1	79	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.96	0.00
		80	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.03	0.00
	T15-1	79	0.00	0.00	0.06	0.00	2.24	0.00
		80	0.00	0.00	0.06	0.00	2.40	0.00
	T16-1	79	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.10	0.00
		80	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.11	0.00
	T17-1	79	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
		80	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
80	T1-1	80	0.00	0.00	-473.86	0.00	-3516.88	0.00
		81	0.00	0.00	-530.03	0.00	-4821.95	0.00
	T2-1	80	0.00	0.00	-248.62	0.00	-1854.13	0.00
		81	0.00	0.00	-276.70	0.00	-2537.04	0.00
	T3-1	80	0.00	0.00	12.41	0.00	-2897.06	0.00
		81	0.00	0.00	12.41	0.00	-2864.80	0.00
	T4-1	80	0.00	0.00	1.57	0.00	14.65	0.00
		81	0.00	0.00	1.57	0.00	18.73	0.00
	T5-1	80	0.00	0.00	-10.80	0.00	-101.06	0.00
		81	0.00	0.00	-10.80	0.00	-129.12	0.00
	T6-1	80	0.00	0.00	41.76	0.00	390.94	0.00
		81	0.00	0.00	41.76	0.00	499.52	0.00
	T7-1	80	0.00	0.00	-264.49	0.00	-535.64	0.00
		81	0.00	0.00	-264.49	0.00	-1223.32	0.00
	T8-1	80	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1463.15	0.00
		81	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1564.21	0.00
	T9-1	80	0.00	0.00	-286.03	0.00	-2349.90	0.00
		81	0.00	0.00	-326.03	0.00	-3158.39	0.00
	T10-1	80	0.00	0.00	-3.80	0.00	-143.19	0.00
		81	0.00	0.00	-3.80	0.00	-153.08	0.00
	T11-1	80	0.00	0.00	1.04	0.00	39.00	0.00
		81	0.00	0.00	1.04	0.00	41.70	0.00
	T12-1	80	0.00	0.00	-2.39	0.00	-90.12	0.00
		81	0.00	0.00	-2.39	0.00	-96.35	0.00
	T13-1	80	0.00	0.00	0.10	0.00	3.77	0.00

		81	0.00	0.00	0.10	0.00	4.03	0.00
	T14-1	80	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.03	0.00
		81	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.10	0.00
	T15-1	80	0.00	0.00	0.06	0.00	2.40	0.00
		81	0.00	0.00	0.06	0.00	2.57	0.00
	T16-1	80	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.11	0.00
		81	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.12	0.00
	T17-1	80	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
		81	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
81	T1-1	81	0.00	0.00	535.52	0.00	-4821.95	0.00
		82	0.00	0.00	479.35	0.00	-3502.62	0.00
	T2-1	81	0.00	0.00	279.58	0.00	-2537.04	0.00
		82	0.00	0.00	251.50	0.00	-1846.63	0.00
	T3-1	81	0.00	0.00	650.66	0.00	-2864.80	0.00
		82	0.00	0.00	585.22	0.00	-1258.15	0.00
	T4-1	81	0.00	0.00	-0.47	0.00	18.73	0.00
		82	0.00	0.00	-0.47	0.00	17.51	0.00
	T5-1	81	0.00	0.00	3.22	0.00	-129.12	0.00
		82	0.00	0.00	3.22	0.00	-120.74	0.00
	T6-1	81	0.00	0.00	-12.48	0.00	499.52	0.00
		82	0.00	0.00	-12.48	0.00	467.09	0.00
	T7-1	81	0.00	0.00	3.09	0.00	-1223.32	0.00
		82	0.00	0.00	3.09	0.00	-1215.28	0.00
	T8-1	81	0.00	0.00	207.49	0.00	-1564.21	0.00
		82	0.00	0.00	207.49	0.00	-1024.74	0.00
	T9-1	81	0.00	0.00	318.33	0.00	-3158.39	0.00
		82	0.00	0.00	278.33	0.00	-2369.94	0.00
	T10-1	81	0.00	0.00	12.82	0.00	-153.08	0.00
		82	0.00	0.00	12.82	0.00	-119.75	0.00
	T11-1	81	0.00	0.00	-3.49	0.00	41.70	0.00
		82	0.00	0.00	-3.49	0.00	32.62	0.00
	T12-1	81	0.00	0.00	8.07	0.00	-96.35	0.00
		82	0.00	0.00	8.07	0.00	-75.37	0.00
	T13-1	81	0.00	0.00	-0.34	0.00	4.03	0.00
		82	0.00	0.00	-0.34	0.00	3.16	0.00
	T14-1	81	0.00	0.00	0.09	0.00	-1.10	0.00
		82	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.86	0.00
	T15-1	81	0.00	0.00	-0.22	0.00	2.57	0.00
		82	0.00	0.00	-0.22	0.00	2.01	0.00
	T16-1	81	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
		82	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
	T17-1	81	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
		82	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
82	T1-1	82	0.00	0.00	479.35	0.00	-3502.62	0.00
		83	0.00	0.00	424.16	0.00	-2328.06	0.00
	T2-1	82	0.00	0.00	251.50	0.00	-1846.63	0.00
		83	0.00	0.00	223.42	0.00	-1229.23	0.00
	T3-1	82	0.00	0.00	585.22	0.00	-1258.15	0.00
		83	0.00	0.00	519.79	0.00	178.36	0.00
	T4-1	82	0.00	0.00	-0.47	0.00	17.51	0.00
		83	0.00	0.00	-0.47	0.00	16.29	0.00
	T5-1	82	0.00	0.00	3.22	0.00	-120.74	0.00
		83	0.00	0.00	3.22	0.00	-112.35	0.00
	T6-1	82	0.00	0.00	-12.48	0.00	467.09	0.00
		83	0.00	0.00	-12.48	0.00	434.65	0.00
	T7-1	82	0.00	0.00	3.09	0.00	-1215.28	0.00
		83	0.00	0.00	3.09	0.00	-1207.25	0.00
	T8-1	82	0.00	0.00	207.49	0.00	-1024.74	0.00
		83	0.00	0.00	207.49	0.00	-485.27	0.00
	T9-1	82	0.00	0.00	278.33	0.00	-2369.94	0.00
		83	0.00	0.00	238.33	0.00	-1717.49	0.00
	T10-1	82	0.00	0.00	12.82	0.00	-119.75	0.00
		83	0.00	0.00	12.82	0.00	-86.42	0.00

	T11-1	82	0.00	0.00	-3.49	0.00	32.62	0.00
		83	0.00	0.00	-3.49	0.00	23.54	0.00
	T12-1	82	0.00	0.00	8.07	0.00	-75.37	0.00
		83	0.00	0.00	8.07	0.00	-54.40	0.00
	T13-1	82	0.00	0.00	-0.34	0.00	3.16	0.00
		83	0.00	0.00	-0.34	0.00	2.28	0.00
	T14-1	82	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.86	0.00
		83	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.62	0.00
	T15-1	82	0.00	0.00	-0.22	0.00	2.01	0.00
		83	0.00	0.00	-0.22	0.00	1.45	0.00
	T16-1	82	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
		83	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
	T17-1	82	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
		83	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
83	T1-1	83	0.00	0.00	424.16	0.00	-2328.06	0.00
		84	0.00	0.00	369.97	0.00	-1295.70	0.00
	T2-1	83	0.00	0.00	223.42	0.00	-1229.23	0.00
		84	0.00	0.00	195.34	0.00	-684.84	0.00
	T3-1	83	0.00	0.00	519.79	0.00	178.36	0.00
		84	0.00	0.00	454.35	0.00	1444.74	0.00
	T4-1	83	0.00	0.00	-0.47	0.00	16.29	0.00
		84	0.00	0.00	-0.47	0.00	15.08	0.00
	T5-1	83	0.00	0.00	3.22	0.00	-112.35	0.00
		84	0.00	0.00	3.22	0.00	-103.97	0.00
	T6-1	83	0.00	0.00	-12.48	0.00	434.65	0.00
		84	0.00	0.00	-12.48	0.00	402.21	0.00
	T7-1	83	0.00	0.00	3.09	0.00	-1207.25	0.00
		84	0.00	0.00	3.09	0.00	-1199.22	0.00
	T8-1	83	0.00	0.00	207.49	0.00	-485.27	0.00
		84	0.00	0.00	207.49	0.00	54.20	0.00
	T9-1	83	0.00	0.00	238.33	0.00	-1717.49	0.00
		84	0.00	0.00	238.33	0.00	-1097.83	0.00
	T10-1	83	0.00	0.00	12.82	0.00	-86.42	0.00
		84	0.00	0.00	12.82	0.00	-53.10	0.00
	T11-1	83	0.00	0.00	-3.49	0.00	23.54	0.00
		84	0.00	0.00	-3.49	0.00	14.46	0.00
	T12-1	83	0.00	0.00	8.07	0.00	-54.40	0.00
		84	0.00	0.00	8.07	0.00	-33.42	0.00
	T13-1	83	0.00	0.00	-0.34	0.00	2.28	0.00
		84	0.00	0.00	-0.34	0.00	1.40	0.00
	T14-1	83	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.62	0.00
		84	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.38	0.00
	T15-1	83	0.00	0.00	-0.22	0.00	1.45	0.00
		84	0.00	0.00	-0.22	0.00	0.89	0.00
	T16-1	83	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
		84	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
	T17-1	83	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
		84	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
84	T1-1	84	0.00	0.00	369.97	0.00	-1295.70	0.00
		85	0.00	0.00	316.78	0.00	-402.93	0.00
	T2-1	84	0.00	0.00	195.34	0.00	-684.84	0.00
		85	0.00	0.00	167.26	0.00	-213.46	0.00
	T3-1	84	0.00	0.00	454.35	0.00	1444.74	0.00
		85	0.00	0.00	388.91	0.00	2540.98	0.00
	T4-1	84	0.00	0.00	-0.47	0.00	15.08	0.00
		85	0.00	0.00	-0.47	0.00	13.86	0.00
	T5-1	84	0.00	0.00	3.22	0.00	-103.97	0.00
		85	0.00	0.00	3.22	0.00	-95.58	0.00
	T6-1	84	0.00	0.00	-12.48	0.00	402.21	0.00
		85	0.00	0.00	-12.48	0.00	369.78	0.00
	T7-1	84	0.00	0.00	3.09	0.00	-1199.22	0.00
		85	0.00	0.00	3.09	0.00	-1191.18	0.00
	T8-1	84	0.00	0.00	207.49	0.00	54.20	0.00

		85	0.00	0.00	167.49	0.00	572.47	0.00
	T9-1	84	0.00	0.00	238.33	0.00	-1097.83	0.00
		85	0.00	0.00	238.33	0.00	-478.19	0.00
	T10-1	84	0.00	0.00	12.82	0.00	-53.10	0.00
		85	0.00	0.00	12.82	0.00	-19.77	0.00
	T11-1	84	0.00	0.00	-3.49	0.00	14.46	0.00
		85	0.00	0.00	-3.49	0.00	5.39	0.00
	T12-1	84	0.00	0.00	8.07	0.00	-33.42	0.00
		85	0.00	0.00	8.07	0.00	-12.44	0.00
	T13-1	84	0.00	0.00	-0.34	0.00	1.40	0.00
		85	0.00	0.00	-0.34	0.00	0.52	0.00
	T14-1	84	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.38	0.00
		85	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.14	0.00
	T15-1	84	0.00	0.00	-0.22	0.00	0.89	0.00
		85	0.00	0.00	-0.22	0.00	0.33	0.00
	T16-1	84	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
		85	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
	T17-1	84	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
		85	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
85	T1-1	85	0.00	0.00	316.78	0.00	-402.93	0.00
		86	0.00	0.00	263.60	0.00	351.57	0.00
	T2-1	85	0.00	0.00	167.26	0.00	-213.46	0.00
		86	0.00	0.00	139.18	0.00	184.92	0.00
	T3-1	85	0.00	0.00	388.91	0.00	2540.98	0.00
		86	0.00	0.00	323.48	0.00	3467.09	0.00
	T4-1	85	0.00	0.00	-0.47	0.00	13.86	0.00
		86	0.00	0.00	-0.47	0.00	12.65	0.00
	T5-1	85	0.00	0.00	3.22	0.00	-95.58	0.00
		86	0.00	0.00	3.22	0.00	-87.20	0.00
	T6-1	85	0.00	0.00	-12.48	0.00	369.78	0.00
		86	0.00	0.00	-12.48	0.00	337.34	0.00
	T7-1	85	0.00	0.00	3.09	0.00	-1191.18	0.00
		86	0.00	0.00	3.09	0.00	-1183.15	0.00
	T8-1	85	0.00	0.00	167.49	0.00	572.47	0.00
		86	0.00	0.00	127.49	0.00	954.74	0.00
	T9-1	85	0.00	0.00	238.33	0.00	-478.19	0.00
		86	0.00	0.00	158.33	0.00	23.07	0.00
	T10-1	85	0.00	0.00	12.82	0.00	-19.77	0.00
		86	0.00	0.00	12.82	0.00	13.55	0.00
	T11-1	85	0.00	0.00	-3.49	0.00	5.39	0.00
		86	0.00	0.00	-3.49	0.00	-3.69	0.00
	T12-1	85	0.00	0.00	8.07	0.00	-12.44	0.00
		86	0.00	0.00	8.07	0.00	8.53	0.00
	T13-1	85	0.00	0.00	-0.34	0.00	0.52	0.00
		86	0.00	0.00	-0.34	0.00	-0.36	0.00
	T14-1	85	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.14	0.00
		86	0.00	0.00	0.09	0.00	0.10	0.00
	T15-1	85	0.00	0.00	-0.22	0.00	0.33	0.00
		86	0.00	0.00	-0.22	0.00	-0.23	0.00
	T16-1	85	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
		86	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	T17-1	85	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
		86	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
86	T1-1	86	0.00	0.00	263.60	0.00	351.57	0.00
		87	0.00	0.00	210.42	0.00	967.79	0.00
	T2-1	86	0.00	0.00	139.18	0.00	184.92	0.00
		87	0.00	0.00	111.10	0.00	510.28	0.00
	T3-1	86	0.00	0.00	323.48	0.00	3467.09	0.00
		87	0.00	0.00	258.04	0.00	4223.06	0.00
	T4-1	86	0.00	0.00	-0.47	0.00	12.65	0.00
		87	0.00	0.00	-0.47	0.00	11.43	0.00
	T5-1	86	0.00	0.00	3.22	0.00	-87.20	0.00
		87	0.00	0.00	3.22	0.00	-78.82	0.00

	T6-1	86	0.00	0.00	-12.48	0.00	337.34	0.00
		87	0.00	0.00	-12.48	0.00	304.90	0.00
	T7-1	86	0.00	0.00	3.09	0.00	-1183.15	0.00
		87	0.00	0.00	3.09	0.00	-1175.11	0.00
	T8-1	86	0.00	0.00	127.49	0.00	954.74	0.00
		87	0.00	0.00	127.49	0.00	1286.21	0.00
	T9-1	86	0.00	0.00	158.33	0.00	23.07	0.00
		87	0.00	0.00	158.33	0.00	434.72	0.00
	T10-1	86	0.00	0.00	12.82	0.00	13.55	0.00
		87	0.00	0.00	12.82	0.00	46.88	0.00
	T11-1	86	0.00	0.00	-3.49	0.00	-3.69	0.00
		87	0.00	0.00	-3.49	0.00	-12.77	0.00
	T12-1	86	0.00	0.00	8.07	0.00	8.53	0.00
		87	0.00	0.00	8.07	0.00	29.51	0.00
	T13-1	86	0.00	0.00	-0.34	0.00	-0.36	0.00
		87	0.00	0.00	-0.34	0.00	-1.24	0.00
	T14-1	86	0.00	0.00	0.09	0.00	0.10	0.00
		87	0.00	0.00	0.09	0.00	0.34	0.00
	T15-1	86	0.00	0.00	-0.22	0.00	-0.23	0.00
		87	0.00	0.00	-0.22	0.00	-0.79	0.00
	T16-1	86	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
		87	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00
	T17-1	86	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
		87	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
87	T1-1	87	0.00	0.00	210.42	0.00	967.79	0.00
		88	0.00	0.00	157.23	0.00	1445.73	0.00
	T2-1	87	0.00	0.00	111.10	0.00	510.28	0.00
		88	0.00	0.00	83.02	0.00	762.64	0.00
	T3-1	87	0.00	0.00	258.04	0.00	4223.06	0.00
		88	0.00	0.00	192.60	0.00	4808.90	0.00
	T4-1	87	0.00	0.00	-0.47	0.00	11.43	0.00
		88	0.00	0.00	-0.47	0.00	10.21	0.00
	T5-1	87	0.00	0.00	3.22	0.00	-78.82	0.00
		88	0.00	0.00	3.22	0.00	-70.43	0.00
	T6-1	87	0.00	0.00	-12.48	0.00	304.90	0.00
		88	0.00	0.00	-12.48	0.00	272.46	0.00
	T7-1	87	0.00	0.00	3.09	0.00	-1175.11	0.00
		88	0.00	0.00	3.09	0.00	-1167.08	0.00
	T8-1	87	0.00	0.00	127.49	0.00	1286.21	0.00
		88	0.00	0.00	127.49	0.00	1617.68	0.00
	T9-1	87	0.00	0.00	158.33	0.00	434.72	0.00
		88	0.00	0.00	78.33	0.00	727.97	0.00
	T10-1	87	0.00	0.00	12.82	0.00	46.88	0.00
		88	0.00	0.00	12.82	0.00	80.20	0.00
	T11-1	87	0.00	0.00	-3.49	0.00	-12.77	0.00
		88	0.00	0.00	-3.49	0.00	-21.85	0.00
	T12-1	87	0.00	0.00	8.07	0.00	29.51	0.00
		88	0.00	0.00	8.07	0.00	50.48	0.00
	T13-1	87	0.00	0.00	-0.34	0.00	-1.24	0.00
		88	0.00	0.00	-0.34	0.00	-2.11	0.00
	T14-1	87	0.00	0.00	0.09	0.00	0.34	0.00
		88	0.00	0.00	0.09	0.00	0.58	0.00
	T15-1	87	0.00	0.00	-0.22	0.00	-0.79	0.00
		88	0.00	0.00	-0.22	0.00	-1.35	0.00
	T16-1	87	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00
		88	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00
	T17-1	87	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
		88	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
88	T1-1	88	0.00	0.00	157.23	0.00	1445.73	0.00
		89	0.00	0.00	104.05	0.00	1785.40	0.00
	T2-1	88	0.00	0.00	83.02	0.00	762.64	0.00
		89	0.00	0.00	54.94	0.00	941.99	0.00
	T3-1	88	0.00	0.00	192.60	0.00	4808.90	0.00

		89	0.00	0.00	127.17	0.00	5224.60	0.00
	T4-1	88	0.00	0.00	-0.47	0.00	10.21	0.00
		89	0.00	0.00	-0.47	0.00	9.00	0.00
	T5-1	88	0.00	0.00	3.22	0.00	-70.43	0.00
		89	0.00	0.00	3.22	0.00	-62.05	0.00
	T6-1	88	0.00	0.00	-12.48	0.00	272.46	0.00
		89	0.00	0.00	-12.48	0.00	240.03	0.00
	T7-1	88	0.00	0.00	3.09	0.00	-1167.08	0.00
		89	0.00	0.00	3.09	0.00	-1159.05	0.00
	T8-1	88	0.00	0.00	127.49	0.00	1617.68	0.00
		89	0.00	0.00	47.49	0.00	1866.75	0.00
	T9-1	88	0.00	0.00	78.33	0.00	727.97	0.00
		89	0.00	0.00	38.33	0.00	891.62	0.00
	T10-1	88	0.00	0.00	12.82	0.00	80.20	0.00
		89	0.00	0.00	12.82	0.00	113.53	0.00
	T11-1	88	0.00	0.00	-3.49	0.00	-21.85	0.00
		89	0.00	0.00	-3.49	0.00	-30.92	0.00
	T12-1	88	0.00	0.00	8.07	0.00	50.48	0.00
		89	0.00	0.00	8.07	0.00	71.46	0.00
	T13-1	88	0.00	0.00	-0.34	0.00	-2.11	0.00
		89	0.00	0.00	-0.34	0.00	-2.99	0.00
	T14-1	88	0.00	0.00	0.09	0.00	0.58	0.00
		89	0.00	0.00	0.09	0.00	0.82	0.00
	T15-1	88	0.00	0.00	-0.22	0.00	-1.35	0.00
		89	0.00	0.00	-0.22	0.00	-1.91	0.00
	T16-1	88	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00
		89	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
	T17-1	88	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
		89	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00
89	T1-1	89	0.00	0.00	104.05	0.00	1785.40	0.00
		90	0.00	0.00	50.87	0.00	1986.80	0.00
	T2-1	89	0.00	0.00	54.94	0.00	941.99	0.00
		90	0.00	0.00	26.86	0.00	1048.34	0.00
	T3-1	89	0.00	0.00	127.17	0.00	5224.60	0.00
		90	0.00	0.00	61.73	0.00	5470.16	0.00
	T4-1	89	0.00	0.00	-0.47	0.00	9.00	0.00
		90	0.00	0.00	-0.47	0.00	7.78	0.00
	T5-1	89	0.00	0.00	3.22	0.00	-62.05	0.00
		90	0.00	0.00	3.22	0.00	-53.66	0.00
	T6-1	89	0.00	0.00	-12.48	0.00	240.03	0.00
		90	0.00	0.00	-12.48	0.00	207.59	0.00
	T7-1	89	0.00	0.00	3.09	0.00	-1159.05	0.00
		90	0.00	0.00	3.09	0.00	-1151.01	0.00
	T8-1	89	0.00	0.00	47.49	0.00	1866.75	0.00
		90	0.00	0.00	47.49	0.00	1990.22	0.00
	T9-1	89	0.00	0.00	38.33	0.00	891.62	0.00
		90	0.00	0.00	38.33	0.00	991.27	0.00
	T10-1	89	0.00	0.00	12.82	0.00	113.53	0.00
		90	0.00	0.00	12.82	0.00	146.86	0.00
	T11-1	89	0.00	0.00	-3.49	0.00	-30.92	0.00
		90	0.00	0.00	-3.49	0.00	-40.00	0.00
	T12-1	89	0.00	0.00	8.07	0.00	71.46	0.00
		90	0.00	0.00	8.07	0.00	92.43	0.00
	T13-1	89	0.00	0.00	-0.34	0.00	-2.99	0.00
		90	0.00	0.00	-0.34	0.00	-3.87	0.00
	T14-1	89	0.00	0.00	0.09	0.00	0.82	0.00
		90	0.00	0.00	0.09	0.00	1.05	0.00
	T15-1	89	0.00	0.00	-0.22	0.00	-1.91	0.00
		90	0.00	0.00	-0.22	0.00	-2.47	0.00
	T16-1	89	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
		90	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.00
	T17-1	89	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00
		90	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00

90	T1-1	90	0.00	0.00	50.87	0.00	1986.80	0.00
		91	0.00	0.00	-2.32	0.00	2049.92	0.00
	T2-1	90	0.00	0.00	26.86	0.00	1048.34	0.00
		91	0.00	0.00	-1.22	0.00	1081.67	0.00
	T3-1	90	0.00	0.00	61.73	0.00	5470.16	0.00
		91	0.00	0.00	-3.71	0.00	5545.59	0.00
	T4-1	90	0.00	0.00	-0.47	0.00	7.78	0.00
		91	0.00	0.00	-0.47	0.00	6.57	0.00
	T5-1	90	0.00	0.00	3.22	0.00	-53.66	0.00
		91	0.00	0.00	3.22	0.00	-45.28	0.00
	T6-1	90	0.00	0.00	-12.48	0.00	207.59	0.00
		91	0.00	0.00	-12.48	0.00	175.15	0.00
	T7-1	90	0.00	0.00	3.09	0.00	-1151.01	0.00
		91	0.00	0.00	3.09	0.00	-1142.98	0.00
	T8-1	90	0.00	0.00	47.49	0.00	1990.22	0.00
		91	0.00	0.00	7.49	0.00	2031.30	0.00
	T9-1	90	0.00	0.00	38.33	0.00	991.27	0.00
		91	0.00	0.00	38.33	0.00	1090.92	0.00
	T10-1	90	0.00	0.00	12.82	0.00	146.86	0.00
		91	0.00	0.00	12.82	0.00	180.18	0.00
	T11-1	90	0.00	0.00	-3.49	0.00	-40.00	0.00
		91	0.00	0.00	-3.49	0.00	-49.08	0.00
	T12-1	90	0.00	0.00	8.07	0.00	92.43	0.00
		91	0.00	0.00	8.07	0.00	113.41	0.00
	T13-1	90	0.00	0.00	-0.34	0.00	-3.87	0.00
		91	0.00	0.00	-0.34	0.00	-4.75	0.00
	T14-1	90	0.00	0.00	0.09	0.00	1.05	0.00
		91	0.00	0.00	0.09	0.00	1.29	0.00
	T15-1	90	0.00	0.00	-0.22	0.00	-2.47	0.00
		91	0.00	0.00	-0.22	0.00	-3.03	0.00
	T16-1	90	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.00
		91	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00
	T17-1	90	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
		91	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.00
91	T1-1	91	0.00	0.00	-2.32	0.00	2049.92	0.00
		92	0.00	0.00	-55.50	0.00	1974.76	0.00
	T2-1	91	0.00	0.00	-1.22	0.00	1081.67	0.00
		92	0.00	0.00	-29.30	0.00	1042.00	0.00
	T3-1	91	0.00	0.00	-3.71	0.00	5545.59	0.00
		92	0.00	0.00	-69.14	0.00	5450.88	0.00
	T4-1	91	0.00	0.00	-0.47	0.00	6.57	0.00
		92	0.00	0.00	-0.47	0.00	5.35	0.00
	T5-1	91	0.00	0.00	3.22	0.00	-45.28	0.00
		92	0.00	0.00	3.22	0.00	-36.89	0.00
	T6-1	91	0.00	0.00	-12.48	0.00	175.15	0.00
		92	0.00	0.00	-12.48	0.00	142.72	0.00
	T7-1	91	0.00	0.00	3.09	0.00	-1142.98	0.00
		92	0.00	0.00	3.09	0.00	-1134.94	0.00
	T8-1	91	0.00	0.00	7.49	0.00	2031.30	0.00
		92	0.00	0.00	-72.51	0.00	1924.77	0.00
	T9-1	91	0.00	0.00	38.33	0.00	1090.92	0.00
		92	0.00	0.00	-1.67	0.00	1127.37	0.00
	T10-1	91	0.00	0.00	12.82	0.00	180.18	0.00
		92	0.00	0.00	12.82	0.00	213.51	0.00
	T11-1	91	0.00	0.00	-3.49	0.00	-49.08	0.00
		92	0.00	0.00	-3.49	0.00	-58.16	0.00
	T12-1	91	0.00	0.00	8.07	0.00	113.41	0.00
		92	0.00	0.00	8.07	0.00	134.38	0.00
	T13-1	91	0.00	0.00	-0.34	0.00	-4.75	0.00
		92	0.00	0.00	-0.34	0.00	-5.63	0.00
	T14-1	91	0.00	0.00	0.09	0.00	1.29	0.00
		92	0.00	0.00	0.09	0.00	1.53	0.00
	T15-1	91	0.00	0.00	-0.22	0.00	-3.03	0.00
		92	0.00	0.00	-0.22	0.00	-3.58	0.00

	T16-1	91	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00
		92	0.00	0.00	0.01	0.00	0.16	0.00
	T17-1	91	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.00
		92	0.00	0.00	0.01	0.00	0.13	0.00
92	T1-1	92	0.00	0.00	-55.50	0.00	1974.76	0.00
		93	0.00	0.00	-108.68	0.00	1761.32	0.00
	T2-1	92	0.00	0.00	-29.30	0.00	1042.00	0.00
		93	0.00	0.00	-57.38	0.00	929.32	0.00
	T3-1	92	0.00	0.00	-69.14	0.00	5450.88	0.00
		93	0.00	0.00	-134.58	0.00	5186.04	0.00
	T4-1	92	0.00	0.00	-0.47	0.00	5.35	0.00
		93	0.00	0.00	-0.47	0.00	4.13	0.00
	T5-1	92	0.00	0.00	3.22	0.00	-36.89	0.00
		93	0.00	0.00	3.22	0.00	-28.51	0.00
	T6-1	92	0.00	0.00	-12.48	0.00	142.72	0.00
		93	0.00	0.00	-12.48	0.00	110.28	0.00
	T7-1	92	0.00	0.00	3.09	0.00	-1134.94	0.00
		93	0.00	0.00	3.09	0.00	-1126.91	0.00
	T8-1	92	0.00	0.00	-72.51	0.00	1924.77	0.00
		93	0.00	0.00	-72.51	0.00	1736.24	0.00
	T9-1	92	0.00	0.00	-1.67	0.00	1127.37	0.00
		93	0.00	0.00	-81.67	0.00	1035.03	0.00
	T10-1	92	0.00	0.00	12.82	0.00	213.51	0.00
		93	0.00	0.00	12.82	0.00	246.83	0.00
	T11-1	92	0.00	0.00	-3.49	0.00	-58.16	0.00
		93	0.00	0.00	-3.49	0.00	-67.23	0.00
	T12-1	92	0.00	0.00	8.07	0.00	134.38	0.00
		93	0.00	0.00	8.07	0.00	155.36	0.00
	T13-1	92	0.00	0.00	-0.34	0.00	-5.63	0.00
		93	0.00	0.00	-0.34	0.00	-6.50	0.00
	T14-1	92	0.00	0.00	0.09	0.00	1.53	0.00
		93	0.00	0.00	0.09	0.00	1.77	0.00
	T15-1	92	0.00	0.00	-0.22	0.00	-3.58	0.00
		93	0.00	0.00	-0.22	0.00	-4.14	0.00
	T16-1	92	0.00	0.00	0.01	0.00	0.16	0.00
		93	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
	T17-1	92	0.00	0.00	0.01	0.00	0.13	0.00
		93	0.00	0.00	0.01	0.00	0.15	0.00
93	T1-1	93	0.00	0.00	-108.68	0.00	1761.32	0.00
		94	0.00	0.00	-161.86	0.00	1409.61	0.00
	T2-1	93	0.00	0.00	-57.38	0.00	929.32	0.00
		94	0.00	0.00	-85.46	0.00	743.63	0.00
	T3-1	93	0.00	0.00	-134.58	0.00	5186.04	0.00
		94	0.00	0.00	-200.02	0.00	4751.06	0.00
	T4-1	93	0.00	0.00	-0.47	0.00	4.13	0.00
		94	0.00	0.00	-0.47	0.00	2.92	0.00
	T5-1	93	0.00	0.00	3.22	0.00	-28.51	0.00
		94	0.00	0.00	3.22	0.00	-20.12	0.00
	T6-1	93	0.00	0.00	-12.48	0.00	110.28	0.00
		94	0.00	0.00	-12.48	0.00	77.84	0.00
	T7-1	93	0.00	0.00	3.09	0.00	-1126.91	0.00
		94	0.00	0.00	3.09	0.00	-1118.87	0.00
	T8-1	93	0.00	0.00	-72.51	0.00	1736.24	0.00
		94	0.00	0.00	-72.51	0.00	1547.71	0.00
	T9-1	93	0.00	0.00	-81.67	0.00	1035.03	0.00
		94	0.00	0.00	-81.67	0.00	822.68	0.00
	T10-1	93	0.00	0.00	12.82	0.00	246.83	0.00
		94	0.00	0.00	12.82	0.00	280.16	0.00
	T11-1	93	0.00	0.00	-3.49	0.00	-67.23	0.00
		94	0.00	0.00	-3.49	0.00	-76.31	0.00
	T12-1	93	0.00	0.00	8.07	0.00	155.36	0.00
		94	0.00	0.00	8.07	0.00	176.33	0.00
	T13-1	93	0.00	0.00	-0.34	0.00	-6.50	0.00

		94	0.00	0.00	-0.34	0.00	-7.38	0.00
	T14-1	93	0.00	0.00	0.09	0.00	1.77	0.00
		94	0.00	0.00	0.09	0.00	2.01	0.00
	T15-1	93	0.00	0.00	-0.22	0.00	-4.14	0.00
		94	0.00	0.00	-0.22	0.00	-4.70	0.00
	T16-1	93	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
		94	0.00	0.00	0.01	0.00	0.22	0.00
	T17-1	93	0.00	0.00	0.01	0.00	0.15	0.00
		94	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00
94	T1-1	94	0.00	0.00	-161.86	0.00	1409.61	0.00
		95	0.00	0.00	-215.05	0.00	919.63	0.00
	T2-1	94	0.00	0.00	-85.46	0.00	743.63	0.00
		95	0.00	0.00	-113.54	0.00	484.93	0.00
	T3-1	94	0.00	0.00	-200.02	0.00	4751.06	0.00
		95	0.00	0.00	-265.45	0.00	4145.95	0.00
	T4-1	94	0.00	0.00	-0.47	0.00	2.92	0.00
		95	0.00	0.00	-0.47	0.00	1.70	0.00
	T5-1	94	0.00	0.00	3.22	0.00	-20.12	0.00
		95	0.00	0.00	3.22	0.00	-11.74	0.00
	T6-1	94	0.00	0.00	-12.48	0.00	77.84	0.00
		95	0.00	0.00	-12.48	0.00	45.40	0.00
	T7-1	94	0.00	0.00	3.09	0.00	-1118.87	0.00
		95	0.00	0.00	3.09	0.00	-1110.84	0.00
	T8-1	94	0.00	0.00	-72.51	0.00	1547.71	0.00
		95	0.00	0.00	-112.51	0.00	1313.98	0.00
	T9-1	94	0.00	0.00	-81.67	0.00	822.68	0.00
		95	0.00	0.00	-81.67	0.00	610.33	0.00
	T10-1	94	0.00	0.00	12.82	0.00	280.16	0.00
		95	0.00	0.00	12.82	0.00	313.49	0.00
	T11-1	94	0.00	0.00	-3.49	0.00	-76.31	0.00
		95	0.00	0.00	-3.49	0.00	-85.39	0.00
	T12-1	94	0.00	0.00	8.07	0.00	176.33	0.00
		95	0.00	0.00	8.07	0.00	197.31	0.00
	T13-1	94	0.00	0.00	-0.34	0.00	-7.38	0.00
		95	0.00	0.00	-0.34	0.00	-8.26	0.00
	T14-1	94	0.00	0.00	0.09	0.00	2.01	0.00
		95	0.00	0.00	0.09	0.00	2.25	0.00
	T15-1	94	0.00	0.00	-0.22	0.00	-4.70	0.00
		95	0.00	0.00	-0.22	0.00	-5.26	0.00
	T16-1	94	0.00	0.00	0.01	0.00	0.22	0.00
		95	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.00
	T17-1	94	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00
		95	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
95	T1-1	95	0.00	0.00	-215.05	0.00	919.63	0.00
		96	0.00	0.00	-268.23	0.00	291.37	0.00
	T2-1	95	0.00	0.00	-113.54	0.00	484.93	0.00
		96	0.00	0.00	-141.62	0.00	153.23	0.00
	T3-1	95	0.00	0.00	-265.45	0.00	4145.95	0.00
		96	0.00	0.00	-330.89	0.00	3370.69	0.00
	T4-1	95	0.00	0.00	-0.47	0.00	1.70	0.00
		96	0.00	0.00	-0.47	0.00	0.49	0.00
	T5-1	95	0.00	0.00	3.22	0.00	-11.74	0.00
		96	0.00	0.00	3.22	0.00	-3.35	0.00
	T6-1	95	0.00	0.00	-12.48	0.00	45.40	0.00
		96	0.00	0.00	-12.48	0.00	12.97	0.00
	T7-1	95	0.00	0.00	3.09	0.00	-1110.84	0.00
		96	0.00	0.00	3.09	0.00	-1102.81	0.00
	T8-1	95	0.00	0.00	-112.51	0.00	1313.98	0.00
		96	0.00	0.00	-152.51	0.00	954.25	0.00
	T9-1	95	0.00	0.00	-81.67	0.00	610.33	0.00
		96	0.00	0.00	-81.67	0.00	397.98	0.00
	T10-1	95	0.00	0.00	12.82	0.00	313.49	0.00
		96	0.00	0.00	12.82	0.00	346.81	0.00

	T11-1	95	0.00	0.00	-3.49	0.00	-85.39	0.00
		96	0.00	0.00	-3.49	0.00	-94.47	0.00
	T12-1	95	0.00	0.00	8.07	0.00	197.31	0.00
		96	0.00	0.00	8.07	0.00	218.28	0.00
	T13-1	95	0.00	0.00	-0.34	0.00	-8.26	0.00
		96	0.00	0.00	-0.34	0.00	-9.14	0.00
	T14-1	95	0.00	0.00	0.09	0.00	2.25	0.00
		96	0.00	0.00	0.09	0.00	2.49	0.00
	T15-1	95	0.00	0.00	-0.22	0.00	-5.26	0.00
		96	0.00	0.00	-0.22	0.00	-5.82	0.00
	T16-1	95	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.00
		96	0.00	0.00	0.01	0.00	0.27	0.00
	T17-1	95	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
		96	0.00	0.00	0.01	0.00	0.20	0.00
96	T1-1	96	0.00	0.00	-268.23	0.00	291.37	0.00
		97	0.00	0.00	-321.41	0.00	-475.17	0.00
	T2-1	96	0.00	0.00	-141.62	0.00	153.23	0.00
		97	0.00	0.00	-169.70	0.00	-251.48	0.00
	T3-1	96	0.00	0.00	-330.89	0.00	3370.69	0.00
		97	0.00	0.00	-396.33	0.00	2425.31	0.00
	T4-1	96	0.00	0.00	-0.47	0.00	0.49	0.00
		97	0.00	0.00	-0.47	0.00	-0.73	0.00
	T5-1	96	0.00	0.00	3.22	0.00	-3.35	0.00
		97	0.00	0.00	3.22	0.00	5.03	0.00
	T6-1	96	0.00	0.00	-12.48	0.00	12.97	0.00
		97	0.00	0.00	-12.48	0.00	-19.47	0.00
	T7-1	96	0.00	0.00	3.09	0.00	-1102.81	0.00
		97	0.00	0.00	3.09	0.00	-1094.77	0.00
	T8-1	96	0.00	0.00	-152.51	0.00	954.25	0.00
		97	0.00	0.00	-192.51	0.00	468.92	0.00
	T9-1	96	0.00	0.00	-81.67	0.00	397.98	0.00
		97	0.00	0.00	-81.67	0.00	185.63	0.00
	T10-1	96	0.00	0.00	12.82	0.00	346.81	0.00
		97	0.00	0.00	12.82	0.00	380.14	0.00
	T11-1	96	0.00	0.00	-3.49	0.00	-94.47	0.00
		97	0.00	0.00	-3.49	0.00	-103.55	0.00
	T12-1	96	0.00	0.00	8.07	0.00	218.28	0.00
		97	0.00	0.00	8.07	0.00	239.26	0.00
	T13-1	96	0.00	0.00	-0.34	0.00	-9.14	0.00
		97	0.00	0.00	-0.34	0.00	-10.02	0.00
	T14-1	96	0.00	0.00	0.09	0.00	2.49	0.00
		97	0.00	0.00	0.09	0.00	2.73	0.00
	T15-1	96	0.00	0.00	-0.22	0.00	-5.82	0.00
		97	0.00	0.00	-0.22	0.00	-6.38	0.00
	T16-1	96	0.00	0.00	0.01	0.00	0.27	0.00
		97	0.00	0.00	0.01	0.00	0.29	0.00
	T17-1	96	0.00	0.00	0.01	0.00	0.20	0.00
		97	0.00	0.00	0.01	0.00	0.22	0.00
97	T1-1	97	0.00	0.00	-321.41	0.00	-475.17	0.00
		98	0.00	0.00	-374.60	0.00	-1379.98	0.00
	T2-1	97	0.00	0.00	-169.70	0.00	-251.48	0.00
		98	0.00	0.00	-197.78	0.00	-729.20	0.00
	T3-1	97	0.00	0.00	-396.33	0.00	2425.31	0.00
		98	0.00	0.00	-461.77	0.00	1309.79	0.00
	T4-1	97	0.00	0.00	-0.47	0.00	-0.73	0.00
		98	0.00	0.00	-0.47	0.00	-1.95	0.00
	T5-1	97	0.00	0.00	3.22	0.00	5.03	0.00
		98	0.00	0.00	3.22	0.00	13.42	0.00
	T6-1	97	0.00	0.00	-12.48	0.00	-19.47	0.00
		98	0.00	0.00	-12.48	0.00	-51.91	0.00
	T7-1	97	0.00	0.00	3.09	0.00	-1094.77	0.00
		98	0.00	0.00	3.09	0.00	-1086.74	0.00
	T8-1	97	0.00	0.00	-192.51	0.00	468.92	0.00

		98	0.00	0.00	-192.51	0.00	-31.61	0.00
	T9-1	97	0.00	0.00	-81.67	0.00	185.63	0.00
		98	0.00	0.00	-81.67	0.00	-26.72	0.00
	T10-1	97	0.00	0.00	12.82	0.00	380.14	0.00
		98	0.00	0.00	12.82	0.00	413.46	0.00
	T11-1	97	0.00	0.00	-3.49	0.00	-103.55	0.00
		98	0.00	0.00	-3.49	0.00	-112.62	0.00
	T12-1	97	0.00	0.00	8.07	0.00	239.26	0.00
		98	0.00	0.00	8.07	0.00	260.23	0.00
	T13-1	97	0.00	0.00	-0.34	0.00	-10.02	0.00
		98	0.00	0.00	-0.34	0.00	-10.89	0.00
	T14-1	97	0.00	0.00	0.09	0.00	2.73	0.00
		98	0.00	0.00	0.09	0.00	2.97	0.00
	T15-1	97	0.00	0.00	-0.22	0.00	-6.38	0.00
		98	0.00	0.00	-0.22	0.00	-6.94	0.00
	T16-1	97	0.00	0.00	0.01	0.00	0.29	0.00
		98	0.00	0.00	0.01	0.00	0.32	0.00
	T17-1	97	0.00	0.00	0.01	0.00	0.22	0.00
		98	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.00
98	T1-1	98	0.00	0.00	-374.60	0.00	-1379.98	0.00
		99	0.00	0.00	-428.79	0.00	-2424.38	0.00
	T2-1	98	0.00	0.00	-197.78	0.00	-729.20	0.00
		99	0.00	0.00	-225.86	0.00	-1279.93	0.00
	T3-1	98	0.00	0.00	-461.77	0.00	1309.79	0.00
		99	0.00	0.00	-527.20	0.00	24.13	0.00
	T4-1	98	0.00	0.00	-0.47	0.00	-1.95	0.00
		99	0.00	0.00	-0.47	0.00	-3.16	0.00
	T5-1	98	0.00	0.00	3.22	0.00	13.42	0.00
		99	0.00	0.00	3.22	0.00	21.80	0.00
	T6-1	98	0.00	0.00	-12.48	0.00	-51.91	0.00
		99	0.00	0.00	-12.48	0.00	-84.35	0.00
	T7-1	98	0.00	0.00	3.09	0.00	-1086.74	0.00
		99	0.00	0.00	3.09	0.00	-1078.70	0.00
	T8-1	98	0.00	0.00	-192.51	0.00	-31.61	0.00
		99	0.00	0.00	-192.51	0.00	-532.14	0.00
	T9-1	98	0.00	0.00	-81.67	0.00	-26.72	0.00
		99	0.00	0.00	-81.67	0.00	-239.07	0.00
	T10-1	98	0.00	0.00	12.82	0.00	413.46	0.00
		99	0.00	0.00	12.82	0.00	446.79	0.00
	T11-1	98	0.00	0.00	-3.49	0.00	-112.62	0.00
		99	0.00	0.00	-3.49	0.00	-121.70	0.00
	T12-1	98	0.00	0.00	8.07	0.00	260.23	0.00
		99	0.00	0.00	8.07	0.00	281.21	0.00
	T13-1	98	0.00	0.00	-0.34	0.00	-10.89	0.00
		99	0.00	0.00	-0.34	0.00	-11.77	0.00
	T14-1	98	0.00	0.00	0.09	0.00	2.97	0.00
		99	0.00	0.00	0.09	0.00	3.21	0.00
	T15-1	98	0.00	0.00	-0.22	0.00	-6.94	0.00
		99	0.00	0.00	-0.22	0.00	-7.50	0.00
	T16-1	98	0.00	0.00	0.01	0.00	0.32	0.00
		99	0.00	0.00	0.01	0.00	0.34	0.00
	T17-1	98	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.00
		99	0.00	0.00	0.01	0.00	0.26	0.00
99	T1-1	99	0.00	0.00	-428.79	0.00	-2424.38	0.00
		100	0.00	0.00	-483.98	0.00	-3610.98	0.00
	T2-1	99	0.00	0.00	-225.86	0.00	-1279.93	0.00
		100	0.00	0.00	-253.94	0.00	-1903.67	0.00
	T3-1	99	0.00	0.00	-527.20	0.00	24.13	0.00
		100	0.00	0.00	-592.64	0.00	-1431.66	0.00
	T4-1	99	0.00	0.00	-0.47	0.00	-3.16	0.00
		100	0.00	0.00	-0.47	0.00	-4.38	0.00
	T5-1	99	0.00	0.00	3.22	0.00	21.80	0.00
		100	0.00	0.00	3.22	0.00	30.19	0.00

	T6-1	99	0.00	0.00	-12.48	0.00	-84.35	0.00
		100	0.00	0.00	-12.48	0.00	-116.78	0.00
	T7-1	99	0.00	0.00	3.09	0.00	-1078.70	0.00
		100	0.00	0.00	3.09	0.00	-1070.67	0.00
	T8-1	99	0.00	0.00	-192.51	0.00	-532.14	0.00
		100	0.00	0.00	-192.51	0.00	-1032.67	0.00
	T9-1	99	0.00	0.00	-81.67	0.00	-239.07	0.00
		100	0.00	0.00	-81.67	0.00	-451.42	0.00
	T10-1	99	0.00	0.00	12.82	0.00	446.79	0.00
		100	0.00	0.00	12.82	0.00	480.12	0.00
	T11-1	99	0.00	0.00	-3.49	0.00	-121.70	0.00
		100	0.00	0.00	-3.49	0.00	-130.78	0.00
	T12-1	99	0.00	0.00	8.07	0.00	281.21	0.00
		100	0.00	0.00	8.07	0.00	302.18	0.00
	T13-1	99	0.00	0.00	-0.34	0.00	-11.77	0.00
		100	0.00	0.00	-0.34	0.00	-12.65	0.00
	T14-1	99	0.00	0.00	0.09	0.00	3.21	0.00
		100	0.00	0.00	0.09	0.00	3.45	0.00
	T15-1	99	0.00	0.00	-0.22	0.00	-7.50	0.00
		100	0.00	0.00	-0.22	0.00	-8.06	0.00
	T16-1	99	0.00	0.00	0.01	0.00	0.34	0.00
		100	0.00	0.00	0.01	0.00	0.37	0.00
	T17-1	99	0.00	0.00	0.01	0.00	0.26	0.00
		100	0.00	0.00	0.01	0.00	0.28	0.00
100	T1-1	100	0.00	0.00	-483.98	0.00	-3610.98	0.00
		101	0.00	0.00	-540.15	0.00	-4942.35	0.00
	T2-1	100	0.00	0.00	-253.94	0.00	-1903.67	0.00
		101	0.00	0.00	-282.02	0.00	-2600.41	0.00
	T3-1	100	0.00	0.00	-592.64	0.00	-1431.66	0.00
		101	0.00	0.00	-658.08	0.00	-3057.59	0.00
	T4-1	100	0.00	0.00	-0.47	0.00	-4.38	0.00
		101	0.00	0.00	-0.47	0.00	-5.59	0.00
	T5-1	100	0.00	0.00	3.22	0.00	30.19	0.00
		101	0.00	0.00	3.22	0.00	38.57	0.00
	T6-1	100	0.00	0.00	-12.48	0.00	-116.78	0.00
		101	0.00	0.00	-12.48	0.00	-149.22	0.00
	T7-1	100	0.00	0.00	3.09	0.00	-1070.67	0.00
		101	0.00	0.00	3.09	0.00	-1062.64	0.00
	T8-1	100	0.00	0.00	-192.51	0.00	-1032.67	0.00
		101	0.00	0.00	-192.51	0.00	-1533.20	0.00
	T9-1	100	0.00	0.00	-81.67	0.00	-451.42	0.00
		101	0.00	0.00	-81.67	0.00	-663.76	0.00
	T10-1	100	0.00	0.00	12.82	0.00	480.12	0.00
		101	0.00	0.00	12.82	0.00	513.44	0.00
	T11-1	100	0.00	0.00	-3.49	0.00	-130.78	0.00
		101	0.00	0.00	-3.49	0.00	-139.86	0.00
	T12-1	100	0.00	0.00	8.07	0.00	302.18	0.00
		101	0.00	0.00	8.07	0.00	323.16	0.00
	T13-1	100	0.00	0.00	-0.34	0.00	-12.65	0.00
		101	0.00	0.00	-0.34	0.00	-13.53	0.00
	T14-1	100	0.00	0.00	0.09	0.00	3.45	0.00
		101	0.00	0.00	0.09	0.00	3.69	0.00
	T15-1	100	0.00	0.00	-0.22	0.00	-8.06	0.00
		101	0.00	0.00	-0.22	0.00	-8.62	0.00
	T16-1	100	0.00	0.00	0.01	0.00	0.37	0.00
		101	0.00	0.00	0.01	0.00	0.39	0.00
	T17-1	100	0.00	0.00	0.01	0.00	0.28	0.00
		101	0.00	0.00	0.01	0.00	0.30	0.00
101	T1-1	101	0.00	0.00	538.47	0.00	-4942.35	0.00
		102	0.00	0.00	482.31	0.00	-3615.33	0.00
	T2-1	101	0.00	0.00	281.14	0.00	-2600.41	0.00
		102	0.00	0.00	253.06	0.00	-1905.95	0.00
	T3-1	101	0.00	0.00	1.11	0.00	-3057.59	0.00

		102	0.00	0.00	1.11	0.00	-3054.71	0.00
	T4-1	101	0.00	0.00	0.14	0.00	-5.59	0.00
		102	0.00	0.00	0.14	0.00	-5.23	0.00
	T5-1	101	0.00	0.00	-0.96	0.00	38.57	0.00
		102	0.00	0.00	-0.96	0.00	36.07	0.00
	T6-1	101	0.00	0.00	3.73	0.00	-149.22	0.00
		102	0.00	0.00	3.73	0.00	-139.53	0.00
	T7-1	101	0.00	0.00	195.08	0.00	-1062.64	0.00
		102	0.00	0.00	195.08	0.00	-555.42	0.00
	T8-1	101	0.00	0.00	38.29	0.00	-1533.20	0.00
		102	0.00	0.00	38.29	0.00	-1433.64	0.00
	T9-1	101	0.00	0.00	16.58	0.00	-663.76	0.00
		102	0.00	0.00	16.58	0.00	-620.66	0.00
	T10-1	101	0.00	0.00	-42.93	0.00	513.44	0.00
		102	0.00	0.00	-42.93	0.00	401.82	0.00
	T11-1	101	0.00	0.00	11.69	0.00	-139.86	0.00
		102	0.00	0.00	11.69	0.00	-109.45	0.00
	T12-1	101	0.00	0.00	-27.02	0.00	323.16	0.00
		102	0.00	0.00	-27.02	0.00	252.90	0.00
	T13-1	101	0.00	0.00	1.13	0.00	-13.53	0.00
		102	0.00	0.00	1.13	0.00	-10.59	0.00
	T14-1	101	0.00	0.00	-0.31	0.00	3.69	0.00
		102	0.00	0.00	-0.31	0.00	2.89	0.00
	T15-1	101	0.00	0.00	0.72	0.00	-8.62	0.00
		102	0.00	0.00	0.72	0.00	-6.75	0.00
	T16-1	101	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.39	0.00
		102	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.31	0.00
	T17-1	101	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.30	0.00
		102	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.24	0.00
102	T1-1	102	0.00	0.00	482.31	0.00	-3615.33	0.00
		103	0.00	0.00	427.11	0.00	-2433.09	0.00
	T2-1	102	0.00	0.00	253.06	0.00	-1905.95	0.00
		103	0.00	0.00	224.98	0.00	-1284.50	0.00
	T3-1	102	0.00	0.00	1.11	0.00	-3054.71	0.00
		103	0.00	0.00	1.11	0.00	-3051.82	0.00
	T4-1	102	0.00	0.00	0.14	0.00	-5.23	0.00
		103	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.87	0.00
	T5-1	102	0.00	0.00	-0.96	0.00	36.07	0.00
		103	0.00	0.00	-0.96	0.00	33.56	0.00
	T6-1	102	0.00	0.00	3.73	0.00	-139.53	0.00
		103	0.00	0.00	3.73	0.00	-129.84	0.00
	T7-1	102	0.00	0.00	195.08	0.00	-555.42	0.00
		103	0.00	0.00	195.08	0.00	-48.21	0.00
	T8-1	102	0.00	0.00	38.29	0.00	-1433.64	0.00
		103	0.00	0.00	38.29	0.00	-1334.08	0.00
	T9-1	102	0.00	0.00	16.58	0.00	-620.66	0.00
		103	0.00	0.00	16.58	0.00	-577.56	0.00
	T10-1	102	0.00	0.00	-42.93	0.00	401.82	0.00
		103	0.00	0.00	-42.93	0.00	290.19	0.00
	T11-1	102	0.00	0.00	11.69	0.00	-109.45	0.00
		103	0.00	0.00	11.69	0.00	-79.04	0.00
	T12-1	102	0.00	0.00	-27.02	0.00	252.90	0.00
		103	0.00	0.00	-27.02	0.00	182.64	0.00
	T13-1	102	0.00	0.00	1.13	0.00	-10.59	0.00
		103	0.00	0.00	1.13	0.00	-7.65	0.00
	T14-1	102	0.00	0.00	-0.31	0.00	2.89	0.00
		103	0.00	0.00	-0.31	0.00	2.08	0.00
	T15-1	102	0.00	0.00	0.72	0.00	-6.75	0.00
		103	0.00	0.00	0.72	0.00	-4.87	0.00
	T16-1	102	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.31	0.00
		103	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.22	0.00
	T17-1	102	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.24	0.00
		103	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.17	0.00

103	T1-1	103	0.00	0.00	427.11	0.00	-2433.09	0.00
		104	0.00	0.00	372.92	0.00	-1393.03	0.00
	T2-1	103	0.00	0.00	224.98	0.00	-1284.50	0.00
		104	0.00	0.00	196.90	0.00	-736.05	0.00
	T3-1	103	0.00	0.00	1.11	0.00	-3051.82	0.00
		104	0.00	0.00	1.11	0.00	-3048.93	0.00
	T4-1	103	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.87	0.00
		104	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.50	0.00
	T5-1	103	0.00	0.00	-0.96	0.00	33.56	0.00
		104	0.00	0.00	-0.96	0.00	31.06	0.00
	T6-1	103	0.00	0.00	3.73	0.00	-129.84	0.00
		104	0.00	0.00	3.73	0.00	-120.15	0.00
	T7-1	103	0.00	0.00	195.08	0.00	-48.21	0.00
		104	0.00	0.00	195.08	0.00	459.00	0.00
	T8-1	103	0.00	0.00	38.29	0.00	-1334.08	0.00
		104	0.00	0.00	38.29	0.00	-1234.52	0.00
	T9-1	103	0.00	0.00	16.58	0.00	-577.56	0.00
		104	0.00	0.00	16.58	0.00	-534.46	0.00
	T10-1	103	0.00	0.00	-42.93	0.00	290.19	0.00
		104	0.00	0.00	-42.93	0.00	178.56	0.00
	T11-1	103	0.00	0.00	11.69	0.00	-79.04	0.00
		104	0.00	0.00	11.69	0.00	-48.64	0.00
	T12-1	103	0.00	0.00	-27.02	0.00	182.64	0.00
		104	0.00	0.00	-27.02	0.00	112.39	0.00
	T13-1	103	0.00	0.00	1.13	0.00	-7.65	0.00
		104	0.00	0.00	1.13	0.00	-4.71	0.00
	T14-1	103	0.00	0.00	-0.31	0.00	2.08	0.00
		104	0.00	0.00	-0.31	0.00	1.28	0.00
	T15-1	103	0.00	0.00	0.72	0.00	-4.87	0.00
		104	0.00	0.00	0.72	0.00	-3.00	0.00
	T16-1	103	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.22	0.00
		104	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.14	0.00
	T17-1	103	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.17	0.00
		104	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.11	0.00
104	T1-1	104	0.00	0.00	372.92	0.00	-1393.03	0.00
		105	0.00	0.00	319.74	0.00	-492.58	0.00
	T2-1	104	0.00	0.00	196.90	0.00	-736.05	0.00
		105	0.00	0.00	168.82	0.00	-260.61	0.00
	T3-1	104	0.00	0.00	1.11	0.00	-3048.93	0.00
		105	0.00	0.00	1.11	0.00	-3046.05	0.00
	T4-1	104	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.50	0.00
		105	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.14	0.00
	T5-1	104	0.00	0.00	-0.96	0.00	31.06	0.00
		105	0.00	0.00	-0.96	0.00	28.55	0.00
	T6-1	104	0.00	0.00	3.73	0.00	-120.15	0.00
		105	0.00	0.00	3.73	0.00	-110.46	0.00
	T7-1	104	0.00	0.00	195.08	0.00	459.00	0.00
		105	0.00	0.00	155.08	0.00	945.01	0.00
	T8-1	104	0.00	0.00	38.29	0.00	-1234.52	0.00
		105	0.00	0.00	38.29	0.00	-1134.96	0.00
	T9-1	104	0.00	0.00	16.58	0.00	-534.46	0.00
		105	0.00	0.00	16.58	0.00	-491.36	0.00
	T10-1	104	0.00	0.00	-42.93	0.00	178.56	0.00
		105	0.00	0.00	-42.93	0.00	66.94	0.00
	T11-1	104	0.00	0.00	11.69	0.00	-48.64	0.00
		105	0.00	0.00	11.69	0.00	-18.23	0.00
	T12-1	104	0.00	0.00	-27.02	0.00	112.39	0.00
		105	0.00	0.00	-27.02	0.00	42.13	0.00
	T13-1	104	0.00	0.00	1.13	0.00	-4.71	0.00
		105	0.00	0.00	1.13	0.00	-1.76	0.00
	T14-1	104	0.00	0.00	-0.31	0.00	1.28	0.00
		105	0.00	0.00	-0.31	0.00	0.48	0.00
	T15-1	104	0.00	0.00	0.72	0.00	-3.00	0.00
		105	0.00	0.00	0.72	0.00	-1.12	0.00

	T16-1	104	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.14	0.00
		105	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.05	0.00
	T17-1	104	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.11	0.00
		105	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00
105	T1-1	105	0.00	0.00	319.74	0.00	-492.58	0.00
		106	0.00	0.00	266.56	0.00	269.61	0.00
	T2-1	105	0.00	0.00	168.82	0.00	-260.61	0.00
		106	0.00	0.00	140.74	0.00	141.82	0.00
	T3-1	105	0.00	0.00	1.11	0.00	-3046.05	0.00
		106	0.00	0.00	1.11	0.00	-3043.16	0.00
	T4-1	105	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.14	0.00
		106	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.78	0.00
	T5-1	105	0.00	0.00	-0.96	0.00	28.55	0.00
		106	0.00	0.00	-0.96	0.00	26.05	0.00
	T6-1	105	0.00	0.00	3.73	0.00	-110.46	0.00
		106	0.00	0.00	3.73	0.00	-100.77	0.00
	T7-1	105	0.00	0.00	155.08	0.00	945.01	0.00
		106	0.00	0.00	115.08	0.00	1295.02	0.00
	T8-1	105	0.00	0.00	38.29	0.00	-1134.96	0.00
		106	0.00	0.00	38.29	0.00	-1035.40	0.00
	T9-1	105	0.00	0.00	16.58	0.00	-491.36	0.00
		106	0.00	0.00	16.58	0.00	-448.25	0.00
	T10-1	105	0.00	0.00	-42.93	0.00	66.94	0.00
		106	0.00	0.00	-42.93	0.00	-44.69	0.00
	T11-1	105	0.00	0.00	11.69	0.00	-18.23	0.00
		106	0.00	0.00	11.69	0.00	12.17	0.00
	T12-1	105	0.00	0.00	-27.02	0.00	42.13	0.00
		106	0.00	0.00	-27.02	0.00	-28.13	0.00
	T13-1	105	0.00	0.00	1.13	0.00	-1.76	0.00
		106	0.00	0.00	1.13	0.00	1.18	0.00
	T14-1	105	0.00	0.00	-0.31	0.00	0.48	0.00
		106	0.00	0.00	-0.31	0.00	-0.32	0.00
	T15-1	105	0.00	0.00	0.72	0.00	-1.12	0.00
		106	0.00	0.00	0.72	0.00	0.75	0.00
	T16-1	105	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.05	0.00
		106	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00
	T17-1	105	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00
		106	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00
106	T1-1	106	0.00	0.00	266.56	0.00	269.61	0.00
		107	0.00	0.00	213.37	0.00	893.52	0.00
	T2-1	106	0.00	0.00	140.74	0.00	141.82	0.00
		107	0.00	0.00	112.66	0.00	471.24	0.00
	T3-1	106	0.00	0.00	1.11	0.00	-3043.16	0.00
		107	0.00	0.00	1.11	0.00	-3040.28	0.00
	T4-1	106	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.78	0.00
		107	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.41	0.00
	T5-1	106	0.00	0.00	-0.96	0.00	26.05	0.00
		107	0.00	0.00	-0.96	0.00	23.54	0.00
	T6-1	106	0.00	0.00	3.73	0.00	-100.77	0.00
		107	0.00	0.00	3.73	0.00	-91.08	0.00
	T7-1	106	0.00	0.00	115.08	0.00	1295.02	0.00
		107	0.00	0.00	115.08	0.00	1594.23	0.00
	T8-1	106	0.00	0.00	38.29	0.00	-1035.40	0.00
		107	0.00	0.00	38.29	0.00	-935.84	0.00
	T9-1	106	0.00	0.00	16.58	0.00	-448.25	0.00
		107	0.00	0.00	16.58	0.00	-405.15	0.00
	T10-1	106	0.00	0.00	-42.93	0.00	-44.69	0.00
		107	0.00	0.00	-42.93	0.00	-156.32	0.00
	T11-1	106	0.00	0.00	11.69	0.00	12.17	0.00
		107	0.00	0.00	11.69	0.00	42.58	0.00
	T12-1	106	0.00	0.00	-27.02	0.00	-28.13	0.00
		107	0.00	0.00	-27.02	0.00	-98.39	0.00
	T13-1	106	0.00	0.00	1.13	0.00	1.18	0.00

		107	0.00	0.00	1.13	0.00	4.12	0.00
	T14-1	106	0.00	0.00	-0.31	0.00	-0.32	0.00
		107	0.00	0.00	-0.31	0.00	-1.12	0.00
	T15-1	106	0.00	0.00	0.72	0.00	0.75	0.00
		107	0.00	0.00	0.72	0.00	2.62	0.00
	T16-1	106	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00
		107	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.12	0.00
	T17-1	106	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00
		107	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.09	0.00
107	T1-1	107	0.00	0.00	213.37	0.00	893.52	0.00
		108	0.00	0.00	160.19	0.00	1379.15	0.00
	T2-1	107	0.00	0.00	112.66	0.00	471.24	0.00
		108	0.00	0.00	84.58	0.00	727.66	0.00
	T3-1	107	0.00	0.00	1.11	0.00	-3040.28	0.00
		108	0.00	0.00	1.11	0.00	-3037.39	0.00
	T4-1	107	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.41	0.00
		108	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.05	0.00
	T5-1	107	0.00	0.00	-0.96	0.00	23.54	0.00
		108	0.00	0.00	-0.96	0.00	21.04	0.00
	T6-1	107	0.00	0.00	3.73	0.00	-91.08	0.00
		108	0.00	0.00	3.73	0.00	-81.39	0.00
	T7-1	107	0.00	0.00	115.08	0.00	1594.23	0.00
		108	0.00	0.00	115.08	0.00	1893.44	0.00
	T8-1	107	0.00	0.00	38.29	0.00	-935.84	0.00
		108	0.00	0.00	38.29	0.00	-836.28	0.00
	T9-1	107	0.00	0.00	16.58	0.00	-405.15	0.00
		108	0.00	0.00	16.58	0.00	-362.05	0.00
	T10-1	107	0.00	0.00	-42.93	0.00	-156.32	0.00
		108	0.00	0.00	-42.93	0.00	-267.94	0.00
	T11-1	107	0.00	0.00	11.69	0.00	42.58	0.00
		108	0.00	0.00	11.69	0.00	72.98	0.00
	T12-1	107	0.00	0.00	-27.02	0.00	-98.39	0.00
		108	0.00	0.00	-27.02	0.00	-168.64	0.00
	T13-1	107	0.00	0.00	1.13	0.00	4.12	0.00
		108	0.00	0.00	1.13	0.00	7.06	0.00
	T14-1	107	0.00	0.00	-0.31	0.00	-1.12	0.00
		108	0.00	0.00	-0.31	0.00	-1.92	0.00
	T15-1	107	0.00	0.00	0.72	0.00	2.62	0.00
		108	0.00	0.00	0.72	0.00	4.50	0.00
	T16-1	107	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.12	0.00
		108	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.21	0.00
	T17-1	107	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.09	0.00
		108	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.16	0.00
108	T1-1	108	0.00	0.00	160.19	0.00	1379.15	0.00
		109	0.00	0.00	107.01	0.00	1726.51	0.00
	T2-1	108	0.00	0.00	84.58	0.00	727.66	0.00
		109	0.00	0.00	56.50	0.00	911.07	0.00
	T3-1	108	0.00	0.00	1.11	0.00	-3037.39	0.00
		109	0.00	0.00	1.11	0.00	-3034.50	0.00
	T4-1	108	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.05	0.00
		109	0.00	0.00	0.14	0.00	-2.69	0.00
	T5-1	108	0.00	0.00	-0.96	0.00	21.04	0.00
		109	0.00	0.00	-0.96	0.00	18.53	0.00
	T6-1	108	0.00	0.00	3.73	0.00	-81.39	0.00
		109	0.00	0.00	3.73	0.00	-71.70	0.00
	T7-1	108	0.00	0.00	115.08	0.00	1893.44	0.00
		109	0.00	0.00	35.08	0.00	2110.25	0.00
	T8-1	108	0.00	0.00	38.29	0.00	-836.28	0.00
		109	0.00	0.00	38.29	0.00	-736.72	0.00
	T9-1	108	0.00	0.00	16.58	0.00	-362.05	0.00
		109	0.00	0.00	16.58	0.00	-318.95	0.00
	T10-1	108	0.00	0.00	-42.93	0.00	-267.94	0.00
		109	0.00	0.00	-42.93	0.00	-379.57	0.00

	T11-1	108	0.00	0.00	11.69	0.00	72.98	0.00
		109	0.00	0.00	11.69	0.00	103.39	0.00
	T12-1	108	0.00	0.00	-27.02	0.00	-168.64	0.00
		109	0.00	0.00	-27.02	0.00	-238.90	0.00
	T13-1	108	0.00	0.00	1.13	0.00	7.06	0.00
		109	0.00	0.00	1.13	0.00	10.00	0.00
	T14-1	108	0.00	0.00	-0.31	0.00	-1.92	0.00
		109	0.00	0.00	-0.31	0.00	-2.73	0.00
	T15-1	108	0.00	0.00	0.72	0.00	4.50	0.00
		109	0.00	0.00	0.72	0.00	6.37	0.00
	T16-1	108	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.21	0.00
		109	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.29	0.00
	T17-1	108	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.16	0.00
		109	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.22	0.00
109	T1-1	109	0.00	0.00	107.01	0.00	1726.51	0.00
		110	0.00	0.00	53.82	0.00	1935.59	0.00
	T2-1	109	0.00	0.00	56.50	0.00	911.06	0.00
		110	0.00	0.00	28.42	0.00	1021.46	0.00
	T3-1	109	0.00	0.00	1.11	0.00	-3034.50	0.00
		110	0.00	0.00	1.11	0.00	-3031.62	0.00
	T4-1	109	0.00	0.00	0.14	0.00	-2.69	0.00
		110	0.00	0.00	0.14	0.00	-2.32	0.00
	T5-1	109	0.00	0.00	-0.96	0.00	18.53	0.00
		110	0.00	0.00	-0.96	0.00	16.03	0.00
	T6-1	109	0.00	0.00	3.73	0.00	-71.70	0.00
		110	0.00	0.00	3.73	0.00	-62.01	0.00
	T7-1	109	0.00	0.00	35.08	0.00	2110.25	0.00
		110	0.00	0.00	35.08	0.00	2201.46	0.00
	T8-1	109	0.00	0.00	38.29	0.00	-736.72	0.00
		110	0.00	0.00	38.29	0.00	-637.16	0.00
	T9-1	109	0.00	0.00	16.58	0.00	-318.95	0.00
		110	0.00	0.00	16.58	0.00	-275.84	0.00
	T10-1	109	0.00	0.00	-42.93	0.00	-379.57	0.00
		110	0.00	0.00	-42.93	0.00	-491.20	0.00
	T11-1	109	0.00	0.00	11.69	0.00	103.39	0.00
		110	0.00	0.00	11.69	0.00	133.80	0.00
	T12-1	109	0.00	0.00	-27.02	0.00	-238.90	0.00
		110	0.00	0.00	-27.02	0.00	-309.16	0.00
	T13-1	109	0.00	0.00	1.13	0.00	10.00	0.00
		110	0.00	0.00	1.13	0.00	12.94	0.00
	T14-1	109	0.00	0.00	-0.31	0.00	-2.73	0.00
		110	0.00	0.00	-0.31	0.00	-3.53	0.00
	T15-1	109	0.00	0.00	0.72	0.00	6.37	0.00
		110	0.00	0.00	0.72	0.00	8.25	0.00
	T16-1	109	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.29	0.00
		110	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.38	0.00
	T17-1	109	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.22	0.00
		110	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.29	0.00
110	T1-1	110	0.00	0.00	53.82	0.00	1935.59	0.00
		111	0.00	0.00	0.64	0.00	2006.40	0.00
	T2-1	110	0.00	0.00	28.42	0.00	1021.46	0.00
		111	0.00	0.00	0.34	0.00	1058.86	0.00
	T3-1	110	0.00	0.00	1.11	0.00	-3031.62	0.00
		111	0.00	0.00	1.11	0.00	-3028.73	0.00
	T4-1	110	0.00	0.00	0.14	0.00	-2.32	0.00
		111	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.96	0.00
	T5-1	110	0.00	0.00	-0.96	0.00	16.03	0.00
		111	0.00	0.00	-0.96	0.00	13.52	0.00
	T6-1	110	0.00	0.00	3.73	0.00	-62.01	0.00
		111	0.00	0.00	3.73	0.00	-52.32	0.00
	T7-1	110	0.00	0.00	35.08	0.00	2201.46	0.00
		111	0.00	0.00	-4.92	0.00	2204.67	0.00
	T8-1	110	0.00	0.00	38.29	0.00	-637.16	0.00

		111	0.00	0.00	38.29	0.00	-537.60	0.00
	T9-1	110	0.00	0.00	16.58	0.00	-275.84	0.00
		111	0.00	0.00	16.58	0.00	-232.74	0.00
	T10-1	110	0.00	0.00	-42.93	0.00	-491.20	0.00
		111	0.00	0.00	-42.93	0.00	-602.82	0.00
	T11-1	110	0.00	0.00	11.69	0.00	133.80	0.00
		111	0.00	0.00	11.69	0.00	164.20	0.00
	T12-1	110	0.00	0.00	-27.02	0.00	-309.16	0.00
		111	0.00	0.00	-27.02	0.00	-379.41	0.00
	T13-1	110	0.00	0.00	1.13	0.00	12.94	0.00
		111	0.00	0.00	1.13	0.00	15.88	0.00
	T14-1	110	0.00	0.00	-0.31	0.00	-3.53	0.00
		111	0.00	0.00	-0.31	0.00	-4.33	0.00
	T15-1	110	0.00	0.00	0.72	0.00	8.25	0.00
		111	0.00	0.00	0.72	0.00	10.12	0.00
	T16-1	110	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.38	0.00
		111	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.46	0.00
	T17-1	110	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.29	0.00
		111	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.36	0.00
111	T1-1	111	0.00	0.00	0.64	0.00	2006.40	0.00
		112	0.00	0.00	-52.54	0.00	1938.93	0.00
	T2-1	111	0.00	0.00	0.34	0.00	1058.86	0.00
		112	0.00	0.00	-27.74	0.00	1023.24	0.00
	T3-1	111	0.00	0.00	1.11	0.00	-3028.73	0.00
		112	0.00	0.00	1.11	0.00	-3025.85	0.00
	T4-1	111	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.96	0.00
		112	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.60	0.00
	T5-1	111	0.00	0.00	-0.96	0.00	13.52	0.00
		112	0.00	0.00	-0.96	0.00	11.02	0.00
	T6-1	111	0.00	0.00	3.73	0.00	-52.32	0.00
		112	0.00	0.00	3.73	0.00	-42.63	0.00
	T7-1	111	0.00	0.00	-4.92	0.00	2204.67	0.00
		112	0.00	0.00	-84.92	0.00	2065.88	0.00
	T8-1	111	0.00	0.00	38.29	0.00	-537.60	0.00
		112	0.00	0.00	38.29	0.00	-438.04	0.00
	T9-1	111	0.00	0.00	16.58	0.00	-232.74	0.00
		112	0.00	0.00	16.58	0.00	-189.64	0.00
	T10-1	111	0.00	0.00	-42.93	0.00	-602.82	0.00
		112	0.00	0.00	-42.93	0.00	-714.45	0.00
	T11-1	111	0.00	0.00	11.69	0.00	164.20	0.00
		112	0.00	0.00	11.69	0.00	194.61	0.00
	T12-1	111	0.00	0.00	-27.02	0.00	-379.41	0.00
		112	0.00	0.00	-27.02	0.00	-449.67	0.00
	T13-1	111	0.00	0.00	1.13	0.00	15.88	0.00
		112	0.00	0.00	1.13	0.00	18.83	0.00
	T14-1	111	0.00	0.00	-0.31	0.00	-4.33	0.00
		112	0.00	0.00	-0.31	0.00	-5.13	0.00
	T15-1	111	0.00	0.00	0.72	0.00	10.12	0.00
		112	0.00	0.00	0.72	0.00	12.00	0.00
	T16-1	111	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.46	0.00
		112	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.55	0.00
	T17-1	111	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.36	0.00
		112	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.42	0.00
112	T1-1	112	0.00	0.00	-52.54	0.00	1938.93	0.00
		113	0.00	0.00	-105.72	0.00	1733.18	0.00
	T2-1	112	0.00	0.00	-27.74	0.00	1023.24	0.00
		113	0.00	0.00	-55.82	0.00	914.61	0.00
	T3-1	112	0.00	0.00	1.11	0.00	-3025.85	0.00
		113	0.00	0.00	1.11	0.00	-3022.96	0.00
	T4-1	112	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.60	0.00
		113	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.23	0.00
	T5-1	112	0.00	0.00	-0.96	0.00	11.02	0.00
		113	0.00	0.00	-0.96	0.00	8.52	0.00

	T6-1	112	0.00	0.00	3.73	0.00	-42.63	0.00
		113	0.00	0.00	3.73	0.00	-32.94	0.00
	T7-1	112	0.00	0.00	-84.92	0.00	2065.88	0.00
		113	0.00	0.00	-84.92	0.00	1845.09	0.00
	T8-1	112	0.00	0.00	38.29	0.00	-438.04	0.00
		113	0.00	0.00	38.29	0.00	-338.48	0.00
	T9-1	112	0.00	0.00	16.58	0.00	-189.64	0.00
		113	0.00	0.00	16.58	0.00	-146.54	0.00
	T10-1	112	0.00	0.00	-42.93	0.00	-714.45	0.00
		113	0.00	0.00	-42.93	0.00	-826.08	0.00
	T11-1	112	0.00	0.00	11.69	0.00	194.61	0.00
		113	0.00	0.00	11.69	0.00	225.01	0.00
	T12-1	112	0.00	0.00	-27.02	0.00	-449.67	0.00
		113	0.00	0.00	-27.02	0.00	-519.93	0.00
	T13-1	112	0.00	0.00	1.13	0.00	18.83	0.00
		113	0.00	0.00	1.13	0.00	21.77	0.00
	T14-1	112	0.00	0.00	-0.31	0.00	-5.13	0.00
		113	0.00	0.00	-0.31	0.00	-5.93	0.00
	T15-1	112	0.00	0.00	0.72	0.00	12.00	0.00
		113	0.00	0.00	0.72	0.00	13.87	0.00
	T16-1	112	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.55	0.00
		113	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.64	0.00
	T17-1	112	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.42	0.00
		113	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.49	0.00
113	T1-1	113	0.00	0.00	-105.72	0.00	1733.18	0.00
		114	0.00	0.00	-158.91	0.00	1389.16	0.00
	T2-1	113	0.00	0.00	-55.82	0.00	914.61	0.00
		114	0.00	0.00	-83.90	0.00	732.98	0.00
	T3-1	113	0.00	0.00	1.11	0.00	-3022.96	0.00
		114	0.00	0.00	1.11	0.00	-3020.07	0.00
	T4-1	113	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.23	0.00
		114	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.87	0.00
	T5-1	113	0.00	0.00	-0.96	0.00	8.52	0.00
		114	0.00	0.00	-0.96	0.00	6.01	0.00
	T6-1	113	0.00	0.00	3.73	0.00	-32.94	0.00
		114	0.00	0.00	3.73	0.00	-23.25	0.00
	T7-1	113	0.00	0.00	-84.92	0.00	1845.09	0.00
		114	0.00	0.00	-84.92	0.00	1624.31	0.00
	T8-1	113	0.00	0.00	38.29	0.00	-338.48	0.00
		114	0.00	0.00	38.29	0.00	-238.92	0.00
	T9-1	113	0.00	0.00	16.58	0.00	-146.54	0.00
		114	0.00	0.00	16.58	0.00	-103.43	0.00
	T10-1	113	0.00	0.00	-42.93	0.00	-826.08	0.00
		114	0.00	0.00	-42.93	0.00	-937.70	0.00
	T11-1	113	0.00	0.00	11.69	0.00	225.01	0.00
		114	0.00	0.00	11.69	0.00	255.42	0.00
	T12-1	113	0.00	0.00	-27.02	0.00	-519.93	0.00
		114	0.00	0.00	-27.02	0.00	-590.18	0.00
	T13-1	113	0.00	0.00	1.13	0.00	21.77	0.00
		114	0.00	0.00	1.13	0.00	24.71	0.00
	T14-1	113	0.00	0.00	-0.31	0.00	-5.93	0.00
		114	0.00	0.00	-0.31	0.00	-6.73	0.00
	T15-1	113	0.00	0.00	0.72	0.00	13.87	0.00
		114	0.00	0.00	0.72	0.00	15.74	0.00
	T16-1	113	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.64	0.00
		114	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.72	0.00
	T17-1	113	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.49	0.00
		114	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.55	0.00
114	T1-1	114	0.00	0.00	-158.91	0.00	1389.16	0.00
		115	0.00	0.00	-212.09	0.00	906.86	0.00
	T2-1	114	0.00	0.00	-83.90	0.00	732.98	0.00
		115	0.00	0.00	-111.98	0.00	478.34	0.00
	T3-1	114	0.00	0.00	1.11	0.00	-3020.07	0.00

		115	0.00	0.00	1.11	0.00	-3017.19	0.00
	T4-1	114	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.87	0.00
		115	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.51	0.00
	T5-1	114	0.00	0.00	-0.96	0.00	6.01	0.00
		115	0.00	0.00	-0.96	0.00	3.51	0.00
	T6-1	114	0.00	0.00	3.73	0.00	-23.25	0.00
		115	0.00	0.00	3.73	0.00	-13.56	0.00
	T7-1	114	0.00	0.00	-84.92	0.00	1624.31	0.00
		115	0.00	0.00	-124.92	0.00	1358.32	0.00
	T8-1	114	0.00	0.00	38.29	0.00	-238.92	0.00
		115	0.00	0.00	38.29	0.00	-139.36	0.00
	T9-1	114	0.00	0.00	16.58	0.00	-103.43	0.00
		115	0.00	0.00	16.58	0.00	-60.33	0.00
	T10-1	114	0.00	0.00	-42.93	0.00	-937.70	0.00
		115	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1049.33	0.00
	T11-1	114	0.00	0.00	11.69	0.00	255.42	0.00
		115	0.00	0.00	11.69	0.00	285.82	0.00
	T12-1	114	0.00	0.00	-27.02	0.00	-590.18	0.00
		115	0.00	0.00	-27.02	0.00	-660.44	0.00
	T13-1	114	0.00	0.00	1.13	0.00	24.71	0.00
		115	0.00	0.00	1.13	0.00	27.65	0.00
	T14-1	114	0.00	0.00	-0.31	0.00	-6.73	0.00
		115	0.00	0.00	-0.31	0.00	-7.54	0.00
	T15-1	114	0.00	0.00	0.72	0.00	15.74	0.00
		115	0.00	0.00	0.72	0.00	17.62	0.00
	T16-1	114	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.72	0.00
		115	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.81	0.00
	T17-1	114	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.55	0.00
		115	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.62	0.00
115	T1-1	115	0.00	0.00	-212.09	0.00	906.86	0.00
		116	0.00	0.00	-265.27	0.00	286.29	0.00
	T2-1	115	0.00	0.00	-111.98	0.00	478.34	0.00
		116	0.00	0.00	-140.06	0.00	150.69	0.00
	T3-1	115	0.00	0.00	1.11	0.00	-3017.19	0.00
		116	0.00	0.00	1.11	0.00	-3014.30	0.00
	T4-1	115	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.51	0.00
		116	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.15	0.00
	T5-1	115	0.00	0.00	-0.96	0.00	3.51	0.00
		116	0.00	0.00	-0.96	0.00	1.00	0.00
	T6-1	115	0.00	0.00	3.73	0.00	-13.56	0.00
		116	0.00	0.00	3.73	0.00	-3.87	0.00
	T7-1	115	0.00	0.00	-124.92	0.00	1358.32	0.00
		116	0.00	0.00	-164.92	0.00	966.33	0.00
	T8-1	115	0.00	0.00	38.29	0.00	-139.36	0.00
		116	0.00	0.00	38.29	0.00	-39.80	0.00
	T9-1	115	0.00	0.00	16.58	0.00	-60.33	0.00
		116	0.00	0.00	16.58	0.00	-17.23	0.00
	T10-1	115	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1049.33	0.00
		116	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1160.95	0.00
	T11-1	115	0.00	0.00	11.69	0.00	285.82	0.00
		116	0.00	0.00	11.69	0.00	316.23	0.00
	T12-1	115	0.00	0.00	-27.02	0.00	-660.44	0.00
		116	0.00	0.00	-27.02	0.00	-730.70	0.00
	T13-1	115	0.00	0.00	1.13	0.00	27.65	0.00
		116	0.00	0.00	1.13	0.00	30.59	0.00
	T14-1	115	0.00	0.00	-0.31	0.00	-7.54	0.00
		116	0.00	0.00	-0.31	0.00	-8.34	0.00
	T15-1	115	0.00	0.00	0.72	0.00	17.62	0.00
		116	0.00	0.00	0.72	0.00	19.49	0.00
	T16-1	115	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.81	0.00
		116	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.89	0.00
	T17-1	115	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.62	0.00
		116	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.69	0.00

116	T1-1	116	0.00	0.00	-265.27	0.00	286.29	0.00
		117	0.00	0.00	-318.46	0.00	-472.56	0.00
	T2-1	116	0.00	0.00	-140.06	0.00	150.69	0.00
		117	0.00	0.00	-168.14	0.00	-249.96	0.00
	T3-1	116	0.00	0.00	1.11	0.00	-3014.30	0.00
		117	0.00	0.00	1.11	0.00	-3011.42	0.00
	T4-1	116	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.15	0.00
		117	0.00	0.00	0.14	0.00	0.22	0.00
	T5-1	116	0.00	0.00	-0.96	0.00	1.00	0.00
		117	0.00	0.00	-0.96	0.00	-1.50	0.00
	T6-1	116	0.00	0.00	3.73	0.00	-3.87	0.00
		117	0.00	0.00	3.73	0.00	5.82	0.00
	T7-1	116	0.00	0.00	-164.92	0.00	966.33	0.00
		117	0.00	0.00	-204.92	0.00	448.74	0.00
	T8-1	116	0.00	0.00	38.29	0.00	-39.80	0.00
		117	0.00	0.00	38.29	0.00	59.76	0.00
	T9-1	116	0.00	0.00	16.58	0.00	-17.23	0.00
		117	0.00	0.00	16.58	0.00	25.87	0.00
	T10-1	116	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1160.95	0.00
		117	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1272.58	0.00
	T11-1	116	0.00	0.00	11.69	0.00	316.23	0.00
		117	0.00	0.00	11.69	0.00	346.64	0.00
	T12-1	116	0.00	0.00	-27.02	0.00	-730.70	0.00
		117	0.00	0.00	-27.02	0.00	-800.96	0.00
	T13-1	116	0.00	0.00	1.13	0.00	30.59	0.00
		117	0.00	0.00	1.13	0.00	33.53	0.00
	T14-1	116	0.00	0.00	-0.31	0.00	-8.34	0.00
		117	0.00	0.00	-0.31	0.00	-9.14	0.00
	T15-1	116	0.00	0.00	0.72	0.00	19.49	0.00
		117	0.00	0.00	0.72	0.00	21.37	0.00
	T16-1	116	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.89	0.00
		117	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.98	0.00
	T17-1	116	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.69	0.00
		117	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.75	0.00
117	T1-1	117	0.00	0.00	-318.46	0.00	-472.56	0.00
		118	0.00	0.00	-371.64	0.00	-1369.69	0.00
	T2-1	117	0.00	0.00	-168.14	0.00	-249.96	0.00
		118	0.00	0.00	-196.22	0.00	-723.63	0.00
	T3-1	117	0.00	0.00	1.11	0.00	-3011.42	0.00
		118	0.00	0.00	1.11	0.00	-3008.53	0.00
	T4-1	117	0.00	0.00	0.14	0.00	0.22	0.00
		118	0.00	0.00	0.14	0.00	0.58	0.00
	T5-1	117	0.00	0.00	-0.96	0.00	-1.50	0.00
		118	0.00	0.00	-0.96	0.00	-4.01	0.00
	T6-1	117	0.00	0.00	3.73	0.00	5.82	0.00
		118	0.00	0.00	3.73	0.00	15.51	0.00
	T7-1	117	0.00	0.00	-204.92	0.00	448.74	0.00
		118	0.00	0.00	-204.92	0.00	-84.06	0.00
	T8-1	117	0.00	0.00	38.29	0.00	59.76	0.00
		118	0.00	0.00	38.29	0.00	159.32	0.00
	T9-1	117	0.00	0.00	16.58	0.00	25.87	0.00
		118	0.00	0.00	16.58	0.00	68.98	0.00
	T10-1	117	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1272.58	0.00
		118	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1384.21	0.00
	T11-1	117	0.00	0.00	11.69	0.00	346.64	0.00
		118	0.00	0.00	11.69	0.00	377.04	0.00
	T12-1	117	0.00	0.00	-27.02	0.00	-800.96	0.00
		118	0.00	0.00	-27.02	0.00	-871.21	0.00
	T13-1	117	0.00	0.00	1.13	0.00	33.53	0.00
		118	0.00	0.00	1.13	0.00	36.47	0.00
	T14-1	117	0.00	0.00	-0.31	0.00	-9.14	0.00
		118	0.00	0.00	-0.31	0.00	-9.94	0.00
	T15-1	117	0.00	0.00	0.72	0.00	21.37	0.00
		118	0.00	0.00	0.72	0.00	23.24	0.00

	T16-1	117	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.98	0.00
		118	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.06	0.00
	T17-1	117	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.75	0.00
		118	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.82	0.00
118	T1-1	118	0.00	0.00	-371.64	0.00	-1369.69	0.00
		119	0.00	0.00	-425.83	0.00	-2406.39	0.00
	T2-1	118	0.00	0.00	-196.22	0.00	-723.63	0.00
		119	0.00	0.00	-224.30	0.00	-1270.29	0.00
	T3-1	118	0.00	0.00	1.11	0.00	-3008.53	0.00
		119	0.00	0.00	1.11	0.00	-3005.64	0.00
	T4-1	118	0.00	0.00	0.14	0.00	0.58	0.00
		119	0.00	0.00	0.14	0.00	0.94	0.00
	T5-1	118	0.00	0.00	-0.96	0.00	-4.01	0.00
		119	0.00	0.00	-0.96	0.00	-6.51	0.00
	T6-1	118	0.00	0.00	3.73	0.00	15.51	0.00
		119	0.00	0.00	3.73	0.00	25.20	0.00
	T7-1	118	0.00	0.00	-204.92	0.00	-84.06	0.00
		119	0.00	0.00	-204.92	0.00	-616.84	0.00
	T8-1	118	0.00	0.00	38.29	0.00	159.32	0.00
		119	0.00	0.00	38.29	0.00	258.88	0.00
	T9-1	118	0.00	0.00	16.58	0.00	68.98	0.00
		119	0.00	0.00	16.58	0.00	112.08	0.00
	T10-1	118	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1384.21	0.00
		119	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1495.83	0.00
	T11-1	118	0.00	0.00	11.69	0.00	377.04	0.00
		119	0.00	0.00	11.69	0.00	407.45	0.00
	T12-1	118	0.00	0.00	-27.02	0.00	-871.21	0.00
		119	0.00	0.00	-27.02	0.00	-941.47	0.00
	T13-1	118	0.00	0.00	1.13	0.00	36.47	0.00
		119	0.00	0.00	1.13	0.00	39.42	0.00
	T14-1	118	0.00	0.00	-0.31	0.00	-9.94	0.00
		119	0.00	0.00	-0.31	0.00	-10.74	0.00
	T15-1	118	0.00	0.00	0.72	0.00	23.24	0.00
		119	0.00	0.00	0.72	0.00	25.12	0.00
	T16-1	118	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.06	0.00
		119	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.15	0.00
	T17-1	118	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.82	0.00
		119	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.88	0.00
119	T1-1	119	0.00	0.00	-425.83	0.00	-2406.39	0.00
		120	0.00	0.00	-481.02	0.00	-3585.30	0.00
	T2-1	119	0.00	0.00	-224.30	0.00	-1270.29	0.00
		120	0.00	0.00	-252.38	0.00	-1889.97	0.00
	T3-1	119	0.00	0.00	1.11	0.00	-3005.64	0.00
		120	0.00	0.00	1.11	0.00	-3002.76	0.00
	T4-1	119	0.00	0.00	0.14	0.00	0.94	0.00
		120	0.00	0.00	0.14	0.00	1.31	0.00
	T5-1	119	0.00	0.00	-0.96	0.00	-6.51	0.00
		120	0.00	0.00	-0.96	0.00	-9.02	0.00
	T6-1	119	0.00	0.00	3.73	0.00	25.20	0.00
		120	0.00	0.00	3.73	0.00	34.89	0.00
	T7-1	119	0.00	0.00	-204.92	0.00	-616.84	0.00
		120	0.00	0.00	-204.92	0.00	-1149.63	0.00
	T8-1	119	0.00	0.00	38.29	0.00	258.88	0.00
		120	0.00	0.00	38.29	0.00	358.44	0.00
	T9-1	119	0.00	0.00	16.58	0.00	112.08	0.00
		120	0.00	0.00	16.58	0.00	155.18	0.00
	T10-1	119	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1495.83	0.00
		120	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1607.46	0.00
	T11-1	119	0.00	0.00	11.69	0.00	407.45	0.00
		120	0.00	0.00	11.69	0.00	437.85	0.00
	T12-1	119	0.00	0.00	-27.02	0.00	-941.47	0.00
		120	0.00	0.00	-27.02	0.00	-1011.73	0.00
	T13-1	119	0.00	0.00	1.13	0.00	39.42	0.00

		120	0.00	0.00	1.13	0.00	42.36	0.00
	T14-1	119	0.00	0.00	-0.31	0.00	-10.74	0.00
		120	0.00	0.00	-0.31	0.00	-11.55	0.00
	T15-1	119	0.00	0.00	0.72	0.00	25.12	0.00
		120	0.00	0.00	0.72	0.00	26.99	0.00
	T16-1	119	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.15	0.00
		120	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.24	0.00
	T17-1	119	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.88	0.00
		120	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.95	0.00
120	T1-1	120	0.00	0.00	-481.02	0.00	-3585.30	0.00
		121	0.00	0.00	-537.19	0.00	-4908.99	0.00
	T2-1	120	0.00	0.00	-252.38	0.00	-1889.97	0.00
		121	0.00	0.00	-280.46	0.00	-2582.66	0.00
	T3-1	120	0.00	0.00	1.11	0.00	-3002.76	0.00
		121	0.00	0.00	1.11	0.00	-2999.87	0.00
	T4-1	120	0.00	0.00	0.14	0.00	1.31	0.00
		121	0.00	0.00	0.14	0.00	1.67	0.00
	T5-1	120	0.00	0.00	-0.96	0.00	-9.02	0.00
		121	0.00	0.00	-0.96	0.00	-11.52	0.00
	T6-1	120	0.00	0.00	3.73	0.00	34.89	0.00
		121	0.00	0.00	3.73	0.00	44.58	0.00
	T7-1	120	0.00	0.00	-204.92	0.00	-1149.63	0.00
		121	0.00	0.00	-204.92	0.00	-1682.42	0.00
	T8-1	120	0.00	0.00	38.29	0.00	358.44	0.00
		121	0.00	0.00	38.29	0.00	458.00	0.00
	T9-1	120	0.00	0.00	16.58	0.00	155.18	0.00
		121	0.00	0.00	16.58	0.00	198.28	0.00
	T10-1	120	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1607.46	0.00
		121	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1719.09	0.00
	T11-1	120	0.00	0.00	11.69	0.00	437.85	0.00
		121	0.00	0.00	11.69	0.00	468.26	0.00
	T12-1	120	0.00	0.00	-27.02	0.00	-1011.73	0.00
		121	0.00	0.00	-27.02	0.00	-1081.98	0.00
	T13-1	120	0.00	0.00	1.13	0.00	42.36	0.00
		121	0.00	0.00	1.13	0.00	45.30	0.00
	T14-1	120	0.00	0.00	-0.31	0.00	-11.55	0.00
		121	0.00	0.00	-0.31	0.00	-12.35	0.00
	T15-1	120	0.00	0.00	0.72	0.00	26.99	0.00
		121	0.00	0.00	0.72	0.00	28.86	0.00
	T16-1	120	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.24	0.00
		121	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.32	0.00
	T17-1	120	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.95	0.00
		121	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.02	0.00
121	T1-1	121	0.00	0.00	537.81	0.00	-4908.99	0.00
		122	0.00	0.00	481.64	0.00	-3583.70	0.00
	T2-1	121	0.00	0.00	280.77	0.00	-2582.66	0.00
		122	0.00	0.00	252.69	0.00	-1889.15	0.00
	T3-1	121	0.00	0.00	654.03	0.00	-2999.87	0.00
		122	0.00	0.00	588.59	0.00	-1384.46	0.00
	T4-1	121	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.67	0.00
		122	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.56	0.00
	T5-1	121	0.00	0.00	0.29	0.00	-11.52	0.00
		122	0.00	0.00	0.29	0.00	-10.77	0.00
	T6-1	121	0.00	0.00	-1.11	0.00	44.58	0.00
		122	0.00	0.00	-1.11	0.00	41.68	0.00
	T7-1	121	0.00	0.00	42.02	0.00	-1682.42	0.00
		122	0.00	0.00	42.02	0.00	-1573.17	0.00
	T8-1	121	0.00	0.00	-11.44	0.00	458.00	0.00
		122	0.00	0.00	-11.44	0.00	428.26	0.00
	T9-1	121	0.00	0.00	-4.95	0.00	198.28	0.00
		122	0.00	0.00	-4.95	0.00	185.41	0.00
	T10-1	121	0.00	0.00	216.54	0.00	-1719.09	0.00
		122	0.00	0.00	216.54	0.00	-1156.08	0.00

	T11-1	121	0.00	0.00	-39.15	0.00	468.26	0.00
		122	0.00	0.00	-39.15	0.00	366.47	0.00
	T12-1	121	0.00	0.00	154.62	0.00	-1081.98	0.00
		122	0.00	0.00	154.62	0.00	-679.97	0.00
	T13-1	121	0.00	0.00	-3.79	0.00	45.30	0.00
		122	0.00	0.00	-3.79	0.00	35.45	0.00
	T14-1	121	0.00	0.00	1.03	0.00	-12.35	0.00
		122	0.00	0.00	1.03	0.00	-9.66	0.00
	T15-1	121	0.00	0.00	-2.41	0.00	28.86	0.00
		122	0.00	0.00	-2.41	0.00	22.59	0.00
	T16-1	121	0.00	0.00	0.11	0.00	-1.32	0.00
		122	0.00	0.00	0.11	0.00	-1.03	0.00
	T17-1	121	0.00	0.00	0.08	0.00	-1.02	0.00
		122	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.80	0.00
122	T1-1	122	0.00	0.00	481.64	0.00	-3583.70	0.00
		123	0.00	0.00	426.45	0.00	-2403.18	0.00
	T2-1	122	0.00	0.00	252.69	0.00	-1889.15	0.00
		123	0.00	0.00	224.61	0.00	-1268.65	0.00
	T3-1	122	0.00	0.00	588.59	0.00	-1384.46	0.00
		123	0.00	0.00	523.15	0.00	60.81	0.00
	T4-1	122	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.56	0.00
		123	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.45	0.00
	T5-1	122	0.00	0.00	0.29	0.00	-10.77	0.00
		123	0.00	0.00	0.29	0.00	-10.03	0.00
	T6-1	122	0.00	0.00	-1.11	0.00	41.68	0.00
		123	0.00	0.00	-1.11	0.00	38.79	0.00
	T7-1	122	0.00	0.00	42.02	0.00	-1573.17	0.00
		123	0.00	0.00	42.02	0.00	-1463.92	0.00
	T8-1	122	0.00	0.00	-11.44	0.00	428.26	0.00
		123	0.00	0.00	-11.44	0.00	398.52	0.00
	T9-1	122	0.00	0.00	-4.95	0.00	185.41	0.00
		123	0.00	0.00	-4.95	0.00	172.53	0.00
	T10-1	122	0.00	0.00	216.54	0.00	-1156.08	0.00
		123	0.00	0.00	216.54	0.00	-593.08	0.00
	T11-1	122	0.00	0.00	-39.15	0.00	366.47	0.00
		123	0.00	0.00	-39.15	0.00	264.68	0.00
	T12-1	122	0.00	0.00	154.62	0.00	-679.97	0.00
		123	0.00	0.00	154.62	0.00	-277.96	0.00
	T13-1	122	0.00	0.00	-3.79	0.00	35.45	0.00
		123	0.00	0.00	-3.79	0.00	25.60	0.00
	T14-1	122	0.00	0.00	1.03	0.00	-9.66	0.00
		123	0.00	0.00	1.03	0.00	-6.98	0.00
	T15-1	122	0.00	0.00	-2.41	0.00	22.59	0.00
		123	0.00	0.00	-2.41	0.00	16.31	0.00
	T16-1	122	0.00	0.00	0.11	0.00	-1.03	0.00
		123	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.75	0.00
	T17-1	122	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.80	0.00
		123	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.57	0.00
123	T1-1	123	0.00	0.00	426.45	0.00	-2403.18	0.00
		124	0.00	0.00	372.26	0.00	-1364.87	0.00
	T2-1	123	0.00	0.00	224.61	0.00	-1268.65	0.00
		124	0.00	0.00	196.53	0.00	-721.17	0.00
	T3-1	123	0.00	0.00	523.15	0.00	60.81	0.00
		124	0.00	0.00	457.72	0.00	1335.93	0.00
	T4-1	123	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.45	0.00
		124	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.35	0.00
	T5-1	123	0.00	0.00	0.29	0.00	-10.03	0.00
		124	0.00	0.00	0.29	0.00	-9.28	0.00
	T6-1	123	0.00	0.00	-1.11	0.00	38.79	0.00
		124	0.00	0.00	-1.11	0.00	35.89	0.00
	T7-1	123	0.00	0.00	42.02	0.00	-1463.92	0.00
		124	0.00	0.00	42.02	0.00	-1354.67	0.00
	T8-1	123	0.00	0.00	-11.44	0.00	398.52	0.00

		124	0.00	0.00	-11.44	0.00	368.78	0.00
	T9-1	123	0.00	0.00	-4.95	0.00	172.53	0.00
		124	0.00	0.00	-4.95	0.00	159.66	0.00
	T10-1	123	0.00	0.00	216.54	0.00	-593.08	0.00
		124	0.00	0.00	216.54	0.00	-30.08	0.00
	T11-1	123	0.00	0.00	-39.15	0.00	264.68	0.00
		124	0.00	0.00	-39.15	0.00	162.89	0.00
	T12-1	123	0.00	0.00	154.62	0.00	-277.96	0.00
		124	0.00	0.00	154.62	0.00	124.04	0.00
	T13-1	123	0.00	0.00	-3.79	0.00	25.60	0.00
		124	0.00	0.00	-3.79	0.00	15.76	0.00
	T14-1	123	0.00	0.00	1.03	0.00	-6.98	0.00
		124	0.00	0.00	1.03	0.00	-4.30	0.00
	T15-1	123	0.00	0.00	-2.41	0.00	16.31	0.00
		124	0.00	0.00	-2.41	0.00	10.04	0.00
	T16-1	123	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.75	0.00
		124	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.46	0.00
	T17-1	123	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.57	0.00
		124	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.35	0.00
124	T1-1	124	0.00	0.00	372.26	0.00	-1364.87	0.00
		125	0.00	0.00	319.07	0.00	-466.14	0.00
	T2-1	124	0.00	0.00	196.53	0.00	-721.17	0.00
		125	0.00	0.00	168.45	0.00	-246.68	0.00
	T3-1	124	0.00	0.00	457.72	0.00	1335.93	0.00
		125	0.00	0.00	392.28	0.00	2440.93	0.00
	T4-1	124	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.35	0.00
		125	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.24	0.00
	T5-1	124	0.00	0.00	0.29	0.00	-9.28	0.00
		125	0.00	0.00	0.29	0.00	-8.53	0.00
	T6-1	124	0.00	0.00	-1.11	0.00	35.89	0.00
		125	0.00	0.00	-1.11	0.00	33.00	0.00
	T7-1	124	0.00	0.00	42.02	0.00	-1354.67	0.00
		125	0.00	0.00	42.02	0.00	-1245.42	0.00
	T8-1	124	0.00	0.00	-11.44	0.00	368.78	0.00
		125	0.00	0.00	-11.44	0.00	339.04	0.00
	T9-1	124	0.00	0.00	-4.95	0.00	159.66	0.00
		125	0.00	0.00	-4.95	0.00	146.78	0.00
	T10-1	124	0.00	0.00	216.54	0.00	-30.08	0.00
		125	0.00	0.00	176.54	0.00	523.32	0.00
	T11-1	124	0.00	0.00	-39.15	0.00	162.89	0.00
		125	0.00	0.00	-39.15	0.00	61.10	0.00
	T12-1	124	0.00	0.00	154.62	0.00	124.04	0.00
		125	0.00	0.00	154.62	0.00	526.05	0.00
	T13-1	124	0.00	0.00	-3.79	0.00	15.76	0.00
		125	0.00	0.00	-3.79	0.00	5.91	0.00
	T14-1	124	0.00	0.00	1.03	0.00	-4.30	0.00
		125	0.00	0.00	1.03	0.00	-1.61	0.00
	T15-1	124	0.00	0.00	-2.41	0.00	10.04	0.00
		125	0.00	0.00	-2.41	0.00	3.77	0.00
	T16-1	124	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.46	0.00
		125	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.17	0.00
	T17-1	124	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.35	0.00
		125	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.13	0.00
125	T1-1	125	0.00	0.00	319.07	0.00	-466.14	0.00
		126	0.00	0.00	265.89	0.00	294.32	0.00
	T2-1	125	0.00	0.00	168.45	0.00	-246.68	0.00
		126	0.00	0.00	140.37	0.00	154.80	0.00
	T3-1	125	0.00	0.00	392.28	0.00	2440.93	0.00
		126	0.00	0.00	326.84	0.00	3375.80	0.00
	T4-1	125	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.24	0.00
		126	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.13	0.00
	T5-1	125	0.00	0.00	0.29	0.00	-8.53	0.00
		126	0.00	0.00	0.29	0.00	-7.78	0.00

	T6-1	125	0.00	0.00	-1.11	0.00	33.00	0.00
		126	0.00	0.00	-1.11	0.00	30.10	0.00
	T7-1	125	0.00	0.00	42.02	0.00	-1245.42	0.00
		126	0.00	0.00	42.02	0.00	-1136.17	0.00
	T8-1	125	0.00	0.00	-11.44	0.00	339.04	0.00
		126	0.00	0.00	-11.44	0.00	309.30	0.00
	T9-1	125	0.00	0.00	-4.95	0.00	146.78	0.00
		126	0.00	0.00	-4.95	0.00	133.90	0.00
	T10-1	125	0.00	0.00	176.54	0.00	523.32	0.00
		126	0.00	0.00	136.54	0.00	940.73	0.00
	T11-1	125	0.00	0.00	-39.15	0.00	61.10	0.00
		126	0.00	0.00	-39.15	0.00	-40.69	0.00
	T12-1	125	0.00	0.00	154.62	0.00	526.05	0.00
		126	0.00	0.00	114.62	0.00	868.07	0.00
	T13-1	125	0.00	0.00	-3.79	0.00	5.91	0.00
		126	0.00	0.00	-3.79	0.00	-3.94	0.00
	T14-1	125	0.00	0.00	1.03	0.00	-1.61	0.00
		126	0.00	0.00	1.03	0.00	1.07	0.00
	T15-1	125	0.00	0.00	-2.41	0.00	3.77	0.00
		126	0.00	0.00	-2.41	0.00	-2.51	0.00
	T16-1	125	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.17	0.00
		126	0.00	0.00	0.11	0.00	0.11	0.00
	T17-1	125	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.13	0.00
		126	0.00	0.00	0.08	0.00	0.09	0.00
126	T1-1	126	0.00	0.00	265.89	0.00	294.32	0.00
		127	0.00	0.00	212.71	0.00	916.50	0.00
	T2-1	126	0.00	0.00	140.37	0.00	154.80	0.00
		127	0.00	0.00	112.29	0.00	483.27	0.00
	T3-1	126	0.00	0.00	326.84	0.00	3375.80	0.00
		127	0.00	0.00	261.41	0.00	4140.53	0.00
	T4-1	126	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.13	0.00
		127	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.02	0.00
	T5-1	126	0.00	0.00	0.29	0.00	-7.78	0.00
		127	0.00	0.00	0.29	0.00	-7.03	0.00
	T6-1	126	0.00	0.00	-1.11	0.00	30.10	0.00
		127	0.00	0.00	-1.11	0.00	27.21	0.00
	T7-1	126	0.00	0.00	42.02	0.00	-1136.17	0.00
		127	0.00	0.00	42.02	0.00	-1026.92	0.00
	T8-1	126	0.00	0.00	-11.44	0.00	309.30	0.00
		127	0.00	0.00	-11.44	0.00	279.56	0.00
	T9-1	126	0.00	0.00	-4.95	0.00	133.90	0.00
		127	0.00	0.00	-4.95	0.00	121.03	0.00
	T10-1	126	0.00	0.00	136.54	0.00	940.73	0.00
		127	0.00	0.00	136.54	0.00	1295.73	0.00
	T11-1	126	0.00	0.00	-39.15	0.00	-40.69	0.00
		127	0.00	0.00	-39.15	0.00	-142.49	0.00
	T12-1	126	0.00	0.00	114.62	0.00	868.07	0.00
		127	0.00	0.00	74.62	0.00	1074.08	0.00
	T13-1	126	0.00	0.00	-3.79	0.00	-3.94	0.00
		127	0.00	0.00	-3.79	0.00	-13.78	0.00
	T14-1	126	0.00	0.00	1.03	0.00	1.07	0.00
		127	0.00	0.00	1.03	0.00	3.76	0.00
	T15-1	126	0.00	0.00	-2.41	0.00	-2.51	0.00
		127	0.00	0.00	-2.41	0.00	-8.78	0.00
	T16-1	126	0.00	0.00	0.11	0.00	0.11	0.00
		127	0.00	0.00	0.11	0.00	0.40	0.00
	T17-1	126	0.00	0.00	0.08	0.00	0.09	0.00
		127	0.00	0.00	0.08	0.00	0.31	0.00
127	T1-1	127	0.00	0.00	212.71	0.00	916.50	0.00
		128	0.00	0.00	159.52	0.00	1400.40	0.00
	T2-1	127	0.00	0.00	112.29	0.00	483.27	0.00
		128	0.00	0.00	84.21	0.00	738.73	0.00
	T3-1	127	0.00	0.00	261.41	0.00	4140.53	0.00

		128	0.00	0.00	195.97	0.00	4735.12	0.00
	T4-1	127	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.02	0.00
		128	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.91	0.00
	T5-1	127	0.00	0.00	0.29	0.00	-7.03	0.00
		128	0.00	0.00	0.29	0.00	-6.28	0.00
	T6-1	127	0.00	0.00	-1.11	0.00	27.21	0.00
		128	0.00	0.00	-1.11	0.00	24.31	0.00
	T7-1	127	0.00	0.00	42.02	0.00	-1026.92	0.00
		128	0.00	0.00	42.02	0.00	-917.67	0.00
	T8-1	127	0.00	0.00	-11.44	0.00	279.56	0.00
		128	0.00	0.00	-11.44	0.00	249.82	0.00
	T9-1	127	0.00	0.00	-4.95	0.00	121.03	0.00
		128	0.00	0.00	-4.95	0.00	108.15	0.00
	T10-1	127	0.00	0.00	136.54	0.00	1295.73	0.00
		128	0.00	0.00	136.54	0.00	1650.73	0.00
	T11-1	127	0.00	0.00	-39.15	0.00	-142.49	0.00
		128	0.00	0.00	-39.15	0.00	-244.28	0.00
	T12-1	127	0.00	0.00	74.62	0.00	1074.08	0.00
		128	0.00	0.00	74.62	0.00	1268.09	0.00
	T13-1	127	0.00	0.00	-3.79	0.00	-13.78	0.00
		128	0.00	0.00	-3.79	0.00	-23.63	0.00
	T14-1	127	0.00	0.00	1.03	0.00	3.76	0.00
		128	0.00	0.00	1.03	0.00	6.44	0.00
	T15-1	127	0.00	0.00	-2.41	0.00	-8.78	0.00
		128	0.00	0.00	-2.41	0.00	-15.06	0.00
	T16-1	127	0.00	0.00	0.11	0.00	0.40	0.00
		128	0.00	0.00	0.11	0.00	0.69	0.00
	T17-1	127	0.00	0.00	0.08	0.00	0.31	0.00
		128	0.00	0.00	0.08	0.00	0.53	0.00
128	T1-1	128	0.00	0.00	159.52	0.00	1400.40	0.00
		129	0.00	0.00	106.34	0.00	1746.03	0.00
	T2-1	128	0.00	0.00	84.21	0.00	738.73	0.00
		129	0.00	0.00	56.13	0.00	921.18	0.00
	T3-1	128	0.00	0.00	195.97	0.00	4735.12	0.00
		129	0.00	0.00	130.53	0.00	5159.57	0.00
	T4-1	128	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.91	0.00
		129	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.80	0.00
	T5-1	128	0.00	0.00	0.29	0.00	-6.28	0.00
		129	0.00	0.00	0.29	0.00	-5.54	0.00
	T6-1	128	0.00	0.00	-1.11	0.00	24.31	0.00
		129	0.00	0.00	-1.11	0.00	21.42	0.00
	T7-1	128	0.00	0.00	42.02	0.00	-917.67	0.00
		129	0.00	0.00	42.02	0.00	-808.42	0.00
	T8-1	128	0.00	0.00	-11.44	0.00	249.82	0.00
		129	0.00	0.00	-11.44	0.00	220.07	0.00
	T9-1	128	0.00	0.00	-4.95	0.00	108.15	0.00
		129	0.00	0.00	-4.95	0.00	95.28	0.00
	T10-1	128	0.00	0.00	136.54	0.00	1650.73	0.00
		129	0.00	0.00	96.54	0.00	1940.13	0.00
	T11-1	128	0.00	0.00	-39.15	0.00	-244.28	0.00
		129	0.00	0.00	-39.15	0.00	-346.07	0.00
	T12-1	128	0.00	0.00	74.62	0.00	1268.09	0.00
		129	0.00	0.00	34.62	0.00	1450.09	0.00
	T13-1	128	0.00	0.00	-3.79	0.00	-23.63	0.00
		129	0.00	0.00	-3.79	0.00	-33.48	0.00
	T14-1	128	0.00	0.00	1.03	0.00	6.44	0.00
		129	0.00	0.00	1.03	0.00	9.13	0.00
	T15-1	128	0.00	0.00	-2.41	0.00	-15.06	0.00
		129	0.00	0.00	-2.41	0.00	-21.33	0.00
	T16-1	128	0.00	0.00	0.11	0.00	0.69	0.00
		129	0.00	0.00	0.11	0.00	0.98	0.00
	T17-1	128	0.00	0.00	0.08	0.00	0.53	0.00
		129	0.00	0.00	0.08	0.00	0.75	0.00

129	T1-1	129	0.00	0.00	106.34	0.00	1746.03	0.00
		130	0.00	0.00	53.16	0.00	1953.38	0.00
	T2-1	129	0.00	0.00	56.13	0.00	921.18	0.00
		130	0.00	0.00	28.05	0.00	1030.63	0.00
	T3-1	129	0.00	0.00	130.53	0.00	5159.57	0.00
		130	0.00	0.00	65.10	0.00	5413.89	0.00
	T4-1	129	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.80	0.00
		130	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.69	0.00
	T5-1	129	0.00	0.00	0.29	0.00	-5.54	0.00
		130	0.00	0.00	0.29	0.00	-4.79	0.00
	T6-1	129	0.00	0.00	-1.11	0.00	21.42	0.00
		130	0.00	0.00	-1.11	0.00	18.52	0.00
	T7-1	129	0.00	0.00	42.02	0.00	-808.42	0.00
		130	0.00	0.00	42.02	0.00	-699.17	0.00
	T8-1	129	0.00	0.00	-11.44	0.00	220.07	0.00
		130	0.00	0.00	-11.44	0.00	190.33	0.00
	T9-1	129	0.00	0.00	-4.95	0.00	95.28	0.00
		130	0.00	0.00	-4.95	0.00	82.40	0.00
	T10-1	129	0.00	0.00	96.54	0.00	1940.13	0.00
		130	0.00	0.00	56.54	0.00	2093.54	0.00
	T11-1	129	0.00	0.00	-39.15	0.00	-346.07	0.00
		130	0.00	0.00	-39.15	0.00	-447.86	0.00
	T12-1	129	0.00	0.00	34.62	0.00	1450.09	0.00
		130	0.00	0.00	-5.38	0.00	1496.10	0.00
	T13-1	129	0.00	0.00	-3.79	0.00	-33.48	0.00
		130	0.00	0.00	-3.79	0.00	-43.32	0.00
	T14-1	129	0.00	0.00	1.03	0.00	9.13	0.00
		130	0.00	0.00	1.03	0.00	11.81	0.00
	T15-1	129	0.00	0.00	-2.41	0.00	-21.33	0.00
		130	0.00	0.00	-2.41	0.00	-27.61	0.00
	T16-1	129	0.00	0.00	0.11	0.00	0.98	0.00
		130	0.00	0.00	0.11	0.00	1.26	0.00
	T17-1	129	0.00	0.00	0.08	0.00	0.75	0.00
		130	0.00	0.00	0.08	0.00	0.97	0.00
130	T1-1	130	0.00	0.00	53.16	0.00	1953.38	0.00
		131	0.00	0.00	-0.02	0.00	2022.45	0.00
	T2-1	130	0.00	0.00	28.05	0.00	1030.63	0.00
		131	0.00	0.00	-0.03	0.00	1067.06	0.00
	T3-1	130	0.00	0.00	65.10	0.00	5413.89	0.00
		131	0.00	0.00	-0.34	0.00	5498.07	0.00
	T4-1	130	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.69	0.00
		131	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.59	0.00
	T5-1	130	0.00	0.00	0.29	0.00	-4.79	0.00
		131	0.00	0.00	0.29	0.00	-4.04	0.00
	T6-1	130	0.00	0.00	-1.11	0.00	18.52	0.00
		131	0.00	0.00	-1.11	0.00	15.63	0.00
	T7-1	130	0.00	0.00	42.02	0.00	-699.17	0.00
		131	0.00	0.00	42.02	0.00	-589.92	0.00
	T8-1	130	0.00	0.00	-11.44	0.00	190.33	0.00
		131	0.00	0.00	-11.44	0.00	160.59	0.00
	T9-1	130	0.00	0.00	-4.95	0.00	82.40	0.00
		131	0.00	0.00	-4.95	0.00	69.53	0.00
	T10-1	130	0.00	0.00	56.54	0.00	2093.53	0.00
		131	0.00	0.00	16.54	0.00	2168.54	0.00
	T11-1	130	0.00	0.00	-39.15	0.00	-447.86	0.00
		131	0.00	0.00	-39.15	0.00	-549.65	0.00
	T12-1	130	0.00	0.00	-5.38	0.00	1496.10	0.00
		131	0.00	0.00	-45.38	0.00	1463.71	0.00
	T13-1	130	0.00	0.00	-3.79	0.00	-43.32	0.00
		131	0.00	0.00	-3.79	0.00	-53.17	0.00
	T14-1	130	0.00	0.00	1.03	0.00	11.81	0.00
		131	0.00	0.00	1.03	0.00	14.49	0.00
	T15-1	130	0.00	0.00	-2.41	0.00	-27.61	0.00
		131	0.00	0.00	-2.41	0.00	-33.88	0.00

	T16-1	130	0.00	0.00	0.11	0.00	1.26	0.00
		131	0.00	0.00	0.11	0.00	1.55	0.00
	T17-1	130	0.00	0.00	0.08	0.00	0.97	0.00
		131	0.00	0.00	0.08	0.00	1.19	0.00
131	T1-1	131	0.00	0.00	-0.02	0.00	2022.45	0.00
		132	0.00	0.00	-53.21	0.00	1953.25	0.00
	T2-1	131	0.00	0.00	-0.03	0.00	1067.06	0.00
		132	0.00	0.00	-28.11	0.00	1030.49	0.00
	T3-1	131	0.00	0.00	-0.34	0.00	5498.07	0.00
		132	0.00	0.00	-65.78	0.00	5412.12	0.00
	T4-1	131	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.59	0.00
		132	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.48	0.00
	T5-1	131	0.00	0.00	0.29	0.00	-4.04	0.00
		132	0.00	0.00	0.29	0.00	-3.29	0.00
	T6-1	131	0.00	0.00	-1.11	0.00	15.63	0.00
		132	0.00	0.00	-1.11	0.00	12.74	0.00
	T7-1	131	0.00	0.00	42.02	0.00	-589.92	0.00
		132	0.00	0.00	42.02	0.00	-480.67	0.00
	T8-1	131	0.00	0.00	-11.44	0.00	160.59	0.00
		132	0.00	0.00	-11.44	0.00	130.85	0.00
	T9-1	131	0.00	0.00	-4.95	0.00	69.53	0.00
		132	0.00	0.00	-4.95	0.00	56.65	0.00
	T10-1	131	0.00	0.00	16.54	0.00	2168.54	0.00
		132	0.00	0.00	-23.46	0.00	2107.54	0.00
	T11-1	131	0.00	0.00	-39.15	0.00	-549.65	0.00
		132	0.00	0.00	-39.15	0.00	-651.44	0.00
	T12-1	131	0.00	0.00	-45.38	0.00	1463.71	0.00
		132	0.00	0.00	-85.38	0.00	1295.32	0.00
	T13-1	131	0.00	0.00	-3.79	0.00	-53.17	0.00
		132	0.00	0.00	-3.79	0.00	-63.02	0.00
	T14-1	131	0.00	0.00	1.03	0.00	14.49	0.00
		132	0.00	0.00	1.03	0.00	17.18	0.00
	T15-1	131	0.00	0.00	-2.41	0.00	-33.88	0.00
		132	0.00	0.00	-2.41	0.00	-40.15	0.00
	T16-1	131	0.00	0.00	0.11	0.00	1.55	0.00
		132	0.00	0.00	0.11	0.00	1.84	0.00
	T17-1	131	0.00	0.00	0.08	0.00	1.19	0.00
		132	0.00	0.00	0.08	0.00	1.41	0.00
132	T1-1	132	0.00	0.00	-53.21	0.00	1953.25	0.00
		133	0.00	0.00	-106.39	0.00	1745.78	0.00
	T2-1	132	0.00	0.00	-28.11	0.00	1030.49	0.00
		133	0.00	0.00	-56.19	0.00	920.91	0.00
	T3-1	132	0.00	0.00	-65.78	0.00	5412.12	0.00
		133	0.00	0.00	-131.21	0.00	5156.03	0.00
	T4-1	132	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.48	0.00
		133	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.37	0.00
	T5-1	132	0.00	0.00	0.29	0.00	-3.29	0.00
		133	0.00	0.00	0.29	0.00	-2.54	0.00
	T6-1	132	0.00	0.00	-1.11	0.00	12.74	0.00
		133	0.00	0.00	-1.11	0.00	9.84	0.00
	T7-1	132	0.00	0.00	42.02	0.00	-480.67	0.00
		133	0.00	0.00	42.02	0.00	-371.42	0.00
	T8-1	132	0.00	0.00	-11.44	0.00	130.85	0.00
		133	0.00	0.00	-11.44	0.00	101.11	0.00
	T9-1	132	0.00	0.00	-4.95	0.00	56.65	0.00
		133	0.00	0.00	-4.95	0.00	43.77	0.00
	T10-1	132	0.00	0.00	-23.46	0.00	2107.54	0.00
		133	0.00	0.00	-23.46	0.00	2046.54	0.00
	T11-1	132	0.00	0.00	-39.15	0.00	-651.44	0.00
		133	0.00	0.00	-39.15	0.00	-753.23	0.00
	T12-1	132	0.00	0.00	-85.38	0.00	1295.32	0.00
		133	0.00	0.00	-85.38	0.00	1073.33	0.00
	T13-1	132	0.00	0.00	-3.79	0.00	-63.02	0.00

		133	0.00	0.00	-3.79	0.00	-72.87	0.00
	T14-1	132	0.00	0.00	1.03	0.00	17.18	0.00
		133	0.00	0.00	1.03	0.00	19.86	0.00
	T15-1	132	0.00	0.00	-2.41	0.00	-40.15	0.00
		133	0.00	0.00	-2.41	0.00	-46.43	0.00
	T16-1	132	0.00	0.00	0.11	0.00	1.84	0.00
		133	0.00	0.00	0.11	0.00	2.13	0.00
	T17-1	132	0.00	0.00	0.08	0.00	1.41	0.00
		133	0.00	0.00	0.08	0.00	1.63	0.00
133	T1-1	133	0.00	0.00	-106.39	0.00	1745.78	0.00
		134	0.00	0.00	-159.57	0.00	1400.03	0.00
	T2-1	133	0.00	0.00	-56.19	0.00	920.91	0.00
		134	0.00	0.00	-84.27	0.00	738.33	0.00
	T3-1	133	0.00	0.00	-131.21	0.00	5156.03	0.00
		134	0.00	0.00	-196.65	0.00	4729.82	0.00
	T4-1	133	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.37	0.00
		134	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.26	0.00
	T5-1	133	0.00	0.00	0.29	0.00	-2.54	0.00
		134	0.00	0.00	0.29	0.00	-1.80	0.00
	T6-1	133	0.00	0.00	-1.11	0.00	9.84	0.00
		134	0.00	0.00	-1.11	0.00	6.95	0.00
	T7-1	133	0.00	0.00	42.02	0.00	-371.42	0.00
		134	0.00	0.00	42.02	0.00	-262.17	0.00
	T8-1	133	0.00	0.00	-11.44	0.00	101.11	0.00
		134	0.00	0.00	-11.44	0.00	71.37	0.00
	T9-1	133	0.00	0.00	-4.95	0.00	43.77	0.00
		134	0.00	0.00	-4.95	0.00	30.90	0.00
	T10-1	133	0.00	0.00	-23.46	0.00	2046.54	0.00
		134	0.00	0.00	-63.46	0.00	1961.55	0.00
	T11-1	133	0.00	0.00	-39.15	0.00	-753.23	0.00
		134	0.00	0.00	-39.15	0.00	-855.02	0.00
	T12-1	133	0.00	0.00	-85.38	0.00	1073.33	0.00
		134	0.00	0.00	-85.38	0.00	851.35	0.00
	T13-1	133	0.00	0.00	-3.79	0.00	-72.87	0.00
		134	0.00	0.00	-3.79	0.00	-82.71	0.00
	T14-1	133	0.00	0.00	1.03	0.00	19.86	0.00
		134	0.00	0.00	1.03	0.00	22.55	0.00
	T15-1	133	0.00	0.00	-2.41	0.00	-46.43	0.00
		134	0.00	0.00	-2.41	0.00	-52.70	0.00
	T16-1	133	0.00	0.00	0.11	0.00	2.13	0.00
		134	0.00	0.00	0.11	0.00	2.41	0.00
	T17-1	133	0.00	0.00	0.08	0.00	1.63	0.00
		134	0.00	0.00	0.08	0.00	1.85	0.00
134	T1-1	134	0.00	0.00	-159.57	0.00	1400.03	0.00
		135	0.00	0.00	-212.76	0.00	916.00	0.00
	T2-1	134	0.00	0.00	-84.27	0.00	738.33	0.00
		135	0.00	0.00	-112.35	0.00	482.73	0.00
	T3-1	134	0.00	0.00	-196.65	0.00	4729.82	0.00
		135	0.00	0.00	-262.09	0.00	4133.46	0.00
	T4-1	134	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.26	0.00
		135	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.15	0.00
	T5-1	134	0.00	0.00	0.29	0.00	-1.80	0.00
		135	0.00	0.00	0.29	0.00	-1.05	0.00
	T6-1	134	0.00	0.00	-1.11	0.00	6.95	0.00
		135	0.00	0.00	-1.11	0.00	4.05	0.00
	T7-1	134	0.00	0.00	42.02	0.00	-262.17	0.00
		135	0.00	0.00	42.02	0.00	-152.92	0.00
	T8-1	134	0.00	0.00	-11.44	0.00	71.37	0.00
		135	0.00	0.00	-11.44	0.00	41.63	0.00
	T9-1	134	0.00	0.00	-4.95	0.00	30.90	0.00
		135	0.00	0.00	-4.95	0.00	18.02	0.00
	T10-1	134	0.00	0.00	-63.46	0.00	1961.55	0.00
		135	0.00	0.00	-103.46	0.00	1740.55	0.00

	T11-1	134	0.00	0.00	-39.15	0.00	-855.02	0.00
		135	0.00	0.00	-39.15	0.00	-956.81	0.00
	T12-1	134	0.00	0.00	-85.38	0.00	851.35	0.00
		135	0.00	0.00	-165.38	0.00	552.55	0.00
	T13-1	134	0.00	0.00	-3.79	0.00	-82.71	0.00
		135	0.00	0.00	-3.79	0.00	-92.56	0.00
	T14-1	134	0.00	0.00	1.03	0.00	22.55	0.00
		135	0.00	0.00	1.03	0.00	25.23	0.00
	T15-1	134	0.00	0.00	-2.41	0.00	-52.70	0.00
		135	0.00	0.00	-2.41	0.00	-58.98	0.00
	T16-1	134	0.00	0.00	0.11	0.00	2.41	0.00
		135	0.00	0.00	0.11	0.00	2.70	0.00
	T17-1	134	0.00	0.00	0.08	0.00	1.85	0.00
		135	0.00	0.00	0.08	0.00	2.08	0.00
135	T1-1	135	0.00	0.00	-212.76	0.00	916.00	0.00
		136	0.00	0.00	-265.94	0.00	293.70	0.00
	T2-1	135	0.00	0.00	-112.35	0.00	482.73	0.00
		136	0.00	0.00	-140.43	0.00	154.13	0.00
	T3-1	135	0.00	0.00	-262.09	0.00	4133.46	0.00
		136	0.00	0.00	-327.52	0.00	3366.96	0.00
	T4-1	135	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.15	0.00
		136	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.04	0.00
	T5-1	135	0.00	0.00	0.29	0.00	-1.05	0.00
		136	0.00	0.00	0.29	0.00	-0.30	0.00
	T6-1	135	0.00	0.00	-1.11	0.00	4.05	0.00
		136	0.00	0.00	-1.11	0.00	1.16	0.00
	T7-1	135	0.00	0.00	42.02	0.00	-152.92	0.00
		136	0.00	0.00	42.02	0.00	-43.67	0.00
	T8-1	135	0.00	0.00	-11.44	0.00	41.63	0.00
		136	0.00	0.00	-11.44	0.00	11.89	0.00
	T9-1	135	0.00	0.00	-4.95	0.00	18.02	0.00
		136	0.00	0.00	-4.95	0.00	5.15	0.00
	T10-1	135	0.00	0.00	-103.46	0.00	1740.55	0.00
		136	0.00	0.00	-143.46	0.00	1441.15	0.00
	T11-1	135	0.00	0.00	-39.15	0.00	-956.81	0.00
		136	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1058.60	0.00
	T12-1	135	0.00	0.00	-165.38	0.00	552.55	0.00
		136	0.00	0.00	-165.38	0.00	122.56	0.00
	T13-1	135	0.00	0.00	-3.79	0.00	-92.56	0.00
		136	0.00	0.00	-3.79	0.00	-102.41	0.00
	T14-1	135	0.00	0.00	1.03	0.00	25.23	0.00
		136	0.00	0.00	1.03	0.00	27.91	0.00
	T15-1	135	0.00	0.00	-2.41	0.00	-58.98	0.00
		136	0.00	0.00	-2.41	0.00	-65.25	0.00
	T16-1	135	0.00	0.00	0.11	0.00	2.70	0.00
		136	0.00	0.00	0.11	0.00	2.99	0.00
	T17-1	135	0.00	0.00	0.08	0.00	2.08	0.00
		136	0.00	0.00	0.08	0.00	2.30	0.00
136	T1-1	136	0.00	0.00	-265.94	0.00	293.70	0.00
		137	0.00	0.00	-319.12	0.00	-466.89	0.00
	T2-1	136	0.00	0.00	-140.43	0.00	154.13	0.00
		137	0.00	0.00	-168.51	0.00	-247.48	0.00
	T3-1	136	0.00	0.00	-327.52	0.00	3366.96	0.00
		137	0.00	0.00	-392.96	0.00	2430.33	0.00
	T4-1	136	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.04	0.00
		137	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.07	0.00
	T5-1	136	0.00	0.00	0.29	0.00	-0.30	0.00
		137	0.00	0.00	0.29	0.00	0.45	0.00
	T6-1	136	0.00	0.00	-1.11	0.00	1.16	0.00
		137	0.00	0.00	-1.11	0.00	-1.74	0.00
	T7-1	136	0.00	0.00	42.02	0.00	-43.67	0.00
		137	0.00	0.00	42.02	0.00	65.58	0.00
	T8-1	136	0.00	0.00	-11.44	0.00	11.89	0.00

		137	0.00	0.00	-11.44	0.00	-17.85	0.00
	T9-1	136	0.00	0.00	-4.95	0.00	5.15	0.00
		137	0.00	0.00	-4.95	0.00	-7.73	0.00
	T10-1	136	0.00	0.00	-143.46	0.00	1441.15	0.00
		137	0.00	0.00	-183.46	0.00	1005.75	0.00
	T11-1	136	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1058.60	0.00
		137	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1160.39	0.00
	T12-1	136	0.00	0.00	-165.38	0.00	122.56	0.00
		137	0.00	0.00	-245.38	0.00	-397.03	0.00
	T13-1	136	0.00	0.00	-3.79	0.00	-102.41	0.00
		137	0.00	0.00	-3.79	0.00	-112.25	0.00
	T14-1	136	0.00	0.00	1.03	0.00	27.91	0.00
		137	0.00	0.00	1.03	0.00	30.60	0.00
	T15-1	136	0.00	0.00	-2.41	0.00	-65.25	0.00
		137	0.00	0.00	-2.41	0.00	-71.53	0.00
	T16-1	136	0.00	0.00	0.11	0.00	2.99	0.00
		137	0.00	0.00	0.11	0.00	3.28	0.00
	T17-1	136	0.00	0.00	0.08	0.00	2.30	0.00
		137	0.00	0.00	0.08	0.00	2.52	0.00
137	T1-1	137	0.00	0.00	-319.12	0.00	-466.89	0.00
		138	0.00	0.00	-372.31	0.00	-1365.74	0.00
	T2-1	137	0.00	0.00	-168.51	0.00	-247.48	0.00
		138	0.00	0.00	-196.59	0.00	-722.10	0.00
	T3-1	137	0.00	0.00	-392.96	0.00	2430.33	0.00
		138	0.00	0.00	-458.40	0.00	1323.56	0.00
	T4-1	137	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.07	0.00
		138	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.17	0.00
	T5-1	137	0.00	0.00	0.29	0.00	0.45	0.00
		138	0.00	0.00	0.29	0.00	1.20	0.00
	T6-1	137	0.00	0.00	-1.11	0.00	-1.74	0.00
		138	0.00	0.00	-1.11	0.00	-4.63	0.00
	T7-1	137	0.00	0.00	42.02	0.00	65.58	0.00
		138	0.00	0.00	42.02	0.00	174.83	0.00
	T8-1	137	0.00	0.00	-11.44	0.00	-17.85	0.00
		138	0.00	0.00	-11.44	0.00	-47.59	0.00
	T9-1	137	0.00	0.00	-4.95	0.00	-7.73	0.00
		138	0.00	0.00	-4.95	0.00	-20.60	0.00
	T10-1	137	0.00	0.00	-183.46	0.00	1005.75	0.00
		138	0.00	0.00	-183.46	0.00	528.75	0.00
	T11-1	137	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1160.39	0.00
		138	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1262.18	0.00
	T12-1	137	0.00	0.00	-245.38	0.00	-397.03	0.00
		138	0.00	0.00	-245.38	0.00	-1035.02	0.00
	T13-1	137	0.00	0.00	-3.79	0.00	-112.25	0.00
		138	0.00	0.00	-3.79	0.00	-122.10	0.00
	T14-1	137	0.00	0.00	1.03	0.00	30.60	0.00
		138	0.00	0.00	1.03	0.00	33.28	0.00
	T15-1	137	0.00	0.00	-2.41	0.00	-71.53	0.00
		138	0.00	0.00	-2.41	0.00	-77.80	0.00
	T16-1	137	0.00	0.00	0.11	0.00	3.28	0.00
		138	0.00	0.00	0.11	0.00	3.56	0.00
	T17-1	137	0.00	0.00	0.08	0.00	2.52	0.00
		138	0.00	0.00	0.08	0.00	2.74	0.00
138	T1-1	138	0.00	0.00	-372.31	0.00	-1365.74	0.00
		139	0.00	0.00	-426.50	0.00	-2404.18	0.00
	T2-1	138	0.00	0.00	-196.59	0.00	-722.10	0.00
		139	0.00	0.00	-224.67	0.00	-1269.72	0.00
	T3-1	138	0.00	0.00	-458.40	0.00	1323.56	0.00
		139	0.00	0.00	-523.83	0.00	46.67	0.00
	T4-1	138	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.17	0.00
		139	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.28	0.00
	T5-1	138	0.00	0.00	0.29	0.00	1.20	0.00
		139	0.00	0.00	0.29	0.00	1.95	0.00

	T6-1	138	0.00	0.00	-1.11	0.00	-4.63	0.00
		139	0.00	0.00	-1.11	0.00	-7.53	0.00
	T7-1	138	0.00	0.00	42.02	0.00	174.83	0.00
		139	0.00	0.00	42.02	0.00	284.08	0.00
	T8-1	138	0.00	0.00	-11.44	0.00	-47.59	0.00
		139	0.00	0.00	-11.44	0.00	-77.33	0.00
	T9-1	138	0.00	0.00	-4.95	0.00	-20.60	0.00
		139	0.00	0.00	-4.95	0.00	-33.48	0.00
	T10-1	138	0.00	0.00	-183.46	0.00	528.75	0.00
		139	0.00	0.00	-183.46	0.00	51.76	0.00
	T11-1	138	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1262.18	0.00
		139	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1363.97	0.00
	T12-1	138	0.00	0.00	-245.38	0.00	-1035.02	0.00
		139	0.00	0.00	-245.38	0.00	-1673.00	0.00
	T13-1	138	0.00	0.00	-3.79	0.00	-122.10	0.00
		139	0.00	0.00	-3.79	0.00	-131.95	0.00
	T14-1	138	0.00	0.00	1.03	0.00	33.28	0.00
		139	0.00	0.00	1.03	0.00	35.97	0.00
	T15-1	138	0.00	0.00	-2.41	0.00	-77.80	0.00
		139	0.00	0.00	-2.41	0.00	-84.08	0.00
	T16-1	138	0.00	0.00	0.11	0.00	3.56	0.00
		139	0.00	0.00	0.11	0.00	3.85	0.00
	T17-1	138	0.00	0.00	0.08	0.00	2.74	0.00
		139	0.00	0.00	0.08	0.00	2.96	0.00
139	T1-1	139	0.00	0.00	-426.50	0.00	-2404.18	0.00
		140	0.00	0.00	-481.69	0.00	-3584.82	0.00
	T2-1	139	0.00	0.00	-224.67	0.00	-1269.72	0.00
		140	0.00	0.00	-252.75	0.00	-1890.35	0.00
	T3-1	139	0.00	0.00	-523.83	0.00	46.67	0.00
		140	0.00	0.00	-589.27	0.00	-1400.37	0.00
	T4-1	139	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.28	0.00
		140	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.39	0.00
	T5-1	139	0.00	0.00	0.29	0.00	1.95	0.00
		140	0.00	0.00	0.29	0.00	2.69	0.00
	T6-1	139	0.00	0.00	-1.11	0.00	-7.53	0.00
		140	0.00	0.00	-1.11	0.00	-10.42	0.00
	T7-1	139	0.00	0.00	42.02	0.00	284.08	0.00
		140	0.00	0.00	42.02	0.00	393.33	0.00
	T8-1	139	0.00	0.00	-11.44	0.00	-77.33	0.00
		140	0.00	0.00	-11.44	0.00	-107.08	0.00
	T9-1	139	0.00	0.00	-4.95	0.00	-33.48	0.00
		140	0.00	0.00	-4.95	0.00	-46.36	0.00
	T10-1	139	0.00	0.00	-183.46	0.00	51.76	0.00
		140	0.00	0.00	-263.46	0.00	-526.04	0.00
	T11-1	139	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1363.97	0.00
		140	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1465.76	0.00
	T12-1	139	0.00	0.00	-245.38	0.00	-1673.00	0.00
		140	0.00	0.00	-285.38	0.00	-2343.80	0.00
	T13-1	139	0.00	0.00	-3.79	0.00	-131.95	0.00
		140	0.00	0.00	-3.79	0.00	-141.79	0.00
	T14-1	139	0.00	0.00	1.03	0.00	35.97	0.00
		140	0.00	0.00	1.03	0.00	38.65	0.00
	T15-1	139	0.00	0.00	-2.41	0.00	-84.08	0.00
		140	0.00	0.00	-2.41	0.00	-90.35	0.00
	T16-1	139	0.00	0.00	0.11	0.00	3.85	0.00
		140	0.00	0.00	0.11	0.00	4.14	0.00
	T17-1	139	0.00	0.00	0.08	0.00	2.96	0.00
		140	0.00	0.00	0.08	0.00	3.18	0.00
140	T1-1	140	0.00	0.00	-481.69	0.00	-3584.82	0.00
		141	0.00	0.00	-537.86	0.00	-4910.23	0.00
	T2-1	140	0.00	0.00	-252.75	0.00	-1890.35	0.00
		141	0.00	0.00	-280.83	0.00	-2584.00	0.00
	T3-1	140	0.00	0.00	-589.27	0.00	-1400.37	0.00

		141	0.00	0.00	-654.71	0.00	-3017.55	0.00
	T4-1	140	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.39	0.00
		141	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.50	0.00
	T5-1	140	0.00	0.00	0.29	0.00	2.69	0.00
		141	0.00	0.00	0.29	0.00	3.44	0.00
	T6-1	140	0.00	0.00	-1.11	0.00	-10.42	0.00
		141	0.00	0.00	-1.11	0.00	-13.32	0.00
	T7-1	140	0.00	0.00	42.02	0.00	393.33	0.00
		141	0.00	0.00	42.02	0.00	502.58	0.00
	T8-1	140	0.00	0.00	-11.44	0.00	-107.08	0.00
		141	0.00	0.00	-11.44	0.00	-136.82	0.00
	T9-1	140	0.00	0.00	-4.95	0.00	-46.36	0.00
		141	0.00	0.00	-4.95	0.00	-59.23	0.00
	T10-1	140	0.00	0.00	-263.46	0.00	-526.04	0.00
		141	0.00	0.00	-263.46	0.00	-1211.04	0.00
	T11-1	140	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1465.76	0.00
		141	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1567.56	0.00
	T12-1	140	0.00	0.00	-285.38	0.00	-2343.80	0.00
		141	0.00	0.00	-325.38	0.00	-3150.59	0.00
	T13-1	140	0.00	0.00	-3.79	0.00	-141.79	0.00
		141	0.00	0.00	-3.79	0.00	-151.64	0.00
	T14-1	140	0.00	0.00	1.03	0.00	38.65	0.00
		141	0.00	0.00	1.03	0.00	41.33	0.00
	T15-1	140	0.00	0.00	-2.41	0.00	-90.35	0.00
		141	0.00	0.00	-2.41	0.00	-96.62	0.00
	T16-1	140	0.00	0.00	0.11	0.00	4.14	0.00
		141	0.00	0.00	0.11	0.00	4.42	0.00
	T17-1	140	0.00	0.00	0.08	0.00	3.18	0.00
		141	0.00	0.00	0.08	0.00	3.40	0.00
141	T1-1	141	0.00	0.00	537.28	0.00	-4910.23	0.00
		142	0.00	0.00	481.11	0.00	-3586.32	0.00
	T2-1	141	0.00	0.00	280.55	0.00	-2584.00	0.00
		142	0.00	0.00	252.47	0.00	-1891.06	0.00
	T3-1	141	0.00	0.00	0.13	0.00	-3017.55	0.00
		142	0.00	0.00	0.13	0.00	-3017.21	0.00
	T4-1	141	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.50	0.00
		142	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.47	0.00
	T5-1	141	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.44	0.00
		142	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.22	0.00
	T6-1	141	0.00	0.00	0.33	0.00	-13.32	0.00
		142	0.00	0.00	0.33	0.00	-12.45	0.00
	T7-1	141	0.00	0.00	-12.55	0.00	502.58	0.00
		142	0.00	0.00	-12.55	0.00	469.94	0.00
	T8-1	141	0.00	0.00	3.42	0.00	-136.82	0.00
		142	0.00	0.00	3.42	0.00	-127.93	0.00
	T9-1	141	0.00	0.00	1.48	0.00	-59.23	0.00
		142	0.00	0.00	1.48	0.00	-55.39	0.00
	T10-1	141	0.00	0.00	2.79	0.00	-1211.04	0.00
		142	0.00	0.00	2.79	0.00	-1203.79	0.00
	T11-1	141	0.00	0.00	207.57	0.00	-1567.56	0.00
		142	0.00	0.00	207.57	0.00	-1027.87	0.00
	T12-1	141	0.00	0.00	318.13	0.00	-3150.59	0.00
		142	0.00	0.00	278.13	0.00	-2362.64	0.00
	T13-1	141	0.00	0.00	12.68	0.00	-151.64	0.00
		142	0.00	0.00	12.68	0.00	-118.68	0.00
	T14-1	141	0.00	0.00	-3.46	0.00	41.33	0.00
		142	0.00	0.00	-3.46	0.00	32.35	0.00
	T15-1	141	0.00	0.00	8.08	0.00	-96.62	0.00
		142	0.00	0.00	8.08	0.00	-75.62	0.00
	T16-1	141	0.00	0.00	-0.37	0.00	4.42	0.00
		142	0.00	0.00	-0.37	0.00	3.46	0.00
	T17-1	141	0.00	0.00	-0.28	0.00	3.40	0.00
		142	0.00	0.00	-0.28	0.00	2.66	0.00

142	T1-1	142	0.00	0.00	481.11	0.00	-3586.32	0.00
		143	0.00	0.00	425.92	0.00	-2407.18	0.00
	T2-1	142	0.00	0.00	252.47	0.00	-1891.06	0.00
		143	0.00	0.00	224.39	0.00	-1271.14	0.00
	T3-1	142	0.00	0.00	0.13	0.00	-3017.21	0.00
		143	0.00	0.00	0.13	0.00	-3016.87	0.00
	T4-1	142	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.47	0.00
		143	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.43	0.00
	T5-1	142	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.22	0.00
		143	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.00	0.00
	T6-1	142	0.00	0.00	0.33	0.00	-12.45	0.00
		143	0.00	0.00	0.33	0.00	-11.59	0.00
	T7-1	142	0.00	0.00	-12.55	0.00	469.94	0.00
		143	0.00	0.00	-12.55	0.00	437.31	0.00
	T8-1	142	0.00	0.00	3.42	0.00	-127.93	0.00
		143	0.00	0.00	3.42	0.00	-119.05	0.00
	T9-1	142	0.00	0.00	1.48	0.00	-55.39	0.00
		143	0.00	0.00	1.48	0.00	-51.54	0.00
	T10-1	142	0.00	0.00	2.79	0.00	-1203.79	0.00
		143	0.00	0.00	2.79	0.00	-1196.54	0.00
	T11-1	142	0.00	0.00	207.57	0.00	-1027.87	0.00
		143	0.00	0.00	207.57	0.00	-488.19	0.00
	T12-1	142	0.00	0.00	278.13	0.00	-2362.64	0.00
		143	0.00	0.00	238.13	0.00	-1710.70	0.00
	T13-1	142	0.00	0.00	12.68	0.00	-118.68	0.00
		143	0.00	0.00	12.68	0.00	-85.71	0.00
	T14-1	142	0.00	0.00	-3.46	0.00	32.35	0.00
		143	0.00	0.00	-3.46	0.00	23.36	0.00
	T15-1	142	0.00	0.00	8.08	0.00	-75.62	0.00
		143	0.00	0.00	8.08	0.00	-54.62	0.00
	T16-1	142	0.00	0.00	-0.37	0.00	3.46	0.00
		143	0.00	0.00	-0.37	0.00	2.50	0.00
	T17-1	142	0.00	0.00	-0.28	0.00	2.66	0.00
		143	0.00	0.00	-0.28	0.00	1.92	0.00
143	T1-1	143	0.00	0.00	425.92	0.00	-2407.18	0.00
		144	0.00	0.00	371.73	0.00	-1370.25	0.00
	T2-1	143	0.00	0.00	224.39	0.00	-1271.14	0.00
		144	0.00	0.00	196.31	0.00	-724.23	0.00
	T3-1	143	0.00	0.00	0.13	0.00	-3016.87	0.00
		144	0.00	0.00	0.13	0.00	-3016.54	0.00
	T4-1	143	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.43	0.00
		144	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.40	0.00
	T5-1	143	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.00	0.00
		144	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.77	0.00
	T6-1	143	0.00	0.00	0.33	0.00	-11.59	0.00
		144	0.00	0.00	0.33	0.00	-10.72	0.00
	T7-1	143	0.00	0.00	-12.55	0.00	437.31	0.00
		144	0.00	0.00	-12.55	0.00	404.67	0.00
	T8-1	143	0.00	0.00	3.42	0.00	-119.05	0.00
		144	0.00	0.00	3.42	0.00	-110.16	0.00
	T9-1	143	0.00	0.00	1.48	0.00	-51.54	0.00
		144	0.00	0.00	1.48	0.00	-47.69	0.00
	T10-1	143	0.00	0.00	2.79	0.00	-1196.54	0.00
		144	0.00	0.00	2.79	0.00	-1189.28	0.00
	T11-1	143	0.00	0.00	207.57	0.00	-488.19	0.00
		144	0.00	0.00	207.57	0.00	51.49	0.00
	T12-1	143	0.00	0.00	238.13	0.00	-1710.70	0.00
		144	0.00	0.00	238.13	0.00	-1091.56	0.00
	T13-1	143	0.00	0.00	12.68	0.00	-85.71	0.00
		144	0.00	0.00	12.68	0.00	-52.75	0.00
	T14-1	143	0.00	0.00	-3.46	0.00	23.36	0.00
		144	0.00	0.00	-3.46	0.00	14.38	0.00
	T15-1	143	0.00	0.00	8.08	0.00	-54.62	0.00
		144	0.00	0.00	8.08	0.00	-33.61	0.00

	T16-1	143	0.00	0.00	-0.37	0.00	2.50	0.00
		144	0.00	0.00	-0.37	0.00	1.54	0.00
	T17-1	143	0.00	0.00	-0.28	0.00	1.92	0.00
		144	0.00	0.00	-0.28	0.00	1.18	0.00
144	T1-1	144	0.00	0.00	371.73	0.00	-1370.25	0.00
		145	0.00	0.00	318.54	0.00	-472.90	0.00
	T2-1	144	0.00	0.00	196.31	0.00	-724.23	0.00
		145	0.00	0.00	168.23	0.00	-250.32	0.00
	T3-1	144	0.00	0.00	0.13	0.00	-3016.54	0.00
		145	0.00	0.00	0.13	0.00	-3016.20	0.00
	T4-1	144	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.40	0.00
		145	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.37	0.00
	T5-1	144	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.77	0.00
		145	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.55	0.00
	T6-1	144	0.00	0.00	0.33	0.00	-10.72	0.00
		145	0.00	0.00	0.33	0.00	-9.86	0.00
	T7-1	144	0.00	0.00	-12.55	0.00	404.67	0.00
		145	0.00	0.00	-12.55	0.00	372.04	0.00
	T8-1	144	0.00	0.00	3.42	0.00	-110.16	0.00
		145	0.00	0.00	3.42	0.00	-101.28	0.00
	T9-1	144	0.00	0.00	1.48	0.00	-47.69	0.00
		145	0.00	0.00	1.48	0.00	-43.85	0.00
	T10-1	144	0.00	0.00	2.79	0.00	-1189.28	0.00
		145	0.00	0.00	2.79	0.00	-1182.03	0.00
	T11-1	144	0.00	0.00	207.57	0.00	51.49	0.00
		145	0.00	0.00	167.57	0.00	569.98	0.00
	T12-1	144	0.00	0.00	238.13	0.00	-1091.56	0.00
		145	0.00	0.00	238.13	0.00	-472.42	0.00
	T13-1	144	0.00	0.00	12.68	0.00	-52.75	0.00
		145	0.00	0.00	12.68	0.00	-19.79	0.00
	T14-1	144	0.00	0.00	-3.46	0.00	14.38	0.00
		145	0.00	0.00	-3.46	0.00	5.39	0.00
	T15-1	144	0.00	0.00	8.08	0.00	-33.61	0.00
		145	0.00	0.00	8.08	0.00	-12.61	0.00
	T16-1	144	0.00	0.00	-0.37	0.00	1.54	0.00
		145	0.00	0.00	-0.37	0.00	0.58	0.00
	T17-1	144	0.00	0.00	-0.28	0.00	1.18	0.00
		145	0.00	0.00	-0.28	0.00	0.44	0.00
145	T1-1	145	0.00	0.00	318.54	0.00	-472.90	0.00
		146	0.00	0.00	265.36	0.00	286.18	0.00
	T2-1	145	0.00	0.00	168.23	0.00	-250.32	0.00
		146	0.00	0.00	140.15	0.00	150.58	0.00
	T3-1	145	0.00	0.00	0.13	0.00	-3016.20	0.00
		146	0.00	0.00	0.13	0.00	-3015.86	0.00
	T4-1	145	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.37	0.00
		146	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.34	0.00
	T5-1	145	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.55	0.00
		146	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.32	0.00
	T6-1	145	0.00	0.00	0.33	0.00	-9.86	0.00
		146	0.00	0.00	0.33	0.00	-8.99	0.00
	T7-1	145	0.00	0.00	-12.55	0.00	372.04	0.00
		146	0.00	0.00	-12.55	0.00	339.40	0.00
	T8-1	145	0.00	0.00	3.42	0.00	-101.28	0.00
		146	0.00	0.00	3.42	0.00	-92.39	0.00
	T9-1	145	0.00	0.00	1.48	0.00	-43.85	0.00
		146	0.00	0.00	1.48	0.00	-40.00	0.00
	T10-1	145	0.00	0.00	2.79	0.00	-1182.03	0.00
		146	0.00	0.00	2.79	0.00	-1174.78	0.00
	T11-1	145	0.00	0.00	167.57	0.00	569.98	0.00
		146	0.00	0.00	127.57	0.00	952.46	0.00
	T12-1	145	0.00	0.00	238.13	0.00	-472.42	0.00
		146	0.00	0.00	158.13	0.00	28.33	0.00
	T13-1	145	0.00	0.00	12.68	0.00	-19.79	0.00

		146	0.00	0.00	12.68	0.00	13.18	0.00
	T14-1	145	0.00	0.00	-3.46	0.00	5.39	0.00
		146	0.00	0.00	-3.46	0.00	-3.59	0.00
	T15-1	145	0.00	0.00	8.08	0.00	-12.61	0.00
		146	0.00	0.00	8.08	0.00	8.40	0.00
	T16-1	145	0.00	0.00	-0.37	0.00	0.58	0.00
		146	0.00	0.00	-0.37	0.00	-0.38	0.00
	T17-1	145	0.00	0.00	-0.28	0.00	0.44	0.00
		146	0.00	0.00	-0.28	0.00	-0.30	0.00
146	T1-1	146	0.00	0.00	265.36	0.00	286.18	0.00
		147	0.00	0.00	212.18	0.00	906.98	0.00
	T2-1	146	0.00	0.00	140.15	0.00	150.58	0.00
		147	0.00	0.00	112.07	0.00	478.47	0.00
	T3-1	146	0.00	0.00	0.13	0.00	-3015.86	0.00
		147	0.00	0.00	0.13	0.00	-3015.53	0.00
	T4-1	146	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.34	0.00
		147	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.30	0.00
	T5-1	146	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.32	0.00
		147	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.10	0.00
	T6-1	146	0.00	0.00	0.33	0.00	-8.99	0.00
		147	0.00	0.00	0.33	0.00	-8.13	0.00
	T7-1	146	0.00	0.00	-12.55	0.00	339.40	0.00
		147	0.00	0.00	-12.55	0.00	306.76	0.00
	T8-1	146	0.00	0.00	3.42	0.00	-92.39	0.00
		147	0.00	0.00	3.42	0.00	-83.51	0.00
	T9-1	146	0.00	0.00	1.48	0.00	-40.00	0.00
		147	0.00	0.00	1.48	0.00	-36.15	0.00
	T10-1	146	0.00	0.00	2.79	0.00	-1174.78	0.00
		147	0.00	0.00	2.79	0.00	-1167.53	0.00
	T11-1	146	0.00	0.00	127.57	0.00	952.46	0.00
		147	0.00	0.00	127.57	0.00	1284.15	0.00
	T12-1	146	0.00	0.00	158.13	0.00	28.33	0.00
		147	0.00	0.00	158.13	0.00	439.47	0.00
	T13-1	146	0.00	0.00	12.68	0.00	13.18	0.00
		147	0.00	0.00	12.68	0.00	46.14	0.00
	T14-1	146	0.00	0.00	-3.46	0.00	-3.59	0.00
		147	0.00	0.00	-3.46	0.00	-12.58	0.00
	T15-1	146	0.00	0.00	8.08	0.00	8.40	0.00
		147	0.00	0.00	8.08	0.00	29.40	0.00
	T16-1	146	0.00	0.00	-0.37	0.00	-0.38	0.00
		147	0.00	0.00	-0.37	0.00	-1.35	0.00
	T17-1	146	0.00	0.00	-0.28	0.00	-0.30	0.00
		147	0.00	0.00	-0.28	0.00	-1.03	0.00
147	T1-1	147	0.00	0.00	212.18	0.00	906.98	0.00
		148	0.00	0.00	158.99	0.00	1389.51	0.00
	T2-1	147	0.00	0.00	112.07	0.00	478.47	0.00
		148	0.00	0.00	83.99	0.00	733.35	0.00
	T3-1	147	0.00	0.00	0.13	0.00	-3015.53	0.00
		148	0.00	0.00	0.13	0.00	-3015.19	0.00
	T4-1	147	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.30	0.00
		148	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.27	0.00
	T5-1	147	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.10	0.00
		148	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.88	0.00
	T6-1	147	0.00	0.00	0.33	0.00	-8.13	0.00
		148	0.00	0.00	0.33	0.00	-7.26	0.00
	T7-1	147	0.00	0.00	-12.55	0.00	306.76	0.00
		148	0.00	0.00	-12.55	0.00	274.13	0.00
	T8-1	147	0.00	0.00	3.42	0.00	-83.51	0.00
		148	0.00	0.00	3.42	0.00	-74.63	0.00
	T9-1	147	0.00	0.00	1.48	0.00	-36.15	0.00
		148	0.00	0.00	1.48	0.00	-32.31	0.00
	T10-1	147	0.00	0.00	2.79	0.00	-1167.53	0.00
		148	0.00	0.00	2.79	0.00	-1160.28	0.00

	T11-1	147	0.00	0.00	127.57	0.00	1284.15	0.00
		148	0.00	0.00	127.57	0.00	1615.83	0.00
	T12-1	147	0.00	0.00	158.13	0.00	439.47	0.00
		148	0.00	0.00	78.13	0.00	732.21	0.00
	T13-1	147	0.00	0.00	12.68	0.00	46.14	0.00
		148	0.00	0.00	12.68	0.00	79.10	0.00
	T14-1	147	0.00	0.00	-3.46	0.00	-12.58	0.00
		148	0.00	0.00	-3.46	0.00	-21.56	0.00
	T15-1	147	0.00	0.00	8.08	0.00	29.40	0.00
		148	0.00	0.00	8.08	0.00	50.40	0.00
	T16-1	147	0.00	0.00	-0.37	0.00	-1.35	0.00
		148	0.00	0.00	-0.37	0.00	-2.31	0.00
	T17-1	147	0.00	0.00	-0.28	0.00	-1.03	0.00
		148	0.00	0.00	-0.28	0.00	-1.77	0.00
148	T1-1	148	0.00	0.00	158.99	0.00	1389.51	0.00
		149	0.00	0.00	105.81	0.00	1733.75	0.00
	T2-1	148	0.00	0.00	83.99	0.00	733.35	0.00
		149	0.00	0.00	55.91	0.00	915.23	0.00
	T3-1	148	0.00	0.00	0.13	0.00	-3015.19	0.00
		149	0.00	0.00	0.13	0.00	-3014.86	0.00
	T4-1	148	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.27	0.00
		149	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.24	0.00
	T5-1	148	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.88	0.00
		149	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.65	0.00
	T6-1	148	0.00	0.00	0.33	0.00	-7.26	0.00
		149	0.00	0.00	0.33	0.00	-6.40	0.00
	T7-1	148	0.00	0.00	-12.55	0.00	274.13	0.00
		149	0.00	0.00	-12.55	0.00	241.49	0.00
	T8-1	148	0.00	0.00	3.42	0.00	-74.63	0.00
		149	0.00	0.00	3.42	0.00	-65.74	0.00
	T9-1	148	0.00	0.00	1.48	0.00	-32.31	0.00
		149	0.00	0.00	1.48	0.00	-28.46	0.00
	T10-1	148	0.00	0.00	2.79	0.00	-1160.28	0.00
		149	0.00	0.00	2.79	0.00	-1153.03	0.00
	T11-1	148	0.00	0.00	127.57	0.00	1615.83	0.00
		149	0.00	0.00	47.57	0.00	1865.11	0.00
	T12-1	148	0.00	0.00	78.13	0.00	732.21	0.00
		149	0.00	0.00	38.13	0.00	895.35	0.00
	T13-1	148	0.00	0.00	12.68	0.00	79.10	0.00
		149	0.00	0.00	12.68	0.00	112.07	0.00
	T14-1	148	0.00	0.00	-3.46	0.00	-21.56	0.00
		149	0.00	0.00	-3.46	0.00	-30.55	0.00
	T15-1	148	0.00	0.00	8.08	0.00	50.40	0.00
		149	0.00	0.00	8.08	0.00	71.41	0.00
	T16-1	148	0.00	0.00	-0.37	0.00	-2.31	0.00
		149	0.00	0.00	-0.37	0.00	-3.27	0.00
	T17-1	148	0.00	0.00	-0.28	0.00	-1.77	0.00
		149	0.00	0.00	-0.28	0.00	-2.51	0.00
149	T1-1	149	0.00	0.00	105.81	0.00	1733.75	0.00
		150	0.00	0.00	52.63	0.00	1939.73	0.00
	T2-1	149	0.00	0.00	55.91	0.00	915.23	0.00
		150	0.00	0.00	27.83	0.00	1024.09	0.00
	T3-1	149	0.00	0.00	0.13	0.00	-3014.86	0.00
		150	0.00	0.00	0.13	0.00	-3014.52	0.00
	T4-1	149	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.24	0.00
		150	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.21	0.00
	T5-1	149	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.65	0.00
		150	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.43	0.00
	T6-1	149	0.00	0.00	0.33	0.00	-6.40	0.00
		150	0.00	0.00	0.33	0.00	-5.53	0.00
	T7-1	149	0.00	0.00	-12.55	0.00	241.49	0.00
		150	0.00	0.00	-12.55	0.00	208.86	0.00
	T8-1	149	0.00	0.00	3.42	0.00	-65.74	0.00

		150	0.00	0.00	3.42	0.00	-56.86	0.00
	T9-1	149	0.00	0.00	1.48	0.00	-28.46	0.00
		150	0.00	0.00	1.48	0.00	-24.61	0.00
	T10-1	149	0.00	0.00	2.79	0.00	-1153.03	0.00
		150	0.00	0.00	2.79	0.00	-1145.78	0.00
	T11-1	149	0.00	0.00	47.57	0.00	1865.11	0.00
		150	0.00	0.00	47.57	0.00	1988.80	0.00
	T12-1	149	0.00	0.00	38.13	0.00	895.35	0.00
		150	0.00	0.00	38.13	0.00	994.50	0.00
	T13-1	149	0.00	0.00	12.68	0.00	112.07	0.00
		150	0.00	0.00	12.68	0.00	145.03	0.00
	T14-1	149	0.00	0.00	-3.46	0.00	-30.55	0.00
		150	0.00	0.00	-3.46	0.00	-39.53	0.00
	T15-1	149	0.00	0.00	8.08	0.00	71.41	0.00
		150	0.00	0.00	8.08	0.00	92.41	0.00
	T16-1	149	0.00	0.00	-0.37	0.00	-3.27	0.00
		150	0.00	0.00	-0.37	0.00	-4.23	0.00
	T17-1	149	0.00	0.00	-0.28	0.00	-2.51	0.00
		150	0.00	0.00	-0.28	0.00	-3.25	0.00
150	T1-1	150	0.00	0.00	52.63	0.00	1939.73	0.00
		151	0.00	0.00	-0.55	0.00	2007.42	0.00
	T2-1	150	0.00	0.00	27.83	0.00	1024.09	0.00
		151	0.00	0.00	-0.25	0.00	1059.95	0.00
	T3-1	150	0.00	0.00	0.13	0.00	-3014.52	0.00
		151	0.00	0.00	0.13	0.00	-3014.18	0.00
	T4-1	150	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.21	0.00
		151	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.18	0.00
	T5-1	150	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.43	0.00
		151	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.21	0.00
	T6-1	150	0.00	0.00	0.33	0.00	-5.53	0.00
		151	0.00	0.00	0.33	0.00	-4.67	0.00
	T7-1	150	0.00	0.00	-12.55	0.00	208.86	0.00
		151	0.00	0.00	-12.55	0.00	176.22	0.00
	T8-1	150	0.00	0.00	3.42	0.00	-56.86	0.00
		151	0.00	0.00	3.42	0.00	-47.97	0.00
	T9-1	150	0.00	0.00	1.48	0.00	-24.61	0.00
		151	0.00	0.00	1.48	0.00	-20.77	0.00
	T10-1	150	0.00	0.00	2.79	0.00	-1145.78	0.00
		151	0.00	0.00	2.79	0.00	-1138.52	0.00
	T11-1	150	0.00	0.00	47.57	0.00	1988.80	0.00
		151	0.00	0.00	7.57	0.00	2030.08	0.00
	T12-1	150	0.00	0.00	38.13	0.00	994.50	0.00
		151	0.00	0.00	38.13	0.00	1093.64	0.00
	T13-1	150	0.00	0.00	12.68	0.00	145.03	0.00
		151	0.00	0.00	12.68	0.00	177.99	0.00
	T14-1	150	0.00	0.00	-3.46	0.00	-39.53	0.00
		151	0.00	0.00	-3.46	0.00	-48.52	0.00
	T15-1	150	0.00	0.00	8.08	0.00	92.41	0.00
		151	0.00	0.00	8.08	0.00	113.42	0.00
	T16-1	150	0.00	0.00	-0.37	0.00	-4.23	0.00
		151	0.00	0.00	-0.37	0.00	-5.19	0.00
	T17-1	150	0.00	0.00	-0.28	0.00	-3.25	0.00
		151	0.00	0.00	-0.28	0.00	-3.99	0.00
151	T1-1	151	0.00	0.00	-0.55	0.00	2007.42	0.00
		152	0.00	0.00	-53.74	0.00	1936.84	0.00
	T2-1	151	0.00	0.00	-0.25	0.00	1059.95	0.00
		152	0.00	0.00	-28.33	0.00	1022.80	0.00
	T3-1	151	0.00	0.00	0.13	0.00	-3014.18	0.00
		152	0.00	0.00	0.13	0.00	-3013.85	0.00
	T4-1	151	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.18	0.00
		152	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.14	0.00
	T5-1	151	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.21	0.00
		152	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.98	0.00

	T6-1	151	0.00	0.00	0.33	0.00	-4.67	0.00
		152	0.00	0.00	0.33	0.00	-3.80	0.00
	T7-1	151	0.00	0.00	-12.55	0.00	176.22	0.00
		152	0.00	0.00	-12.55	0.00	143.58	0.00
	T8-1	151	0.00	0.00	3.42	0.00	-47.97	0.00
		152	0.00	0.00	3.42	0.00	-39.09	0.00
	T9-1	151	0.00	0.00	1.48	0.00	-20.77	0.00
		152	0.00	0.00	1.48	0.00	-16.92	0.00
	T10-1	151	0.00	0.00	2.79	0.00	-1138.52	0.00
		152	0.00	0.00	2.79	0.00	-1131.27	0.00
	T11-1	151	0.00	0.00	7.57	0.00	2030.08	0.00
		152	0.00	0.00	-72.43	0.00	1923.77	0.00
	T12-1	151	0.00	0.00	38.13	0.00	1093.64	0.00
		152	0.00	0.00	-1.87	0.00	1129.58	0.00
	T13-1	151	0.00	0.00	12.68	0.00	177.99	0.00
		152	0.00	0.00	12.68	0.00	210.96	0.00
	T14-1	151	0.00	0.00	-3.46	0.00	-48.52	0.00
		152	0.00	0.00	-3.46	0.00	-57.50	0.00
	T15-1	151	0.00	0.00	8.08	0.00	113.42	0.00
		152	0.00	0.00	8.08	0.00	134.42	0.00
	T16-1	151	0.00	0.00	-0.37	0.00	-5.19	0.00
		152	0.00	0.00	-0.37	0.00	-6.16	0.00
	T17-1	151	0.00	0.00	-0.28	0.00	-3.99	0.00
		152	0.00	0.00	-0.28	0.00	-4.73	0.00
152	T1-1	152	0.00	0.00	-53.74	0.00	1936.84	0.00
		153	0.00	0.00	-106.92	0.00	1727.99	0.00
	T2-1	152	0.00	0.00	-28.33	0.00	1022.80	0.00
		153	0.00	0.00	-56.41	0.00	912.65	0.00
	T3-1	152	0.00	0.00	0.13	0.00	-3013.85	0.00
		153	0.00	0.00	0.13	0.00	-3013.51	0.00
	T4-1	152	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.14	0.00
		153	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
	T5-1	152	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.98	0.00
		153	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.76	0.00
	T6-1	152	0.00	0.00	0.33	0.00	-3.80	0.00
		153	0.00	0.00	0.33	0.00	-2.94	0.00
	T7-1	152	0.00	0.00	-12.55	0.00	143.58	0.00
		153	0.00	0.00	-12.55	0.00	110.95	0.00
	T8-1	152	0.00	0.00	3.42	0.00	-39.09	0.00
		153	0.00	0.00	3.42	0.00	-30.20	0.00
	T9-1	152	0.00	0.00	1.48	0.00	-16.92	0.00
		153	0.00	0.00	1.48	0.00	-13.08	0.00
	T10-1	152	0.00	0.00	2.79	0.00	-1131.27	0.00
		153	0.00	0.00	2.79	0.00	-1124.02	0.00
	T11-1	152	0.00	0.00	-72.43	0.00	1923.77	0.00
		153	0.00	0.00	-72.43	0.00	1735.45	0.00
	T12-1	152	0.00	0.00	-1.87	0.00	1129.58	0.00
		153	0.00	0.00	-81.87	0.00	1036.73	0.00
	T13-1	152	0.00	0.00	12.68	0.00	210.96	0.00
		153	0.00	0.00	12.68	0.00	243.92	0.00
	T14-1	152	0.00	0.00	-3.46	0.00	-57.50	0.00
		153	0.00	0.00	-3.46	0.00	-66.49	0.00
	T15-1	152	0.00	0.00	8.08	0.00	134.42	0.00
		153	0.00	0.00	8.08	0.00	155.42	0.00
	T16-1	152	0.00	0.00	-0.37	0.00	-6.16	0.00
		153	0.00	0.00	-0.37	0.00	-7.12	0.00
	T17-1	152	0.00	0.00	-0.28	0.00	-4.73	0.00
		153	0.00	0.00	-0.28	0.00	-5.47	0.00
153	T1-1	153	0.00	0.00	-106.92	0.00	1727.99	0.00
		154	0.00	0.00	-160.10	0.00	1380.86	0.00
	T2-1	153	0.00	0.00	-56.41	0.00	912.65	0.00
		154	0.00	0.00	-84.49	0.00	729.49	0.00
	T3-1	153	0.00	0.00	0.13	0.00	-3013.51	0.00

		154	0.00	0.00	0.13	0.00	-3013.17	0.00
	T4-1	153	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
		154	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
	T5-1	153	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.76	0.00
		154	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.54	0.00
	T6-1	153	0.00	0.00	0.33	0.00	-2.94	0.00
		154	0.00	0.00	0.33	0.00	-2.07	0.00
	T7-1	153	0.00	0.00	-12.55	0.00	110.95	0.00
		154	0.00	0.00	-12.55	0.00	78.31	0.00
	T8-1	153	0.00	0.00	3.42	0.00	-30.20	0.00
		154	0.00	0.00	3.42	0.00	-21.32	0.00
	T9-1	153	0.00	0.00	1.48	0.00	-13.08	0.00
		154	0.00	0.00	1.48	0.00	-9.23	0.00
	T10-1	153	0.00	0.00	2.79	0.00	-1124.02	0.00
		154	0.00	0.00	2.79	0.00	-1116.77	0.00
	T11-1	153	0.00	0.00	-72.43	0.00	1735.45	0.00
		154	0.00	0.00	-72.43	0.00	1547.14	0.00
	T12-1	153	0.00	0.00	-81.87	0.00	1036.73	0.00
		154	0.00	0.00	-81.87	0.00	823.87	0.00
	T13-1	153	0.00	0.00	12.68	0.00	243.92	0.00
		154	0.00	0.00	12.68	0.00	276.88	0.00
	T14-1	153	0.00	0.00	-3.46	0.00	-66.49	0.00
		154	0.00	0.00	-3.46	0.00	-75.47	0.00
	T15-1	153	0.00	0.00	8.08	0.00	155.42	0.00
		154	0.00	0.00	8.08	0.00	176.43	0.00
	T16-1	153	0.00	0.00	-0.37	0.00	-7.12	0.00
		154	0.00	0.00	-0.37	0.00	-8.08	0.00
	T17-1	153	0.00	0.00	-0.28	0.00	-5.47	0.00
		154	0.00	0.00	-0.28	0.00	-6.21	0.00
154	T1-1	154	0.00	0.00	-160.10	0.00	1380.86	0.00
		155	0.00	0.00	-213.29	0.00	895.45	0.00
	T2-1	154	0.00	0.00	-84.49	0.00	729.49	0.00
		155	0.00	0.00	-112.57	0.00	473.31	0.00
	T3-1	154	0.00	0.00	0.13	0.00	-3013.17	0.00
		155	0.00	0.00	0.13	0.00	-3012.84	0.00
	T4-1	154	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
		155	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
	T5-1	154	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.54	0.00
		155	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.31	0.00
	T6-1	154	0.00	0.00	0.33	0.00	-2.07	0.00
		155	0.00	0.00	0.33	0.00	-1.21	0.00
	T7-1	154	0.00	0.00	-12.55	0.00	78.31	0.00
		155	0.00	0.00	-12.55	0.00	45.68	0.00
	T8-1	154	0.00	0.00	3.42	0.00	-21.32	0.00
		155	0.00	0.00	3.42	0.00	-12.43	0.00
	T9-1	154	0.00	0.00	1.48	0.00	-9.23	0.00
		155	0.00	0.00	1.48	0.00	-5.38	0.00
	T10-1	154	0.00	0.00	2.79	0.00	-1116.77	0.00
		155	0.00	0.00	2.79	0.00	-1109.52	0.00
	T11-1	154	0.00	0.00	-72.43	0.00	1547.14	0.00
		155	0.00	0.00	-112.43	0.00	1313.62	0.00
	T12-1	154	0.00	0.00	-81.87	0.00	823.87	0.00
		155	0.00	0.00	-81.87	0.00	611.01	0.00
	T13-1	154	0.00	0.00	12.68	0.00	276.88	0.00
		155	0.00	0.00	12.68	0.00	309.85	0.00
	T14-1	154	0.00	0.00	-3.46	0.00	-75.47	0.00
		155	0.00	0.00	-3.46	0.00	-84.46	0.00
	T15-1	154	0.00	0.00	8.08	0.00	176.43	0.00
		155	0.00	0.00	8.08	0.00	197.43	0.00
	T16-1	154	0.00	0.00	-0.37	0.00	-8.08	0.00
		155	0.00	0.00	-0.37	0.00	-9.04	0.00
	T17-1	154	0.00	0.00	-0.28	0.00	-6.21	0.00
		155	0.00	0.00	-0.28	0.00	-6.95	0.00

155	T1-1	155	0.00	0.00	-213.29	0.00	895.45	0.00
		156	0.00	0.00	-266.47	0.00	271.77	0.00
	T2-1	155	0.00	0.00	-112.57	0.00	473.31	0.00
		156	0.00	0.00	-140.65	0.00	144.13	0.00
	T3-1	155	0.00	0.00	0.13	0.00	-3012.84	0.00
		156	0.00	0.00	0.13	0.00	-3012.50	0.00
	T4-1	155	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
		156	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
	T5-1	155	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.31	0.00
		156	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.09	0.00
	T6-1	155	0.00	0.00	0.33	0.00	-1.21	0.00
		156	0.00	0.00	0.33	0.00	-0.35	0.00
	T7-1	155	0.00	0.00	-12.55	0.00	45.68	0.00
		156	0.00	0.00	-12.55	0.00	13.04	0.00
	T8-1	155	0.00	0.00	3.42	0.00	-12.43	0.00
		156	0.00	0.00	3.42	0.00	-3.55	0.00
	T9-1	155	0.00	0.00	1.48	0.00	-5.38	0.00
		156	0.00	0.00	1.48	0.00	-1.54	0.00
	T10-1	155	0.00	0.00	2.79	0.00	-1109.52	0.00
		156	0.00	0.00	2.79	0.00	-1102.27	0.00
	T11-1	155	0.00	0.00	-112.43	0.00	1313.62	0.00
		156	0.00	0.00	-152.43	0.00	954.10	0.00
	T12-1	155	0.00	0.00	-81.87	0.00	611.01	0.00
		156	0.00	0.00	-81.87	0.00	398.16	0.00
	T13-1	155	0.00	0.00	12.68	0.00	309.85	0.00
		156	0.00	0.00	12.68	0.00	342.81	0.00
	T14-1	155	0.00	0.00	-3.46	0.00	-84.46	0.00
		156	0.00	0.00	-3.46	0.00	-93.44	0.00
	T15-1	155	0.00	0.00	8.08	0.00	197.43	0.00
		156	0.00	0.00	8.08	0.00	218.44	0.00
	T16-1	155	0.00	0.00	-0.37	0.00	-9.04	0.00
		156	0.00	0.00	-0.37	0.00	-10.00	0.00
	T17-1	155	0.00	0.00	-0.28	0.00	-6.95	0.00
		156	0.00	0.00	-0.28	0.00	-7.69	0.00
156	T1-1	156	0.00	0.00	-266.47	0.00	271.77	0.00
		157	0.00	0.00	-319.65	0.00	-490.19	0.00
	T2-1	156	0.00	0.00	-140.65	0.00	144.13	0.00
		157	0.00	0.00	-168.73	0.00	-258.06	0.00
	T3-1	156	0.00	0.00	0.13	0.00	-3012.50	0.00
		157	0.00	0.00	0.13	0.00	-3012.17	0.00
	T4-1	156	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
		157	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
	T5-1	156	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.09	0.00
		157	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.13	0.00
	T6-1	156	0.00	0.00	0.33	0.00	-0.35	0.00
		157	0.00	0.00	0.33	0.00	0.52	0.00
	T7-1	156	0.00	0.00	-12.55	0.00	13.04	0.00
		157	0.00	0.00	-12.55	0.00	-19.60	0.00
	T8-1	156	0.00	0.00	3.42	0.00	-3.55	0.00
		157	0.00	0.00	3.42	0.00	5.33	0.00
	T9-1	156	0.00	0.00	1.48	0.00	-1.54	0.00
		157	0.00	0.00	1.48	0.00	2.31	0.00
	T10-1	156	0.00	0.00	2.79	0.00	-1102.27	0.00
		157	0.00	0.00	2.79	0.00	-1095.01	0.00
	T11-1	156	0.00	0.00	-152.43	0.00	954.10	0.00
		157	0.00	0.00	-192.43	0.00	468.98	0.00
	T12-1	156	0.00	0.00	-81.87	0.00	398.16	0.00
		157	0.00	0.00	-81.87	0.00	185.30	0.00
	T13-1	156	0.00	0.00	12.68	0.00	342.81	0.00
		157	0.00	0.00	12.68	0.00	375.78	0.00
	T14-1	156	0.00	0.00	-3.46	0.00	-93.44	0.00
		157	0.00	0.00	-3.46	0.00	-102.43	0.00
	T15-1	156	0.00	0.00	8.08	0.00	218.44	0.00
		157	0.00	0.00	8.08	0.00	239.44	0.00

	T16-1	156	0.00	0.00	-0.37	0.00	-10.00	0.00
		157	0.00	0.00	-0.37	0.00	-10.96	0.00
	T17-1	156	0.00	0.00	-0.28	0.00	-7.69	0.00
		157	0.00	0.00	-0.28	0.00	-8.43	0.00
157	T1-1	157	0.00	0.00	-319.65	0.00	-490.19	0.00
		158	0.00	0.00	-372.84	0.00	-1390.42	0.00
	T2-1	157	0.00	0.00	-168.73	0.00	-258.06	0.00
		158	0.00	0.00	-196.81	0.00	-733.25	0.00
	T3-1	157	0.00	0.00	0.13	0.00	-3012.17	0.00
		158	0.00	0.00	0.13	0.00	-3011.83	0.00
	T4-1	157	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
		158	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
	T5-1	157	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.13	0.00
		158	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.36	0.00
	T6-1	157	0.00	0.00	0.33	0.00	0.52	0.00
		158	0.00	0.00	0.33	0.00	1.38	0.00
	T7-1	157	0.00	0.00	-12.55	0.00	-19.60	0.00
		158	0.00	0.00	-12.55	0.00	-52.23	0.00
	T8-1	157	0.00	0.00	3.42	0.00	5.33	0.00
		158	0.00	0.00	3.42	0.00	14.22	0.00
	T9-1	157	0.00	0.00	1.48	0.00	2.31	0.00
		158	0.00	0.00	1.48	0.00	6.16	0.00
	T10-1	157	0.00	0.00	2.79	0.00	-1095.01	0.00
		158	0.00	0.00	2.79	0.00	-1087.76	0.00
	T11-1	157	0.00	0.00	-192.43	0.00	468.98	0.00
		158	0.00	0.00	-192.43	0.00	-31.33	0.00
	T12-1	157	0.00	0.00	-81.87	0.00	185.30	0.00
		158	0.00	0.00	-81.87	0.00	-27.56	0.00
	T13-1	157	0.00	0.00	12.68	0.00	375.78	0.00
		158	0.00	0.00	12.68	0.00	408.74	0.00
	T14-1	157	0.00	0.00	-3.46	0.00	-102.43	0.00
		158	0.00	0.00	-3.46	0.00	-111.41	0.00
	T15-1	157	0.00	0.00	8.08	0.00	239.44	0.00
		158	0.00	0.00	8.08	0.00	260.45	0.00
	T16-1	157	0.00	0.00	-0.37	0.00	-10.96	0.00
		158	0.00	0.00	-0.37	0.00	-11.93	0.00
	T17-1	157	0.00	0.00	-0.28	0.00	-8.43	0.00
		158	0.00	0.00	-0.28	0.00	-9.17	0.00
158	T1-1	158	0.00	0.00	-372.84	0.00	-1390.42	0.00
		159	0.00	0.00	-427.03	0.00	-2430.24	0.00
	T2-1	158	0.00	0.00	-196.81	0.00	-733.25	0.00
		159	0.00	0.00	-224.89	0.00	-1281.45	0.00
	T3-1	158	0.00	0.00	0.13	0.00	-3011.83	0.00
		159	0.00	0.00	0.13	0.00	-3011.49	0.00
	T4-1	158	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
		159	0.00	0.00	0.01	0.00	0.08	0.00
	T5-1	158	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.36	0.00
		159	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.58	0.00
	T6-1	158	0.00	0.00	0.33	0.00	1.38	0.00
		159	0.00	0.00	0.33	0.00	2.25	0.00
	T7-1	158	0.00	0.00	-12.55	0.00	-52.23	0.00
		159	0.00	0.00	-12.55	0.00	-84.87	0.00
	T8-1	158	0.00	0.00	3.42	0.00	14.22	0.00
		159	0.00	0.00	3.42	0.00	23.10	0.00
	T9-1	158	0.00	0.00	1.48	0.00	6.16	0.00
		159	0.00	0.00	1.48	0.00	10.00	0.00
	T10-1	158	0.00	0.00	2.79	0.00	-1087.76	0.00
		159	0.00	0.00	2.79	0.00	-1080.51	0.00
	T11-1	158	0.00	0.00	-192.43	0.00	-31.33	0.00
		159	0.00	0.00	-192.43	0.00	-531.64	0.00
	T12-1	158	0.00	0.00	-81.87	0.00	-27.56	0.00
		159	0.00	0.00	-81.87	0.00	-240.41	0.00
	T13-1	158	0.00	0.00	12.68	0.00	408.74	0.00

		159	0.00	0.00	12.68	0.00	441.70	0.00
	T14-1	158	0.00	0.00	-3.46	0.00	-111.41	0.00
		159	0.00	0.00	-3.46	0.00	-120.40	0.00
	T15-1	158	0.00	0.00	8.08	0.00	260.45	0.00
		159	0.00	0.00	8.08	0.00	281.45	0.00
	T16-1	158	0.00	0.00	-0.37	0.00	-11.93	0.00
		159	0.00	0.00	-0.37	0.00	-12.89	0.00
	T17-1	158	0.00	0.00	-0.28	0.00	-9.17	0.00
		159	0.00	0.00	-0.28	0.00	-9.91	0.00
159	T1-1	159	0.00	0.00	-427.03	0.00	-2430.24	0.00
		160	0.00	0.00	-482.22	0.00	-3612.26	0.00
	T2-1	159	0.00	0.00	-224.89	0.00	-1281.45	0.00
		160	0.00	0.00	-252.97	0.00	-1902.66	0.00
	T3-1	159	0.00	0.00	0.13	0.00	-3011.49	0.00
		160	0.00	0.00	0.13	0.00	-3011.16	0.00
	T4-1	159	0.00	0.00	0.01	0.00	0.08	0.00
		160	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
	T5-1	159	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.58	0.00
		160	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.80	0.00
	T6-1	159	0.00	0.00	0.33	0.00	2.25	0.00
		160	0.00	0.00	0.33	0.00	3.11	0.00
	T7-1	159	0.00	0.00	-12.55	0.00	-84.87	0.00
		160	0.00	0.00	-12.55	0.00	-117.50	0.00
	T8-1	159	0.00	0.00	3.42	0.00	23.10	0.00
		160	0.00	0.00	3.42	0.00	31.99	0.00
	T9-1	159	0.00	0.00	1.48	0.00	10.00	0.00
		160	0.00	0.00	1.48	0.00	13.85	0.00
	T10-1	159	0.00	0.00	2.79	0.00	-1080.51	0.00
		160	0.00	0.00	2.79	0.00	-1073.26	0.00
	T11-1	159	0.00	0.00	-192.43	0.00	-531.64	0.00
		160	0.00	0.00	-192.43	0.00	-1031.96	0.00
	T12-1	159	0.00	0.00	-81.87	0.00	-240.41	0.00
		160	0.00	0.00	-81.87	0.00	-453.27	0.00
	T13-1	159	0.00	0.00	12.68	0.00	441.70	0.00
		160	0.00	0.00	12.68	0.00	474.67	0.00
	T14-1	159	0.00	0.00	-3.46	0.00	-120.40	0.00
		160	0.00	0.00	-3.46	0.00	-129.38	0.00
	T15-1	159	0.00	0.00	8.08	0.00	281.45	0.00
		160	0.00	0.00	8.08	0.00	302.45	0.00
	T16-1	159	0.00	0.00	-0.37	0.00	-12.89	0.00
		160	0.00	0.00	-0.37	0.00	-13.85	0.00
	T17-1	159	0.00	0.00	-0.28	0.00	-9.91	0.00
		160	0.00	0.00	-0.28	0.00	-10.64	0.00
160	T1-1	160	0.00	0.00	-482.22	0.00	-3612.26	0.00
		161	0.00	0.00	-538.39	0.00	-4939.05	0.00
	T2-1	160	0.00	0.00	-252.97	0.00	-1902.66	0.00
		161	0.00	0.00	-281.05	0.00	-2596.88	0.00
	T3-1	160	0.00	0.00	0.13	0.00	-3011.16	0.00
		161	0.00	0.00	0.13	0.00	-3010.82	0.00
	T4-1	160	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
		161	0.00	0.00	0.01	0.00	0.15	0.00
	T5-1	160	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.80	0.00
		161	0.00	0.00	-0.09	0.00	-1.03	0.00
	T6-1	160	0.00	0.00	0.33	0.00	3.11	0.00
		161	0.00	0.00	0.33	0.00	3.98	0.00
	T7-1	160	0.00	0.00	-12.55	0.00	-117.50	0.00
		161	0.00	0.00	-12.55	0.00	-150.14	0.00
	T8-1	160	0.00	0.00	3.42	0.00	31.99	0.00
		161	0.00	0.00	3.42	0.00	40.87	0.00
	T9-1	160	0.00	0.00	1.48	0.00	13.85	0.00
		161	0.00	0.00	1.48	0.00	17.69	0.00
	T10-1	160	0.00	0.00	2.79	0.00	-1073.26	0.00
		161	0.00	0.00	2.79	0.00	-1066.01	0.00

	T11-1	160	0.00	0.00	-192.43	0.00	-1031.96	0.00
		161	0.00	0.00	-192.43	0.00	-1532.28	0.00
	T12-1	160	0.00	0.00	-81.87	0.00	-453.27	0.00
		161	0.00	0.00	-81.87	0.00	-666.13	0.00
	T13-1	160	0.00	0.00	12.68	0.00	474.67	0.00
		161	0.00	0.00	12.68	0.00	507.63	0.00
	T14-1	160	0.00	0.00	-3.46	0.00	-129.38	0.00
		161	0.00	0.00	-3.46	0.00	-138.37	0.00
	T15-1	160	0.00	0.00	8.08	0.00	302.45	0.00
		161	0.00	0.00	8.08	0.00	323.46	0.00
	T16-1	160	0.00	0.00	-0.37	0.00	-13.85	0.00
		161	0.00	0.00	-0.37	0.00	-14.81	0.00
	T17-1	160	0.00	0.00	-0.28	0.00	-10.64	0.00
		161	0.00	0.00	-0.28	0.00	-11.38	0.00
161	T1-1	161	0.00	0.00	539.88	0.00	-4939.05	0.00
		162	0.00	0.00	483.71	0.00	-3608.38	0.00
	T2-1	161	0.00	0.00	281.73	0.00	-2596.88	0.00
		162	0.00	0.00	253.65	0.00	-1900.89	0.00
	T3-1	161	0.00	0.00	654.24	0.00	-3010.82	0.00
		162	0.00	0.00	588.80	0.00	-1394.87	0.00
	T4-1	161	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.15	0.00
		162	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.14	0.00
	T5-1	161	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.03	0.00
		162	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.96	0.00
	T6-1	161	0.00	0.00	-0.10	0.00	3.98	0.00
		162	0.00	0.00	-0.10	0.00	3.72	0.00
	T7-1	161	0.00	0.00	3.75	0.00	-150.14	0.00
		162	0.00	0.00	3.75	0.00	-140.39	0.00
	T8-1	161	0.00	0.00	-1.02	0.00	40.87	0.00
		162	0.00	0.00	-1.02	0.00	38.22	0.00
	T9-1	161	0.00	0.00	-0.44	0.00	17.69	0.00
		162	0.00	0.00	-0.44	0.00	16.55	0.00
	T10-1	161	0.00	0.00	195.15	0.00	-1066.01	0.00
		162	0.00	0.00	195.15	0.00	-558.63	0.00
	T11-1	161	0.00	0.00	38.27	0.00	-1532.28	0.00
		162	0.00	0.00	38.27	0.00	-1432.77	0.00
	T12-1	161	0.00	0.00	16.64	0.00	-666.13	0.00
		162	0.00	0.00	16.64	0.00	-622.87	0.00
	T13-1	161	0.00	0.00	-42.44	0.00	507.63	0.00
		162	0.00	0.00	-42.44	0.00	397.28	0.00
	T14-1	161	0.00	0.00	11.57	0.00	-138.37	0.00
		162	0.00	0.00	11.57	0.00	-108.29	0.00
	T15-1	161	0.00	0.00	-27.04	0.00	323.46	0.00
		162	0.00	0.00	-27.04	0.00	253.14	0.00
	T16-1	161	0.00	0.00	1.24	0.00	-14.81	0.00
		162	0.00	0.00	1.24	0.00	-11.59	0.00
	T17-1	161	0.00	0.00	0.95	0.00	-11.38	0.00
		162	0.00	0.00	0.95	0.00	-8.91	0.00
162	T1-1	162	0.00	0.00	483.71	0.00	-3608.38	0.00
		163	0.00	0.00	428.52	0.00	-2422.49	0.00
	T2-1	162	0.00	0.00	253.65	0.00	-1900.89	0.00
		163	0.00	0.00	225.57	0.00	-1277.91	0.00
	T3-1	162	0.00	0.00	588.80	0.00	-1394.87	0.00
		163	0.00	0.00	523.36	0.00	50.94	0.00
	T4-1	162	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.14	0.00
		163	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.13	0.00
	T5-1	162	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.96	0.00
		163	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.89	0.00
	T6-1	162	0.00	0.00	-0.10	0.00	3.72	0.00
		163	0.00	0.00	-0.10	0.00	3.46	0.00
	T7-1	162	0.00	0.00	3.75	0.00	-140.39	0.00
		163	0.00	0.00	3.75	0.00	-130.64	0.00
	T8-1	162	0.00	0.00	-1.02	0.00	38.22	0.00

		163	0.00	0.00	-1.02	0.00	35.56	0.00
	T9-1	162	0.00	0.00	-0.44	0.00	16.55	0.00
		163	0.00	0.00	-0.44	0.00	15.40	0.00
	T10-1	162	0.00	0.00	195.15	0.00	-558.63	0.00
		163	0.00	0.00	195.15	0.00	-51.24	0.00
	T11-1	162	0.00	0.00	38.27	0.00	-1432.77	0.00
		163	0.00	0.00	38.27	0.00	-1333.25	0.00
	T12-1	162	0.00	0.00	16.64	0.00	-622.87	0.00
		163	0.00	0.00	16.64	0.00	-579.61	0.00
	T13-1	162	0.00	0.00	-42.44	0.00	397.28	0.00
		163	0.00	0.00	-42.44	0.00	286.93	0.00
	T14-1	162	0.00	0.00	11.57	0.00	-108.29	0.00
		163	0.00	0.00	11.57	0.00	-78.21	0.00
	T15-1	162	0.00	0.00	-27.04	0.00	253.14	0.00
		163	0.00	0.00	-27.04	0.00	182.83	0.00
	T16-1	162	0.00	0.00	1.24	0.00	-11.59	0.00
		163	0.00	0.00	1.24	0.00	-8.37	0.00
	T17-1	162	0.00	0.00	0.95	0.00	-8.91	0.00
		163	0.00	0.00	0.95	0.00	-6.43	0.00
163	T1-1	163	0.00	0.00	428.52	0.00	-2422.49	0.00
		164	0.00	0.00	374.33	0.00	-1378.80	0.00
	T2-1	163	0.00	0.00	225.57	0.00	-1277.91	0.00
		164	0.00	0.00	197.49	0.00	-727.94	0.00
	T3-1	163	0.00	0.00	523.36	0.00	50.94	0.00
		164	0.00	0.00	457.93	0.00	1326.61	0.00
	T4-1	163	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.13	0.00
		164	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.12	0.00
	T5-1	163	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.89	0.00
		164	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.83	0.00
	T6-1	163	0.00	0.00	-0.10	0.00	3.46	0.00
		164	0.00	0.00	-0.10	0.00	3.20	0.00
	T7-1	163	0.00	0.00	3.75	0.00	-130.64	0.00
		164	0.00	0.00	3.75	0.00	-120.89	0.00
	T8-1	163	0.00	0.00	-1.02	0.00	35.56	0.00
		164	0.00	0.00	-1.02	0.00	32.91	0.00
	T9-1	163	0.00	0.00	-0.44	0.00	15.40	0.00
		164	0.00	0.00	-0.44	0.00	14.25	0.00
	T10-1	163	0.00	0.00	195.15	0.00	-51.24	0.00
		164	0.00	0.00	195.15	0.00	456.13	0.00
	T11-1	163	0.00	0.00	38.27	0.00	-1333.25	0.00
		164	0.00	0.00	38.27	0.00	-1233.74	0.00
	T12-1	163	0.00	0.00	16.64	0.00	-579.61	0.00
		164	0.00	0.00	16.64	0.00	-536.34	0.00
	T13-1	163	0.00	0.00	-42.44	0.00	286.93	0.00
		164	0.00	0.00	-42.44	0.00	176.59	0.00
	T14-1	163	0.00	0.00	11.57	0.00	-78.21	0.00
		164	0.00	0.00	11.57	0.00	-48.13	0.00
	T15-1	163	0.00	0.00	-27.04	0.00	182.83	0.00
		164	0.00	0.00	-27.04	0.00	112.52	0.00
	T16-1	163	0.00	0.00	1.24	0.00	-8.37	0.00
		164	0.00	0.00	1.24	0.00	-5.15	0.00
	T17-1	163	0.00	0.00	0.95	0.00	-6.43	0.00
		164	0.00	0.00	0.95	0.00	-3.96	0.00
164	T1-1	164	0.00	0.00	374.33	0.00	-1378.80	0.00
		165	0.00	0.00	321.14	0.00	-474.69	0.00
	T2-1	164	0.00	0.00	197.49	0.00	-727.94	0.00
		165	0.00	0.00	169.41	0.00	-250.97	0.00
	T3-1	164	0.00	0.00	457.93	0.00	1326.61	0.00
		165	0.00	0.00	392.49	0.00	2432.15	0.00
	T4-1	164	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.12	0.00
		165	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.11	0.00
	T5-1	164	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.83	0.00
		165	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.76	0.00

	T6-1	164	0.00	0.00	-0.10	0.00	3.20	0.00
		165	0.00	0.00	-0.10	0.00	2.94	0.00
	T7-1	164	0.00	0.00	3.75	0.00	-120.89	0.00
		165	0.00	0.00	3.75	0.00	-111.14	0.00
	T8-1	164	0.00	0.00	-1.02	0.00	32.91	0.00
		165	0.00	0.00	-1.02	0.00	30.25	0.00
	T9-1	164	0.00	0.00	-0.44	0.00	14.25	0.00
		165	0.00	0.00	-0.44	0.00	13.10	0.00
	T10-1	164	0.00	0.00	195.15	0.00	456.13	0.00
		165	0.00	0.00	155.15	0.00	942.31	0.00
	T11-1	164	0.00	0.00	38.27	0.00	-1233.74	0.00
		165	0.00	0.00	38.27	0.00	-1134.22	0.00
	T12-1	164	0.00	0.00	16.64	0.00	-536.34	0.00
		165	0.00	0.00	16.64	0.00	-493.08	0.00
	T13-1	164	0.00	0.00	-42.44	0.00	176.59	0.00
		165	0.00	0.00	-42.44	0.00	66.24	0.00
	T14-1	164	0.00	0.00	11.57	0.00	-48.13	0.00
		165	0.00	0.00	11.57	0.00	-18.05	0.00
	T15-1	164	0.00	0.00	-27.04	0.00	112.52	0.00
		165	0.00	0.00	-27.04	0.00	42.21	0.00
	T16-1	164	0.00	0.00	1.24	0.00	-5.15	0.00
		165	0.00	0.00	1.24	0.00	-1.93	0.00
	T17-1	164	0.00	0.00	0.95	0.00	-3.96	0.00
		165	0.00	0.00	0.95	0.00	-1.49	0.00
165	T1-1	165	0.00	0.00	321.14	0.00	-474.69	0.00
		166	0.00	0.00	267.96	0.00	291.15	0.00
	T2-1	165	0.00	0.00	169.41	0.00	-250.97	0.00
		166	0.00	0.00	141.33	0.00	152.99	0.00
	T3-1	165	0.00	0.00	392.49	0.00	2432.15	0.00
		166	0.00	0.00	327.05	0.00	3367.56	0.00
	T4-1	165	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.11	0.00
		166	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.10	0.00
	T5-1	165	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.76	0.00
		166	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.69	0.00
	T6-1	165	0.00	0.00	-0.10	0.00	2.94	0.00
		166	0.00	0.00	-0.10	0.00	2.69	0.00
	T7-1	165	0.00	0.00	3.75	0.00	-111.14	0.00
		166	0.00	0.00	3.75	0.00	-101.39	0.00
	T8-1	165	0.00	0.00	-1.02	0.00	30.25	0.00
		166	0.00	0.00	-1.02	0.00	27.60	0.00
	T9-1	165	0.00	0.00	-0.44	0.00	13.10	0.00
		166	0.00	0.00	-0.44	0.00	11.95	0.00
	T10-1	165	0.00	0.00	155.15	0.00	942.31	0.00
		166	0.00	0.00	115.15	0.00	1292.49	0.00
	T11-1	165	0.00	0.00	38.27	0.00	-1134.22	0.00
		166	0.00	0.00	38.27	0.00	-1034.71	0.00
	T12-1	165	0.00	0.00	16.64	0.00	-493.08	0.00
		166	0.00	0.00	16.64	0.00	-449.82	0.00
	T13-1	165	0.00	0.00	-42.44	0.00	66.24	0.00
		166	0.00	0.00	-42.44	0.00	-44.11	0.00
	T14-1	165	0.00	0.00	11.57	0.00	-18.05	0.00
		166	0.00	0.00	11.57	0.00	12.02	0.00
	T15-1	165	0.00	0.00	-27.04	0.00	42.21	0.00
		166	0.00	0.00	-27.04	0.00	-28.11	0.00
	T16-1	165	0.00	0.00	1.24	0.00	-1.93	0.00
		166	0.00	0.00	1.24	0.00	1.29	0.00
	T17-1	165	0.00	0.00	0.95	0.00	-1.49	0.00
		166	0.00	0.00	0.95	0.00	0.99	0.00
166	T1-1	166	0.00	0.00	267.96	0.00	291.15	0.00
		167	0.00	0.00	214.78	0.00	918.71	0.00
	T2-1	166	0.00	0.00	141.33	0.00	152.99	0.00
		167	0.00	0.00	113.25	0.00	483.94	0.00
	T3-1	166	0.00	0.00	327.05	0.00	3367.56	0.00

		167	0.00	0.00	261.62	0.00	4132.82	0.00
	T4-1	166	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.10	0.00
		167	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.09	0.00
	T5-1	166	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.69	0.00
		167	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.63	0.00
	T6-1	166	0.00	0.00	-0.10	0.00	2.69	0.00
		167	0.00	0.00	-0.10	0.00	2.43	0.00
	T7-1	166	0.00	0.00	3.75	0.00	-101.39	0.00
		167	0.00	0.00	3.75	0.00	-91.64	0.00
	T8-1	166	0.00	0.00	-1.02	0.00	27.60	0.00
		167	0.00	0.00	-1.02	0.00	24.95	0.00
	T9-1	166	0.00	0.00	-0.44	0.00	11.95	0.00
		167	0.00	0.00	-0.44	0.00	10.80	0.00
	T10-1	166	0.00	0.00	115.15	0.00	1292.49	0.00
		167	0.00	0.00	115.15	0.00	1591.87	0.00
	T11-1	166	0.00	0.00	38.27	0.00	-1034.71	0.00
		167	0.00	0.00	38.27	0.00	-935.20	0.00
	T12-1	166	0.00	0.00	16.64	0.00	-449.82	0.00
		167	0.00	0.00	16.64	0.00	-406.56	0.00
	T13-1	166	0.00	0.00	-42.44	0.00	-44.11	0.00
		167	0.00	0.00	-42.44	0.00	-154.46	0.00
	T14-1	166	0.00	0.00	11.57	0.00	12.02	0.00
		167	0.00	0.00	11.57	0.00	42.10	0.00
	T15-1	166	0.00	0.00	-27.04	0.00	-28.11	0.00
		167	0.00	0.00	-27.04	0.00	-98.42	0.00
	T16-1	166	0.00	0.00	1.24	0.00	1.29	0.00
		167	0.00	0.00	1.24	0.00	4.51	0.00
	T17-1	166	0.00	0.00	0.95	0.00	0.99	0.00
		167	0.00	0.00	0.95	0.00	3.46	0.00
167	T1-1	167	0.00	0.00	214.78	0.00	918.71	0.00
		168	0.00	0.00	161.59	0.00	1407.99	0.00
	T2-1	167	0.00	0.00	113.25	0.00	483.94	0.00
		168	0.00	0.00	85.17	0.00	741.89	0.00
	T3-1	167	0.00	0.00	261.62	0.00	4132.82	0.00
		168	0.00	0.00	196.18	0.00	4727.96	0.00
	T4-1	167	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.09	0.00
		168	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.08	0.00
	T5-1	167	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.63	0.00
		168	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.56	0.00
	T6-1	167	0.00	0.00	-0.10	0.00	2.43	0.00
		168	0.00	0.00	-0.10	0.00	2.17	0.00
	T7-1	167	0.00	0.00	3.75	0.00	-91.64	0.00
		168	0.00	0.00	3.75	0.00	-81.88	0.00
	T8-1	167	0.00	0.00	-1.02	0.00	24.95	0.00
		168	0.00	0.00	-1.02	0.00	22.29	0.00
	T9-1	167	0.00	0.00	-0.44	0.00	10.80	0.00
		168	0.00	0.00	-0.44	0.00	9.65	0.00
	T10-1	167	0.00	0.00	115.15	0.00	1591.87	0.00
		168	0.00	0.00	115.15	0.00	1891.25	0.00
	T11-1	167	0.00	0.00	38.27	0.00	-935.20	0.00
		168	0.00	0.00	38.27	0.00	-835.68	0.00
	T12-1	167	0.00	0.00	16.64	0.00	-406.56	0.00
		168	0.00	0.00	16.64	0.00	-363.30	0.00
	T13-1	167	0.00	0.00	-42.44	0.00	-154.46	0.00
		168	0.00	0.00	-42.44	0.00	-264.81	0.00
	T14-1	167	0.00	0.00	11.57	0.00	42.10	0.00
		168	0.00	0.00	11.57	0.00	72.18	0.00
	T15-1	167	0.00	0.00	-27.04	0.00	-98.42	0.00
		168	0.00	0.00	-27.04	0.00	-168.73	0.00
	T16-1	167	0.00	0.00	1.24	0.00	4.51	0.00
		168	0.00	0.00	1.24	0.00	7.73	0.00
	T17-1	167	0.00	0.00	0.95	0.00	3.46	0.00
		168	0.00	0.00	0.95	0.00	5.94	0.00

168	T1-1	168	0.00	0.00	161.59	0.00	1407.99	0.00
		169	0.00	0.00	108.41	0.00	1758.99	0.00
	T2-1	168	0.00	0.00	85.17	0.00	741.89	0.00
		169	0.00	0.00	57.09	0.00	926.82	0.00
	T3-1	168	0.00	0.00	196.18	0.00	4727.96	0.00
		169	0.00	0.00	130.74	0.00	5152.95	0.00
	T4-1	168	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.08	0.00
		169	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.07	0.00
	T5-1	168	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.56	0.00
		169	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.49	0.00
	T6-1	168	0.00	0.00	-0.10	0.00	2.17	0.00
		169	0.00	0.00	-0.10	0.00	1.91	0.00
	T7-1	168	0.00	0.00	3.75	0.00	-81.88	0.00
		169	0.00	0.00	3.75	0.00	-72.13	0.00
	T8-1	168	0.00	0.00	-1.02	0.00	22.29	0.00
		169	0.00	0.00	-1.02	0.00	19.64	0.00
	T9-1	168	0.00	0.00	-0.44	0.00	9.65	0.00
		169	0.00	0.00	-0.44	0.00	8.50	0.00
	T10-1	168	0.00	0.00	115.15	0.00	1891.25	0.00
		169	0.00	0.00	35.15	0.00	2108.23	0.00
	T11-1	168	0.00	0.00	38.27	0.00	-835.68	0.00
		169	0.00	0.00	38.27	0.00	-736.17	0.00
	T12-1	168	0.00	0.00	16.64	0.00	-363.30	0.00
		169	0.00	0.00	16.64	0.00	-320.04	0.00
	T13-1	168	0.00	0.00	-42.44	0.00	-264.81	0.00
		169	0.00	0.00	-42.44	0.00	-375.15	0.00
	T14-1	168	0.00	0.00	11.57	0.00	72.18	0.00
		169	0.00	0.00	11.57	0.00	102.26	0.00
	T15-1	168	0.00	0.00	-27.04	0.00	-168.73	0.00
		169	0.00	0.00	-27.04	0.00	-239.04	0.00
	T16-1	168	0.00	0.00	1.24	0.00	7.73	0.00
		169	0.00	0.00	1.24	0.00	10.95	0.00
	T17-1	168	0.00	0.00	0.95	0.00	5.94	0.00
		169	0.00	0.00	0.95	0.00	8.41	0.00
169	T1-1	169	0.00	0.00	108.41	0.00	1758.99	0.00
		170	0.00	0.00	55.23	0.00	1971.72	0.00
	T2-1	169	0.00	0.00	57.09	0.00	926.82	0.00
		170	0.00	0.00	29.01	0.00	1038.75	0.00
	T3-1	169	0.00	0.00	130.74	0.00	5152.95	0.00
		170	0.00	0.00	65.31	0.00	5407.81	0.00
	T4-1	169	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.07	0.00
		170	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.06	0.00
	T5-1	169	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.49	0.00
		170	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.43	0.00
	T6-1	169	0.00	0.00	-0.10	0.00	1.91	0.00
		170	0.00	0.00	-0.10	0.00	1.65	0.00
	T7-1	169	0.00	0.00	3.75	0.00	-72.13	0.00
		170	0.00	0.00	3.75	0.00	-62.38	0.00
	T8-1	169	0.00	0.00	-1.02	0.00	19.64	0.00
		170	0.00	0.00	-1.02	0.00	16.98	0.00
	T9-1	169	0.00	0.00	-0.44	0.00	8.50	0.00
		170	0.00	0.00	-0.44	0.00	7.35	0.00
	T10-1	169	0.00	0.00	35.15	0.00	2108.23	0.00
		170	0.00	0.00	35.15	0.00	2199.61	0.00
	T11-1	169	0.00	0.00	38.27	0.00	-736.17	0.00
		170	0.00	0.00	38.27	0.00	-636.65	0.00
	T12-1	169	0.00	0.00	16.64	0.00	-320.04	0.00
		170	0.00	0.00	16.64	0.00	-276.77	0.00
	T13-1	169	0.00	0.00	-42.44	0.00	-375.15	0.00
		170	0.00	0.00	-42.44	0.00	-485.50	0.00
	T14-1	169	0.00	0.00	11.57	0.00	102.26	0.00
		170	0.00	0.00	11.57	0.00	132.34	0.00
	T15-1	169	0.00	0.00	-27.04	0.00	-239.04	0.00
		170	0.00	0.00	-27.04	0.00	-309.36	0.00

	T16-1	169	0.00	0.00	1.24	0.00	10.95	0.00
		170	0.00	0.00	1.24	0.00	14.17	0.00
	T17-1	169	0.00	0.00	0.95	0.00	8.41	0.00
		170	0.00	0.00	0.95	0.00	10.89	0.00
170	T1-1	170	0.00	0.00	55.23	0.00	1971.72	0.00
		171	0.00	0.00	2.04	0.00	2046.17	0.00
	T2-1	170	0.00	0.00	29.01	0.00	1038.75	0.00
		171	0.00	0.00	0.93	0.00	1077.67	0.00
	T3-1	170	0.00	0.00	65.31	0.00	5407.81	0.00
		171	0.00	0.00	-0.13	0.00	5492.54	0.00
	T4-1	170	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.06	0.00
		171	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.05	0.00
	T5-1	170	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.43	0.00
		171	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.36	0.00
	T6-1	170	0.00	0.00	-0.10	0.00	1.65	0.00
		171	0.00	0.00	-0.10	0.00	1.39	0.00
	T7-1	170	0.00	0.00	3.75	0.00	-62.38	0.00
		171	0.00	0.00	3.75	0.00	-52.63	0.00
	T8-1	170	0.00	0.00	-1.02	0.00	16.98	0.00
		171	0.00	0.00	-1.02	0.00	14.33	0.00
	T9-1	170	0.00	0.00	-0.44	0.00	7.35	0.00
		171	0.00	0.00	-0.44	0.00	6.20	0.00
	T10-1	170	0.00	0.00	35.15	0.00	2199.61	0.00
		171	0.00	0.00	-4.85	0.00	2202.99	0.00
	T11-1	170	0.00	0.00	38.27	0.00	-636.65	0.00
		171	0.00	0.00	38.27	0.00	-537.14	0.00
	T12-1	170	0.00	0.00	16.64	0.00	-276.77	0.00
		171	0.00	0.00	16.64	0.00	-233.51	0.00
	T13-1	170	0.00	0.00	-42.44	0.00	-485.50	0.00
		171	0.00	0.00	-42.44	0.00	-595.85	0.00
	T14-1	170	0.00	0.00	11.57	0.00	132.34	0.00
		171	0.00	0.00	11.57	0.00	162.41	0.00
	T15-1	170	0.00	0.00	-27.04	0.00	-309.36	0.00
		171	0.00	0.00	-27.04	0.00	-379.67	0.00
	T16-1	170	0.00	0.00	1.24	0.00	14.17	0.00
		171	0.00	0.00	1.24	0.00	17.39	0.00
	T17-1	170	0.00	0.00	0.95	0.00	10.89	0.00
		171	0.00	0.00	0.95	0.00	13.36	0.00
171	T1-1	171	0.00	0.00	2.04	0.00	2046.17	0.00
		172	0.00	0.00	-51.14	0.00	1982.35	0.00
	T2-1	171	0.00	0.00	0.93	0.00	1077.67	0.00
		172	0.00	0.00	-27.15	0.00	1043.58	0.00
	T3-1	171	0.00	0.00	-0.13	0.00	5492.54	0.00
		172	0.00	0.00	-65.57	0.00	5407.13	0.00
	T4-1	171	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.05	0.00
		172	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.04	0.00
	T5-1	171	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.36	0.00
		172	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.29	0.00
	T6-1	171	0.00	0.00	-0.10	0.00	1.39	0.00
		172	0.00	0.00	-0.10	0.00	1.14	0.00
	T7-1	171	0.00	0.00	3.75	0.00	-52.63	0.00
		172	0.00	0.00	3.75	0.00	-42.88	0.00
	T8-1	171	0.00	0.00	-1.02	0.00	14.33	0.00
		172	0.00	0.00	-1.02	0.00	11.67	0.00
	T9-1	171	0.00	0.00	-0.44	0.00	6.20	0.00
		172	0.00	0.00	-0.44	0.00	5.05	0.00
	T10-1	171	0.00	0.00	-4.85	0.00	2202.99	0.00
		172	0.00	0.00	-84.85	0.00	2064.37	0.00
	T11-1	171	0.00	0.00	38.27	0.00	-537.14	0.00
		172	0.00	0.00	38.27	0.00	-437.63	0.00
	T12-1	171	0.00	0.00	16.64	0.00	-233.51	0.00
		172	0.00	0.00	16.64	0.00	-190.25	0.00
	T13-1	171	0.00	0.00	-42.44	0.00	-595.85	0.00

		172	0.00	0.00	-42.44	0.00	-706.20	0.00
	T14-1	171	0.00	0.00	11.57	0.00	162.41	0.00
		172	0.00	0.00	11.57	0.00	192.49	0.00
	T15-1	171	0.00	0.00	-27.04	0.00	-379.67	0.00
		172	0.00	0.00	-27.04	0.00	-449.98	0.00
	T16-1	171	0.00	0.00	1.24	0.00	17.39	0.00
		172	0.00	0.00	1.24	0.00	20.61	0.00
	T17-1	171	0.00	0.00	0.95	0.00	13.36	0.00
		172	0.00	0.00	0.95	0.00	15.84	0.00
172	T1-1	172	0.00	0.00	-51.14	0.00	1982.35	0.00
		173	0.00	0.00	-104.32	0.00	1780.25	0.00
	T2-1	172	0.00	0.00	-27.15	0.00	1043.58	0.00
		173	0.00	0.00	-55.23	0.00	936.49	0.00
	T3-1	172	0.00	0.00	-65.57	0.00	5407.13	0.00
		173	0.00	0.00	-131.01	0.00	5151.58	0.00
	T4-1	172	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.04	0.00
		173	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
	T5-1	172	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.29	0.00
		173	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.23	0.00
	T6-1	172	0.00	0.00	-0.10	0.00	1.14	0.00
		173	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.88	0.00
	T7-1	172	0.00	0.00	3.75	0.00	-42.88	0.00
		173	0.00	0.00	3.75	0.00	-33.13	0.00
	T8-1	172	0.00	0.00	-1.02	0.00	11.67	0.00
		173	0.00	0.00	-1.02	0.00	9.02	0.00
	T9-1	172	0.00	0.00	-0.44	0.00	5.05	0.00
		173	0.00	0.00	-0.44	0.00	3.90	0.00
	T10-1	172	0.00	0.00	-84.85	0.00	2064.37	0.00
		173	0.00	0.00	-84.85	0.00	1843.75	0.00
	T11-1	172	0.00	0.00	38.27	0.00	-437.63	0.00
		173	0.00	0.00	38.27	0.00	-338.11	0.00
	T12-1	172	0.00	0.00	16.64	0.00	-190.25	0.00
		173	0.00	0.00	16.64	0.00	-146.99	0.00
	T13-1	172	0.00	0.00	-42.44	0.00	-706.20	0.00
		173	0.00	0.00	-42.44	0.00	-816.55	0.00
	T14-1	172	0.00	0.00	11.57	0.00	192.49	0.00
		173	0.00	0.00	11.57	0.00	222.57	0.00
	T15-1	172	0.00	0.00	-27.04	0.00	-449.98	0.00
		173	0.00	0.00	-27.04	0.00	-520.30	0.00
	T16-1	172	0.00	0.00	1.24	0.00	20.61	0.00
		173	0.00	0.00	1.24	0.00	23.83	0.00
	T17-1	172	0.00	0.00	0.95	0.00	15.84	0.00
		173	0.00	0.00	0.95	0.00	18.31	0.00
173	T1-1	173	0.00	0.00	-104.32	0.00	1780.25	0.00
		174	0.00	0.00	-157.50	0.00	1439.88	0.00
	T2-1	173	0.00	0.00	-55.23	0.00	936.49	0.00
		174	0.00	0.00	-83.31	0.00	756.39	0.00
	T3-1	173	0.00	0.00	-131.01	0.00	5151.58	0.00
		174	0.00	0.00	-196.44	0.00	4725.90	0.00
	T4-1	173	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		174	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T5-1	173	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.23	0.00
		174	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.16	0.00
	T6-1	173	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.88	0.00
		174	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.62	0.00
	T7-1	173	0.00	0.00	3.75	0.00	-33.13	0.00
		174	0.00	0.00	3.75	0.00	-23.38	0.00
	T8-1	173	0.00	0.00	-1.02	0.00	9.02	0.00
		174	0.00	0.00	-1.02	0.00	6.36	0.00
	T9-1	173	0.00	0.00	-0.44	0.00	3.90	0.00
		174	0.00	0.00	-0.44	0.00	2.76	0.00
	T10-1	173	0.00	0.00	-84.85	0.00	1843.75	0.00
		174	0.00	0.00	-84.85	0.00	1623.14	0.00

	T11-1	173	0.00	0.00	38.27	0.00	-338.11	0.00
		174	0.00	0.00	38.27	0.00	-238.60	0.00
	T12-1	173	0.00	0.00	16.64	0.00	-146.99	0.00
		174	0.00	0.00	16.64	0.00	-103.73	0.00
	T13-1	173	0.00	0.00	-42.44	0.00	-816.55	0.00
		174	0.00	0.00	-42.44	0.00	-926.89	0.00
	T14-1	173	0.00	0.00	11.57	0.00	222.57	0.00
		174	0.00	0.00	11.57	0.00	252.65	0.00
	T15-1	173	0.00	0.00	-27.04	0.00	-520.30	0.00
		174	0.00	0.00	-27.04	0.00	-590.61	0.00
	T16-1	173	0.00	0.00	1.24	0.00	23.83	0.00
		174	0.00	0.00	1.24	0.00	27.05	0.00
	T17-1	173	0.00	0.00	0.95	0.00	18.31	0.00
		174	0.00	0.00	0.95	0.00	20.79	0.00
174	T1-1	174	0.00	0.00	-157.50	0.00	1439.88	0.00
		175	0.00	0.00	-210.69	0.00	961.23	0.00
	T2-1	174	0.00	0.00	-83.31	0.00	756.39	0.00
		175	0.00	0.00	-111.39	0.00	503.27	0.00
	T3-1	174	0.00	0.00	-196.44	0.00	4725.90	0.00
		175	0.00	0.00	-261.88	0.00	4130.08	0.00
	T4-1	174	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		175	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	174	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.16	0.00
		175	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00
	T6-1	174	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.62	0.00
		175	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.36	0.00
	T7-1	174	0.00	0.00	3.75	0.00	-23.38	0.00
		175	0.00	0.00	3.75	0.00	-13.63	0.00
	T8-1	174	0.00	0.00	-1.02	0.00	6.36	0.00
		175	0.00	0.00	-1.02	0.00	3.71	0.00
	T9-1	174	0.00	0.00	-0.44	0.00	2.76	0.00
		175	0.00	0.00	-0.44	0.00	1.61	0.00
	T10-1	174	0.00	0.00	-84.85	0.00	1623.14	0.00
		175	0.00	0.00	-124.85	0.00	1357.32	0.00
	T11-1	174	0.00	0.00	38.27	0.00	-238.60	0.00
		175	0.00	0.00	38.27	0.00	-139.09	0.00
	T12-1	174	0.00	0.00	16.64	0.00	-103.73	0.00
		175	0.00	0.00	16.64	0.00	-60.46	0.00
	T13-1	174	0.00	0.00	-42.44	0.00	-926.89	0.00
		175	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1037.24	0.00
	T14-1	174	0.00	0.00	11.57	0.00	252.65	0.00
		175	0.00	0.00	11.57	0.00	282.73	0.00
	T15-1	174	0.00	0.00	-27.04	0.00	-590.61	0.00
		175	0.00	0.00	-27.04	0.00	-660.92	0.00
	T16-1	174	0.00	0.00	1.24	0.00	27.05	0.00
		175	0.00	0.00	1.24	0.00	30.27	0.00
	T17-1	174	0.00	0.00	0.95	0.00	20.79	0.00
		175	0.00	0.00	0.95	0.00	23.26	0.00
175	T1-1	175	0.00	0.00	-210.69	0.00	961.23	0.00
		176	0.00	0.00	-263.87	0.00	344.31	0.00
	T2-1	175	0.00	0.00	-111.39	0.00	503.27	0.00
		176	0.00	0.00	-139.47	0.00	177.15	0.00
	T3-1	175	0.00	0.00	-261.88	0.00	4130.08	0.00
		176	0.00	0.00	-327.32	0.00	3364.13	0.00
	T4-1	175	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		176	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	175	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00
		176	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
	T6-1	175	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.36	0.00
		176	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.10	0.00
	T7-1	175	0.00	0.00	3.75	0.00	-13.63	0.00
		176	0.00	0.00	3.75	0.00	-3.88	0.00
	T8-1	175	0.00	0.00	-1.02	0.00	3.71	0.00

		176	0.00	0.00	-1.02	0.00	1.06	0.00
	T9-1	175	0.00	0.00	-0.44	0.00	1.61	0.00
		176	0.00	0.00	-0.44	0.00	0.46	0.00
	T10-1	175	0.00	0.00	-124.85	0.00	1357.32	0.00
		176	0.00	0.00	-164.85	0.00	965.50	0.00
	T11-1	175	0.00	0.00	38.27	0.00	-139.09	0.00
		176	0.00	0.00	38.27	0.00	-39.57	0.00
	T12-1	175	0.00	0.00	16.64	0.00	-60.46	0.00
		176	0.00	0.00	16.64	0.00	-17.20	0.00
	T13-1	175	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1037.24	0.00
		176	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1147.59	0.00
	T14-1	175	0.00	0.00	11.57	0.00	282.73	0.00
		176	0.00	0.00	11.57	0.00	312.80	0.00
	T15-1	175	0.00	0.00	-27.04	0.00	-660.92	0.00
		176	0.00	0.00	-27.04	0.00	-731.23	0.00
	T16-1	175	0.00	0.00	1.24	0.00	30.27	0.00
		176	0.00	0.00	1.24	0.00	33.49	0.00
	T17-1	175	0.00	0.00	0.95	0.00	23.26	0.00
		176	0.00	0.00	0.95	0.00	25.74	0.00
176	T1-1	176	0.00	0.00	-263.87	0.00	344.31	0.00
		177	0.00	0.00	-317.05	0.00	-410.89	0.00
	T2-1	176	0.00	0.00	-139.47	0.00	177.15	0.00
		177	0.00	0.00	-167.55	0.00	-221.97	0.00
	T3-1	176	0.00	0.00	-327.32	0.00	3364.13	0.00
		177	0.00	0.00	-392.75	0.00	2428.04	0.00
	T4-1	176	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		177	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T5-1	176	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
		177	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00
	T6-1	176	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.10	0.00
		177	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.16	0.00
	T7-1	176	0.00	0.00	3.75	0.00	-3.88	0.00
		177	0.00	0.00	3.75	0.00	5.87	0.00
	T8-1	176	0.00	0.00	-1.02	0.00	1.06	0.00
		177	0.00	0.00	-1.02	0.00	-1.60	0.00
	T9-1	176	0.00	0.00	-0.44	0.00	0.46	0.00
		177	0.00	0.00	-0.44	0.00	-0.69	0.00
	T10-1	176	0.00	0.00	-164.85	0.00	965.50	0.00
		177	0.00	0.00	-204.85	0.00	448.07	0.00
	T11-1	176	0.00	0.00	38.27	0.00	-39.57	0.00
		177	0.00	0.00	38.27	0.00	59.94	0.00
	T12-1	176	0.00	0.00	16.64	0.00	-17.20	0.00
		177	0.00	0.00	16.64	0.00	26.06	0.00
	T13-1	176	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1147.59	0.00
		177	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1257.94	0.00
	T14-1	176	0.00	0.00	11.57	0.00	312.80	0.00
		177	0.00	0.00	11.57	0.00	342.88	0.00
	T15-1	176	0.00	0.00	-27.04	0.00	-731.23	0.00
		177	0.00	0.00	-27.04	0.00	-801.55	0.00
	T16-1	176	0.00	0.00	1.24	0.00	33.49	0.00
		177	0.00	0.00	1.24	0.00	36.71	0.00
	T17-1	176	0.00	0.00	0.95	0.00	25.74	0.00
		177	0.00	0.00	0.95	0.00	28.21	0.00
177	T1-1	177	0.00	0.00	-317.05	0.00	-410.89	0.00
		178	0.00	0.00	-370.24	0.00	-1304.37	0.00
	T2-1	177	0.00	0.00	-167.55	0.00	-221.97	0.00
		178	0.00	0.00	-195.63	0.00	-694.11	0.00
	T3-1	177	0.00	0.00	-392.75	0.00	2428.04	0.00
		178	0.00	0.00	-458.19	0.00	1321.81	0.00
	T4-1	177	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		178	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
	T5-1	177	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00
		178	0.00	0.00	0.03	0.00	0.11	0.00

	T6-1	177	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.16	0.00
		178	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.41	0.00
	T7-1	177	0.00	0.00	3.75	0.00	5.87	0.00
		178	0.00	0.00	3.75	0.00	15.62	0.00
	T8-1	177	0.00	0.00	-1.02	0.00	-1.60	0.00
		178	0.00	0.00	-1.02	0.00	-4.25	0.00
	T9-1	177	0.00	0.00	-0.44	0.00	-0.69	0.00
		178	0.00	0.00	-0.44	0.00	-1.84	0.00
	T10-1	177	0.00	0.00	-204.85	0.00	448.07	0.00
		178	0.00	0.00	-204.85	0.00	-84.55	0.00
	T11-1	177	0.00	0.00	38.27	0.00	59.94	0.00
		178	0.00	0.00	38.27	0.00	159.46	0.00
	T12-1	177	0.00	0.00	16.64	0.00	26.06	0.00
		178	0.00	0.00	16.64	0.00	69.32	0.00
	T13-1	177	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1257.94	0.00
		178	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1368.28	0.00
	T14-1	177	0.00	0.00	11.57	0.00	342.88	0.00
		178	0.00	0.00	11.57	0.00	372.96	0.00
	T15-1	177	0.00	0.00	-27.04	0.00	-801.55	0.00
		178	0.00	0.00	-27.04	0.00	-871.86	0.00
	T16-1	177	0.00	0.00	1.24	0.00	36.71	0.00
		178	0.00	0.00	1.24	0.00	39.93	0.00
	T17-1	177	0.00	0.00	0.95	0.00	28.21	0.00
		178	0.00	0.00	0.95	0.00	30.68	0.00
178	T1-1	178	0.00	0.00	-370.24	0.00	-1304.37	0.00
		179	0.00	0.00	-424.43	0.00	-2337.43	0.00
	T2-1	178	0.00	0.00	-195.63	0.00	-694.11	0.00
		179	0.00	0.00	-223.71	0.00	-1239.25	0.00
	T3-1	178	0.00	0.00	-458.19	0.00	1321.81	0.00
		179	0.00	0.00	-523.63	0.00	45.46	0.00
	T4-1	178	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		179	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T5-1	178	0.00	0.00	0.03	0.00	0.11	0.00
		179	0.00	0.00	0.03	0.00	0.17	0.00
	T6-1	178	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.41	0.00
		179	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.67	0.00
	T7-1	178	0.00	0.00	3.75	0.00	15.62	0.00
		179	0.00	0.00	3.75	0.00	25.38	0.00
	T8-1	178	0.00	0.00	-1.02	0.00	-4.25	0.00
		179	0.00	0.00	-1.02	0.00	-6.91	0.00
	T9-1	178	0.00	0.00	-0.44	0.00	-1.84	0.00
		179	0.00	0.00	-0.44	0.00	-2.99	0.00
	T10-1	178	0.00	0.00	-204.85	0.00	-84.55	0.00
		179	0.00	0.00	-204.85	0.00	-617.16	0.00
	T11-1	178	0.00	0.00	38.27	0.00	159.46	0.00
		179	0.00	0.00	38.27	0.00	258.97	0.00
	T12-1	178	0.00	0.00	16.64	0.00	69.32	0.00
		179	0.00	0.00	16.64	0.00	112.58	0.00
	T13-1	178	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1368.28	0.00
		179	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1478.63	0.00
	T14-1	178	0.00	0.00	11.57	0.00	372.96	0.00
		179	0.00	0.00	11.57	0.00	403.04	0.00
	T15-1	178	0.00	0.00	-27.04	0.00	-871.86	0.00
		179	0.00	0.00	-27.04	0.00	-942.17	0.00
	T16-1	178	0.00	0.00	1.24	0.00	39.93	0.00
		179	0.00	0.00	1.24	0.00	43.15	0.00
	T17-1	178	0.00	0.00	0.95	0.00	30.68	0.00
		179	0.00	0.00	0.95	0.00	33.16	0.00
179	T1-1	179	0.00	0.00	-424.43	0.00	-2337.43	0.00
		180	0.00	0.00	-479.62	0.00	-3512.69	0.00
	T2-1	179	0.00	0.00	-223.71	0.00	-1239.25	0.00
		180	0.00	0.00	-251.79	0.00	-1857.40	0.00
	T3-1	179	0.00	0.00	-523.63	0.00	45.46	0.00

		180	0.00	0.00	-589.06	0.00	-1401.03	0.00
	T4-1	179	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		180	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T5-1	179	0.00	0.00	0.03	0.00	0.17	0.00
		180	0.00	0.00	0.03	0.00	0.24	0.00
	T6-1	179	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.67	0.00
		180	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.93	0.00
	T7-1	179	0.00	0.00	3.75	0.00	25.38	0.00
		180	0.00	0.00	3.75	0.00	35.13	0.00
	T8-1	179	0.00	0.00	-1.02	0.00	-6.91	0.00
		180	0.00	0.00	-1.02	0.00	-9.56	0.00
	T9-1	179	0.00	0.00	-0.44	0.00	-2.99	0.00
		180	0.00	0.00	-0.44	0.00	-4.14	0.00
	T10-1	179	0.00	0.00	-204.85	0.00	-617.16	0.00
		180	0.00	0.00	-204.85	0.00	-1149.78	0.00
	T11-1	179	0.00	0.00	38.27	0.00	258.97	0.00
		180	0.00	0.00	38.27	0.00	358.48	0.00
	T12-1	179	0.00	0.00	16.64	0.00	112.58	0.00
		180	0.00	0.00	16.64	0.00	155.84	0.00
	T13-1	179	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1478.63	0.00
		180	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1588.98	0.00
	T14-1	179	0.00	0.00	11.57	0.00	403.04	0.00
		180	0.00	0.00	11.57	0.00	433.12	0.00
	T15-1	179	0.00	0.00	-27.04	0.00	-942.17	0.00
		180	0.00	0.00	-27.04	0.00	-1012.49	0.00
	T16-1	179	0.00	0.00	1.24	0.00	43.15	0.00
		180	0.00	0.00	1.24	0.00	46.37	0.00
	T17-1	179	0.00	0.00	0.95	0.00	33.16	0.00
		180	0.00	0.00	0.95	0.00	35.63	0.00
180	T1-1	180	0.00	0.00	-479.62	0.00	-3512.69	0.00
		181	0.00	0.00	-535.79	0.00	-4832.73	0.00
	T2-1	180	0.00	0.00	-251.79	0.00	-1857.40	0.00
		181	0.00	0.00	-279.87	0.00	-2548.56	0.00
	T3-1	180	0.00	0.00	-589.06	0.00	-1401.03	0.00
		181	0.00	0.00	-654.50	0.00	-3017.67	0.00
	T4-1	180	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		181	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
	T5-1	180	0.00	0.00	0.03	0.00	0.24	0.00
		181	0.00	0.00	0.03	0.00	0.31	0.00
	T6-1	180	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.93	0.00
		181	0.00	0.00	-0.10	0.00	-1.19	0.00
	T7-1	180	0.00	0.00	3.75	0.00	35.13	0.00
		181	0.00	0.00	3.75	0.00	44.88	0.00
	T8-1	180	0.00	0.00	-1.02	0.00	-9.56	0.00
		181	0.00	0.00	-1.02	0.00	-12.22	0.00
	T9-1	180	0.00	0.00	-0.44	0.00	-4.14	0.00
		181	0.00	0.00	-0.44	0.00	-5.29	0.00
	T10-1	180	0.00	0.00	-204.85	0.00	-1149.78	0.00
		181	0.00	0.00	-204.85	0.00	-1682.40	0.00
	T11-1	180	0.00	0.00	38.27	0.00	358.48	0.00
		181	0.00	0.00	38.27	0.00	458.00	0.00
	T12-1	180	0.00	0.00	16.64	0.00	155.84	0.00
		181	0.00	0.00	16.64	0.00	199.11	0.00
	T13-1	180	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1588.98	0.00
		181	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1699.33	0.00
	T14-1	180	0.00	0.00	11.57	0.00	433.12	0.00
		181	0.00	0.00	11.57	0.00	463.19	0.00
	T15-1	180	0.00	0.00	-27.04	0.00	-1012.49	0.00
		181	0.00	0.00	-27.04	0.00	-1082.80	0.00
	T16-1	180	0.00	0.00	1.24	0.00	46.37	0.00
		181	0.00	0.00	1.24	0.00	49.59	0.00
	T17-1	180	0.00	0.00	0.95	0.00	35.63	0.00
		181	0.00	0.00	0.95	0.00	38.11	0.00

181	T1-1	181	0.00	0.00	531.43	0.00	-4832.73	0.00
		182	0.00	0.00	475.26	0.00	-3524.02	0.00
	T2-1	181	0.00	0.00	277.92	0.00	-2548.56	0.00
		182	0.00	0.00	249.84	0.00	-1862.47	0.00
	T3-1	181	0.00	0.00	0.94	0.00	-3017.67	0.00
		182	0.00	0.00	0.94	0.00	-3015.23	0.00
	T4-1	181	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		182	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T5-1	181	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.31	0.00
		182	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.29	0.00
	T6-1	181	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.19	0.00
		182	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.11	0.00
	T7-1	181	0.00	0.00	-1.12	0.00	44.88	0.00
		182	0.00	0.00	-1.12	0.00	41.96	0.00
	T8-1	181	0.00	0.00	0.31	0.00	-12.22	0.00
		182	0.00	0.00	0.31	0.00	-11.42	0.00
	T9-1	181	0.00	0.00	0.13	0.00	-5.29	0.00
		182	0.00	0.00	0.13	0.00	-4.95	0.00
	T10-1	181	0.00	0.00	42.03	0.00	-1682.40	0.00
		182	0.00	0.00	42.03	0.00	-1573.13	0.00
	T11-1	181	0.00	0.00	-11.44	0.00	458.00	0.00
		182	0.00	0.00	-11.44	0.00	428.25	0.00
	T12-1	181	0.00	0.00	-4.97	0.00	199.11	0.00
		182	0.00	0.00	-4.97	0.00	186.17	0.00
	T13-1	181	0.00	0.00	214.88	0.00	-1699.33	0.00
		182	0.00	0.00	214.88	0.00	-1140.64	0.00
	T14-1	181	0.00	0.00	-38.46	0.00	463.19	0.00
		182	0.00	0.00	-38.46	0.00	363.19	0.00
	T15-1	181	0.00	0.00	155.00	0.00	-1082.80	0.00
		182	0.00	0.00	155.00	0.00	-679.79	0.00
	T16-1	181	0.00	0.00	-4.12	0.00	49.59	0.00
		182	0.00	0.00	-4.12	0.00	38.88	0.00
	T17-1	181	0.00	0.00	-3.16	0.00	38.11	0.00
		182	0.00	0.00	-3.16	0.00	29.88	0.00
182	T1-1	182	0.00	0.00	475.26	0.00	-3524.02	0.00
		183	0.00	0.00	420.07	0.00	-2360.09	0.00
	T2-1	182	0.00	0.00	249.84	0.00	-1862.47	0.00
		183	0.00	0.00	221.76	0.00	-1249.39	0.00
	T3-1	182	0.00	0.00	0.94	0.00	-3015.23	0.00
		183	0.00	0.00	0.94	0.00	-3012.78	0.00
	T4-1	182	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		183	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T5-1	182	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.29	0.00
		183	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.27	0.00
	T6-1	182	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.11	0.00
		183	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.03	0.00
	T7-1	182	0.00	0.00	-1.12	0.00	41.96	0.00
		183	0.00	0.00	-1.12	0.00	39.05	0.00
	T8-1	182	0.00	0.00	0.31	0.00	-11.42	0.00
		183	0.00	0.00	0.31	0.00	-10.63	0.00
	T9-1	182	0.00	0.00	0.13	0.00	-4.95	0.00
		183	0.00	0.00	0.13	0.00	-4.60	0.00
	T10-1	182	0.00	0.00	42.03	0.00	-1573.13	0.00
		183	0.00	0.00	42.03	0.00	-1463.85	0.00
	T11-1	182	0.00	0.00	-11.44	0.00	428.25	0.00
		183	0.00	0.00	-11.44	0.00	398.50	0.00
	T12-1	182	0.00	0.00	-4.97	0.00	186.17	0.00
		183	0.00	0.00	-4.97	0.00	173.24	0.00
	T13-1	182	0.00	0.00	214.88	0.00	-1140.64	0.00
		183	0.00	0.00	214.88	0.00	-581.95	0.00
	T14-1	182	0.00	0.00	-38.46	0.00	363.19	0.00
		183	0.00	0.00	-38.46	0.00	263.18	0.00
	T15-1	182	0.00	0.00	155.00	0.00	-679.79	0.00
		183	0.00	0.00	155.00	0.00	-276.79	0.00

	T16-1	182	0.00	0.00	-4.12	0.00	38.88	0.00
		183	0.00	0.00	-4.12	0.00	28.17	0.00
	T17-1	182	0.00	0.00	-3.16	0.00	29.88	0.00
		183	0.00	0.00	-3.16	0.00	21.65	0.00
183	T1-1	183	0.00	0.00	420.07	0.00	-2360.09	0.00
		184	0.00	0.00	365.88	0.00	-1338.36	0.00
	T2-1	183	0.00	0.00	221.76	0.00	-1249.39	0.00
		184	0.00	0.00	193.68	0.00	-709.32	0.00
	T3-1	183	0.00	0.00	0.94	0.00	-3012.78	0.00
		184	0.00	0.00	0.94	0.00	-3010.34	0.00
	T4-1	183	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		184	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T5-1	183	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.27	0.00
		184	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.25	0.00
	T6-1	183	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.03	0.00
		184	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.96	0.00
	T7-1	183	0.00	0.00	-1.12	0.00	39.05	0.00
		184	0.00	0.00	-1.12	0.00	36.13	0.00
	T8-1	183	0.00	0.00	0.31	0.00	-10.63	0.00
		184	0.00	0.00	0.31	0.00	-9.84	0.00
	T9-1	183	0.00	0.00	0.13	0.00	-4.60	0.00
		184	0.00	0.00	0.13	0.00	-4.26	0.00
	T10-1	183	0.00	0.00	42.03	0.00	-1463.85	0.00
		184	0.00	0.00	42.03	0.00	-1354.58	0.00
	T11-1	183	0.00	0.00	-11.44	0.00	398.50	0.00
		184	0.00	0.00	-11.44	0.00	368.76	0.00
	T12-1	183	0.00	0.00	-4.97	0.00	173.24	0.00
		184	0.00	0.00	-4.97	0.00	160.31	0.00
	T13-1	183	0.00	0.00	214.88	0.00	-581.95	0.00
		184	0.00	0.00	214.88	0.00	-23.26	0.00
	T14-1	183	0.00	0.00	-38.46	0.00	263.18	0.00
		184	0.00	0.00	-38.46	0.00	163.18	0.00
	T15-1	183	0.00	0.00	155.00	0.00	-276.79	0.00
		184	0.00	0.00	155.00	0.00	126.21	0.00
	T16-1	183	0.00	0.00	-4.12	0.00	28.17	0.00
		184	0.00	0.00	-4.12	0.00	17.47	0.00
	T17-1	183	0.00	0.00	-3.16	0.00	21.65	0.00
		184	0.00	0.00	-3.16	0.00	13.43	0.00
184	T1-1	184	0.00	0.00	365.88	0.00	-1338.36	0.00
		185	0.00	0.00	312.70	0.00	-456.21	0.00
	T2-1	184	0.00	0.00	193.68	0.00	-709.32	0.00
		185	0.00	0.00	165.60	0.00	-242.26	0.00
	T3-1	184	0.00	0.00	0.94	0.00	-3010.34	0.00
		185	0.00	0.00	0.94	0.00	-3007.89	0.00
	T4-1	184	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		185	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T5-1	184	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.25	0.00
		185	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.23	0.00
	T6-1	184	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.96	0.00
		185	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.88	0.00
	T7-1	184	0.00	0.00	-1.12	0.00	36.13	0.00
		185	0.00	0.00	-1.12	0.00	33.22	0.00
	T8-1	184	0.00	0.00	0.31	0.00	-9.84	0.00
		185	0.00	0.00	0.31	0.00	-9.04	0.00
	T9-1	184	0.00	0.00	0.13	0.00	-4.26	0.00
		185	0.00	0.00	0.13	0.00	-3.91	0.00
	T10-1	184	0.00	0.00	42.03	0.00	-1354.58	0.00
		185	0.00	0.00	42.03	0.00	-1245.31	0.00
	T11-1	184	0.00	0.00	-11.44	0.00	368.76	0.00
		185	0.00	0.00	-11.44	0.00	339.01	0.00
	T12-1	184	0.00	0.00	-4.97	0.00	160.31	0.00
		185	0.00	0.00	-4.97	0.00	147.38	0.00
	T13-1	184	0.00	0.00	214.88	0.00	-23.26	0.00

		185	0.00	0.00	174.88	0.00	525.83	0.00
	T14-1	184	0.00	0.00	-38.46	0.00	163.18	0.00
		185	0.00	0.00	-38.46	0.00	63.17	0.00
	T15-1	184	0.00	0.00	155.00	0.00	126.21	0.00
		185	0.00	0.00	155.00	0.00	529.21	0.00
	T16-1	184	0.00	0.00	-4.12	0.00	17.47	0.00
		185	0.00	0.00	-4.12	0.00	6.76	0.00
	T17-1	184	0.00	0.00	-3.16	0.00	13.43	0.00
		185	0.00	0.00	-3.16	0.00	5.20	0.00
185	T1-1	185	0.00	0.00	312.70	0.00	-456.21	0.00
		186	0.00	0.00	259.51	0.00	287.66	0.00
	T2-1	185	0.00	0.00	165.60	0.00	-242.26	0.00
		186	0.00	0.00	137.52	0.00	151.80	0.00
	T3-1	185	0.00	0.00	0.94	0.00	-3007.89	0.00
		186	0.00	0.00	0.94	0.00	-3005.45	0.00
	T4-1	185	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		186	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T5-1	185	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.23	0.00
		186	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.21	0.00
	T6-1	185	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.88	0.00
		186	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.80	0.00
	T7-1	185	0.00	0.00	-1.12	0.00	33.22	0.00
		186	0.00	0.00	-1.12	0.00	30.30	0.00
	T8-1	185	0.00	0.00	0.31	0.00	-9.04	0.00
		186	0.00	0.00	0.31	0.00	-8.25	0.00
	T9-1	185	0.00	0.00	0.13	0.00	-3.91	0.00
		186	0.00	0.00	0.13	0.00	-3.57	0.00
	T10-1	185	0.00	0.00	42.03	0.00	-1245.31	0.00
		186	0.00	0.00	42.03	0.00	-1136.03	0.00
	T11-1	185	0.00	0.00	-11.44	0.00	339.01	0.00
		186	0.00	0.00	-11.44	0.00	309.26	0.00
	T12-1	185	0.00	0.00	-4.97	0.00	147.38	0.00
		186	0.00	0.00	-4.97	0.00	134.44	0.00
	T13-1	185	0.00	0.00	174.88	0.00	525.83	0.00
		186	0.00	0.00	134.88	0.00	938.92	0.00
	T14-1	185	0.00	0.00	-38.46	0.00	63.17	0.00
		186	0.00	0.00	-38.46	0.00	-36.84	0.00
	T15-1	185	0.00	0.00	155.00	0.00	529.21	0.00
		186	0.00	0.00	115.00	0.00	872.22	0.00
	T16-1	185	0.00	0.00	-4.12	0.00	6.76	0.00
		186	0.00	0.00	-4.12	0.00	-3.94	0.00
	T17-1	185	0.00	0.00	-3.16	0.00	5.20	0.00
		186	0.00	0.00	-3.16	0.00	-3.03	0.00
186	T1-1	186	0.00	0.00	259.51	0.00	287.66	0.00
		187	0.00	0.00	206.33	0.00	893.26	0.00
	T2-1	186	0.00	0.00	137.52	0.00	151.80	0.00
		187	0.00	0.00	109.44	0.00	472.85	0.00
	T3-1	186	0.00	0.00	0.94	0.00	-3005.45	0.00
		187	0.00	0.00	0.94	0.00	-3003.01	0.00
	T4-1	186	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		187	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T5-1	186	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.21	0.00
		187	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.19	0.00
	T6-1	186	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.80	0.00
		187	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.73	0.00
	T7-1	186	0.00	0.00	-1.12	0.00	30.30	0.00
		187	0.00	0.00	-1.12	0.00	27.39	0.00
	T8-1	186	0.00	0.00	0.31	0.00	-8.25	0.00
		187	0.00	0.00	0.31	0.00	-7.46	0.00
	T9-1	186	0.00	0.00	0.13	0.00	-3.57	0.00
		187	0.00	0.00	0.13	0.00	-3.23	0.00
	T10-1	186	0.00	0.00	42.03	0.00	-1136.03	0.00
		187	0.00	0.00	42.03	0.00	-1026.76	0.00

	T11-1	186	0.00	0.00	-11.44	0.00	309.26	0.00
		187	0.00	0.00	-11.44	0.00	279.51	0.00
	T12-1	186	0.00	0.00	-4.97	0.00	134.44	0.00
		187	0.00	0.00	-4.97	0.00	121.51	0.00
	T13-1	186	0.00	0.00	134.88	0.00	938.92	0.00
		187	0.00	0.00	134.88	0.00	1289.61	0.00
	T14-1	186	0.00	0.00	-38.46	0.00	-36.84	0.00
		187	0.00	0.00	-38.46	0.00	-136.84	0.00
	T15-1	186	0.00	0.00	115.00	0.00	872.22	0.00
		187	0.00	0.00	75.00	0.00	1079.22	0.00
	T16-1	186	0.00	0.00	-4.12	0.00	-3.94	0.00
		187	0.00	0.00	-4.12	0.00	-14.65	0.00
	T17-1	186	0.00	0.00	-3.16	0.00	-3.03	0.00
		187	0.00	0.00	-3.16	0.00	-11.26	0.00
187	T1-1	187	0.00	0.00	206.33	0.00	893.26	0.00
		188	0.00	0.00	153.15	0.00	1360.58	0.00
	T2-1	187	0.00	0.00	109.44	0.00	472.85	0.00
		188	0.00	0.00	81.36	0.00	720.89	0.00
	T3-1	187	0.00	0.00	0.94	0.00	-3003.01	0.00
		188	0.00	0.00	0.94	0.00	-3000.56	0.00
	T4-1	187	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		188	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T5-1	187	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.19	0.00
		188	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.17	0.00
	T6-1	187	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.73	0.00
		188	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.65	0.00
	T7-1	187	0.00	0.00	-1.12	0.00	27.39	0.00
		188	0.00	0.00	-1.12	0.00	24.47	0.00
	T8-1	187	0.00	0.00	0.31	0.00	-7.46	0.00
		188	0.00	0.00	0.31	0.00	-6.66	0.00
	T9-1	187	0.00	0.00	0.13	0.00	-3.23	0.00
		188	0.00	0.00	0.13	0.00	-2.88	0.00
	T10-1	187	0.00	0.00	42.03	0.00	-1026.76	0.00
		188	0.00	0.00	42.03	0.00	-917.48	0.00
	T11-1	187	0.00	0.00	-11.44	0.00	279.51	0.00
		188	0.00	0.00	-11.44	0.00	249.76	0.00
	T12-1	187	0.00	0.00	-4.97	0.00	121.51	0.00
		188	0.00	0.00	-4.97	0.00	108.58	0.00
	T13-1	187	0.00	0.00	134.88	0.00	1289.61	0.00
		188	0.00	0.00	134.88	0.00	1640.30	0.00
	T14-1	187	0.00	0.00	-38.46	0.00	-136.84	0.00
		188	0.00	0.00	-38.46	0.00	-236.85	0.00
	T15-1	187	0.00	0.00	75.00	0.00	1079.22	0.00
		188	0.00	0.00	75.00	0.00	1274.22	0.00
	T16-1	187	0.00	0.00	-4.12	0.00	-14.65	0.00
		188	0.00	0.00	-4.12	0.00	-25.35	0.00
	T17-1	187	0.00	0.00	-3.16	0.00	-11.26	0.00
		188	0.00	0.00	-3.16	0.00	-19.49	0.00
188	T1-1	188	0.00	0.00	153.15	0.00	1360.58	0.00
		189	0.00	0.00	99.96	0.00	1689.62	0.00
	T2-1	188	0.00	0.00	81.36	0.00	720.89	0.00
		189	0.00	0.00	53.28	0.00	895.92	0.00
	T3-1	188	0.00	0.00	0.94	0.00	-3000.56	0.00
		189	0.00	0.00	0.94	0.00	-2998.12	0.00
	T4-1	188	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		189	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T5-1	188	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.17	0.00
		189	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.15	0.00
	T6-1	188	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.65	0.00
		189	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.57	0.00
	T7-1	188	0.00	0.00	-1.12	0.00	24.47	0.00
		189	0.00	0.00	-1.12	0.00	21.56	0.00
	T8-1	188	0.00	0.00	0.31	0.00	-6.66	0.00

		189	0.00	0.00	0.31	0.00	-5.87	0.00
	T9-1	188	0.00	0.00	0.13	0.00	-2.88	0.00
		189	0.00	0.00	0.13	0.00	-2.54	0.00
	T10-1	188	0.00	0.00	42.03	0.00	-917.48	0.00
		189	0.00	0.00	42.03	0.00	-808.21	0.00
	T11-1	188	0.00	0.00	-11.44	0.00	249.76	0.00
		189	0.00	0.00	-11.44	0.00	220.02	0.00
	T12-1	188	0.00	0.00	-4.97	0.00	108.58	0.00
		189	0.00	0.00	-4.97	0.00	95.65	0.00
	T13-1	188	0.00	0.00	134.88	0.00	1640.30	0.00
		189	0.00	0.00	94.88	0.00	1925.38	0.00
	T14-1	188	0.00	0.00	-38.46	0.00	-236.85	0.00
		189	0.00	0.00	-38.46	0.00	-336.85	0.00
	T15-1	188	0.00	0.00	75.00	0.00	1274.22	0.00
		189	0.00	0.00	35.00	0.00	1457.23	0.00
	T16-1	188	0.00	0.00	-4.12	0.00	-25.35	0.00
		189	0.00	0.00	-4.12	0.00	-36.06	0.00
	T17-1	188	0.00	0.00	-3.16	0.00	-19.49	0.00
		189	0.00	0.00	-3.16	0.00	-27.71	0.00
189	T1-1	189	0.00	0.00	99.96	0.00	1689.62	0.00
		190	0.00	0.00	46.78	0.00	1880.39	0.00
	T2-1	189	0.00	0.00	53.28	0.00	895.92	0.00
		190	0.00	0.00	25.20	0.00	997.95	0.00
	T3-1	189	0.00	0.00	0.94	0.00	-2998.12	0.00
		190	0.00	0.00	0.94	0.00	-2995.67	0.00
	T4-1	189	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		190	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T5-1	189	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.15	0.00
		190	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.13	0.00
	T6-1	189	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.57	0.00
		190	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.49	0.00
	T7-1	189	0.00	0.00	-1.12	0.00	21.56	0.00
		190	0.00	0.00	-1.12	0.00	18.64	0.00
	T8-1	189	0.00	0.00	0.31	0.00	-5.87	0.00
		190	0.00	0.00	0.31	0.00	-5.08	0.00
	T9-1	189	0.00	0.00	0.13	0.00	-2.54	0.00
		190	0.00	0.00	0.13	0.00	-2.20	0.00
	T10-1	189	0.00	0.00	42.03	0.00	-808.21	0.00
		190	0.00	0.00	42.03	0.00	-698.93	0.00
	T11-1	189	0.00	0.00	-11.44	0.00	220.02	0.00
		190	0.00	0.00	-11.44	0.00	190.27	0.00
	T12-1	189	0.00	0.00	-4.97	0.00	95.65	0.00
		190	0.00	0.00	-4.97	0.00	82.72	0.00
	T13-1	189	0.00	0.00	94.88	0.00	1925.38	0.00
		190	0.00	0.00	54.88	0.00	2074.47	0.00
	T14-1	189	0.00	0.00	-38.46	0.00	-336.85	0.00
		190	0.00	0.00	-38.46	0.00	-436.86	0.00
	T15-1	189	0.00	0.00	35.00	0.00	1457.23	0.00
		190	0.00	0.00	-5.00	0.00	1504.23	0.00
	T16-1	189	0.00	0.00	-4.12	0.00	-36.06	0.00
		190	0.00	0.00	-4.12	0.00	-46.77	0.00
	T17-1	189	0.00	0.00	-3.16	0.00	-27.71	0.00
		190	0.00	0.00	-3.16	0.00	-35.94	0.00
190	T1-1	190	0.00	0.00	46.78	0.00	1880.39	0.00
		191	0.00	0.00	-6.40	0.00	1932.88	0.00
	T2-1	190	0.00	0.00	25.20	0.00	997.95	0.00
		191	0.00	0.00	-2.88	0.00	1026.97	0.00
	T3-1	190	0.00	0.00	0.94	0.00	-2995.67	0.00
		191	0.00	0.00	0.94	0.00	-2993.23	0.00
	T4-1	190	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		191	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T5-1	190	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.13	0.00
		191	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.11	0.00

	T6-1	190	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.49	0.00
		191	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.42	0.00
	T7-1	190	0.00	0.00	-1.12	0.00	18.64	0.00
		191	0.00	0.00	-1.12	0.00	15.73	0.00
	T8-1	190	0.00	0.00	0.31	0.00	-5.08	0.00
		191	0.00	0.00	0.31	0.00	-4.28	0.00
	T9-1	190	0.00	0.00	0.13	0.00	-2.20	0.00
		191	0.00	0.00	0.13	0.00	-1.85	0.00
	T10-1	190	0.00	0.00	42.03	0.00	-698.93	0.00
		191	0.00	0.00	42.03	0.00	-589.66	0.00
	T11-1	190	0.00	0.00	-11.44	0.00	190.27	0.00
		191	0.00	0.00	-11.44	0.00	160.52	0.00
	T12-1	190	0.00	0.00	-4.97	0.00	82.72	0.00
		191	0.00	0.00	-4.97	0.00	69.78	0.00
	T13-1	190	0.00	0.00	54.88	0.00	2074.47	0.00
		191	0.00	0.00	14.88	0.00	2145.16	0.00
	T14-1	190	0.00	0.00	-38.46	0.00	-436.86	0.00
		191	0.00	0.00	-38.46	0.00	-536.86	0.00
	T15-1	190	0.00	0.00	-5.00	0.00	1504.23	0.00
		191	0.00	0.00	-45.00	0.00	1472.83	0.00
	T16-1	190	0.00	0.00	-4.12	0.00	-46.77	0.00
		191	0.00	0.00	-4.12	0.00	-57.47	0.00
	T17-1	190	0.00	0.00	-3.16	0.00	-35.94	0.00
		191	0.00	0.00	-3.16	0.00	-44.17	0.00
191	T1-1	191	0.00	0.00	-6.40	0.00	1932.88	0.00
		192	0.00	0.00	-59.59	0.00	1847.10	0.00
	T2-1	191	0.00	0.00	-2.88	0.00	1026.97	0.00
		192	0.00	0.00	-30.96	0.00	982.98	0.00
	T3-1	191	0.00	0.00	0.94	0.00	-2993.23	0.00
		192	0.00	0.00	0.94	0.00	-2990.78	0.00
	T4-1	191	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		192	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T5-1	191	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.11	0.00
		192	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.09	0.00
	T6-1	191	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.42	0.00
		192	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.34	0.00
	T7-1	191	0.00	0.00	-1.12	0.00	15.73	0.00
		192	0.00	0.00	-1.12	0.00	12.81	0.00
	T8-1	191	0.00	0.00	0.31	0.00	-4.28	0.00
		192	0.00	0.00	0.31	0.00	-3.49	0.00
	T9-1	191	0.00	0.00	0.13	0.00	-1.85	0.00
		192	0.00	0.00	0.13	0.00	-1.51	0.00
	T10-1	191	0.00	0.00	42.03	0.00	-589.66	0.00
		192	0.00	0.00	42.03	0.00	-480.38	0.00
	T11-1	191	0.00	0.00	-11.44	0.00	160.52	0.00
		192	0.00	0.00	-11.44	0.00	130.77	0.00
	T12-1	191	0.00	0.00	-4.97	0.00	69.78	0.00
		192	0.00	0.00	-4.97	0.00	56.85	0.00
	T13-1	191	0.00	0.00	14.88	0.00	2145.16	0.00
		192	0.00	0.00	-25.12	0.00	2079.85	0.00
	T14-1	191	0.00	0.00	-38.46	0.00	-536.86	0.00
		192	0.00	0.00	-38.46	0.00	-636.87	0.00
	T15-1	191	0.00	0.00	-45.00	0.00	1472.83	0.00
		192	0.00	0.00	-85.00	0.00	1305.44	0.00
	T16-1	191	0.00	0.00	-4.12	0.00	-57.47	0.00
		192	0.00	0.00	-4.12	0.00	-68.18	0.00
	T17-1	191	0.00	0.00	-3.16	0.00	-44.17	0.00
		192	0.00	0.00	-3.16	0.00	-52.40	0.00
192	T1-1	192	0.00	0.00	-59.59	0.00	1847.10	0.00
		193	0.00	0.00	-112.77	0.00	1623.04	0.00
	T2-1	192	0.00	0.00	-30.96	0.00	982.98	0.00
		193	0.00	0.00	-59.04	0.00	865.98	0.00
	T3-1	192	0.00	0.00	0.94	0.00	-2990.78	0.00

		193	0.00	0.00	0.94	0.00	-2988.34	0.00
	T4-1	192	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		193	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T5-1	192	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.09	0.00
		193	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.07	0.00
	T6-1	192	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.34	0.00
		193	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.26	0.00
	T7-1	192	0.00	0.00	-1.12	0.00	12.81	0.00
		193	0.00	0.00	-1.12	0.00	9.90	0.00
	T8-1	192	0.00	0.00	0.31	0.00	-3.49	0.00
		193	0.00	0.00	0.31	0.00	-2.69	0.00
	T9-1	192	0.00	0.00	0.13	0.00	-1.51	0.00
		193	0.00	0.00	0.13	0.00	-1.17	0.00
	T10-1	192	0.00	0.00	42.03	0.00	-480.38	0.00
		193	0.00	0.00	42.03	0.00	-371.11	0.00
	T11-1	192	0.00	0.00	-11.44	0.00	130.77	0.00
		193	0.00	0.00	-11.44	0.00	101.03	0.00
	T12-1	192	0.00	0.00	-4.97	0.00	56.85	0.00
		193	0.00	0.00	-4.97	0.00	43.92	0.00
	T13-1	192	0.00	0.00	-25.12	0.00	2079.85	0.00
		193	0.00	0.00	-25.12	0.00	2014.54	0.00
	T14-1	192	0.00	0.00	-38.46	0.00	-636.87	0.00
		193	0.00	0.00	-38.46	0.00	-736.88	0.00
	T15-1	192	0.00	0.00	-85.00	0.00	1305.44	0.00
		193	0.00	0.00	-85.00	0.00	1084.44	0.00
	T16-1	192	0.00	0.00	-4.12	0.00	-68.18	0.00
		193	0.00	0.00	-4.12	0.00	-78.88	0.00
	T17-1	192	0.00	0.00	-3.16	0.00	-52.40	0.00
		193	0.00	0.00	-3.16	0.00	-60.63	0.00
193	T1-1	193	0.00	0.00	-112.77	0.00	1623.04	0.00
		194	0.00	0.00	-165.95	0.00	1260.71	0.00
	T2-1	193	0.00	0.00	-59.04	0.00	865.98	0.00
		194	0.00	0.00	-87.12	0.00	675.97	0.00
	T3-1	193	0.00	0.00	0.94	0.00	-2988.34	0.00
		194	0.00	0.00	0.94	0.00	-2985.90	0.00
	T4-1	193	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		194	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T5-1	193	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.07	0.00
		194	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.05	0.00
	T6-1	193	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.26	0.00
		194	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.19	0.00
	T7-1	193	0.00	0.00	-1.12	0.00	9.90	0.00
		194	0.00	0.00	-1.12	0.00	6.98	0.00
	T8-1	193	0.00	0.00	0.31	0.00	-2.69	0.00
		194	0.00	0.00	0.31	0.00	-1.90	0.00
	T9-1	193	0.00	0.00	0.13	0.00	-1.17	0.00
		194	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.82	0.00
	T10-1	193	0.00	0.00	42.03	0.00	-371.11	0.00
		194	0.00	0.00	42.03	0.00	-261.83	0.00
	T11-1	193	0.00	0.00	-11.44	0.00	101.03	0.00
		194	0.00	0.00	-11.44	0.00	71.28	0.00
	T12-1	193	0.00	0.00	-4.97	0.00	43.92	0.00
		194	0.00	0.00	-4.97	0.00	30.99	0.00
	T13-1	193	0.00	0.00	-25.12	0.00	2014.54	0.00
		194	0.00	0.00	-65.12	0.00	1925.23	0.00
	T14-1	193	0.00	0.00	-38.46	0.00	-736.88	0.00
		194	0.00	0.00	-38.46	0.00	-836.88	0.00
	T15-1	193	0.00	0.00	-85.00	0.00	1084.44	0.00
		194	0.00	0.00	-85.00	0.00	863.44	0.00
	T16-1	193	0.00	0.00	-4.12	0.00	-78.88	0.00
		194	0.00	0.00	-4.12	0.00	-89.59	0.00
	T17-1	193	0.00	0.00	-3.16	0.00	-60.63	0.00
		194	0.00	0.00	-3.16	0.00	-68.85	0.00

194	T1-1	194	0.00	0.00	-165.95	0.00	1260.71	0.00
		195	0.00	0.00	-219.13	0.00	760.10	0.00
	T2-1	194	0.00	0.00	-87.12	0.00	675.97	0.00
		195	0.00	0.00	-115.20	0.00	412.96	0.00
	T3-1	194	0.00	0.00	0.94	0.00	-2985.90	0.00
		195	0.00	0.00	0.94	0.00	-2983.45	0.00
	T4-1	194	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		195	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	194	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.05	0.00
		195	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00
	T6-1	194	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.19	0.00
		195	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.11	0.00
	T7-1	194	0.00	0.00	-1.12	0.00	6.98	0.00
		195	0.00	0.00	-1.12	0.00	4.07	0.00
	T8-1	194	0.00	0.00	0.31	0.00	-1.90	0.00
		195	0.00	0.00	0.31	0.00	-1.11	0.00
	T9-1	194	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.82	0.00
		195	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.48	0.00
	T10-1	194	0.00	0.00	42.03	0.00	-261.83	0.00
		195	0.00	0.00	42.03	0.00	-152.56	0.00
	T11-1	194	0.00	0.00	-11.44	0.00	71.28	0.00
		195	0.00	0.00	-11.44	0.00	41.53	0.00
	T12-1	194	0.00	0.00	-4.97	0.00	30.99	0.00
		195	0.00	0.00	-4.97	0.00	18.05	0.00
	T13-1	194	0.00	0.00	-65.12	0.00	1925.23	0.00
		195	0.00	0.00	-105.12	0.00	1699.92	0.00
	T14-1	194	0.00	0.00	-38.46	0.00	-836.88	0.00
		195	0.00	0.00	-38.46	0.00	-936.89	0.00
	T15-1	194	0.00	0.00	-85.00	0.00	863.44	0.00
		195	0.00	0.00	-165.00	0.00	565.65	0.00
	T16-1	194	0.00	0.00	-4.12	0.00	-89.59	0.00
		195	0.00	0.00	-4.12	0.00	-100.30	0.00
	T17-1	194	0.00	0.00	-3.16	0.00	-68.85	0.00
		195	0.00	0.00	-3.16	0.00	-77.08	0.00
195	T1-1	195	0.00	0.00	-219.13	0.00	760.10	0.00
		196	0.00	0.00	-272.32	0.00	121.21	0.00
	T2-1	195	0.00	0.00	-115.20	0.00	412.96	0.00
		196	0.00	0.00	-143.28	0.00	76.93	0.00
	T3-1	195	0.00	0.00	0.94	0.00	-2983.45	0.00
		196	0.00	0.00	0.94	0.00	-2981.01	0.00
	T4-1	195	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		196	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	195	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00
		196	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	T6-1	195	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.11	0.00
		196	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
	T7-1	195	0.00	0.00	-1.12	0.00	4.07	0.00
		196	0.00	0.00	-1.12	0.00	1.15	0.00
	T8-1	195	0.00	0.00	0.31	0.00	-1.11	0.00
		196	0.00	0.00	0.31	0.00	-0.31	0.00
	T9-1	195	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.48	0.00
		196	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.14	0.00
	T10-1	195	0.00	0.00	42.03	0.00	-152.56	0.00
		196	0.00	0.00	42.03	0.00	-43.28	0.00
	T11-1	195	0.00	0.00	-11.44	0.00	41.53	0.00
		196	0.00	0.00	-11.44	0.00	11.78	0.00
	T12-1	195	0.00	0.00	-4.97	0.00	18.05	0.00
		196	0.00	0.00	-4.97	0.00	5.12	0.00
	T13-1	195	0.00	0.00	-105.12	0.00	1699.92	0.00
		196	0.00	0.00	-145.12	0.00	1396.21	0.00
	T14-1	195	0.00	0.00	-38.46	0.00	-936.89	0.00
		196	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1036.89	0.00
	T15-1	195	0.00	0.00	-165.00	0.00	565.65	0.00
		196	0.00	0.00	-165.00	0.00	136.65	0.00

	T16-1	195	0.00	0.00	-4.12	0.00	-100.30	0.00
		196	0.00	0.00	-4.12	0.00	-111.00	0.00
	T17-1	195	0.00	0.00	-3.16	0.00	-77.08	0.00
		196	0.00	0.00	-3.16	0.00	-85.31	0.00
196	T1-1	196	0.00	0.00	-272.32	0.00	121.21	0.00
		197	0.00	0.00	-325.50	0.00	-655.95	0.00
	T2-1	196	0.00	0.00	-143.28	0.00	76.93	0.00
		197	0.00	0.00	-171.36	0.00	-332.10	0.00
	T3-1	196	0.00	0.00	0.94	0.00	-2981.01	0.00
		197	0.00	0.00	0.94	0.00	-2978.56	0.00
	T4-1	196	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		197	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	196	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
		197	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	196	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
		197	0.00	0.00	0.03	0.00	0.05	0.00
	T7-1	196	0.00	0.00	-1.12	0.00	1.15	0.00
		197	0.00	0.00	-1.12	0.00	-1.76	0.00
	T8-1	196	0.00	0.00	0.31	0.00	-0.31	0.00
		197	0.00	0.00	0.31	0.00	0.48	0.00
	T9-1	196	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.14	0.00
		197	0.00	0.00	0.13	0.00	0.21	0.00
	T10-1	196	0.00	0.00	42.03	0.00	-43.28	0.00
		197	0.00	0.00	42.03	0.00	65.99	0.00
	T11-1	196	0.00	0.00	-11.44	0.00	11.78	0.00
		197	0.00	0.00	-11.44	0.00	-17.96	0.00
	T12-1	196	0.00	0.00	-4.97	0.00	5.12	0.00
		197	0.00	0.00	-4.97	0.00	-7.81	0.00
	T13-1	196	0.00	0.00	-145.12	0.00	1396.21	0.00
		197	0.00	0.00	-185.12	0.00	956.49	0.00
	T14-1	196	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1036.89	0.00
		197	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1136.90	0.00
	T15-1	196	0.00	0.00	-165.00	0.00	136.65	0.00
		197	0.00	0.00	-245.00	0.00	-381.95	0.00
	T16-1	196	0.00	0.00	-4.12	0.00	-111.00	0.00
		197	0.00	0.00	-4.12	0.00	-121.71	0.00
	T17-1	196	0.00	0.00	-3.16	0.00	-85.31	0.00
		197	0.00	0.00	-3.16	0.00	-93.54	0.00
197	T1-1	197	0.00	0.00	-325.50	0.00	-655.95	0.00
		198	0.00	0.00	-378.68	0.00	-1571.39	0.00
	T2-1	197	0.00	0.00	-171.36	0.00	-332.10	0.00
		198	0.00	0.00	-199.44	0.00	-814.14	0.00
	T3-1	197	0.00	0.00	0.94	0.00	-2978.56	0.00
		198	0.00	0.00	0.94	0.00	-2976.12	0.00
	T4-1	197	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		198	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	197	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
		198	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00
	T6-1	197	0.00	0.00	0.03	0.00	0.05	0.00
		198	0.00	0.00	0.03	0.00	0.12	0.00
	T7-1	197	0.00	0.00	-1.12	0.00	-1.76	0.00
		198	0.00	0.00	-1.12	0.00	-4.68	0.00
	T8-1	197	0.00	0.00	0.31	0.00	0.48	0.00
		198	0.00	0.00	0.31	0.00	1.27	0.00
	T9-1	197	0.00	0.00	0.13	0.00	0.21	0.00
		198	0.00	0.00	0.13	0.00	0.55	0.00
	T10-1	197	0.00	0.00	42.03	0.00	65.99	0.00
		198	0.00	0.00	42.03	0.00	175.27	0.00
	T11-1	197	0.00	0.00	-11.44	0.00	-17.96	0.00
		198	0.00	0.00	-11.44	0.00	-47.71	0.00
	T12-1	197	0.00	0.00	-4.97	0.00	-7.81	0.00
		198	0.00	0.00	-4.97	0.00	-20.74	0.00
	T13-1	197	0.00	0.00	-185.12	0.00	956.49	0.00

		198	0.00	0.00	-185.12	0.00	475.18	0.00
	T14-1	197	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1136.90	0.00
		198	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1236.90	0.00
	T15-1	197	0.00	0.00	-245.00	0.00	-381.95	0.00
		198	0.00	0.00	-245.00	0.00	-1018.95	0.00
	T16-1	197	0.00	0.00	-4.12	0.00	-121.71	0.00
		198	0.00	0.00	-4.12	0.00	-132.41	0.00
	T17-1	197	0.00	0.00	-3.16	0.00	-93.54	0.00
		198	0.00	0.00	-3.16	0.00	-101.76	0.00
198	T1-1	198	0.00	0.00	-378.68	0.00	-1571.39	0.00
		199	0.00	0.00	-431.87	0.00	-2625.10	0.00
	T2-1	198	0.00	0.00	-199.44	0.00	-814.14	0.00
		199	0.00	0.00	-227.52	0.00	-1369.18	0.00
	T3-1	198	0.00	0.00	0.94	0.00	-2976.12	0.00
		199	0.00	0.00	0.94	0.00	-2973.68	0.00
	T4-1	198	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		199	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	198	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00
		199	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.05	0.00
	T6-1	198	0.00	0.00	0.03	0.00	0.12	0.00
		199	0.00	0.00	0.03	0.00	0.20	0.00
	T7-1	198	0.00	0.00	-1.12	0.00	-4.68	0.00
		199	0.00	0.00	-1.12	0.00	-7.59	0.00
	T8-1	198	0.00	0.00	0.31	0.00	1.27	0.00
		199	0.00	0.00	0.31	0.00	2.07	0.00
	T9-1	198	0.00	0.00	0.13	0.00	0.55	0.00
		199	0.00	0.00	0.13	0.00	0.89	0.00
	T10-1	198	0.00	0.00	42.03	0.00	175.27	0.00
		199	0.00	0.00	42.03	0.00	284.54	0.00
	T11-1	198	0.00	0.00	-11.44	0.00	-47.71	0.00
		199	0.00	0.00	-11.44	0.00	-77.46	0.00
	T12-1	198	0.00	0.00	-4.97	0.00	-20.74	0.00
		199	0.00	0.00	-4.97	0.00	-33.67	0.00
	T13-1	198	0.00	0.00	-185.12	0.00	475.18	0.00
		199	0.00	0.00	-185.12	0.00	-6.12	0.00
	T14-1	198	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1236.90	0.00
		199	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1336.91	0.00
	T15-1	198	0.00	0.00	-245.00	0.00	-1018.95	0.00
		199	0.00	0.00	-245.00	0.00	-1655.94	0.00
	T16-1	198	0.00	0.00	-4.12	0.00	-132.41	0.00
		199	0.00	0.00	-4.12	0.00	-143.12	0.00
	T17-1	198	0.00	0.00	-3.16	0.00	-101.76	0.00
		199	0.00	0.00	-3.16	0.00	-109.99	0.00
199	T1-1	199	0.00	0.00	-431.87	0.00	-2625.10	0.00
		200	0.00	0.00	-486.06	0.00	-3818.40	0.00
	T2-1	199	0.00	0.00	-227.52	0.00	-1369.18	0.00
		200	0.00	0.00	-255.60	0.00	-1997.23	0.00
	T3-1	199	0.00	0.00	0.94	0.00	-2973.68	0.00
		200	0.00	0.00	0.94	0.00	-2971.23	0.00
	T4-1	199	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	199	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.05	0.00
		200	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.07	0.00
	T6-1	199	0.00	0.00	0.03	0.00	0.20	0.00
		200	0.00	0.00	0.03	0.00	0.28	0.00
	T7-1	199	0.00	0.00	-1.12	0.00	-7.59	0.00
		200	0.00	0.00	-1.12	0.00	-10.50	0.00
	T8-1	199	0.00	0.00	0.31	0.00	2.07	0.00
		200	0.00	0.00	0.31	0.00	2.86	0.00
	T9-1	199	0.00	0.00	0.13	0.00	0.89	0.00
		200	0.00	0.00	0.13	0.00	1.24	0.00
	T10-1	199	0.00	0.00	42.03	0.00	284.54	0.00
		200	0.00	0.00	42.03	0.00	393.81	0.00

	T11-1	199	0.00	0.00	-11.44	0.00	-77.46	0.00
		200	0.00	0.00	-11.44	0.00	-107.21	0.00
	T12-1	199	0.00	0.00	-4.97	0.00	-33.67	0.00
		200	0.00	0.00	-4.97	0.00	-46.61	0.00
	T13-1	199	0.00	0.00	-185.12	0.00	-6.12	0.00
		200	0.00	0.00	-265.12	0.00	-588.24	0.00
	T14-1	199	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1336.91	0.00
		200	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1436.92	0.00
	T15-1	199	0.00	0.00	-245.00	0.00	-1655.94	0.00
		200	0.00	0.00	-285.00	0.00	-2325.74	0.00
	T16-1	199	0.00	0.00	-4.12	0.00	-143.12	0.00
		200	0.00	0.00	-4.12	0.00	-153.82	0.00
	T17-1	199	0.00	0.00	-3.16	0.00	-109.99	0.00
		200	0.00	0.00	-3.16	0.00	-118.22	0.00
200	T1-1	200	0.00	0.00	-486.06	0.00	-3818.40	0.00
		201	0.00	0.00	-541.25	0.00	-5153.91	0.00
	T2-1	200	0.00	0.00	-255.60	0.00	-1997.23	0.00
		201	0.00	0.00	-283.68	0.00	-2698.29	0.00
	T3-1	200	0.00	0.00	0.94	0.00	-2971.23	0.00
		201	0.00	0.00	0.94	0.00	-2968.79	0.00
	T4-1	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	200	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.07	0.00
		201	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.09	0.00
	T6-1	200	0.00	0.00	0.03	0.00	0.28	0.00
		201	0.00	0.00	0.03	0.00	0.36	0.00
	T7-1	200	0.00	0.00	-1.12	0.00	-10.50	0.00
		201	0.00	0.00	-1.12	0.00	-13.42	0.00
	T8-1	200	0.00	0.00	0.31	0.00	2.86	0.00
		201	0.00	0.00	0.31	0.00	3.65	0.00
	T9-1	200	0.00	0.00	0.13	0.00	1.24	0.00
		201	0.00	0.00	0.13	0.00	1.58	0.00
	T10-1	200	0.00	0.00	42.03	0.00	393.81	0.00
		201	0.00	0.00	42.03	0.00	503.09	0.00
	T11-1	200	0.00	0.00	-11.44	0.00	-107.21	0.00
		201	0.00	0.00	-11.44	0.00	-136.96	0.00
	T12-1	200	0.00	0.00	-4.97	0.00	-46.61	0.00
		201	0.00	0.00	-4.97	0.00	-59.54	0.00
	T13-1	200	0.00	0.00	-265.12	0.00	-588.24	0.00
		201	0.00	0.00	-265.12	0.00	-1277.55	0.00
	T14-1	200	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1436.92	0.00
		201	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1536.92	0.00
	T15-1	200	0.00	0.00	-285.00	0.00	-2325.74	0.00
		201	0.00	0.00	-325.00	0.00	-3131.54	0.00
	T16-1	200	0.00	0.00	-4.12	0.00	-153.82	0.00
		201	0.00	0.00	-4.12	0.00	-164.53	0.00
	T17-1	200	0.00	0.00	-3.16	0.00	-118.22	0.00
		201	0.00	0.00	-3.16	0.00	-126.45	0.00
201	T1-1	201	0.00	0.00	562.87	0.00	-5153.91	0.00
		202	0.00	0.00	506.70	0.00	-3763.46	0.00
	T2-1	201	0.00	0.00	291.59	0.00	-2698.29	0.00
		202	0.00	0.00	263.51	0.00	-1976.65	0.00
	T3-1	201	0.00	0.00	658.73	0.00	-2968.79	0.00
		202	0.00	0.00	593.29	0.00	-1341.15	0.00
	T4-1	201	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		202	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	201	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
		202	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
	T6-1	201	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.36	0.00
		202	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.33	0.00
	T7-1	201	0.00	0.00	0.33	0.00	-13.42	0.00
		202	0.00	0.00	0.33	0.00	-12.56	0.00
	T8-1	201	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.65	0.00

		202	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.42	0.00
	T9-1	201	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.58	0.00
		202	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.48	0.00
	T10-1	201	0.00	0.00	-12.44	0.00	503.09	0.00
		202	0.00	0.00	-12.44	0.00	470.73	0.00
	T11-1	201	0.00	0.00	3.39	0.00	-136.96	0.00
		202	0.00	0.00	3.39	0.00	-128.15	0.00
	T12-1	201	0.00	0.00	1.47	0.00	-59.54	0.00
		202	0.00	0.00	1.47	0.00	-55.71	0.00
	T13-1	201	0.00	0.00	6.36	0.00	-1277.55	0.00
		202	0.00	0.00	6.36	0.00	-1261.01	0.00
	T14-1	201	0.00	0.00	207.66	0.00	-1536.92	0.00
		202	0.00	0.00	207.66	0.00	-996.99	0.00
	T15-1	201	0.00	0.00	317.93	0.00	-3131.54	0.00
		202	0.00	0.00	277.93	0.00	-2344.12	0.00
	T16-1	201	0.00	0.00	13.92	0.00	-164.53	0.00
		202	0.00	0.00	13.92	0.00	-128.33	0.00
	T17-1	201	0.00	0.00	10.70	0.00	-126.45	0.00
		202	0.00	0.00	10.70	0.00	-98.62	0.00
202	T1-1	202	0.00	0.00	506.70	0.00	-3763.46	0.00
		203	0.00	0.00	450.53	0.00	-2519.05	0.00
	T2-1	202	0.00	0.00	263.51	0.00	-1976.65	0.00
		203	0.00	0.00	235.43	0.00	-1328.02	0.00
	T3-1	202	0.00	0.00	593.29	0.00	-1341.15	0.00
		203	0.00	0.00	527.86	0.00	116.34	0.00
	T4-1	202	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		203	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	202	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
		203	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
	T6-1	202	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.33	0.00
		203	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.31	0.00
	T7-1	202	0.00	0.00	0.33	0.00	-12.56	0.00
		203	0.00	0.00	0.33	0.00	-11.69	0.00
	T8-1	202	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.42	0.00
		203	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.18	0.00
	T9-1	202	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.48	0.00
		203	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.38	0.00
	T10-1	202	0.00	0.00	-12.44	0.00	470.73	0.00
		203	0.00	0.00	-12.44	0.00	438.38	0.00
	T11-1	202	0.00	0.00	3.39	0.00	-128.15	0.00
		203	0.00	0.00	3.39	0.00	-119.34	0.00
	T12-1	202	0.00	0.00	1.47	0.00	-55.71	0.00
		203	0.00	0.00	1.47	0.00	-51.88	0.00
	T13-1	202	0.00	0.00	6.36	0.00	-1261.01	0.00
		203	0.00	0.00	6.36	0.00	-1244.46	0.00
	T14-1	202	0.00	0.00	207.66	0.00	-996.99	0.00
		203	0.00	0.00	207.66	0.00	-457.07	0.00
	T15-1	202	0.00	0.00	277.93	0.00	-2344.12	0.00
		203	0.00	0.00	237.93	0.00	-1692.71	0.00
	T16-1	202	0.00	0.00	13.92	0.00	-128.33	0.00
		203	0.00	0.00	13.92	0.00	-92.13	0.00
	T17-1	202	0.00	0.00	10.70	0.00	-98.62	0.00
		203	0.00	0.00	10.70	0.00	-70.80	0.00
203	T1-1	203	0.00	0.00	450.53	0.00	-2519.05	0.00
		204	0.00	0.00	395.34	0.00	-1419.42	0.00
	T2-1	203	0.00	0.00	235.43	0.00	-1328.02	0.00
		204	0.00	0.00	207.35	0.00	-752.40	0.00
	T3-1	203	0.00	0.00	527.86	0.00	116.34	0.00
		204	0.00	0.00	462.42	0.00	1403.69	0.00
	T4-1	203	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		204	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	203	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
		204	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00

	T6-1	203	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.31	0.00
		204	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.29	0.00
	T7-1	203	0.00	0.00	0.33	0.00	-11.69	0.00
		204	0.00	0.00	0.33	0.00	-10.83	0.00
	T8-1	203	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.18	0.00
		204	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.95	0.00
	T9-1	203	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.38	0.00
		204	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.28	0.00
	T10-1	203	0.00	0.00	-12.44	0.00	438.38	0.00
		204	0.00	0.00	-12.44	0.00	406.02	0.00
	T11-1	203	0.00	0.00	3.39	0.00	-119.34	0.00
		204	0.00	0.00	3.39	0.00	-110.53	0.00
	T12-1	203	0.00	0.00	1.47	0.00	-51.88	0.00
		204	0.00	0.00	1.47	0.00	-48.05	0.00
	T13-1	203	0.00	0.00	6.36	0.00	-1244.46	0.00
		204	0.00	0.00	6.36	0.00	-1227.92	0.00
	T14-1	203	0.00	0.00	207.66	0.00	-457.07	0.00
		204	0.00	0.00	207.66	0.00	82.86	0.00
	T15-1	203	0.00	0.00	237.93	0.00	-1692.71	0.00
		204	0.00	0.00	237.93	0.00	-1074.11	0.00
	T16-1	203	0.00	0.00	13.92	0.00	-92.13	0.00
		204	0.00	0.00	13.92	0.00	-55.92	0.00
	T17-1	203	0.00	0.00	10.70	0.00	-70.80	0.00
		204	0.00	0.00	10.70	0.00	-42.98	0.00
204	T1-1	204	0.00	0.00	395.34	0.00	-1419.42	0.00
		205	0.00	0.00	341.15	0.00	-461.97	0.00
	T2-1	204	0.00	0.00	207.35	0.00	-752.40	0.00
		205	0.00	0.00	179.27	0.00	-249.78	0.00
	T3-1	204	0.00	0.00	462.42	0.00	1403.69	0.00
		205	0.00	0.00	396.98	0.00	2520.93	0.00
	T4-1	204	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		205	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	204	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
		205	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
	T6-1	204	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.29	0.00
		205	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.26	0.00
	T7-1	204	0.00	0.00	0.33	0.00	-10.83	0.00
		205	0.00	0.00	0.33	0.00	-9.97	0.00
	T8-1	204	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.95	0.00
		205	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.71	0.00
	T9-1	204	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.28	0.00
		205	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.17	0.00
	T10-1	204	0.00	0.00	-12.44	0.00	406.02	0.00
		205	0.00	0.00	-12.44	0.00	373.67	0.00
	T11-1	204	0.00	0.00	3.39	0.00	-110.53	0.00
		205	0.00	0.00	3.39	0.00	-101.72	0.00
	T12-1	204	0.00	0.00	1.47	0.00	-48.05	0.00
		205	0.00	0.00	1.47	0.00	-44.22	0.00
	T13-1	204	0.00	0.00	6.36	0.00	-1227.92	0.00
		205	0.00	0.00	6.36	0.00	-1211.37	0.00
	T14-1	204	0.00	0.00	207.66	0.00	82.86	0.00
		205	0.00	0.00	167.66	0.00	601.59	0.00
	T15-1	204	0.00	0.00	237.93	0.00	-1074.11	0.00
		205	0.00	0.00	237.93	0.00	-455.49	0.00
	T16-1	204	0.00	0.00	13.92	0.00	-55.92	0.00
		205	0.00	0.00	13.92	0.00	-19.72	0.00
	T17-1	204	0.00	0.00	10.70	0.00	-42.98	0.00
		205	0.00	0.00	10.70	0.00	-15.16	0.00
205	T1-1	205	0.00	0.00	341.15	0.00	-461.97	0.00
		206	0.00	0.00	287.97	0.00	355.88	0.00
	T2-1	205	0.00	0.00	179.27	0.00	-249.78	0.00
		206	0.00	0.00	151.19	0.00	179.82	0.00
	T3-1	205	0.00	0.00	396.98	0.00	2520.93	0.00

		206	0.00	0.00	331.55	0.00	3468.00	0.00
	T4-1	205	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		206	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	205	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
		206	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
	T6-1	205	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.26	0.00
		206	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.24	0.00
	T7-1	205	0.00	0.00	0.33	0.00	-9.97	0.00
		206	0.00	0.00	0.33	0.00	-9.10	0.00
	T8-1	205	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.71	0.00
		206	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.48	0.00
	T9-1	205	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.17	0.00
		206	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.07	0.00
	T10-1	205	0.00	0.00	-12.44	0.00	373.67	0.00
		206	0.00	0.00	-12.44	0.00	341.31	0.00
	T11-1	205	0.00	0.00	3.39	0.00	-101.72	0.00
		206	0.00	0.00	3.39	0.00	-92.91	0.00
	T12-1	205	0.00	0.00	1.47	0.00	-44.22	0.00
		206	0.00	0.00	1.47	0.00	-40.39	0.00
	T13-1	205	0.00	0.00	6.36	0.00	-1211.37	0.00
		206	0.00	0.00	6.36	0.00	-1194.83	0.00
	T14-1	205	0.00	0.00	167.66	0.00	601.59	0.00
		206	0.00	0.00	127.66	0.00	984.31	0.00
	T15-1	205	0.00	0.00	237.93	0.00	-455.49	0.00
		206	0.00	0.00	157.93	0.00	44.71	0.00
	T16-1	205	0.00	0.00	13.92	0.00	-19.72	0.00
		206	0.00	0.00	13.92	0.00	16.48	0.00
	T17-1	205	0.00	0.00	10.70	0.00	-15.16	0.00
		206	0.00	0.00	10.70	0.00	12.67	0.00
206	T1-1	206	0.00	0.00	287.97	0.00	355.88	0.00
		207	0.00	0.00	234.78	0.00	1035.45	0.00
	T2-1	206	0.00	0.00	151.19	0.00	179.82	0.00
		207	0.00	0.00	123.11	0.00	536.42	0.00
	T3-1	206	0.00	0.00	331.55	0.00	3468.00	0.00
		207	0.00	0.00	266.11	0.00	4244.95	0.00
	T4-1	206	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		207	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	206	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
		207	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
	T6-1	206	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.24	0.00
		207	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.22	0.00
	T7-1	206	0.00	0.00	0.33	0.00	-9.10	0.00
		207	0.00	0.00	0.33	0.00	-8.24	0.00
	T8-1	206	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.48	0.00
		207	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.24	0.00
	T9-1	206	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.07	0.00
		207	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.97	0.00
	T10-1	206	0.00	0.00	-12.44	0.00	341.31	0.00
		207	0.00	0.00	-12.44	0.00	308.96	0.00
	T11-1	206	0.00	0.00	3.39	0.00	-92.91	0.00
		207	0.00	0.00	3.39	0.00	-84.11	0.00
	T12-1	206	0.00	0.00	1.47	0.00	-40.39	0.00
		207	0.00	0.00	1.47	0.00	-36.56	0.00
	T13-1	206	0.00	0.00	6.36	0.00	-1194.83	0.00
		207	0.00	0.00	6.36	0.00	-1178.28	0.00
	T14-1	206	0.00	0.00	127.66	0.00	984.31	0.00
		207	0.00	0.00	127.66	0.00	1316.24	0.00
	T15-1	206	0.00	0.00	157.93	0.00	44.71	0.00
		207	0.00	0.00	157.93	0.00	455.32	0.00
	T16-1	206	0.00	0.00	13.92	0.00	16.48	0.00
		207	0.00	0.00	13.92	0.00	52.68	0.00
	T17-1	206	0.00	0.00	10.70	0.00	12.67	0.00
		207	0.00	0.00	10.70	0.00	40.49	0.00

207	T1-1	207	0.00	0.00	234.78	0.00	1035.45	0.00
		208	0.00	0.00	181.60	0.00	1576.75	0.00
	T2-1	207	0.00	0.00	123.11	0.00	536.42	0.00
		208	0.00	0.00	95.03	0.00	820.01	0.00
	T3-1	207	0.00	0.00	266.11	0.00	4244.95	0.00
		208	0.00	0.00	200.67	0.00	4851.77	0.00
	T4-1	207	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		208	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	207	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
		208	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
	T6-1	207	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.22	0.00
		208	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.20	0.00
	T7-1	207	0.00	0.00	0.33	0.00	-8.24	0.00
		208	0.00	0.00	0.33	0.00	-7.38	0.00
	T8-1	207	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.24	0.00
		208	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.01	0.00
	T9-1	207	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.97	0.00
		208	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.87	0.00
	T10-1	207	0.00	0.00	-12.44	0.00	308.96	0.00
		208	0.00	0.00	-12.44	0.00	276.60	0.00
	T11-1	207	0.00	0.00	3.39	0.00	-84.11	0.00
		208	0.00	0.00	3.39	0.00	-75.30	0.00
	T12-1	207	0.00	0.00	1.47	0.00	-36.56	0.00
		208	0.00	0.00	1.47	0.00	-32.73	0.00
	T13-1	207	0.00	0.00	6.36	0.00	-1178.28	0.00
		208	0.00	0.00	6.36	0.00	-1161.74	0.00
	T14-1	207	0.00	0.00	127.66	0.00	1316.24	0.00
		208	0.00	0.00	127.66	0.00	1648.17	0.00
	T15-1	207	0.00	0.00	157.93	0.00	455.32	0.00
		208	0.00	0.00	77.93	0.00	747.53	0.00
	T16-1	207	0.00	0.00	13.92	0.00	52.68	0.00
		208	0.00	0.00	13.92	0.00	88.89	0.00
	T17-1	207	0.00	0.00	10.70	0.00	40.49	0.00
		208	0.00	0.00	10.70	0.00	68.31	0.00
208	T1-1	208	0.00	0.00	181.60	0.00	1576.75	0.00
		209	0.00	0.00	128.42	0.00	1979.78	0.00
	T2-1	208	0.00	0.00	95.03	0.00	820.01	0.00
		209	0.00	0.00	66.95	0.00	1030.59	0.00
	T3-1	208	0.00	0.00	200.67	0.00	4851.77	0.00
		209	0.00	0.00	135.24	0.00	5288.45	0.00
	T4-1	208	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		209	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	208	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
		209	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T6-1	208	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.20	0.00
		209	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.17	0.00
	T7-1	208	0.00	0.00	0.33	0.00	-7.38	0.00
		209	0.00	0.00	0.33	0.00	-6.52	0.00
	T8-1	208	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.01	0.00
		209	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.77	0.00
	T9-1	208	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.87	0.00
		209	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.77	0.00
	T10-1	208	0.00	0.00	-12.44	0.00	276.60	0.00
		209	0.00	0.00	-12.44	0.00	244.24	0.00
	T11-1	208	0.00	0.00	3.39	0.00	-75.30	0.00
		209	0.00	0.00	3.39	0.00	-66.49	0.00
	T12-1	208	0.00	0.00	1.47	0.00	-32.73	0.00
		209	0.00	0.00	1.47	0.00	-28.91	0.00
	T13-1	208	0.00	0.00	6.36	0.00	-1161.74	0.00
		209	0.00	0.00	6.36	0.00	-1145.19	0.00
	T14-1	208	0.00	0.00	127.66	0.00	1648.17	0.00
		209	0.00	0.00	47.66	0.00	1897.69	0.00
	T15-1	208	0.00	0.00	77.93	0.00	747.53	0.00
		209	0.00	0.00	37.93	0.00	910.14	0.00

	T16-1	208	0.00	0.00	13.92	0.00	88.89	0.00
		209	0.00	0.00	13.92	0.00	125.09	0.00
	T17-1	208	0.00	0.00	10.70	0.00	68.31	0.00
		209	0.00	0.00	10.70	0.00	96.14	0.00
209	T1-1	209	0.00	0.00	128.42	0.00	1979.78	0.00
		210	0.00	0.00	75.23	0.00	2244.53	0.00
	T2-1	209	0.00	0.00	66.95	0.00	1030.59	0.00
		210	0.00	0.00	38.87	0.00	1168.17	0.00
	T3-1	209	0.00	0.00	135.24	0.00	5288.45	0.00
		210	0.00	0.00	69.80	0.00	5554.99	0.00
	T4-1	209	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		210	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	209	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		210	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T6-1	209	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.17	0.00
		210	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.15	0.00
	T7-1	209	0.00	0.00	0.33	0.00	-6.52	0.00
		210	0.00	0.00	0.33	0.00	-5.65	0.00
	T8-1	209	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.77	0.00
		210	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.54	0.00
	T9-1	209	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.77	0.00
		210	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.67	0.00
	T10-1	209	0.00	0.00	-12.44	0.00	244.24	0.00
		210	0.00	0.00	-12.44	0.00	211.89	0.00
	T11-1	209	0.00	0.00	3.39	0.00	-66.49	0.00
		210	0.00	0.00	3.39	0.00	-57.68	0.00
	T12-1	209	0.00	0.00	1.47	0.00	-28.91	0.00
		210	0.00	0.00	1.47	0.00	-25.08	0.00
	T13-1	209	0.00	0.00	6.36	0.00	-1145.19	0.00
		210	0.00	0.00	6.36	0.00	-1128.65	0.00
	T14-1	209	0.00	0.00	47.66	0.00	1897.69	0.00
		210	0.00	0.00	47.66	0.00	2021.62	0.00
	T15-1	209	0.00	0.00	37.93	0.00	910.14	0.00
		210	0.00	0.00	37.93	0.00	1008.75	0.00
	T16-1	209	0.00	0.00	13.92	0.00	125.09	0.00
		210	0.00	0.00	13.92	0.00	161.29	0.00
	T17-1	209	0.00	0.00	10.70	0.00	96.14	0.00
		210	0.00	0.00	10.70	0.00	123.96	0.00
210	T1-1	210	0.00	0.00	75.23	0.00	2244.53	0.00
		211	0.00	0.00	22.05	0.00	2371.00	0.00
	T2-1	210	0.00	0.00	38.87	0.00	1168.17	0.00
		211	0.00	0.00	10.79	0.00	1232.74	0.00
	T3-1	210	0.00	0.00	69.80	0.00	5554.99	0.00
		211	0.00	0.00	4.36	0.00	5651.40	0.00
	T4-1	210	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		211	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	210	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		211	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T6-1	210	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.15	0.00
		211	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.13	0.00
	T7-1	210	0.00	0.00	0.33	0.00	-5.65	0.00
		211	0.00	0.00	0.33	0.00	-4.79	0.00
	T8-1	210	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.54	0.00
		211	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.30	0.00
	T9-1	210	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.67	0.00
		211	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.56	0.00
	T10-1	210	0.00	0.00	-12.44	0.00	211.89	0.00
		211	0.00	0.00	-12.44	0.00	179.53	0.00
	T11-1	210	0.00	0.00	3.39	0.00	-57.68	0.00
		211	0.00	0.00	3.39	0.00	-48.87	0.00
	T12-1	210	0.00	0.00	1.47	0.00	-25.08	0.00
		211	0.00	0.00	1.47	0.00	-21.25	0.00
	T13-1	210	0.00	0.00	6.36	0.00	-1128.65	0.00

		211	0.00	0.00	6.36	0.00	-1112.11	0.00
	T14-1	210	0.00	0.00	47.66	0.00	2021.62	0.00
		211	0.00	0.00	7.66	0.00	2063.15	0.00
	T15-1	210	0.00	0.00	37.93	0.00	1008.75	0.00
		211	0.00	0.00	37.93	0.00	1107.36	0.00
	T16-1	210	0.00	0.00	13.92	0.00	161.29	0.00
		211	0.00	0.00	13.92	0.00	197.49	0.00
	T17-1	210	0.00	0.00	10.70	0.00	123.96	0.00
		211	0.00	0.00	10.70	0.00	151.78	0.00
211	T1-1	211	0.00	0.00	22.05	0.00	2371.00	0.00
		212	0.00	0.00	-31.13	0.00	2359.20	0.00
	T2-1	211	0.00	0.00	10.79	0.00	1232.74	0.00
		212	0.00	0.00	-17.29	0.00	1224.30	0.00
	T3-1	211	0.00	0.00	4.36	0.00	5651.40	0.00
		212	0.00	0.00	-61.07	0.00	5577.68	0.00
	T4-1	211	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		212	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		212	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T6-1	211	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.13	0.00
		212	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.10	0.00
	T7-1	211	0.00	0.00	0.33	0.00	-4.79	0.00
		212	0.00	0.00	0.33	0.00	-3.93	0.00
	T8-1	211	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.30	0.00
		212	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.07	0.00
	T9-1	211	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.56	0.00
		212	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.46	0.00
	T10-1	211	0.00	0.00	-12.44	0.00	179.53	0.00
		212	0.00	0.00	-12.44	0.00	147.18	0.00
	T11-1	211	0.00	0.00	3.39	0.00	-48.87	0.00
		212	0.00	0.00	3.39	0.00	-40.07	0.00
	T12-1	211	0.00	0.00	1.47	0.00	-21.25	0.00
		212	0.00	0.00	1.47	0.00	-17.42	0.00
	T13-1	211	0.00	0.00	6.36	0.00	-1112.11	0.00
		212	0.00	0.00	6.36	0.00	-1095.56	0.00
	T14-1	211	0.00	0.00	7.66	0.00	2063.15	0.00
		212	0.00	0.00	-72.34	0.00	1957.07	0.00
	T15-1	211	0.00	0.00	37.93	0.00	1107.36	0.00
		212	0.00	0.00	-2.07	0.00	1142.77	0.00
	T16-1	211	0.00	0.00	13.92	0.00	197.49	0.00
		212	0.00	0.00	13.92	0.00	233.70	0.00
	T17-1	211	0.00	0.00	10.70	0.00	151.78	0.00
		212	0.00	0.00	10.70	0.00	179.60	0.00
212	T1-1	212	0.00	0.00	-31.13	0.00	2359.20	0.00
		213	0.00	0.00	-84.31	0.00	2209.12	0.00
	T2-1	212	0.00	0.00	-17.29	0.00	1224.30	0.00
		213	0.00	0.00	-45.37	0.00	1142.86	0.00
	T3-1	212	0.00	0.00	-61.07	0.00	5577.68	0.00
		213	0.00	0.00	-126.51	0.00	5333.81	0.00
	T4-1	212	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		213	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	212	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		213	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T6-1	212	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.10	0.00
		213	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.08	0.00
	T7-1	212	0.00	0.00	0.33	0.00	-3.93	0.00
		213	0.00	0.00	0.33	0.00	-3.06	0.00
	T8-1	212	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.07	0.00
		213	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.83	0.00
	T9-1	212	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.46	0.00
		213	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.36	0.00
	T10-1	212	0.00	0.00	-12.44	0.00	147.18	0.00
		213	0.00	0.00	-12.44	0.00	114.82	0.00

	T11-1	212	0.00	0.00	3.39	0.00	-40.07	0.00
		213	0.00	0.00	3.39	0.00	-31.26	0.00
	T12-1	212	0.00	0.00	1.47	0.00	-17.42	0.00
		213	0.00	0.00	1.47	0.00	-13.59	0.00
	T13-1	212	0.00	0.00	6.36	0.00	-1095.56	0.00
		213	0.00	0.00	6.36	0.00	-1079.02	0.00
	T14-1	212	0.00	0.00	-72.34	0.00	1957.07	0.00
		213	0.00	0.00	-72.34	0.00	1769.00	0.00
	T15-1	212	0.00	0.00	-2.07	0.00	1142.77	0.00
		213	0.00	0.00	-82.07	0.00	1049.38	0.00
	T16-1	212	0.00	0.00	13.92	0.00	233.70	0.00
		213	0.00	0.00	13.92	0.00	269.90	0.00
	T17-1	212	0.00	0.00	10.70	0.00	179.60	0.00
		213	0.00	0.00	10.70	0.00	207.43	0.00
213	T1-1	213	0.00	0.00	-84.31	0.00	2209.12	0.00
		214	0.00	0.00	-137.50	0.00	1920.76	0.00
	T2-1	213	0.00	0.00	-45.37	0.00	1142.86	0.00
		214	0.00	0.00	-73.45	0.00	988.40	0.00
	T3-1	213	0.00	0.00	-126.51	0.00	5333.81	0.00
		214	0.00	0.00	-191.95	0.00	4919.81	0.00
	T4-1	213	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		214	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	213	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		214	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T6-1	213	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.08	0.00
		214	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.06	0.00
	T7-1	213	0.00	0.00	0.33	0.00	-3.06	0.00
		214	0.00	0.00	0.33	0.00	-2.20	0.00
	T8-1	213	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.83	0.00
		214	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.60	0.00
	T9-1	213	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.36	0.00
		214	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.26	0.00
	T10-1	213	0.00	0.00	-12.44	0.00	114.82	0.00
		214	0.00	0.00	-12.44	0.00	82.47	0.00
	T11-1	213	0.00	0.00	3.39	0.00	-31.26	0.00
		214	0.00	0.00	3.39	0.00	-22.45	0.00
	T12-1	213	0.00	0.00	1.47	0.00	-13.59	0.00
		214	0.00	0.00	1.47	0.00	-9.76	0.00
	T13-1	213	0.00	0.00	6.36	0.00	-1079.02	0.00
		214	0.00	0.00	6.36	0.00	-1062.47	0.00
	T14-1	213	0.00	0.00	-72.34	0.00	1769.00	0.00
		214	0.00	0.00	-72.34	0.00	1580.93	0.00
	T15-1	213	0.00	0.00	-82.07	0.00	1049.38	0.00
		214	0.00	0.00	-82.07	0.00	835.99	0.00
	T16-1	213	0.00	0.00	13.92	0.00	269.90	0.00
		214	0.00	0.00	13.92	0.00	306.10	0.00
	T17-1	213	0.00	0.00	10.70	0.00	207.43	0.00
		214	0.00	0.00	10.70	0.00	235.25	0.00
214	T1-1	214	0.00	0.00	-137.50	0.00	1920.76	0.00
		215	0.00	0.00	-190.68	0.00	1494.13	0.00
	T2-1	214	0.00	0.00	-73.45	0.00	988.40	0.00
		215	0.00	0.00	-101.53	0.00	760.94	0.00
	T3-1	214	0.00	0.00	-191.95	0.00	4919.81	0.00
		215	0.00	0.00	-257.39	0.00	4335.67	0.00
	T4-1	214	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		215	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	214	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		215	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	214	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.06	0.00
		215	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00
	T7-1	214	0.00	0.00	0.33	0.00	-2.20	0.00
		215	0.00	0.00	0.33	0.00	-1.34	0.00
	T8-1	214	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.60	0.00

		215	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.36	0.00
	T9-1	214	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.26	0.00
		215	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.16	0.00
	T10-1	214	0.00	0.00	-12.44	0.00	82.47	0.00
		215	0.00	0.00	-12.44	0.00	50.11	0.00
	T11-1	214	0.00	0.00	3.39	0.00	-22.45	0.00
		215	0.00	0.00	3.39	0.00	-13.64	0.00
	T12-1	214	0.00	0.00	1.47	0.00	-9.76	0.00
		215	0.00	0.00	1.47	0.00	-5.93	0.00
	T13-1	214	0.00	0.00	6.36	0.00	-1062.47	0.00
		215	0.00	0.00	6.36	0.00	-1045.93	0.00
	T14-1	214	0.00	0.00	-72.34	0.00	1580.93	0.00
		215	0.00	0.00	-112.34	0.00	1347.65	0.00
	T15-1	214	0.00	0.00	-82.07	0.00	835.99	0.00
		215	0.00	0.00	-82.07	0.00	622.60	0.00
	T16-1	214	0.00	0.00	13.92	0.00	306.10	0.00
		215	0.00	0.00	13.92	0.00	342.30	0.00
	T17-1	214	0.00	0.00	10.70	0.00	235.25	0.00
		215	0.00	0.00	10.70	0.00	263.07	0.00
215	T1-1	215	0.00	0.00	-190.68	0.00	1494.13	0.00
		216	0.00	0.00	-243.86	0.00	929.23	0.00
	T2-1	215	0.00	0.00	-101.53	0.00	760.94	0.00
		216	0.00	0.00	-129.60	0.00	460.47	0.00
	T3-1	215	0.00	0.00	-257.39	0.00	4335.67	0.00
		216	0.00	0.00	-322.82	0.00	3581.41	0.00
	T4-1	215	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		216	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	215	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		216	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	215	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00
		216	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	T7-1	215	0.00	0.00	0.33	0.00	-1.34	0.00
		216	0.00	0.00	0.33	0.00	-0.47	0.00
	T8-1	215	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.36	0.00
		216	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.13	0.00
	T9-1	215	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.16	0.00
		216	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.06	0.00
	T10-1	215	0.00	0.00	-12.44	0.00	50.11	0.00
		216	0.00	0.00	-12.44	0.00	17.76	0.00
	T11-1	215	0.00	0.00	3.39	0.00	-13.64	0.00
		216	0.00	0.00	3.39	0.00	-4.83	0.00
	T12-1	215	0.00	0.00	1.47	0.00	-5.93	0.00
		216	0.00	0.00	1.47	0.00	-2.10	0.00
	T13-1	215	0.00	0.00	6.36	0.00	-1045.93	0.00
		216	0.00	0.00	6.36	0.00	-1029.38	0.00
	T14-1	215	0.00	0.00	-112.34	0.00	1347.65	0.00
		216	0.00	0.00	-152.34	0.00	988.38	0.00
	T15-1	215	0.00	0.00	-82.07	0.00	622.60	0.00
		216	0.00	0.00	-82.07	0.00	409.21	0.00
	T16-1	215	0.00	0.00	13.92	0.00	342.30	0.00
		216	0.00	0.00	13.92	0.00	378.50	0.00
	T17-1	215	0.00	0.00	10.70	0.00	263.07	0.00
		216	0.00	0.00	10.70	0.00	290.90	0.00
216	T1-1	216	0.00	0.00	-243.86	0.00	929.23	0.00
		217	0.00	0.00	-297.05	0.00	226.05	0.00
	T2-1	216	0.00	0.00	-129.60	0.00	460.47	0.00
		217	0.00	0.00	-157.68	0.00	87.00	0.00
	T3-1	216	0.00	0.00	-322.82	0.00	3581.41	0.00
		217	0.00	0.00	-388.26	0.00	2657.01	0.00
	T4-1	216	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		217	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	216	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		217	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	T6-1	216	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
		217	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	216	0.00	0.00	0.33	0.00	-0.47	0.00
		217	0.00	0.00	0.33	0.00	0.39	0.00
	T8-1	216	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.13	0.00
		217	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.11	0.00
	T9-1	216	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.06	0.00
		217	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.05	0.00
	T10-1	216	0.00	0.00	-12.44	0.00	17.76	0.00
		217	0.00	0.00	-12.44	0.00	-14.60	0.00
	T11-1	216	0.00	0.00	3.39	0.00	-4.83	0.00
		217	0.00	0.00	3.39	0.00	3.97	0.00
	T12-1	216	0.00	0.00	1.47	0.00	-2.10	0.00
		217	0.00	0.00	1.47	0.00	1.73	0.00
	T13-1	216	0.00	0.00	6.36	0.00	-1029.38	0.00
		217	0.00	0.00	6.36	0.00	-1012.84	0.00
	T14-1	216	0.00	0.00	-152.34	0.00	988.38	0.00
		217	0.00	0.00	-192.34	0.00	503.51	0.00
	T15-1	216	0.00	0.00	-82.07	0.00	409.21	0.00
		217	0.00	0.00	-82.07	0.00	195.82	0.00
	T16-1	216	0.00	0.00	13.92	0.00	378.50	0.00
		217	0.00	0.00	13.92	0.00	414.71	0.00
	T17-1	216	0.00	0.00	10.70	0.00	290.90	0.00
		217	0.00	0.00	10.70	0.00	318.72	0.00
217	T1-1	217	0.00	0.00	-297.05	0.00	226.05	0.00
		218	0.00	0.00	-350.23	0.00	-615.42	0.00
	T2-1	217	0.00	0.00	-157.68	0.00	87.00	0.00
		218	0.00	0.00	-185.76	0.00	-359.49	0.00
	T3-1	217	0.00	0.00	-388.26	0.00	2657.01	0.00
		218	0.00	0.00	-453.70	0.00	1562.46	0.00
	T4-1	217	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		218	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	217	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T6-1	217	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
		218	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00
	T7-1	217	0.00	0.00	0.33	0.00	0.39	0.00
		218	0.00	0.00	0.33	0.00	1.25	0.00
	T8-1	217	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.11	0.00
		218	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.34	0.00
	T9-1	217	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.05	0.00
		218	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.15	0.00
	T10-1	217	0.00	0.00	-12.44	0.00	-14.60	0.00
		218	0.00	0.00	-12.44	0.00	-46.96	0.00
	T11-1	217	0.00	0.00	3.39	0.00	3.97	0.00
		218	0.00	0.00	3.39	0.00	12.78	0.00
	T12-1	217	0.00	0.00	1.47	0.00	1.73	0.00
		218	0.00	0.00	1.47	0.00	5.56	0.00
	T13-1	217	0.00	0.00	6.36	0.00	-1012.84	0.00
		218	0.00	0.00	6.36	0.00	-996.30	0.00
	T14-1	217	0.00	0.00	-192.34	0.00	503.51	0.00
		218	0.00	0.00	-192.34	0.00	3.43	0.00
	T15-1	217	0.00	0.00	-82.07	0.00	195.82	0.00
		218	0.00	0.00	-82.07	0.00	-17.57	0.00
	T16-1	217	0.00	0.00	13.92	0.00	414.71	0.00
		218	0.00	0.00	13.92	0.00	450.91	0.00
	T17-1	217	0.00	0.00	10.70	0.00	318.72	0.00
		218	0.00	0.00	10.70	0.00	346.54	0.00
218	T1-1	218	0.00	0.00	-350.23	0.00	-615.42	0.00
		219	0.00	0.00	-404.42	0.00	-1596.45	0.00
	T2-1	218	0.00	0.00	-185.76	0.00	-359.49	0.00
		219	0.00	0.00	-213.84	0.00	-878.98	0.00
	T3-1	218	0.00	0.00	-453.70	0.00	1562.46	0.00

		219	0.00	0.00	-519.13	0.00	297.79	0.00
	T4-1	218	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		219	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		219	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T6-1	218	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00
		219	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.06	0.00
	T7-1	218	0.00	0.00	0.33	0.00	1.25	0.00
		219	0.00	0.00	0.33	0.00	2.12	0.00
	T8-1	218	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.34	0.00
		219	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.58	0.00
	T9-1	218	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.15	0.00
		219	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.25	0.00
	T10-1	218	0.00	0.00	-12.44	0.00	-46.96	0.00
		219	0.00	0.00	-12.44	0.00	-79.31	0.00
	T11-1	218	0.00	0.00	3.39	0.00	12.78	0.00
		219	0.00	0.00	3.39	0.00	21.59	0.00
	T12-1	218	0.00	0.00	1.47	0.00	5.56	0.00
		219	0.00	0.00	1.47	0.00	9.39	0.00
	T13-1	218	0.00	0.00	6.36	0.00	-996.30	0.00
		219	0.00	0.00	6.36	0.00	-979.75	0.00
	T14-1	218	0.00	0.00	-192.34	0.00	3.43	0.00
		219	0.00	0.00	-192.34	0.00	-496.64	0.00
	T15-1	218	0.00	0.00	-82.07	0.00	-17.57	0.00
		219	0.00	0.00	-82.07	0.00	-230.96	0.00
	T16-1	218	0.00	0.00	13.92	0.00	450.91	0.00
		219	0.00	0.00	13.92	0.00	487.11	0.00
	T17-1	218	0.00	0.00	10.70	0.00	346.54	0.00
		219	0.00	0.00	10.70	0.00	374.36	0.00
219	T1-1	219	0.00	0.00	-404.42	0.00	-1596.45	0.00
		220	0.00	0.00	-459.61	0.00	-2719.72	0.00
	T2-1	219	0.00	0.00	-213.84	0.00	-878.98	0.00
		220	0.00	0.00	-241.92	0.00	-1471.48	0.00
	T3-1	219	0.00	0.00	-519.13	0.00	297.79	0.00
		220	0.00	0.00	-584.57	0.00	-1137.04	0.00
	T4-1	219	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		220	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	219	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T6-1	219	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.06	0.00
		220	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.08	0.00
	T7-1	219	0.00	0.00	0.33	0.00	2.12	0.00
		220	0.00	0.00	0.33	0.00	2.98	0.00
	T8-1	219	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.58	0.00
		220	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.81	0.00
	T9-1	219	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.25	0.00
		220	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.35	0.00
	T10-1	219	0.00	0.00	-12.44	0.00	-79.31	0.00
		220	0.00	0.00	-12.44	0.00	-111.67	0.00
	T11-1	219	0.00	0.00	3.39	0.00	21.59	0.00
		220	0.00	0.00	3.39	0.00	30.40	0.00
	T12-1	219	0.00	0.00	1.47	0.00	9.39	0.00
		220	0.00	0.00	1.47	0.00	13.22	0.00
	T13-1	219	0.00	0.00	6.36	0.00	-979.75	0.00
		220	0.00	0.00	6.36	0.00	-963.21	0.00
	T14-1	219	0.00	0.00	-192.34	0.00	-496.64	0.00
		220	0.00	0.00	-192.34	0.00	-996.72	0.00
	T15-1	219	0.00	0.00	-82.07	0.00	-230.96	0.00
		220	0.00	0.00	-82.07	0.00	-444.36	0.00
	T16-1	219	0.00	0.00	13.92	0.00	487.11	0.00
		220	0.00	0.00	13.92	0.00	523.31	0.00
	T17-1	219	0.00	0.00	10.70	0.00	374.36	0.00
		220	0.00	0.00	10.70	0.00	402.19	0.00

220	T1-1	220	0.00	0.00	-459.61	0.00	-2719.72	0.00
		221	0.00	0.00	-515.78	0.00	-3987.72	0.00
	T2-1	220	0.00	0.00	-241.92	0.00	-1471.48	0.00
		221	0.00	0.00	-270.00	0.00	-2136.98	0.00
	T3-1	220	0.00	0.00	-584.57	0.00	-1137.04	0.00
		221	0.00	0.00	-650.01	0.00	-2741.98	0.00
	T4-1	220	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		221	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		221	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T6-1	220	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.08	0.00
		221	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.10	0.00
	T7-1	220	0.00	0.00	0.33	0.00	2.98	0.00
		221	0.00	0.00	0.33	0.00	3.84	0.00
	T8-1	220	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.81	0.00
		221	0.00	0.00	-0.09	0.00	-1.05	0.00
	T9-1	220	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.35	0.00
		221	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.45	0.00
	T10-1	220	0.00	0.00	-12.44	0.00	-111.67	0.00
		221	0.00	0.00	-12.44	0.00	-144.02	0.00
	T11-1	220	0.00	0.00	3.39	0.00	30.40	0.00
		221	0.00	0.00	3.39	0.00	39.21	0.00
	T12-1	220	0.00	0.00	1.47	0.00	13.22	0.00
		221	0.00	0.00	1.47	0.00	17.04	0.00
	T13-1	220	0.00	0.00	6.36	0.00	-963.21	0.00
		221	0.00	0.00	6.36	0.00	-946.66	0.00
	T14-1	220	0.00	0.00	-192.34	0.00	-996.72	0.00
		221	0.00	0.00	-192.34	0.00	-1496.79	0.00
	T15-1	220	0.00	0.00	-82.07	0.00	-444.36	0.00
		221	0.00	0.00	-82.07	0.00	-657.74	0.00
	T16-1	220	0.00	0.00	13.92	0.00	523.31	0.00
		221	0.00	0.00	13.92	0.00	559.52	0.00
	T17-1	220	0.00	0.00	10.70	0.00	402.19	0.00
		221	0.00	0.00	10.70	0.00	430.01	0.00
221	T1-1	221	0.00	0.00	439.89	0.00	-3987.72	0.00
		222	0.00	0.00	391.29	0.00	-3052.64	0.00
	T2-1	221	0.00	0.00	234.82	0.00	-2136.98	0.00
		222	0.00	0.00	210.52	0.00	-1635.98	0.00
	T3-1	221	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2741.98	0.00
		222	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2744.26	0.00
	T4-1	221	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		222	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	221	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		222	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T6-1	221	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00
		222	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
	T7-1	221	0.00	0.00	-0.11	0.00	3.84	0.00
		222	0.00	0.00	-0.11	0.00	3.58	0.00
	T8-1	221	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.05	0.00
		222	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.98	0.00
	T9-1	221	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.45	0.00
		222	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.42	0.00
	T10-1	221	0.00	0.00	4.29	0.00	-144.02	0.00
		222	0.00	0.00	4.29	0.00	-134.37	0.00
	T11-1	221	0.00	0.00	-1.17	0.00	39.21	0.00
		222	0.00	0.00	-1.17	0.00	36.58	0.00
	T12-1	221	0.00	0.00	-0.51	0.00	17.04	0.00
		222	0.00	0.00	-0.51	0.00	15.90	0.00
	T13-1	221	0.00	0.00	194.58	0.00	-946.66	0.00
		222	0.00	0.00	194.58	0.00	-508.87	0.00
	T14-1	221	0.00	0.00	44.56	0.00	-1496.79	0.00
		222	0.00	0.00	44.56	0.00	-1396.52	0.00
	T15-1	221	0.00	0.00	19.58	0.00	-657.74	0.00
		222	0.00	0.00	19.58	0.00	-613.68	0.00

	T16-1	221	0.00	0.00	-48.55	0.00	559.52	0.00
		222	0.00	0.00	-48.55	0.00	450.27	0.00
	T17-1	221	0.00	0.00	-37.32	0.00	430.01	0.00
		222	0.00	0.00	-37.32	0.00	346.05	0.00
222	T1-1	222	0.00	0.00	391.29	0.00	-3052.64	0.00
		223	0.00	0.00	343.52	0.00	-2225.98	0.00
	T2-1	222	0.00	0.00	210.52	0.00	-1635.98	0.00
		223	0.00	0.00	186.22	0.00	-1189.64	0.00
	T3-1	222	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2744.26	0.00
		223	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2746.54	0.00
	T4-1	222	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		223	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	222	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		223	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T6-1	222	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
		223	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
	T7-1	222	0.00	0.00	-0.11	0.00	3.58	0.00
		223	0.00	0.00	-0.11	0.00	3.33	0.00
	T8-1	222	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.98	0.00
		223	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.91	0.00
	T9-1	222	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.42	0.00
		223	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.39	0.00
	T10-1	222	0.00	0.00	4.29	0.00	-134.37	0.00
		223	0.00	0.00	4.29	0.00	-124.73	0.00
	T11-1	222	0.00	0.00	-1.17	0.00	36.58	0.00
		223	0.00	0.00	-1.17	0.00	33.95	0.00
	T12-1	222	0.00	0.00	-0.51	0.00	15.90	0.00
		223	0.00	0.00	-0.51	0.00	14.76	0.00
	T13-1	222	0.00	0.00	194.58	0.00	-508.87	0.00
		223	0.00	0.00	194.58	0.00	-71.07	0.00
	T14-1	222	0.00	0.00	44.56	0.00	-1396.52	0.00
		223	0.00	0.00	44.56	0.00	-1296.26	0.00
	T15-1	222	0.00	0.00	19.58	0.00	-613.68	0.00
		223	0.00	0.00	19.58	0.00	-569.62	0.00
	T16-1	222	0.00	0.00	-48.55	0.00	450.27	0.00
		223	0.00	0.00	-48.55	0.00	341.02	0.00
	T17-1	222	0.00	0.00	-37.32	0.00	346.05	0.00
		223	0.00	0.00	-37.32	0.00	262.09	0.00
223	T1-1	223	0.00	0.00	343.52	0.00	-2225.98	0.00
		224	0.00	0.00	296.63	0.00	-1505.81	0.00
	T2-1	223	0.00	0.00	186.22	0.00	-1189.64	0.00
		224	0.00	0.00	161.92	0.00	-797.98	0.00
	T3-1	223	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2746.54	0.00
		224	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2748.82	0.00
	T4-1	223	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		224	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	223	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		224	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T6-1	223	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
		224	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
	T7-1	223	0.00	0.00	-0.11	0.00	3.33	0.00
		224	0.00	0.00	-0.11	0.00	3.07	0.00
	T8-1	223	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.91	0.00
		224	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.84	0.00
	T9-1	223	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.39	0.00
		224	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.36	0.00
	T10-1	223	0.00	0.00	4.29	0.00	-124.73	0.00
		224	0.00	0.00	4.29	0.00	-115.08	0.00
	T11-1	223	0.00	0.00	-1.17	0.00	33.95	0.00
		224	0.00	0.00	-1.17	0.00	31.33	0.00
	T12-1	223	0.00	0.00	-0.51	0.00	14.76	0.00
		224	0.00	0.00	-0.51	0.00	13.62	0.00
	T13-1	223	0.00	0.00	194.58	0.00	-71.07	0.00

		224	0.00	0.00	154.58	0.00	351.52	0.00
	T14-1	223	0.00	0.00	44.56	0.00	-1296.26	0.00
		224	0.00	0.00	44.56	0.00	-1195.99	0.00
	T15-1	223	0.00	0.00	19.58	0.00	-569.62	0.00
		224	0.00	0.00	19.58	0.00	-525.56	0.00
	T16-1	223	0.00	0.00	-48.55	0.00	341.02	0.00
		224	0.00	0.00	-48.55	0.00	231.77	0.00
	T17-1	223	0.00	0.00	-37.32	0.00	262.09	0.00
		224	0.00	0.00	-37.32	0.00	178.12	0.00
224	T1-1	224	0.00	0.00	296.63	0.00	-1505.81	0.00
		225	0.00	0.00	250.60	0.00	-890.18	0.00
	T2-1	224	0.00	0.00	161.92	0.00	-797.98	0.00
		225	0.00	0.00	137.62	0.00	-461.00	0.00
	T3-1	224	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2748.82	0.00
		225	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2751.10	0.00
	T4-1	224	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		225	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	224	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		225	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T6-1	224	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
		225	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
	T7-1	224	0.00	0.00	-0.11	0.00	3.07	0.00
		225	0.00	0.00	-0.11	0.00	2.81	0.00
	T8-1	224	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.84	0.00
		225	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.77	0.00
	T9-1	224	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.36	0.00
		225	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.33	0.00
	T10-1	224	0.00	0.00	4.29	0.00	-115.08	0.00
		225	0.00	0.00	4.29	0.00	-105.43	0.00
	T11-1	224	0.00	0.00	-1.17	0.00	31.33	0.00
		225	0.00	0.00	-1.17	0.00	28.70	0.00
	T12-1	224	0.00	0.00	-0.51	0.00	13.62	0.00
		225	0.00	0.00	-0.51	0.00	12.48	0.00
	T13-1	224	0.00	0.00	154.58	0.00	351.52	0.00
		225	0.00	0.00	114.58	0.00	666.12	0.00
	T14-1	224	0.00	0.00	44.56	0.00	-1195.99	0.00
		225	0.00	0.00	44.56	0.00	-1095.72	0.00
	T15-1	224	0.00	0.00	19.58	0.00	-525.56	0.00
		225	0.00	0.00	19.58	0.00	-481.50	0.00
	T16-1	224	0.00	0.00	-48.55	0.00	231.77	0.00
		225	0.00	0.00	-48.55	0.00	122.52	0.00
	T17-1	224	0.00	0.00	-37.32	0.00	178.12	0.00
		225	0.00	0.00	-37.32	0.00	94.16	0.00
225	T1-1	225	0.00	0.00	250.60	0.00	-890.18	0.00
		226	0.00	0.00	206.26	0.00	-376.21	0.00
	T2-1	225	0.00	0.00	137.62	0.00	-461.00	0.00
		226	0.00	0.00	113.32	0.00	-178.69	0.00
	T3-1	225	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2751.10	0.00
		226	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2753.38	0.00
	T4-1	225	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		226	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	225	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		226	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T6-1	225	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
		226	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
	T7-1	225	0.00	0.00	-0.11	0.00	2.81	0.00
		226	0.00	0.00	-0.11	0.00	2.55	0.00
	T8-1	225	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.77	0.00
		226	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.70	0.00
	T9-1	225	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.33	0.00
		226	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.30	0.00
	T10-1	225	0.00	0.00	4.29	0.00	-105.43	0.00
		226	0.00	0.00	4.29	0.00	-95.78	0.00

	T11-1	225	0.00	0.00	-1.17	0.00	28.70	0.00
		226	0.00	0.00	-1.17	0.00	26.08	0.00
	T12-1	225	0.00	0.00	-0.51	0.00	12.48	0.00
		226	0.00	0.00	-0.51	0.00	11.34	0.00
	T13-1	225	0.00	0.00	114.58	0.00	666.12	0.00
		226	0.00	0.00	114.58	0.00	923.91	0.00
	T14-1	225	0.00	0.00	44.56	0.00	-1095.72	0.00
		226	0.00	0.00	44.56	0.00	-995.46	0.00
	T15-1	225	0.00	0.00	19.58	0.00	-481.50	0.00
		226	0.00	0.00	19.58	0.00	-437.44	0.00
	T16-1	225	0.00	0.00	-48.55	0.00	122.52	0.00
		226	0.00	0.00	-48.55	0.00	13.27	0.00
	T17-1	225	0.00	0.00	-37.32	0.00	94.16	0.00
		226	0.00	0.00	-37.32	0.00	10.20	0.00
226	T1-1	226	0.00	0.00	206.26	0.00	-376.21	0.00
		227	0.00	0.00	161.92	0.00	37.99	0.00
	T2-1	226	0.00	0.00	113.32	0.00	-178.69	0.00
		227	0.00	0.00	89.02	0.00	48.94	0.00
	T3-1	226	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2753.38	0.00
		227	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2755.66	0.00
	T4-1	226	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		227	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	226	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		227	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T6-1	226	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
		227	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
	T7-1	226	0.00	0.00	-0.11	0.00	2.55	0.00
		227	0.00	0.00	-0.11	0.00	2.30	0.00
	T8-1	226	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.70	0.00
		227	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.63	0.00
	T9-1	226	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.30	0.00
		227	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.27	0.00
	T10-1	226	0.00	0.00	4.29	0.00	-95.78	0.00
		227	0.00	0.00	4.29	0.00	-86.14	0.00
	T11-1	226	0.00	0.00	-1.17	0.00	26.08	0.00
		227	0.00	0.00	-1.17	0.00	23.45	0.00
	T12-1	226	0.00	0.00	-0.51	0.00	11.34	0.00
		227	0.00	0.00	-0.51	0.00	10.19	0.00
	T13-1	226	0.00	0.00	114.58	0.00	923.91	0.00
		227	0.00	0.00	114.58	0.00	1181.71	0.00
	T14-1	226	0.00	0.00	44.56	0.00	-995.46	0.00
		227	0.00	0.00	44.56	0.00	-895.19	0.00
	T15-1	226	0.00	0.00	19.58	0.00	-437.44	0.00
		227	0.00	0.00	19.58	0.00	-393.38	0.00
	T16-1	226	0.00	0.00	-48.55	0.00	13.27	0.00
		227	0.00	0.00	-48.55	0.00	-95.98	0.00
	T17-1	226	0.00	0.00	-37.32	0.00	10.20	0.00
		227	0.00	0.00	-37.32	0.00	-73.76	0.00
227	T1-1	227	0.00	0.00	161.92	0.00	37.99	0.00
		228	0.00	0.00	117.57	0.00	352.41	0.00
	T2-1	227	0.00	0.00	89.02	0.00	48.94	0.00
		228	0.00	0.00	64.72	0.00	221.90	0.00
	T3-1	227	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2755.66	0.00
		228	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2757.94	0.00
	T4-1	227	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		228	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	227	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		228	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T6-1	227	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
		228	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
	T7-1	227	0.00	0.00	-0.11	0.00	2.30	0.00
		228	0.00	0.00	-0.11	0.00	2.04	0.00
	T8-1	227	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.63	0.00

		228	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.56	0.00
	T9-1	227	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.27	0.00
		228	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.24	0.00
	T10-1	227	0.00	0.00	4.29	0.00	-86.14	0.00
		228	0.00	0.00	4.29	0.00	-76.49	0.00
	T11-1	227	0.00	0.00	-1.17	0.00	23.45	0.00
		228	0.00	0.00	-1.17	0.00	20.82	0.00
	T12-1	227	0.00	0.00	-0.51	0.00	10.19	0.00
		228	0.00	0.00	-0.51	0.00	9.05	0.00
	T13-1	227	0.00	0.00	114.58	0.00	1181.71	0.00
		228	0.00	0.00	74.58	0.00	1424.30	0.00
	T14-1	227	0.00	0.00	44.56	0.00	-895.19	0.00
		228	0.00	0.00	44.56	0.00	-794.93	0.00
	T15-1	227	0.00	0.00	19.58	0.00	-393.38	0.00
		228	0.00	0.00	19.58	0.00	-349.32	0.00
	T16-1	227	0.00	0.00	-48.55	0.00	-95.98	0.00
		228	0.00	0.00	-48.55	0.00	-205.22	0.00
	T17-1	227	0.00	0.00	-37.32	0.00	-73.76	0.00
		228	0.00	0.00	-37.32	0.00	-157.72	0.00
228	T1-1	228	0.00	0.00	117.57	0.00	352.41	0.00
		229	0.00	0.00	73.23	0.00	567.07	0.00
	T2-1	228	0.00	0.00	64.72	0.00	221.90	0.00
		229	0.00	0.00	40.42	0.00	340.18	0.00
	T3-1	228	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2757.94	0.00
		229	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2760.21	0.00
	T4-1	228	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		229	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	228	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		229	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T6-1	228	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
		229	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
	T7-1	228	0.00	0.00	-0.11	0.00	2.04	0.00
		229	0.00	0.00	-0.11	0.00	1.78	0.00
	T8-1	228	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.56	0.00
		229	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.49	0.00
	T9-1	228	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.24	0.00
		229	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.21	0.00
	T10-1	228	0.00	0.00	4.29	0.00	-76.49	0.00
		229	0.00	0.00	4.29	0.00	-66.84	0.00
	T11-1	228	0.00	0.00	-1.17	0.00	20.82	0.00
		229	0.00	0.00	-1.17	0.00	18.20	0.00
	T12-1	228	0.00	0.00	-0.51	0.00	9.05	0.00
		229	0.00	0.00	-0.51	0.00	7.91	0.00
	T13-1	228	0.00	0.00	74.58	0.00	1424.30	0.00
		229	0.00	0.00	34.58	0.00	1558.90	0.00
	T14-1	228	0.00	0.00	44.56	0.00	-794.93	0.00
		229	0.00	0.00	44.56	0.00	-694.66	0.00
	T15-1	228	0.00	0.00	19.58	0.00	-349.32	0.00
		229	0.00	0.00	19.58	0.00	-305.26	0.00
	T16-1	228	0.00	0.00	-48.55	0.00	-205.22	0.00
		229	0.00	0.00	-48.55	0.00	-314.47	0.00
	T17-1	228	0.00	0.00	-37.32	0.00	-157.72	0.00
		229	0.00	0.00	-37.32	0.00	-241.69	0.00
229	T1-1	229	0.00	0.00	73.23	0.00	567.07	0.00
		230	0.00	0.00	28.89	0.00	681.95	0.00
	T2-1	229	0.00	0.00	40.42	0.00	340.18	0.00
		230	0.00	0.00	16.12	0.00	403.79	0.00
	T3-1	229	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2760.21	0.00
		230	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2762.49	0.00
	T4-1	229	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		230	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	229	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		230	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00

	T6-1	229	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
		230	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T7-1	229	0.00	0.00	-0.11	0.00	1.78	0.00
		230	0.00	0.00	-0.11	0.00	1.53	0.00
	T8-1	229	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.49	0.00
		230	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.42	0.00
	T9-1	229	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.21	0.00
		230	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.18	0.00
	T10-1	229	0.00	0.00	4.29	0.00	-66.84	0.00
		230	0.00	0.00	4.29	0.00	-57.19	0.00
	T11-1	229	0.00	0.00	-1.17	0.00	18.20	0.00
		230	0.00	0.00	-1.17	0.00	15.57	0.00
	T12-1	229	0.00	0.00	-0.51	0.00	7.91	0.00
		230	0.00	0.00	-0.51	0.00	6.77	0.00
	T13-1	229	0.00	0.00	34.58	0.00	1558.90	0.00
		230	0.00	0.00	34.58	0.00	1636.69	0.00
	T14-1	229	0.00	0.00	44.56	0.00	-694.66	0.00
		230	0.00	0.00	44.56	0.00	-594.39	0.00
	T15-1	229	0.00	0.00	19.58	0.00	-305.26	0.00
		230	0.00	0.00	19.58	0.00	-261.20	0.00
	T16-1	229	0.00	0.00	-48.55	0.00	-314.47	0.00
		230	0.00	0.00	-48.55	0.00	-423.72	0.00
	T17-1	229	0.00	0.00	-37.32	0.00	-241.69	0.00
		230	0.00	0.00	-37.32	0.00	-325.65	0.00
230	T1-1	230	0.00	0.00	28.89	0.00	681.95	0.00
		231	0.00	0.00	-15.46	0.00	697.06	0.00
	T2-1	230	0.00	0.00	16.12	0.00	403.79	0.00
		231	0.00	0.00	-8.18	0.00	412.73	0.00
	T3-1	230	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2762.49	0.00
		231	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2764.77	0.00
	T4-1	230	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		231	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	230	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		231	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T6-1	230	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		231	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T7-1	230	0.00	0.00	-0.11	0.00	1.53	0.00
		231	0.00	0.00	-0.11	0.00	1.27	0.00
	T8-1	230	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.42	0.00
		231	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.35	0.00
	T9-1	230	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.18	0.00
		231	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.15	0.00
	T10-1	230	0.00	0.00	4.29	0.00	-57.19	0.00
		231	0.00	0.00	4.29	0.00	-47.55	0.00
	T11-1	230	0.00	0.00	-1.17	0.00	15.57	0.00
		231	0.00	0.00	-1.17	0.00	12.94	0.00
	T12-1	230	0.00	0.00	-0.51	0.00	6.77	0.00
		231	0.00	0.00	-0.51	0.00	5.63	0.00
	T13-1	230	0.00	0.00	34.58	0.00	1636.69	0.00
		231	0.00	0.00	-5.42	0.00	1632.09	0.00
	T14-1	230	0.00	0.00	44.56	0.00	-594.39	0.00
		231	0.00	0.00	44.56	0.00	-494.13	0.00
	T15-1	230	0.00	0.00	19.58	0.00	-261.20	0.00
		231	0.00	0.00	19.58	0.00	-217.14	0.00
	T16-1	230	0.00	0.00	-48.55	0.00	-423.72	0.00
		231	0.00	0.00	-48.55	0.00	-532.97	0.00
	T17-1	230	0.00	0.00	-37.32	0.00	-325.65	0.00
		231	0.00	0.00	-37.32	0.00	-409.61	0.00
231	T1-1	231	0.00	0.00	-15.46	0.00	697.06	0.00
		232	0.00	0.00	-59.80	0.00	612.40	0.00
	T2-1	231	0.00	0.00	-8.18	0.00	412.73	0.00
		232	0.00	0.00	-32.48	0.00	366.98	0.00
	T3-1	231	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2764.77	0.00

		232	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2767.05	0.00
	T4-1	231	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		232	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	231	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		232	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T6-1	231	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		232	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T7-1	231	0.00	0.00	-0.11	0.00	1.27	0.00
		232	0.00	0.00	-0.11	0.00	1.01	0.00
	T8-1	231	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.35	0.00
		232	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.28	0.00
	T9-1	231	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.15	0.00
		232	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
	T10-1	231	0.00	0.00	4.29	0.00	-47.55	0.00
		232	0.00	0.00	4.29	0.00	-37.90	0.00
	T11-1	231	0.00	0.00	-1.17	0.00	12.94	0.00
		232	0.00	0.00	-1.17	0.00	10.32	0.00
	T12-1	231	0.00	0.00	-0.51	0.00	5.63	0.00
		232	0.00	0.00	-0.51	0.00	4.49	0.00
	T13-1	231	0.00	0.00	-5.42	0.00	1632.08	0.00
		232	0.00	0.00	-85.42	0.00	1521.88	0.00
	T14-1	231	0.00	0.00	44.56	0.00	-494.13	0.00
		232	0.00	0.00	44.56	0.00	-393.86	0.00
	T15-1	231	0.00	0.00	19.58	0.00	-217.14	0.00
		232	0.00	0.00	19.58	0.00	-173.08	0.00
	T16-1	231	0.00	0.00	-48.55	0.00	-532.97	0.00
		232	0.00	0.00	-48.55	0.00	-642.22	0.00
	T17-1	231	0.00	0.00	-37.32	0.00	-409.61	0.00
		232	0.00	0.00	-37.32	0.00	-493.57	0.00
232	T1-1	232	0.00	0.00	-59.80	0.00	612.40	0.00
		233	0.00	0.00	-104.14	0.00	427.97	0.00
	T2-1	232	0.00	0.00	-32.48	0.00	366.98	0.00
		233	0.00	0.00	-56.78	0.00	266.57	0.00
	T3-1	232	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2767.05	0.00
		233	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2769.33	0.00
	T4-1	232	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		233	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	232	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		233	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T6-1	232	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		233	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T7-1	232	0.00	0.00	-0.11	0.00	1.01	0.00
		233	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.75	0.00
	T8-1	232	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.28	0.00
		233	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.21	0.00
	T9-1	232	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
		233	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
	T10-1	232	0.00	0.00	4.29	0.00	-37.90	0.00
		233	0.00	0.00	4.29	0.00	-28.25	0.00
	T11-1	232	0.00	0.00	-1.17	0.00	10.32	0.00
		233	0.00	0.00	-1.17	0.00	7.69	0.00
	T12-1	232	0.00	0.00	-0.51	0.00	4.49	0.00
		233	0.00	0.00	-0.51	0.00	3.34	0.00
	T13-1	232	0.00	0.00	-85.42	0.00	1521.88	0.00
		233	0.00	0.00	-85.42	0.00	1329.67	0.00
	T14-1	232	0.00	0.00	44.56	0.00	-393.86	0.00
		233	0.00	0.00	44.56	0.00	-293.60	0.00
	T15-1	232	0.00	0.00	19.58	0.00	-173.08	0.00
		233	0.00	0.00	19.58	0.00	-129.02	0.00
	T16-1	232	0.00	0.00	-48.55	0.00	-642.22	0.00
		233	0.00	0.00	-48.55	0.00	-751.47	0.00
	T17-1	232	0.00	0.00	-37.32	0.00	-493.57	0.00
		233	0.00	0.00	-37.32	0.00	-577.53	0.00

233	T1-1	233	0.00	0.00	-104.14	0.00	427.97	0.00
		234	0.00	0.00	-148.48	0.00	143.76	0.00
	T2-1	233	0.00	0.00	-56.78	0.00	266.57	0.00
		234	0.00	0.00	-81.08	0.00	111.48	0.00
	T3-1	233	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2769.33	0.00
		234	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2771.61	0.00
	T4-1	233	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		234	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	233	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		234	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	233	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		234	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	233	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.75	0.00
		234	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.50	0.00
	T8-1	233	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.21	0.00
		234	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.14	0.00
	T9-1	233	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
		234	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
	T10-1	233	0.00	0.00	4.29	0.00	-28.25	0.00
		234	0.00	0.00	4.29	0.00	-18.60	0.00
	T11-1	233	0.00	0.00	-1.17	0.00	7.69	0.00
		234	0.00	0.00	-1.17	0.00	5.06	0.00
	T12-1	233	0.00	0.00	-0.51	0.00	3.34	0.00
		234	0.00	0.00	-0.51	0.00	2.20	0.00
	T13-1	233	0.00	0.00	-85.42	0.00	1329.67	0.00
		234	0.00	0.00	-85.42	0.00	1137.47	0.00
	T14-1	233	0.00	0.00	44.56	0.00	-293.60	0.00
		234	0.00	0.00	44.56	0.00	-193.33	0.00
	T15-1	233	0.00	0.00	19.58	0.00	-129.02	0.00
		234	0.00	0.00	19.58	0.00	-84.96	0.00
	T16-1	233	0.00	0.00	-48.55	0.00	-751.47	0.00
		234	0.00	0.00	-48.55	0.00	-860.72	0.00
	T17-1	233	0.00	0.00	-37.32	0.00	-577.53	0.00
		234	0.00	0.00	-37.32	0.00	-661.49	0.00
234	T1-1	234	0.00	0.00	-148.48	0.00	143.76	0.00
		235	0.00	0.00	-192.83	0.00	-240.21	0.00
	T2-1	234	0.00	0.00	-81.08	0.00	111.48	0.00
		235	0.00	0.00	-105.38	0.00	-98.29	0.00
	T3-1	234	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2771.61	0.00
		235	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2773.89	0.00
	T4-1	234	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		235	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	234	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		235	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	234	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		235	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	234	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.50	0.00
		235	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.24	0.00
	T8-1	234	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.14	0.00
		235	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.07	0.00
	T9-1	234	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
		235	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
	T10-1	234	0.00	0.00	4.29	0.00	-18.60	0.00
		235	0.00	0.00	4.29	0.00	-8.95	0.00
	T11-1	234	0.00	0.00	-1.17	0.00	5.06	0.00
		235	0.00	0.00	-1.17	0.00	2.44	0.00
	T12-1	234	0.00	0.00	-0.51	0.00	2.20	0.00
		235	0.00	0.00	-0.51	0.00	1.06	0.00
	T13-1	234	0.00	0.00	-85.42	0.00	1137.47	0.00
		235	0.00	0.00	-85.42	0.00	945.26	0.00
	T14-1	234	0.00	0.00	44.56	0.00	-193.33	0.00
		235	0.00	0.00	44.56	0.00	-93.06	0.00
	T15-1	234	0.00	0.00	19.58	0.00	-84.96	0.00
		235	0.00	0.00	19.58	0.00	-40.90	0.00

	T16-1	234	0.00	0.00	-48.55	0.00	-860.72	0.00
		235	0.00	0.00	-48.55	0.00	-969.97	0.00
	T17-1	234	0.00	0.00	-37.32	0.00	-661.49	0.00
		235	0.00	0.00	-37.32	0.00	-745.46	0.00
235	T1-1	235	0.00	0.00	-192.83	0.00	-240.21	0.00
		236	0.00	0.00	-237.17	0.00	-723.96	0.00
	T2-1	235	0.00	0.00	-105.38	0.00	-98.29	0.00
		236	0.00	0.00	-129.68	0.00	-362.73	0.00
	T3-1	235	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2773.89	0.00
		236	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2776.17	0.00
	T4-1	235	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	235	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		236	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	235	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T7-1	235	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.24	0.00
		236	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.02	0.00
	T8-1	235	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.07	0.00
		236	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00
	T9-1	235	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
		236	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	T10-1	235	0.00	0.00	4.29	0.00	-8.95	0.00
		236	0.00	0.00	4.29	0.00	0.69	0.00
	T11-1	235	0.00	0.00	-1.17	0.00	2.44	0.00
		236	0.00	0.00	-1.17	0.00	-0.19	0.00
	T12-1	235	0.00	0.00	-0.51	0.00	1.06	0.00
		236	0.00	0.00	-0.51	0.00	-0.08	0.00
	T13-1	235	0.00	0.00	-85.42	0.00	945.26	0.00
		236	0.00	0.00	-125.42	0.00	673.86	0.00
	T14-1	235	0.00	0.00	44.56	0.00	-93.06	0.00
		236	0.00	0.00	44.56	0.00	7.20	0.00
	T15-1	235	0.00	0.00	19.58	0.00	-40.90	0.00
		236	0.00	0.00	19.58	0.00	3.16	0.00
	T16-1	235	0.00	0.00	-48.55	0.00	-969.97	0.00
		236	0.00	0.00	-48.55	0.00	-1079.21	0.00
	T17-1	235	0.00	0.00	-37.32	0.00	-745.46	0.00
		236	0.00	0.00	-37.32	0.00	-829.42	0.00
236	T1-1	236	0.00	0.00	-237.17	0.00	-723.96	0.00
		237	0.00	0.00	-281.51	0.00	-1307.48	0.00
	T2-1	236	0.00	0.00	-129.68	0.00	-362.73	0.00
		237	0.00	0.00	-153.98	0.00	-681.85	0.00
	T3-1	236	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2776.17	0.00
		237	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2778.45	0.00
	T4-1	236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		237	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	236	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		237	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		237	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T7-1	236	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.02	0.00
		237	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.28	0.00
	T8-1	236	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00
		237	0.00	0.00	0.03	0.00	0.08	0.00
	T9-1	236	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
		237	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
	T10-1	236	0.00	0.00	4.29	0.00	0.69	0.00
		237	0.00	0.00	4.29	0.00	10.34	0.00
	T11-1	236	0.00	0.00	-1.17	0.00	-0.19	0.00
		237	0.00	0.00	-1.17	0.00	-2.82	0.00
	T12-1	236	0.00	0.00	-0.51	0.00	-0.08	0.00
		237	0.00	0.00	-0.51	0.00	-1.22	0.00
	T13-1	236	0.00	0.00	-125.42	0.00	673.86	0.00

		237	0.00	0.00	-205.42	0.00	299.65	0.00
	T14-1	236	0.00	0.00	44.56	0.00	7.20	0.00
		237	0.00	0.00	44.56	0.00	107.47	0.00
	T15-1	236	0.00	0.00	19.58	0.00	3.16	0.00
		237	0.00	0.00	19.58	0.00	47.23	0.00
	T16-1	236	0.00	0.00	-48.55	0.00	-1079.21	0.00
		237	0.00	0.00	-48.55	0.00	-1188.46	0.00
	T17-1	236	0.00	0.00	-37.32	0.00	-829.42	0.00
		237	0.00	0.00	-37.32	0.00	-913.38	0.00
237	T1-1	237	0.00	0.00	-281.51	0.00	-1307.48	0.00
		238	0.00	0.00	-327.54	0.00	-1992.66	0.00
	T2-1	237	0.00	0.00	-153.98	0.00	-681.85	0.00
		238	0.00	0.00	-178.28	0.00	-1055.64	0.00
	T3-1	237	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2778.45	0.00
		238	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2780.73	0.00
	T4-1	237	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		238	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	237	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		238	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	237	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		238	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T7-1	237	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.28	0.00
		238	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.53	0.00
	T8-1	237	0.00	0.00	0.03	0.00	0.08	0.00
		238	0.00	0.00	0.03	0.00	0.15	0.00
	T9-1	237	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
		238	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00
	T10-1	237	0.00	0.00	4.29	0.00	10.34	0.00
		238	0.00	0.00	4.29	0.00	19.99	0.00
	T11-1	237	0.00	0.00	-1.17	0.00	-2.82	0.00
		238	0.00	0.00	-1.17	0.00	-5.44	0.00
	T12-1	237	0.00	0.00	-0.51	0.00	-1.22	0.00
		238	0.00	0.00	-0.51	0.00	-2.37	0.00
	T13-1	237	0.00	0.00	-205.42	0.00	299.65	0.00
		238	0.00	0.00	-205.42	0.00	-162.55	0.00
	T14-1	237	0.00	0.00	44.56	0.00	107.47	0.00
		238	0.00	0.00	44.56	0.00	207.73	0.00
	T15-1	237	0.00	0.00	19.58	0.00	47.23	0.00
		238	0.00	0.00	19.58	0.00	91.29	0.00
	T16-1	237	0.00	0.00	-48.55	0.00	-1188.46	0.00
		238	0.00	0.00	-48.55	0.00	-1297.71	0.00
	T17-1	237	0.00	0.00	-37.32	0.00	-913.38	0.00
		238	0.00	0.00	-37.32	0.00	-997.34	0.00
238	T1-1	238	0.00	0.00	-327.54	0.00	-1992.66	0.00
		239	0.00	0.00	-374.43	0.00	-2782.38	0.00
	T2-1	238	0.00	0.00	-178.28	0.00	-1055.64	0.00
		239	0.00	0.00	-202.58	0.00	-1484.11	0.00
	T3-1	238	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2780.73	0.00
		239	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2783.01	0.00
	T4-1	238	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		239	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	238	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		239	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	238	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		239	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T7-1	238	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.53	0.00
		239	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.79	0.00
	T8-1	238	0.00	0.00	0.03	0.00	0.15	0.00
		239	0.00	0.00	0.03	0.00	0.22	0.00
	T9-1	238	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00
		239	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
	T10-1	238	0.00	0.00	4.29	0.00	19.99	0.00
		239	0.00	0.00	4.29	0.00	29.64	0.00

	T11-1	238	0.00	0.00	-1.17	0.00	-5.44	0.00
		239	0.00	0.00	-1.17	0.00	-8.07	0.00
	T12-1	238	0.00	0.00	-0.51	0.00	-2.37	0.00
		239	0.00	0.00	-0.51	0.00	-3.51	0.00
	T13-1	238	0.00	0.00	-205.42	0.00	-162.55	0.00
		239	0.00	0.00	-205.42	0.00	-624.76	0.00
	T14-1	238	0.00	0.00	44.56	0.00	207.73	0.00
		239	0.00	0.00	44.56	0.00	308.00	0.00
	T15-1	238	0.00	0.00	19.58	0.00	91.29	0.00
		239	0.00	0.00	19.58	0.00	135.35	0.00
	T16-1	238	0.00	0.00	-48.55	0.00	-1297.71	0.00
		239	0.00	0.00	-48.55	0.00	-1406.96	0.00
	T17-1	238	0.00	0.00	-37.32	0.00	-997.34	0.00
		239	0.00	0.00	-37.32	0.00	-1081.30	0.00
239	T1-1	239	0.00	0.00	-374.43	0.00	-2782.38	0.00
		240	0.00	0.00	-422.20	0.00	-3678.59	0.00
	T2-1	239	0.00	0.00	-202.58	0.00	-1484.11	0.00
		240	0.00	0.00	-226.88	0.00	-1967.25	0.00
	T3-1	239	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2783.01	0.00
		240	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2785.29	0.00
	T4-1	239	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	239	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		240	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	239	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T7-1	239	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.79	0.00
		240	0.00	0.00	-0.11	0.00	-1.05	0.00
	T8-1	239	0.00	0.00	0.03	0.00	0.22	0.00
		240	0.00	0.00	0.03	0.00	0.29	0.00
	T9-1	239	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
		240	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
	T10-1	239	0.00	0.00	4.29	0.00	29.64	0.00
		240	0.00	0.00	4.29	0.00	39.28	0.00
	T11-1	239	0.00	0.00	-1.17	0.00	-8.07	0.00
		240	0.00	0.00	-1.17	0.00	-10.69	0.00
	T12-1	239	0.00	0.00	-0.51	0.00	-3.51	0.00
		240	0.00	0.00	-0.51	0.00	-4.65	0.00
	T13-1	239	0.00	0.00	-205.42	0.00	-624.76	0.00
		240	0.00	0.00	-205.42	0.00	-1086.96	0.00
	T14-1	239	0.00	0.00	44.56	0.00	308.00	0.00
		240	0.00	0.00	44.56	0.00	408.27	0.00
	T15-1	239	0.00	0.00	19.58	0.00	135.35	0.00
		240	0.00	0.00	19.58	0.00	179.41	0.00
	T16-1	239	0.00	0.00	-48.55	0.00	-1406.96	0.00
		240	0.00	0.00	-48.55	0.00	-1516.21	0.00
	T17-1	239	0.00	0.00	-37.32	0.00	-1081.30	0.00
		240	0.00	0.00	-37.32	0.00	-1165.27	0.00
240	T1-1	240	0.00	0.00	-422.20	0.00	-3678.59	0.00
		241	0.00	0.00	-470.80	0.00	-4683.21	0.00
	T2-1	240	0.00	0.00	-226.88	0.00	-1967.25	0.00
		241	0.00	0.00	-251.18	0.00	-2505.07	0.00
	T3-1	240	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2785.29	0.00
		241	0.00	0.00	-1.01	0.00	-2787.57	0.00
	T4-1	240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		241	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	240	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		241	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		241	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T7-1	240	0.00	0.00	-0.11	0.00	-1.05	0.00
		241	0.00	0.00	-0.11	0.00	-1.31	0.00
	T8-1	240	0.00	0.00	0.03	0.00	0.29	0.00

		241	0.00	0.00	0.03	0.00	0.36	0.00
	T9-1	240	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
		241	0.00	0.00	0.01	0.00	0.15	0.00
	T10-1	240	0.00	0.00	4.29	0.00	39.28	0.00
		241	0.00	0.00	4.29	0.00	48.93	0.00
	T11-1	240	0.00	0.00	-1.17	0.00	-10.69	0.00
		241	0.00	0.00	-1.17	0.00	-13.32	0.00
	T12-1	240	0.00	0.00	-0.51	0.00	-4.65	0.00
		241	0.00	0.00	-0.51	0.00	-5.79	0.00
	T13-1	240	0.00	0.00	-205.42	0.00	-1086.96	0.00
		241	0.00	0.00	-205.42	0.00	-1549.17	0.00
	T14-1	240	0.00	0.00	44.56	0.00	408.27	0.00
		241	0.00	0.00	44.56	0.00	508.53	0.00
	T15-1	240	0.00	0.00	19.58	0.00	179.41	0.00
		241	0.00	0.00	19.58	0.00	223.47	0.00
	T16-1	240	0.00	0.00	-48.55	0.00	-1516.21	0.00
		241	0.00	0.00	-48.55	0.00	-1625.46	0.00
	T17-1	240	0.00	0.00	-37.32	0.00	-1165.27	0.00
		241	0.00	0.00	-37.32	0.00	-1249.23	0.00
241	T1-1	241	0.00	0.00	562.43	0.00	-4683.21	0.00
		242	0.00	0.00	503.02	0.00	-3218.22	0.00
	T2-1	241	0.00	0.00	294.59	0.00	-2505.07	0.00
		242	0.00	0.00	264.89	0.00	-1735.78	0.00
	T3-1	241	0.00	0.00	644.91	0.00	-2787.57	0.00
		242	0.00	0.00	575.70	0.00	-1109.23	0.00
	T4-1	241	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		242	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	241	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		242	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	241	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		242	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
	T7-1	241	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.31	0.00
		242	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.22	0.00
	T8-1	241	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.36	0.00
		242	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.33	0.00
	T9-1	241	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.15	0.00
		242	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.14	0.00
	T10-1	241	0.00	0.00	-1.18	0.00	48.93	0.00
		242	0.00	0.00	-1.18	0.00	45.67	0.00
	T11-1	241	0.00	0.00	0.32	0.00	-13.32	0.00
		242	0.00	0.00	0.32	0.00	-12.43	0.00
	T12-1	241	0.00	0.00	0.14	0.00	-5.79	0.00
		242	0.00	0.00	0.14	0.00	-5.41	0.00
	T13-1	241	0.00	0.00	37.50	0.00	-1549.17	0.00
		242	0.00	0.00	37.50	0.00	-1446.04	0.00
	T14-1	241	0.00	0.00	-12.31	0.00	508.53	0.00
		242	0.00	0.00	-12.31	0.00	474.68	0.00
	T15-1	241	0.00	0.00	-5.41	0.00	223.47	0.00
		242	0.00	0.00	-5.41	0.00	208.59	0.00
	T16-1	241	0.00	0.00	202.44	0.00	-1625.46	0.00
		242	0.00	0.00	202.44	0.00	-1068.75	0.00
	T17-1	241	0.00	0.00	152.57	0.00	-1249.23	0.00
		242	0.00	0.00	152.57	0.00	-829.67	0.00
242	T1-1	242	0.00	0.00	503.02	0.00	-3218.22	0.00
		243	0.00	0.00	444.64	0.00	-1915.18	0.00
	T2-1	242	0.00	0.00	264.89	0.00	-1735.78	0.00
		243	0.00	0.00	235.19	0.00	-1048.17	0.00
	T3-1	242	0.00	0.00	575.70	0.00	-1109.23	0.00
		243	0.00	0.00	506.49	0.00	378.79	0.00
	T4-1	242	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		243	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	242	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		243	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00

	T6-1	242	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		243	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
	T7-1	242	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.22	0.00
		243	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.13	0.00
	T8-1	242	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.33	0.00
		243	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.31	0.00
	T9-1	242	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.14	0.00
		243	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.13	0.00
	T10-1	242	0.00	0.00	-1.18	0.00	45.67	0.00
		243	0.00	0.00	-1.18	0.00	42.42	0.00
	T11-1	242	0.00	0.00	0.32	0.00	-12.43	0.00
		243	0.00	0.00	0.32	0.00	-11.55	0.00
	T12-1	242	0.00	0.00	0.14	0.00	-5.41	0.00
		243	0.00	0.00	0.14	0.00	-5.02	0.00
	T13-1	242	0.00	0.00	37.50	0.00	-1446.04	0.00
		243	0.00	0.00	37.50	0.00	-1342.91	0.00
	T14-1	242	0.00	0.00	-12.31	0.00	474.68	0.00
		243	0.00	0.00	-12.31	0.00	440.83	0.00
	T15-1	242	0.00	0.00	-5.41	0.00	208.59	0.00
		243	0.00	0.00	-5.41	0.00	193.71	0.00
	T16-1	242	0.00	0.00	202.44	0.00	-1068.75	0.00
		243	0.00	0.00	202.44	0.00	-512.04	0.00
	T17-1	242	0.00	0.00	152.57	0.00	-829.67	0.00
		243	0.00	0.00	152.57	0.00	-410.12	0.00
243	T1-1	243	0.00	0.00	444.64	0.00	-1915.18	0.00
		244	0.00	0.00	387.33	0.00	-771.23	0.00
	T2-1	243	0.00	0.00	235.19	0.00	-1048.17	0.00
		244	0.00	0.00	205.49	0.00	-442.24	0.00
	T3-1	243	0.00	0.00	506.49	0.00	378.79	0.00
		244	0.00	0.00	437.28	0.00	1676.47	0.00
	T4-1	243	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		244	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	243	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		244	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	243	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		244	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
	T7-1	243	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.13	0.00
		244	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.04	0.00
	T8-1	243	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.31	0.00
		244	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.28	0.00
	T9-1	243	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.13	0.00
		244	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.12	0.00
	T10-1	243	0.00	0.00	-1.18	0.00	42.42	0.00
		244	0.00	0.00	-1.18	0.00	39.16	0.00
	T11-1	243	0.00	0.00	0.32	0.00	-11.55	0.00
		244	0.00	0.00	0.32	0.00	-10.66	0.00
	T12-1	243	0.00	0.00	0.14	0.00	-5.02	0.00
		244	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.63	0.00
	T13-1	243	0.00	0.00	37.50	0.00	-1342.91	0.00
		244	0.00	0.00	37.50	0.00	-1239.78	0.00
	T14-1	243	0.00	0.00	-12.31	0.00	440.83	0.00
		244	0.00	0.00	-12.31	0.00	406.97	0.00
	T15-1	243	0.00	0.00	-5.41	0.00	193.71	0.00
		244	0.00	0.00	-5.41	0.00	178.84	0.00
	T16-1	243	0.00	0.00	202.44	0.00	-512.04	0.00
		244	0.00	0.00	202.44	0.00	44.67	0.00
	T17-1	243	0.00	0.00	152.57	0.00	-410.12	0.00
		244	0.00	0.00	152.57	0.00	9.43	0.00
244	T1-1	244	0.00	0.00	387.33	0.00	-771.23	0.00
		245	0.00	0.00	331.07	0.00	216.57	0.00
	T2-1	244	0.00	0.00	205.49	0.00	-442.24	0.00
		245	0.00	0.00	175.79	0.00	82.03	0.00
	T3-1	244	0.00	0.00	437.28	0.00	1676.47	0.00

		245	0.00	0.00	368.07	0.00	2783.81	0.00
	T4-1	244	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		245	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	244	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		245	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	244	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		245	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
	T7-1	244	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.04	0.00
		245	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.96	0.00
	T8-1	244	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.28	0.00
		245	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.26	0.00
	T9-1	244	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.12	0.00
		245	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.11	0.00
	T10-1	244	0.00	0.00	-1.18	0.00	39.16	0.00
		245	0.00	0.00	-1.18	0.00	35.90	0.00
	T11-1	244	0.00	0.00	0.32	0.00	-10.66	0.00
		245	0.00	0.00	0.32	0.00	-9.77	0.00
	T12-1	244	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.63	0.00
		245	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.25	0.00
	T13-1	244	0.00	0.00	37.50	0.00	-1239.78	0.00
		245	0.00	0.00	37.50	0.00	-1136.65	0.00
	T14-1	244	0.00	0.00	-12.31	0.00	406.97	0.00
		245	0.00	0.00	-12.31	0.00	373.12	0.00
	T15-1	244	0.00	0.00	-5.41	0.00	178.84	0.00
		245	0.00	0.00	-5.41	0.00	163.96	0.00
	T16-1	244	0.00	0.00	202.44	0.00	44.67	0.00
		245	0.00	0.00	202.44	0.00	601.37	0.00
	T17-1	244	0.00	0.00	152.57	0.00	9.43	0.00
		245	0.00	0.00	152.57	0.00	428.99	0.00
245	T1-1	245	0.00	0.00	331.07	0.00	216.57	0.00
		246	0.00	0.00	274.82	0.00	1049.68	0.00
	T2-1	245	0.00	0.00	175.79	0.00	82.03	0.00
		246	0.00	0.00	146.09	0.00	524.61	0.00
	T3-1	245	0.00	0.00	368.07	0.00	2783.81	0.00
		246	0.00	0.00	298.85	0.00	3700.83	0.00
	T4-1	245	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		246	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	245	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		246	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	245	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		246	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T7-1	245	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.96	0.00
		246	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.87	0.00
	T8-1	245	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.26	0.00
		246	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.24	0.00
	T9-1	245	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.11	0.00
		246	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.10	0.00
	T10-1	245	0.00	0.00	-1.18	0.00	35.90	0.00
		246	0.00	0.00	-1.18	0.00	32.64	0.00
	T11-1	245	0.00	0.00	0.32	0.00	-9.77	0.00
		246	0.00	0.00	0.32	0.00	-8.89	0.00
	T12-1	245	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.25	0.00
		246	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.86	0.00
	T13-1	245	0.00	0.00	37.50	0.00	-1136.65	0.00
		246	0.00	0.00	37.50	0.00	-1033.52	0.00
	T14-1	245	0.00	0.00	-12.31	0.00	373.12	0.00
		246	0.00	0.00	-12.31	0.00	339.27	0.00
	T15-1	245	0.00	0.00	-5.41	0.00	163.96	0.00
		246	0.00	0.00	-5.41	0.00	149.09	0.00
	T16-1	245	0.00	0.00	202.44	0.00	601.37	0.00
		246	0.00	0.00	122.44	0.00	1039.68	0.00
	T17-1	245	0.00	0.00	152.57	0.00	428.99	0.00
		246	0.00	0.00	152.57	0.00	848.54	0.00

246	T1-1	246	0.00	0.00	274.82	0.00	1049.68	0.00
		247	0.00	0.00	218.57	0.00	1728.09	0.00
	T2-1	246	0.00	0.00	146.09	0.00	524.61	0.00
		247	0.00	0.00	116.39	0.00	885.52	0.00
	T3-1	246	0.00	0.00	298.85	0.00	3700.83	0.00
		247	0.00	0.00	229.64	0.00	4427.51	0.00
	T4-1	246	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		247	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	246	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		247	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	246	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		247	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T7-1	246	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.87	0.00
		247	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.78	0.00
	T8-1	246	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.24	0.00
		247	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.21	0.00
	T9-1	246	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.10	0.00
		247	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.09	0.00
	T10-1	246	0.00	0.00	-1.18	0.00	32.64	0.00
		247	0.00	0.00	-1.18	0.00	29.39	0.00
	T11-1	246	0.00	0.00	0.32	0.00	-8.89	0.00
		247	0.00	0.00	0.32	0.00	-8.00	0.00
	T12-1	246	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.86	0.00
		247	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.48	0.00
	T13-1	246	0.00	0.00	37.50	0.00	-1033.52	0.00
		247	0.00	0.00	37.50	0.00	-930.40	0.00
	T14-1	246	0.00	0.00	-12.31	0.00	339.27	0.00
		247	0.00	0.00	-12.31	0.00	305.41	0.00
	T15-1	246	0.00	0.00	-5.41	0.00	149.09	0.00
		247	0.00	0.00	-5.41	0.00	134.21	0.00
	T16-1	246	0.00	0.00	122.44	0.00	1039.68	0.00
		247	0.00	0.00	122.44	0.00	1376.39	0.00
	T17-1	246	0.00	0.00	152.57	0.00	848.54	0.00
		247	0.00	0.00	72.57	0.00	1180.10	0.00
247	T1-1	247	0.00	0.00	218.57	0.00	1728.09	0.00
		248	0.00	0.00	162.32	0.00	2251.82	0.00
	T2-1	247	0.00	0.00	116.39	0.00	885.52	0.00
		248	0.00	0.00	86.69	0.00	1164.76	0.00
	T3-1	247	0.00	0.00	229.64	0.00	4427.51	0.00
		248	0.00	0.00	160.43	0.00	4963.85	0.00
	T4-1	247	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		248	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	247	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		248	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	247	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		248	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T7-1	247	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.78	0.00
		248	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.70	0.00
	T8-1	247	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.21	0.00
		248	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.19	0.00
	T9-1	247	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.09	0.00
		248	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.08	0.00
	T10-1	247	0.00	0.00	-1.18	0.00	29.39	0.00
		248	0.00	0.00	-1.18	0.00	26.13	0.00
	T11-1	247	0.00	0.00	0.32	0.00	-8.00	0.00
		248	0.00	0.00	0.32	0.00	-7.11	0.00
	T12-1	247	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.48	0.00
		248	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.09	0.00
	T13-1	247	0.00	0.00	37.50	0.00	-930.40	0.00
		248	0.00	0.00	37.50	0.00	-827.27	0.00
	T14-1	247	0.00	0.00	-12.31	0.00	305.41	0.00
		248	0.00	0.00	-12.31	0.00	271.56	0.00
	T15-1	247	0.00	0.00	-5.41	0.00	134.21	0.00
		248	0.00	0.00	-5.41	0.00	119.33	0.00

	T16-1	247	0.00	0.00	122.44	0.00	1376.39	0.00
		248	0.00	0.00	122.44	0.00	1713.10	0.00
	T17-1	247	0.00	0.00	72.57	0.00	1180.10	0.00
		248	0.00	0.00	72.57	0.00	1379.65	0.00
248	T1-1	248	0.00	0.00	162.32	0.00	2251.82	0.00
		249	0.00	0.00	106.07	0.00	2620.85	0.00
	T2-1	248	0.00	0.00	86.69	0.00	1164.76	0.00
		249	0.00	0.00	56.99	0.00	1362.32	0.00
	T3-1	248	0.00	0.00	160.43	0.00	4963.85	0.00
		249	0.00	0.00	91.22	0.00	5309.87	0.00
	T4-1	248	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		249	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	248	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		249	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	248	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		249	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T7-1	248	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.70	0.00
		249	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.61	0.00
	T8-1	248	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.19	0.00
		249	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.17	0.00
	T9-1	248	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.08	0.00
		249	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.07	0.00
	T10-1	248	0.00	0.00	-1.18	0.00	26.13	0.00
		249	0.00	0.00	-1.18	0.00	22.87	0.00
	T11-1	248	0.00	0.00	0.32	0.00	-7.11	0.00
		249	0.00	0.00	0.32	0.00	-6.23	0.00
	T12-1	248	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.09	0.00
		249	0.00	0.00	0.14	0.00	-2.71	0.00
	T13-1	248	0.00	0.00	37.50	0.00	-827.27	0.00
		249	0.00	0.00	37.50	0.00	-724.14	0.00
	T14-1	248	0.00	0.00	-12.31	0.00	271.56	0.00
		249	0.00	0.00	-12.31	0.00	237.71	0.00
	T15-1	248	0.00	0.00	-5.41	0.00	119.33	0.00
		249	0.00	0.00	-5.41	0.00	104.46	0.00
	T16-1	248	0.00	0.00	122.44	0.00	1713.10	0.00
		249	0.00	0.00	82.44	0.00	1984.61	0.00
	T17-1	248	0.00	0.00	72.57	0.00	1379.65	0.00
		249	0.00	0.00	72.57	0.00	1579.21	0.00
249	T1-1	249	0.00	0.00	106.07	0.00	2620.85	0.00
		250	0.00	0.00	49.82	0.00	2835.20	0.00
	T2-1	249	0.00	0.00	56.99	0.00	1362.32	0.00
		250	0.00	0.00	27.29	0.00	1478.20	0.00
	T3-1	249	0.00	0.00	91.22	0.00	5309.87	0.00
		250	0.00	0.00	22.01	0.00	5465.55	0.00
	T4-1	249	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		250	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	249	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		250	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	249	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		250	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T7-1	249	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.61	0.00
		250	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.52	0.00
	T8-1	249	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.17	0.00
		250	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.14	0.00
	T9-1	249	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.07	0.00
		250	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.06	0.00
	T10-1	249	0.00	0.00	-1.18	0.00	22.87	0.00
		250	0.00	0.00	-1.18	0.00	19.62	0.00
	T11-1	249	0.00	0.00	0.32	0.00	-6.23	0.00
		250	0.00	0.00	0.32	0.00	-5.34	0.00
	T12-1	249	0.00	0.00	0.14	0.00	-2.71	0.00
		250	0.00	0.00	0.14	0.00	-2.32	0.00
	T13-1	249	0.00	0.00	37.50	0.00	-724.14	0.00

		250	0.00	0.00	37.50	0.00	-621.01	0.00
	T14-1	249	0.00	0.00	-12.31	0.00	237.71	0.00
		250	0.00	0.00	-12.31	0.00	203.85	0.00
	T15-1	249	0.00	0.00	-5.41	0.00	104.46	0.00
		250	0.00	0.00	-5.41	0.00	89.58	0.00
	T16-1	249	0.00	0.00	82.44	0.00	1984.61	0.00
		250	0.00	0.00	42.44	0.00	2108.11	0.00
	T17-1	249	0.00	0.00	72.57	0.00	1579.21	0.00
		250	0.00	0.00	32.57	0.00	1728.76	0.00
250	T1-1	250	0.00	0.00	49.82	0.00	2835.20	0.00
		251	0.00	0.00	-6.43	0.00	2894.85	0.00
	T2-1	250	0.00	0.00	27.29	0.00	1478.20	0.00
		251	0.00	0.00	-2.41	0.00	1512.41	0.00
	T3-1	250	0.00	0.00	22.01	0.00	5465.55	0.00
		251	0.00	0.00	-47.21	0.00	5430.90	0.00
	T4-1	250	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		251	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	250	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		251	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	250	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		251	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T7-1	250	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.52	0.00
		251	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.44	0.00
	T8-1	250	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.14	0.00
		251	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.12	0.00
	T9-1	250	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.06	0.00
		251	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.05	0.00
	T10-1	250	0.00	0.00	-1.18	0.00	19.62	0.00
		251	0.00	0.00	-1.18	0.00	16.36	0.00
	T11-1	250	0.00	0.00	0.32	0.00	-5.34	0.00
		251	0.00	0.00	0.32	0.00	-4.45	0.00
	T12-1	250	0.00	0.00	0.14	0.00	-2.32	0.00
		251	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.94	0.00
	T13-1	250	0.00	0.00	37.50	0.00	-621.01	0.00
		251	0.00	0.00	37.50	0.00	-517.88	0.00
	T14-1	250	0.00	0.00	-12.31	0.00	203.85	0.00
		251	0.00	0.00	-12.31	0.00	170.00	0.00
	T15-1	250	0.00	0.00	-5.41	0.00	89.58	0.00
		251	0.00	0.00	-5.41	0.00	74.70	0.00
	T16-1	250	0.00	0.00	42.44	0.00	2108.11	0.00
		251	0.00	0.00	2.44	0.00	2142.42	0.00
	T17-1	250	0.00	0.00	32.57	0.00	1728.76	0.00
		251	0.00	0.00	-7.43	0.00	1730.32	0.00
251	T1-1	251	0.00	0.00	-6.43	0.00	2894.85	0.00
		252	0.00	0.00	-62.68	0.00	2799.81	0.00
	T2-1	251	0.00	0.00	-2.41	0.00	1512.41	0.00
		252	0.00	0.00	-32.11	0.00	1464.95	0.00
	T3-1	251	0.00	0.00	-47.21	0.00	5430.90	0.00
		252	0.00	0.00	-116.42	0.00	5205.91	0.00
	T4-1	251	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		252	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	251	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		252	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	251	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		252	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T7-1	251	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.44	0.00
		252	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.35	0.00
	T8-1	251	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.12	0.00
		252	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.10	0.00
	T9-1	251	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.05	0.00
		252	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.04	0.00
	T10-1	251	0.00	0.00	-1.18	0.00	16.36	0.00
		252	0.00	0.00	-1.18	0.00	13.10	0.00

	T11-1	251	0.00	0.00	0.32	0.00	-4.45	0.00
		252	0.00	0.00	0.32	0.00	-3.57	0.00
	T12-1	251	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.94	0.00
		252	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.55	0.00
	T13-1	251	0.00	0.00	37.50	0.00	-517.88	0.00
		252	0.00	0.00	37.50	0.00	-414.75	0.00
	T14-1	251	0.00	0.00	-12.31	0.00	170.00	0.00
		252	0.00	0.00	-12.31	0.00	136.15	0.00
	T15-1	251	0.00	0.00	-5.41	0.00	74.70	0.00
		252	0.00	0.00	-5.41	0.00	59.83	0.00
	T16-1	251	0.00	0.00	2.44	0.00	2142.42	0.00
		252	0.00	0.00	-77.56	0.00	2011.13	0.00
	T17-1	251	0.00	0.00	-7.43	0.00	1730.32	0.00
		252	0.00	0.00	-47.43	0.00	1665.47	0.00
252	T1-1	252	0.00	0.00	-62.68	0.00	2799.81	0.00
		253	0.00	0.00	-118.94	0.00	2550.08	0.00
	T2-1	252	0.00	0.00	-32.11	0.00	1464.95	0.00
		253	0.00	0.00	-61.81	0.00	1335.81	0.00
	T3-1	252	0.00	0.00	-116.42	0.00	5205.91	0.00
		253	0.00	0.00	-185.63	0.00	4790.60	0.00
	T4-1	252	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		253	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	252	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		253	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	252	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		253	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T7-1	252	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.35	0.00
		253	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.26	0.00
	T8-1	252	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.10	0.00
		253	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.07	0.00
	T9-1	252	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.04	0.00
		253	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
	T10-1	252	0.00	0.00	-1.18	0.00	13.10	0.00
		253	0.00	0.00	-1.18	0.00	9.84	0.00
	T11-1	252	0.00	0.00	0.32	0.00	-3.57	0.00
		253	0.00	0.00	0.32	0.00	-2.68	0.00
	T12-1	252	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.55	0.00
		253	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.16	0.00
	T13-1	252	0.00	0.00	37.50	0.00	-414.75	0.00
		253	0.00	0.00	37.50	0.00	-311.62	0.00
	T14-1	252	0.00	0.00	-12.31	0.00	136.15	0.00
		253	0.00	0.00	-12.31	0.00	102.29	0.00
	T15-1	252	0.00	0.00	-5.41	0.00	59.83	0.00
		253	0.00	0.00	-5.41	0.00	44.95	0.00
	T16-1	252	0.00	0.00	-77.56	0.00	2011.13	0.00
		253	0.00	0.00	-77.56	0.00	1797.84	0.00
	T17-1	252	0.00	0.00	-47.43	0.00	1665.47	0.00
		253	0.00	0.00	-87.43	0.00	1428.62	0.00
253	T1-1	253	0.00	0.00	-118.94	0.00	2550.08	0.00
		254	0.00	0.00	-175.19	0.00	2145.66	0.00
	T2-1	253	0.00	0.00	-61.81	0.00	1335.81	0.00
		254	0.00	0.00	-91.51	0.00	1124.99	0.00
	T3-1	253	0.00	0.00	-185.63	0.00	4790.60	0.00
		254	0.00	0.00	-254.84	0.00	4184.95	0.00
	T4-1	253	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		254	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	253	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		254	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	253	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		254	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T7-1	253	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.26	0.00
		254	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.18	0.00
	T8-1	253	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.07	0.00

		254	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.05	0.00
	T9-1	253	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		254	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T10-1	253	0.00	0.00	-1.18	0.00	9.84	0.00
		254	0.00	0.00	-1.18	0.00	6.59	0.00
	T11-1	253	0.00	0.00	0.32	0.00	-2.68	0.00
		254	0.00	0.00	0.32	0.00	-1.79	0.00
	T12-1	253	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.16	0.00
		254	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.78	0.00
	T13-1	253	0.00	0.00	37.50	0.00	-311.62	0.00
		254	0.00	0.00	37.50	0.00	-208.50	0.00
	T14-1	253	0.00	0.00	-12.31	0.00	102.29	0.00
		254	0.00	0.00	-12.31	0.00	68.44	0.00
	T15-1	253	0.00	0.00	-5.41	0.00	44.95	0.00
		254	0.00	0.00	-5.41	0.00	30.08	0.00
	T16-1	253	0.00	0.00	-77.56	0.00	1797.84	0.00
		254	0.00	0.00	-77.56	0.00	1584.54	0.00
	T17-1	253	0.00	0.00	-87.43	0.00	1428.62	0.00
		254	0.00	0.00	-87.43	0.00	1188.18	0.00
254	T1-1	254	0.00	0.00	-175.19	0.00	2145.66	0.00
		255	0.00	0.00	-231.44	0.00	1586.55	0.00
	T2-1	254	0.00	0.00	-91.51	0.00	1124.99	0.00
		255	0.00	0.00	-121.21	0.00	832.50	0.00
	T3-1	254	0.00	0.00	-254.84	0.00	4184.95	0.00
		255	0.00	0.00	-324.05	0.00	3388.96	0.00
	T4-1	254	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		255	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	254	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		255	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	254	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		255	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T7-1	254	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.18	0.00
		255	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00
	T8-1	254	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.05	0.00
		255	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
	T9-1	254	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		255	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T10-1	254	0.00	0.00	-1.18	0.00	6.59	0.00
		255	0.00	0.00	-1.18	0.00	3.33	0.00
	T11-1	254	0.00	0.00	0.32	0.00	-1.79	0.00
		255	0.00	0.00	0.32	0.00	-0.91	0.00
	T12-1	254	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.78	0.00
		255	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.39	0.00
	T13-1	254	0.00	0.00	37.50	0.00	-208.50	0.00
		255	0.00	0.00	37.50	0.00	-105.37	0.00
	T14-1	254	0.00	0.00	-12.31	0.00	68.44	0.00
		255	0.00	0.00	-12.31	0.00	34.59	0.00
	T15-1	254	0.00	0.00	-5.41	0.00	30.08	0.00
		255	0.00	0.00	-5.41	0.00	15.20	0.00
	T16-1	254	0.00	0.00	-77.56	0.00	1584.54	0.00
		255	0.00	0.00	-117.56	0.00	1302.05	0.00
	T17-1	254	0.00	0.00	-87.43	0.00	1188.18	0.00
		255	0.00	0.00	-127.43	0.00	909.33	0.00
255	T1-1	255	0.00	0.00	-231.44	0.00	1586.55	0.00
		256	0.00	0.00	-287.69	0.00	872.75	0.00
	T2-1	255	0.00	0.00	-121.21	0.00	832.50	0.00
		256	0.00	0.00	-150.91	0.00	458.34	0.00
	T3-1	255	0.00	0.00	-324.05	0.00	3388.96	0.00
		256	0.00	0.00	-393.27	0.00	2402.65	0.00
	T4-1	255	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		256	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	255	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		256	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00

	T6-1	255	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		256	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T7-1	255	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00
		256	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
	T8-1	255	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
		256	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	T9-1	255	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		256	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T10-1	255	0.00	0.00	-1.18	0.00	3.33	0.00
		256	0.00	0.00	-1.18	0.00	0.07	0.00
	T11-1	255	0.00	0.00	0.32	0.00	-0.91	0.00
		256	0.00	0.00	0.32	0.00	-0.02	0.00
	T12-1	255	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.39	0.00
		256	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.01	0.00
	T13-1	255	0.00	0.00	37.50	0.00	-105.37	0.00
		256	0.00	0.00	37.50	0.00	-2.24	0.00
	T14-1	255	0.00	0.00	-12.31	0.00	34.59	0.00
		256	0.00	0.00	-12.31	0.00	0.74	0.00
	T15-1	255	0.00	0.00	-5.41	0.00	15.20	0.00
		256	0.00	0.00	-5.41	0.00	0.32	0.00
	T16-1	255	0.00	0.00	-117.56	0.00	1302.05	0.00
		256	0.00	0.00	-197.56	0.00	866.76	0.00
	T17-1	255	0.00	0.00	-127.43	0.00	909.33	0.00
		256	0.00	0.00	-167.43	0.00	482.49	0.00
256	T1-1	256	0.00	0.00	-287.69	0.00	872.75	0.00
		257	0.00	0.00	-343.94	0.00	4.26	0.00
	T2-1	256	0.00	0.00	-150.91	0.00	458.34	0.00
		257	0.00	0.00	-180.61	0.00	2.50	0.00
	T3-1	256	0.00	0.00	-393.27	0.00	2402.65	0.00
		257	0.00	0.00	-462.48	0.00	1226.00	0.00
	T4-1	256	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		257	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	256	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		257	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	256	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		257	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	256	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
		257	0.00	0.00	0.03	0.00	0.09	0.00
	T8-1	256	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
		257	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
	T9-1	256	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		257	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T10-1	256	0.00	0.00	-1.18	0.00	0.07	0.00
		257	0.00	0.00	-1.18	0.00	-3.19	0.00
	T11-1	256	0.00	0.00	0.32	0.00	-0.02	0.00
		257	0.00	0.00	0.32	0.00	0.87	0.00
	T12-1	256	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.01	0.00
		257	0.00	0.00	0.14	0.00	0.38	0.00
	T13-1	256	0.00	0.00	37.50	0.00	-2.24	0.00
		257	0.00	0.00	37.50	0.00	100.89	0.00
	T14-1	256	0.00	0.00	-12.31	0.00	0.74	0.00
		257	0.00	0.00	-12.31	0.00	-33.12	0.00
	T15-1	256	0.00	0.00	-5.41	0.00	0.32	0.00
		257	0.00	0.00	-5.41	0.00	-14.55	0.00
	T16-1	256	0.00	0.00	-197.56	0.00	866.76	0.00
		257	0.00	0.00	-197.56	0.00	323.47	0.00
	T17-1	256	0.00	0.00	-167.43	0.00	482.49	0.00
		257	0.00	0.00	-207.43	0.00	-34.76	0.00
257	T1-1	257	0.00	0.00	-343.94	0.00	4.26	0.00
		258	0.00	0.00	-400.19	0.00	-1018.93	0.00
	T2-1	257	0.00	0.00	-180.61	0.00	2.50	0.00
		258	0.00	0.00	-210.31	0.00	-535.01	0.00
	T3-1	257	0.00	0.00	-462.48	0.00	1226.00	0.00

		258	0.00	0.00	-531.69	0.00	-140.99	0.00
	T4-1	257	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		258	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	257	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		258	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	257	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		258	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	257	0.00	0.00	0.03	0.00	0.09	0.00
		258	0.00	0.00	0.03	0.00	0.17	0.00
	T8-1	257	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
		258	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.05	0.00
	T9-1	257	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		258	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
	T10-1	257	0.00	0.00	-1.18	0.00	-3.19	0.00
		258	0.00	0.00	-1.18	0.00	-6.44	0.00
	T11-1	257	0.00	0.00	0.32	0.00	0.87	0.00
		258	0.00	0.00	0.32	0.00	1.75	0.00
	T12-1	257	0.00	0.00	0.14	0.00	0.38	0.00
		258	0.00	0.00	0.14	0.00	0.76	0.00
	T13-1	257	0.00	0.00	37.50	0.00	100.89	0.00
		258	0.00	0.00	37.50	0.00	204.02	0.00
	T14-1	257	0.00	0.00	-12.31	0.00	-33.12	0.00
		258	0.00	0.00	-12.31	0.00	-66.97	0.00
	T15-1	257	0.00	0.00	-5.41	0.00	-14.55	0.00
		258	0.00	0.00	-5.41	0.00	-29.43	0.00
	T16-1	257	0.00	0.00	-197.56	0.00	323.47	0.00
		258	0.00	0.00	-197.56	0.00	-219.82	0.00
	T17-1	257	0.00	0.00	-207.43	0.00	-34.76	0.00
		258	0.00	0.00	-247.43	0.00	-700.00	0.00
258	T1-1	258	0.00	0.00	-400.19	0.00	-1018.93	0.00
		259	0.00	0.00	-457.51	0.00	-2198.27	0.00
	T2-1	258	0.00	0.00	-210.31	0.00	-535.01	0.00
		259	0.00	0.00	-240.01	0.00	-1154.20	0.00
	T3-1	258	0.00	0.00	-531.69	0.00	-140.99	0.00
		259	0.00	0.00	-600.90	0.00	-1698.30	0.00
	T4-1	258	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		259	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	258	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		259	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	258	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		259	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	258	0.00	0.00	0.03	0.00	0.17	0.00
		259	0.00	0.00	0.03	0.00	0.26	0.00
	T8-1	258	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.05	0.00
		259	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.07	0.00
	T9-1	258	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		259	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T10-1	258	0.00	0.00	-1.18	0.00	-6.44	0.00
		259	0.00	0.00	-1.18	0.00	-9.70	0.00
	T11-1	258	0.00	0.00	0.32	0.00	1.75	0.00
		259	0.00	0.00	0.32	0.00	2.64	0.00
	T12-1	258	0.00	0.00	0.14	0.00	0.76	0.00
		259	0.00	0.00	0.14	0.00	1.15	0.00
	T13-1	258	0.00	0.00	37.50	0.00	204.02	0.00
		259	0.00	0.00	37.50	0.00	307.15	0.00
	T14-1	258	0.00	0.00	-12.31	0.00	-66.97	0.00
		259	0.00	0.00	-12.31	0.00	-100.82	0.00
	T15-1	258	0.00	0.00	-5.41	0.00	-29.43	0.00
		259	0.00	0.00	-5.41	0.00	-44.31	0.00
	T16-1	258	0.00	0.00	-197.56	0.00	-219.82	0.00
		259	0.00	0.00	-197.56	0.00	-763.12	0.00
	T17-1	258	0.00	0.00	-247.43	0.00	-700.00	0.00
		259	0.00	0.00	-247.43	0.00	-1380.45	0.00

259	T1-1	259	0.00	0.00	-457.51	0.00	-2198.27	0.00
		260	0.00	0.00	-515.89	0.00	-3536.69	0.00
	T2-1	259	0.00	0.00	-240.01	0.00	-1154.20	0.00
		260	0.00	0.00	-269.71	0.00	-1855.07	0.00
	T3-1	259	0.00	0.00	-600.90	0.00	-1698.30	0.00
		260	0.00	0.00	-670.11	0.00	-3445.95	0.00
	T4-1	259	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		260	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	259	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	259	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		260	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	259	0.00	0.00	0.03	0.00	0.26	0.00
		260	0.00	0.00	0.03	0.00	0.35	0.00
	T8-1	259	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.07	0.00
		260	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.09	0.00
	T9-1	259	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		260	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
	T10-1	259	0.00	0.00	-1.18	0.00	-9.70	0.00
		260	0.00	0.00	-1.18	0.00	-12.96	0.00
	T11-1	259	0.00	0.00	0.32	0.00	2.64	0.00
		260	0.00	0.00	0.32	0.00	3.53	0.00
	T12-1	259	0.00	0.00	0.14	0.00	1.15	0.00
		260	0.00	0.00	0.14	0.00	1.53	0.00
	T13-1	259	0.00	0.00	37.50	0.00	307.15	0.00
		260	0.00	0.00	37.50	0.00	410.27	0.00
	T14-1	259	0.00	0.00	-12.31	0.00	-100.82	0.00
		260	0.00	0.00	-12.31	0.00	-134.68	0.00
	T15-1	259	0.00	0.00	-5.41	0.00	-44.31	0.00
		260	0.00	0.00	-5.41	0.00	-59.18	0.00
	T16-1	259	0.00	0.00	-197.56	0.00	-763.12	0.00
		260	0.00	0.00	-197.56	0.00	-1306.41	0.00
	T17-1	259	0.00	0.00	-247.43	0.00	-1380.45	0.00
		260	0.00	0.00	-287.43	0.00	-2087.69	0.00
260	T1-1	260	0.00	0.00	-515.89	0.00	-3536.69	0.00
		261	0.00	0.00	-575.30	0.00	-5037.07	0.00
	T2-1	260	0.00	0.00	-269.71	0.00	-1855.07	0.00
		261	0.00	0.00	-299.41	0.00	-2637.61	0.00
	T3-1	260	0.00	0.00	-670.11	0.00	-3445.95	0.00
		261	0.00	0.00	-739.33	0.00	-5383.93	0.00
	T4-1	260	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		261	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		261	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	260	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		261	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	260	0.00	0.00	0.03	0.00	0.35	0.00
		261	0.00	0.00	0.03	0.00	0.43	0.00
	T8-1	260	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.09	0.00
		261	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.12	0.00
	T9-1	260	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		261	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
	T10-1	260	0.00	0.00	-1.18	0.00	-12.96	0.00
		261	0.00	0.00	-1.18	0.00	-16.22	0.00
	T11-1	260	0.00	0.00	0.32	0.00	3.53	0.00
		261	0.00	0.00	0.32	0.00	4.41	0.00
	T12-1	260	0.00	0.00	0.14	0.00	1.53	0.00
		261	0.00	0.00	0.14	0.00	1.92	0.00
	T13-1	260	0.00	0.00	37.50	0.00	410.27	0.00
		261	0.00	0.00	37.50	0.00	513.40	0.00
	T14-1	260	0.00	0.00	-12.31	0.00	-134.68	0.00
		261	0.00	0.00	-12.31	0.00	-168.53	0.00
	T15-1	260	0.00	0.00	-5.41	0.00	-59.18	0.00
		261	0.00	0.00	-5.41	0.00	-74.06	0.00

	T16-1	260	0.00	0.00	-197.56	0.00	-1306.41	0.00
		261	0.00	0.00	-197.56	0.00	-1849.70	0.00
	T17-1	260	0.00	0.00	-287.43	0.00	-2087.69	0.00
		261	0.00	0.00	-327.43	0.00	-2942.94	0.00
261	T1-1	261	0.00	0.00	512.02	0.00	-5037.07	0.00
		262	0.00	0.00	473.14	0.00	-4150.43	0.00
	T2-1	261	0.00	0.00	267.67	0.00	-2637.61	0.00
		262	0.00	0.00	248.23	0.00	-2173.31	0.00
	T3-1	261	0.00	0.00	149.55	0.00	-5383.93	0.00
		262	0.00	0.00	149.55	0.00	-5114.74	0.00
	T4-1	261	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		262	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	261	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		262	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	261	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		262	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	261	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.43	0.00
		262	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.41	0.00
	T8-1	261	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.00
		262	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00
	T9-1	261	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
		262	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
	T10-1	261	0.00	0.00	0.45	0.00	-16.22	0.00
		262	0.00	0.00	0.45	0.00	-15.41	0.00
	T11-1	261	0.00	0.00	-0.12	0.00	4.41	0.00
		262	0.00	0.00	-0.12	0.00	4.19	0.00
	T12-1	261	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.92	0.00
		262	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.82	0.00
	T13-1	261	0.00	0.00	-14.26	0.00	513.40	0.00
		262	0.00	0.00	-14.26	0.00	487.73	0.00
	T14-1	261	0.00	0.00	4.68	0.00	-168.53	0.00
		262	0.00	0.00	4.68	0.00	-160.10	0.00
	T15-1	261	0.00	0.00	2.06	0.00	-74.06	0.00
		262	0.00	0.00	2.06	0.00	-70.36	0.00
	T16-1	261	0.00	0.00	51.38	0.00	-1849.70	0.00
		262	0.00	0.00	51.38	0.00	-1757.22	0.00
	T17-1	261	0.00	0.00	294.50	0.00	-2942.94	0.00
		262	0.00	0.00	254.50	0.00	-2420.04	0.00
262	T1-1	262	0.00	0.00	473.14	0.00	-4150.43	0.00
		263	0.00	0.00	434.93	0.00	-3333.18	0.00
	T2-1	262	0.00	0.00	248.23	0.00	-2173.31	0.00
		263	0.00	0.00	228.79	0.00	-1744.00	0.00
	T3-1	262	0.00	0.00	149.55	0.00	-5114.74	0.00
		263	0.00	0.00	149.55	0.00	-4845.54	0.00
	T4-1	262	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		263	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	262	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		263	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	262	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		263	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	262	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.41	0.00
		263	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.39	0.00
	T8-1	262	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00
		263	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00
	T9-1	262	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
		263	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
	T10-1	262	0.00	0.00	0.45	0.00	-15.41	0.00
		263	0.00	0.00	0.45	0.00	-14.59	0.00
	T11-1	262	0.00	0.00	-0.12	0.00	4.19	0.00
		263	0.00	0.00	-0.12	0.00	3.97	0.00
	T12-1	262	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.82	0.00
		263	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.73	0.00
	T13-1	262	0.00	0.00	-14.26	0.00	487.73	0.00

		263	0.00	0.00	-14.26	0.00	462.06	0.00
	T14-1	262	0.00	0.00	4.68	0.00	-160.10	0.00
		263	0.00	0.00	4.68	0.00	-151.68	0.00
	T15-1	262	0.00	0.00	2.06	0.00	-70.36	0.00
		263	0.00	0.00	2.06	0.00	-66.65	0.00
	T16-1	262	0.00	0.00	51.38	0.00	-1757.22	0.00
		263	0.00	0.00	51.38	0.00	-1664.73	0.00
	T17-1	262	0.00	0.00	254.50	0.00	-2420.04	0.00
		263	0.00	0.00	214.50	0.00	-1969.13	0.00
263	T1-1	263	0.00	0.00	434.93	0.00	-3333.18	0.00
		264	0.00	0.00	397.41	0.00	-2584.06	0.00
	T2-1	263	0.00	0.00	228.79	0.00	-1744.00	0.00
		264	0.00	0.00	209.35	0.00	-1349.67	0.00
	T3-1	263	0.00	0.00	149.55	0.00	-4845.54	0.00
		264	0.00	0.00	149.55	0.00	-4576.34	0.00
	T4-1	263	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		264	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	263	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		264	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	263	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		264	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	263	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.39	0.00
		264	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.37	0.00
	T8-1	263	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00
		264	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00
	T9-1	263	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
		264	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T10-1	263	0.00	0.00	0.45	0.00	-14.59	0.00
		264	0.00	0.00	0.45	0.00	-13.78	0.00
	T11-1	263	0.00	0.00	-0.12	0.00	3.97	0.00
		264	0.00	0.00	-0.12	0.00	3.75	0.00
	T12-1	263	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.73	0.00
		264	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.63	0.00
	T13-1	263	0.00	0.00	-14.26	0.00	462.06	0.00
		264	0.00	0.00	-14.26	0.00	436.39	0.00
	T14-1	263	0.00	0.00	4.68	0.00	-151.68	0.00
		264	0.00	0.00	4.68	0.00	-143.25	0.00
	T15-1	263	0.00	0.00	2.06	0.00	-66.65	0.00
		264	0.00	0.00	2.06	0.00	-62.95	0.00
	T16-1	263	0.00	0.00	51.38	0.00	-1664.73	0.00
		264	0.00	0.00	51.38	0.00	-1572.24	0.00
	T17-1	263	0.00	0.00	214.50	0.00	-1969.13	0.00
		264	0.00	0.00	214.50	0.00	-1583.01	0.00
264	T1-1	264	0.00	0.00	397.41	0.00	-2584.06	0.00
		265	0.00	0.00	360.59	0.00	-1901.87	0.00
	T2-1	264	0.00	0.00	209.35	0.00	-1349.67	0.00
		265	0.00	0.00	189.91	0.00	-990.35	0.00
	T3-1	264	0.00	0.00	149.55	0.00	-4576.34	0.00
		265	0.00	0.00	149.55	0.00	-4307.14	0.00
	T4-1	264	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		265	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	264	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		265	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	264	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		265	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	264	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.37	0.00
		265	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.35	0.00
	T8-1	264	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00
		265	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
	T9-1	264	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		265	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T10-1	264	0.00	0.00	0.45	0.00	-13.78	0.00
		265	0.00	0.00	0.45	0.00	-12.97	0.00

	T11-1	264	0.00	0.00	-0.12	0.00	3.75	0.00
		265	0.00	0.00	-0.12	0.00	3.53	0.00
	T12-1	264	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.63	0.00
		265	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.54	0.00
	T13-1	264	0.00	0.00	-14.26	0.00	436.39	0.00
		265	0.00	0.00	-14.26	0.00	410.72	0.00
	T14-1	264	0.00	0.00	4.68	0.00	-143.25	0.00
		265	0.00	0.00	4.68	0.00	-134.82	0.00
	T15-1	264	0.00	0.00	2.06	0.00	-62.95	0.00
		265	0.00	0.00	2.06	0.00	-59.25	0.00
	T16-1	264	0.00	0.00	51.38	0.00	-1572.24	0.00
		265	0.00	0.00	51.38	0.00	-1479.76	0.00
	T17-1	264	0.00	0.00	214.50	0.00	-1583.01	0.00
		265	0.00	0.00	214.50	0.00	-1196.91	0.00
265	T1-1	265	0.00	0.00	360.59	0.00	-1901.87	0.00
		266	0.00	0.00	323.77	0.00	-1285.95	0.00
	T2-1	265	0.00	0.00	189.91	0.00	-990.35	0.00
		266	0.00	0.00	170.47	0.00	-666.01	0.00
	T3-1	265	0.00	0.00	149.55	0.00	-4307.14	0.00
		266	0.00	0.00	149.55	0.00	-4037.95	0.00
	T4-1	265	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		266	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	265	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		266	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	265	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		266	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	265	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.35	0.00
		266	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.32	0.00
	T8-1	265	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
		266	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
	T9-1	265	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		266	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T10-1	265	0.00	0.00	0.45	0.00	-12.97	0.00
		266	0.00	0.00	0.45	0.00	-12.16	0.00
	T11-1	265	0.00	0.00	-0.12	0.00	3.53	0.00
		266	0.00	0.00	-0.12	0.00	3.31	0.00
	T12-1	265	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.54	0.00
		266	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.44	0.00
	T13-1	265	0.00	0.00	-14.26	0.00	410.72	0.00
		266	0.00	0.00	-14.26	0.00	385.05	0.00
	T14-1	265	0.00	0.00	4.68	0.00	-134.82	0.00
		266	0.00	0.00	4.68	0.00	-126.40	0.00
	T15-1	265	0.00	0.00	2.06	0.00	-59.25	0.00
		266	0.00	0.00	2.06	0.00	-55.54	0.00
	T16-1	265	0.00	0.00	51.38	0.00	-1479.76	0.00
		266	0.00	0.00	51.38	0.00	-1387.28	0.00
	T17-1	265	0.00	0.00	214.50	0.00	-1196.91	0.00
		266	0.00	0.00	214.50	0.00	-810.81	0.00
266	T1-1	266	0.00	0.00	323.77	0.00	-1285.95	0.00
		267	0.00	0.00	286.95	0.00	-736.30	0.00
	T2-1	266	0.00	0.00	170.47	0.00	-666.01	0.00
		267	0.00	0.00	151.03	0.00	-376.67	0.00
	T3-1	266	0.00	0.00	149.55	0.00	-4037.95	0.00
		267	0.00	0.00	149.55	0.00	-3768.75	0.00
	T4-1	266	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		267	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	266	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		267	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	266	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		267	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	266	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.32	0.00
		267	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.30	0.00
	T8-1	266	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00

		267	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
	T9-1	266	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		267	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T10-1	266	0.00	0.00	0.45	0.00	-12.16	0.00
		267	0.00	0.00	0.45	0.00	-11.35	0.00
	T11-1	266	0.00	0.00	-0.12	0.00	3.31	0.00
		267	0.00	0.00	-0.12	0.00	3.09	0.00
	T12-1	266	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.44	0.00
		267	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.34	0.00
	T13-1	266	0.00	0.00	-14.26	0.00	385.05	0.00
		267	0.00	0.00	-14.26	0.00	359.38	0.00
	T14-1	266	0.00	0.00	4.68	0.00	-126.40	0.00
		267	0.00	0.00	4.68	0.00	-117.97	0.00
	T15-1	266	0.00	0.00	2.06	0.00	-55.54	0.00
		267	0.00	0.00	2.06	0.00	-51.84	0.00
	T16-1	266	0.00	0.00	51.38	0.00	-1387.28	0.00
		267	0.00	0.00	51.38	0.00	-1294.79	0.00
	T17-1	266	0.00	0.00	214.50	0.00	-810.81	0.00
		267	0.00	0.00	174.50	0.00	-431.90	0.00
267	T1-1	267	0.00	0.00	286.95	0.00	-736.30	0.00
		268	0.00	0.00	250.13	0.00	-252.93	0.00
	T2-1	267	0.00	0.00	151.03	0.00	-376.67	0.00
		268	0.00	0.00	131.59	0.00	-122.32	0.00
	T3-1	267	0.00	0.00	149.55	0.00	-3768.75	0.00
		268	0.00	0.00	149.55	0.00	-3499.56	0.00
	T4-1	267	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		268	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	267	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		268	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	267	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		268	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	267	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.30	0.00
		268	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.28	0.00
	T8-1	267	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
		268	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
	T9-1	267	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		268	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T10-1	267	0.00	0.00	0.45	0.00	-11.35	0.00
		268	0.00	0.00	0.45	0.00	-10.54	0.00
	T11-1	267	0.00	0.00	-0.12	0.00	3.09	0.00
		268	0.00	0.00	-0.12	0.00	2.87	0.00
	T12-1	267	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.34	0.00
		268	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.25	0.00
	T13-1	267	0.00	0.00	-14.26	0.00	359.38	0.00
		268	0.00	0.00	-14.26	0.00	333.71	0.00
	T14-1	267	0.00	0.00	4.68	0.00	-117.97	0.00
		268	0.00	0.00	4.68	0.00	-109.54	0.00
	T15-1	267	0.00	0.00	2.06	0.00	-51.84	0.00
		268	0.00	0.00	2.06	0.00	-48.14	0.00
	T16-1	267	0.00	0.00	51.38	0.00	-1294.79	0.00
		268	0.00	0.00	51.38	0.00	-1202.31	0.00
	T17-1	267	0.00	0.00	174.50	0.00	-431.90	0.00
		268	0.00	0.00	134.50	0.00	-124.99	0.00
268	T1-1	268	0.00	0.00	250.13	0.00	-252.93	0.00
		269	0.00	0.00	213.31	0.00	164.18	0.00
	T2-1	268	0.00	0.00	131.59	0.00	-122.32	0.00
		269	0.00	0.00	112.15	0.00	97.04	0.00
	T3-1	268	0.00	0.00	149.55	0.00	-3499.56	0.00
		269	0.00	0.00	149.55	0.00	-3230.35	0.00
	T4-1	268	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		269	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	268	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		269	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

	T6-1	268	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		269	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	268	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.28	0.00
		269	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.26	0.00
	T8-1	268	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
		269	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
	T9-1	268	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		269	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T10-1	268	0.00	0.00	0.45	0.00	-10.54	0.00
		269	0.00	0.00	0.45	0.00	-9.73	0.00
	T11-1	268	0.00	0.00	-0.12	0.00	2.87	0.00
		269	0.00	0.00	-0.12	0.00	2.65	0.00
	T12-1	268	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.25	0.00
		269	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.15	0.00
	T13-1	268	0.00	0.00	-14.26	0.00	333.71	0.00
		269	0.00	0.00	-14.26	0.00	308.04	0.00
	T14-1	268	0.00	0.00	4.68	0.00	-109.54	0.00
		269	0.00	0.00	4.68	0.00	-101.12	0.00
	T15-1	268	0.00	0.00	2.06	0.00	-48.14	0.00
		269	0.00	0.00	2.06	0.00	-44.44	0.00
	T16-1	268	0.00	0.00	51.38	0.00	-1202.31	0.00
		269	0.00	0.00	51.38	0.00	-1109.82	0.00
	T17-1	268	0.00	0.00	134.50	0.00	-124.99	0.00
		269	0.00	0.00	134.50	0.00	117.12	0.00
269	T1-1	269	0.00	0.00	213.31	0.00	164.18	0.00
		270	0.00	0.00	176.49	0.00	515.01	0.00
	T2-1	269	0.00	0.00	112.15	0.00	97.04	0.00
		270	0.00	0.00	92.71	0.00	281.41	0.00
	T3-1	269	0.00	0.00	149.55	0.00	-3230.35	0.00
		270	0.00	0.00	149.55	0.00	-2961.16	0.00
	T4-1	269	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		270	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	269	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		270	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	269	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		270	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	269	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.26	0.00
		270	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.24	0.00
	T8-1	269	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
		270	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
	T9-1	269	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		270	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T10-1	269	0.00	0.00	0.45	0.00	-9.73	0.00
		270	0.00	0.00	0.45	0.00	-8.92	0.00
	T11-1	269	0.00	0.00	-0.12	0.00	2.65	0.00
		270	0.00	0.00	-0.12	0.00	2.43	0.00
	T12-1	269	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.15	0.00
		270	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.06	0.00
	T13-1	269	0.00	0.00	-14.26	0.00	308.04	0.00
		270	0.00	0.00	-14.26	0.00	282.37	0.00
	T14-1	269	0.00	0.00	4.68	0.00	-101.12	0.00
		270	0.00	0.00	4.68	0.00	-92.69	0.00
	T15-1	269	0.00	0.00	2.06	0.00	-44.44	0.00
		270	0.00	0.00	2.06	0.00	-40.73	0.00
	T16-1	269	0.00	0.00	51.38	0.00	-1109.82	0.00
		270	0.00	0.00	51.38	0.00	-1017.33	0.00
	T17-1	269	0.00	0.00	134.50	0.00	117.12	0.00
		270	0.00	0.00	94.50	0.00	338.82	0.00
270	T1-1	270	0.00	0.00	176.49	0.00	515.01	0.00
		271	0.00	0.00	139.68	0.00	799.56	0.00
	T2-1	270	0.00	0.00	92.71	0.00	281.41	0.00
		271	0.00	0.00	73.27	0.00	430.79	0.00
	T3-1	270	0.00	0.00	149.55	0.00	-2961.16	0.00

		271	0.00	0.00	149.55	0.00	-2691.97	0.00
	T4-1	270	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		271	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	270	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		271	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	270	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		271	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	270	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.24	0.00
		271	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.22	0.00
	T8-1	270	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
		271	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
	T9-1	270	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		271	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T10-1	270	0.00	0.00	0.45	0.00	-8.92	0.00
		271	0.00	0.00	0.45	0.00	-8.11	0.00
	T11-1	270	0.00	0.00	-0.12	0.00	2.43	0.00
		271	0.00	0.00	-0.12	0.00	2.21	0.00
	T12-1	270	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.06	0.00
		271	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.96	0.00
	T13-1	270	0.00	0.00	-14.26	0.00	282.37	0.00
		271	0.00	0.00	-14.26	0.00	256.70	0.00
	T14-1	270	0.00	0.00	4.68	0.00	-92.69	0.00
		271	0.00	0.00	4.68	0.00	-84.27	0.00
	T15-1	270	0.00	0.00	2.06	0.00	-40.73	0.00
		271	0.00	0.00	2.06	0.00	-37.03	0.00
	T16-1	270	0.00	0.00	51.38	0.00	-1017.33	0.00
		271	0.00	0.00	51.38	0.00	-924.85	0.00
	T17-1	270	0.00	0.00	94.50	0.00	338.82	0.00
		271	0.00	0.00	54.50	0.00	498.93	0.00
271	T1-1	271	0.00	0.00	139.68	0.00	799.56	0.00
		272	0.00	0.00	102.86	0.00	1017.83	0.00
	T2-1	271	0.00	0.00	73.27	0.00	430.79	0.00
		272	0.00	0.00	53.83	0.00	545.17	0.00
	T3-1	271	0.00	0.00	149.55	0.00	-2691.97	0.00
		272	0.00	0.00	149.55	0.00	-2422.77	0.00
	T4-1	271	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		272	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	271	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		272	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	271	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		272	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	271	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.22	0.00
		272	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.19	0.00
	T8-1	271	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
		272	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
	T9-1	271	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		272	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T10-1	271	0.00	0.00	0.45	0.00	-8.11	0.00
		272	0.00	0.00	0.45	0.00	-7.30	0.00
	T11-1	271	0.00	0.00	-0.12	0.00	2.21	0.00
		272	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.99	0.00
	T12-1	271	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.96	0.00
		272	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.86	0.00
	T13-1	271	0.00	0.00	-14.26	0.00	256.70	0.00
		272	0.00	0.00	-14.26	0.00	231.03	0.00
	T14-1	271	0.00	0.00	4.68	0.00	-84.27	0.00
		272	0.00	0.00	4.68	0.00	-75.84	0.00
	T15-1	271	0.00	0.00	2.06	0.00	-37.03	0.00
		272	0.00	0.00	2.06	0.00	-33.33	0.00
	T16-1	271	0.00	0.00	51.38	0.00	-924.85	0.00
		272	0.00	0.00	51.38	0.00	-832.37	0.00
	T17-1	271	0.00	0.00	54.50	0.00	498.93	0.00
		272	0.00	0.00	54.50	0.00	597.04	0.00

272	T1-1	272	0.00	0.00	102.86	0.00	1017.83	0.00
		273	0.00	0.00	66.04	0.00	1169.84	0.00
	T2-1	272	0.00	0.00	53.83	0.00	545.17	0.00
		273	0.00	0.00	34.39	0.00	624.56	0.00
	T3-1	272	0.00	0.00	149.55	0.00	-2422.77	0.00
		273	0.00	0.00	149.55	0.00	-2153.58	0.00
	T4-1	272	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		273	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	272	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		273	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	272	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		273	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	272	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.19	0.00
		273	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.17	0.00
	T8-1	272	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
		273	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
	T9-1	272	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		273	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T10-1	272	0.00	0.00	0.45	0.00	-7.30	0.00
		273	0.00	0.00	0.45	0.00	-6.49	0.00
	T11-1	272	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.99	0.00
		273	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.77	0.00
	T12-1	272	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.86	0.00
		273	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.77	0.00
	T13-1	272	0.00	0.00	-14.26	0.00	231.03	0.00
		273	0.00	0.00	-14.26	0.00	205.36	0.00
	T14-1	272	0.00	0.00	4.68	0.00	-75.84	0.00
		273	0.00	0.00	4.68	0.00	-67.41	0.00
	T15-1	272	0.00	0.00	2.06	0.00	-33.33	0.00
		273	0.00	0.00	2.06	0.00	-29.62	0.00
	T16-1	272	0.00	0.00	51.38	0.00	-832.37	0.00
		273	0.00	0.00	51.38	0.00	-739.88	0.00
	T17-1	272	0.00	0.00	54.50	0.00	597.04	0.00
		273	0.00	0.00	14.50	0.00	623.14	0.00
273	T1-1	273	0.00	0.00	66.04	0.00	1169.84	0.00
		274	0.00	0.00	29.22	0.00	1255.57	0.00
	T2-1	273	0.00	0.00	34.39	0.00	624.56	0.00
		274	0.00	0.00	14.95	0.00	668.96	0.00
	T3-1	273	0.00	0.00	149.55	0.00	-2153.58	0.00
		274	0.00	0.00	149.55	0.00	-1884.37	0.00
	T4-1	273	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		274	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	273	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		274	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	273	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		274	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	273	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.17	0.00
		274	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.15	0.00
	T8-1	273	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
		274	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T9-1	273	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		274	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T10-1	273	0.00	0.00	0.45	0.00	-6.49	0.00
		274	0.00	0.00	0.45	0.00	-5.68	0.00
	T11-1	273	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.77	0.00
		274	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.55	0.00
	T12-1	273	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.77	0.00
		274	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.67	0.00
	T13-1	273	0.00	0.00	-14.26	0.00	205.36	0.00
		274	0.00	0.00	-14.26	0.00	179.69	0.00
	T14-1	273	0.00	0.00	4.68	0.00	-67.41	0.00
		274	0.00	0.00	4.68	0.00	-58.99	0.00
	T15-1	273	0.00	0.00	2.06	0.00	-29.62	0.00
		274	0.00	0.00	2.06	0.00	-25.92	0.00

	T16-1	273	0.00	0.00	51.38	0.00	-739.88	0.00
		274	0.00	0.00	51.38	0.00	-647.39	0.00
	T17-1	273	0.00	0.00	14.50	0.00	623.14	0.00
		274	0.00	0.00	14.50	0.00	649.25	0.00
274	T1-1	274	0.00	0.00	29.22	0.00	1255.57	0.00
		275	0.00	0.00	-7.60	0.00	1275.02	0.00
	T2-1	274	0.00	0.00	14.95	0.00	668.96	0.00
		275	0.00	0.00	-4.49	0.00	678.37	0.00
	T3-1	274	0.00	0.00	149.55	0.00	-1884.37	0.00
		275	0.00	0.00	149.55	0.00	-1615.18	0.00
	T4-1	274	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		275	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	274	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		275	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	274	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		275	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	274	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.15	0.00
		275	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.13	0.00
	T8-1	274	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		275	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T9-1	274	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		275	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T10-1	274	0.00	0.00	0.45	0.00	-5.68	0.00
		275	0.00	0.00	0.45	0.00	-4.86	0.00
	T11-1	274	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.55	0.00
		275	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.32	0.00
	T12-1	274	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.67	0.00
		275	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.58	0.00
	T13-1	274	0.00	0.00	-14.26	0.00	179.69	0.00
		275	0.00	0.00	-14.26	0.00	154.02	0.00
	T14-1	274	0.00	0.00	4.68	0.00	-58.99	0.00
		275	0.00	0.00	4.68	0.00	-50.56	0.00
	T15-1	274	0.00	0.00	2.06	0.00	-25.92	0.00
		275	0.00	0.00	2.06	0.00	-22.22	0.00
	T16-1	274	0.00	0.00	51.38	0.00	-647.39	0.00
		275	0.00	0.00	51.38	0.00	-554.91	0.00
	T17-1	274	0.00	0.00	14.50	0.00	649.25	0.00
		275	0.00	0.00	14.50	0.00	675.36	0.00
275	T1-1	275	0.00	0.00	-7.60	0.00	1275.02	0.00
		276	0.00	0.00	-44.42	0.00	1228.21	0.00
	T2-1	275	0.00	0.00	-4.49	0.00	678.37	0.00
		276	0.00	0.00	-23.93	0.00	652.79	0.00
	T3-1	275	0.00	0.00	149.55	0.00	-1615.18	0.00
		276	0.00	0.00	149.55	0.00	-1345.98	0.00
	T4-1	275	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		276	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	275	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		276	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	275	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		276	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	275	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.13	0.00
		276	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.11	0.00
	T8-1	275	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		276	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T9-1	275	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		276	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T10-1	275	0.00	0.00	0.45	0.00	-4.86	0.00
		276	0.00	0.00	0.45	0.00	-4.05	0.00
	T11-1	275	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.32	0.00
		276	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.10	0.00
	T12-1	275	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.58	0.00
		276	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.48	0.00
	T13-1	275	0.00	0.00	-14.26	0.00	154.02	0.00

		276	0.00	0.00	-14.26	0.00	128.35	0.00
	T14-1	275	0.00	0.00	4.68	0.00	-50.56	0.00
		276	0.00	0.00	4.68	0.00	-42.13	0.00
	T15-1	275	0.00	0.00	2.06	0.00	-22.22	0.00
		276	0.00	0.00	2.06	0.00	-18.51	0.00
	T16-1	275	0.00	0.00	51.38	0.00	-554.91	0.00
		276	0.00	0.00	51.38	0.00	-462.43	0.00
	T17-1	275	0.00	0.00	14.50	0.00	675.36	0.00
		276	0.00	0.00	14.50	0.00	701.47	0.00
276	T1-1	276	0.00	0.00	-44.42	0.00	1228.21	0.00
		277	0.00	0.00	-81.24	0.00	1115.11	0.00
	T2-1	276	0.00	0.00	-23.93	0.00	652.79	0.00
		277	0.00	0.00	-43.37	0.00	592.22	0.00
	T3-1	276	0.00	0.00	149.55	0.00	-1345.98	0.00
		277	0.00	0.00	149.55	0.00	-1076.79	0.00
	T4-1	276	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		277	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	276	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		277	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	276	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		277	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	276	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.11	0.00
		277	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.09	0.00
	T8-1	276	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		277	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T9-1	276	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		277	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T10-1	276	0.00	0.00	0.45	0.00	-4.05	0.00
		277	0.00	0.00	0.45	0.00	-3.24	0.00
	T11-1	276	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.10	0.00
		277	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.88	0.00
	T12-1	276	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.48	0.00
		277	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.38	0.00
	T13-1	276	0.00	0.00	-14.26	0.00	128.35	0.00
		277	0.00	0.00	-14.26	0.00	102.68	0.00
	T14-1	276	0.00	0.00	4.68	0.00	-42.13	0.00
		277	0.00	0.00	4.68	0.00	-33.71	0.00
	T15-1	276	0.00	0.00	2.06	0.00	-18.51	0.00
		277	0.00	0.00	2.06	0.00	-14.81	0.00
	T16-1	276	0.00	0.00	51.38	0.00	-462.43	0.00
		277	0.00	0.00	51.38	0.00	-369.94	0.00
	T17-1	276	0.00	0.00	14.50	0.00	701.47	0.00
		277	0.00	0.00	-25.50	0.00	655.57	0.00
277	T1-1	277	0.00	0.00	-81.24	0.00	1115.11	0.00
		278	0.00	0.00	-118.06	0.00	935.75	0.00
	T2-1	277	0.00	0.00	-43.37	0.00	592.22	0.00
		278	0.00	0.00	-62.81	0.00	496.65	0.00
	T3-1	277	0.00	0.00	149.55	0.00	-1076.79	0.00
		278	0.00	0.00	149.55	0.00	-807.59	0.00
	T4-1	277	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		278	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	277	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		278	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	277	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		278	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	277	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.09	0.00
		278	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.06	0.00
	T8-1	277	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		278	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T9-1	277	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		278	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T10-1	277	0.00	0.00	0.45	0.00	-3.24	0.00
		278	0.00	0.00	0.45	0.00	-2.43	0.00

	T11-1	277	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.88	0.00
		278	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.66	0.00
	T12-1	277	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.38	0.00
		278	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.29	0.00
	T13-1	277	0.00	0.00	-14.26	0.00	102.68	0.00
		278	0.00	0.00	-14.26	0.00	77.01	0.00
	T14-1	277	0.00	0.00	4.68	0.00	-33.71	0.00
		278	0.00	0.00	4.68	0.00	-25.28	0.00
	T15-1	277	0.00	0.00	2.06	0.00	-14.81	0.00
		278	0.00	0.00	2.06	0.00	-11.11	0.00
	T16-1	277	0.00	0.00	51.38	0.00	-369.94	0.00
		278	0.00	0.00	51.38	0.00	-277.46	0.00
	T17-1	277	0.00	0.00	-25.50	0.00	655.57	0.00
		278	0.00	0.00	-65.50	0.00	548.48	0.00
278	T1-1	278	0.00	0.00	-118.06	0.00	935.75	0.00
		279	0.00	0.00	-154.88	0.00	690.10	0.00
	T2-1	278	0.00	0.00	-62.81	0.00	496.65	0.00
		279	0.00	0.00	-82.25	0.00	366.09	0.00
	T3-1	278	0.00	0.00	149.55	0.00	-807.59	0.00
		279	0.00	0.00	149.55	0.00	-538.39	0.00
	T4-1	278	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		279	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	278	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		279	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	278	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		279	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	278	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.06	0.00
		279	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00
	T8-1	278	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		279	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T9-1	278	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		279	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T10-1	278	0.00	0.00	0.45	0.00	-2.43	0.00
		279	0.00	0.00	0.45	0.00	-1.62	0.00
	T11-1	278	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.66	0.00
		279	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.44	0.00
	T12-1	278	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.29	0.00
		279	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.19	0.00
	T13-1	278	0.00	0.00	-14.26	0.00	77.01	0.00
		279	0.00	0.00	-14.26	0.00	51.34	0.00
	T14-1	278	0.00	0.00	4.68	0.00	-25.28	0.00
		279	0.00	0.00	4.68	0.00	-16.85	0.00
	T15-1	278	0.00	0.00	2.06	0.00	-11.11	0.00
		279	0.00	0.00	2.06	0.00	-7.41	0.00
	T16-1	278	0.00	0.00	51.38	0.00	-277.46	0.00
		279	0.00	0.00	51.38	0.00	-184.97	0.00
	T17-1	278	0.00	0.00	-65.50	0.00	548.48	0.00
		279	0.00	0.00	-105.50	0.00	379.78	0.00
279	T1-1	279	0.00	0.00	-154.88	0.00	690.10	0.00
		280	0.00	0.00	-191.70	0.00	378.19	0.00
	T2-1	279	0.00	0.00	-82.25	0.00	366.09	0.00
		280	0.00	0.00	-101.69	0.00	200.54	0.00
	T3-1	279	0.00	0.00	149.55	0.00	-538.39	0.00
		280	0.00	0.00	149.55	0.00	-269.19	0.00
	T4-1	279	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		280	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	279	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		280	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	279	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		280	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	279	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00
		280	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
	T8-1	279	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00

		280	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T9-1	279	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		280	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T10-1	279	0.00	0.00	0.45	0.00	-1.62	0.00
		280	0.00	0.00	0.45	0.00	-0.81	0.00
	T11-1	279	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.44	0.00
		280	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.22	0.00
	T12-1	279	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.19	0.00
		280	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.10	0.00
	T13-1	279	0.00	0.00	-14.26	0.00	51.34	0.00
		280	0.00	0.00	-14.26	0.00	25.67	0.00
	T14-1	279	0.00	0.00	4.68	0.00	-16.85	0.00
		280	0.00	0.00	4.68	0.00	-8.43	0.00
	T15-1	279	0.00	0.00	2.06	0.00	-7.41	0.00
		280	0.00	0.00	2.06	0.00	-3.70	0.00
	T16-1	279	0.00	0.00	51.38	0.00	-184.97	0.00
		280	0.00	0.00	51.38	0.00	-92.48	0.00
	T17-1	279	0.00	0.00	-105.50	0.00	379.78	0.00
		280	0.00	0.00	-105.50	0.00	189.89	0.00
280	T1-1	280	0.00	0.00	-191.70	0.00	378.19	0.00
		281	0.00	0.00	-228.51	0.00	0.00	0.00
	T2-1	280	0.00	0.00	-101.69	0.00	200.54	0.00
		281	0.00	0.00	-121.13	0.00	0.00	0.00
	T3-1	280	0.00	0.00	149.55	0.00	-269.19	0.00
		281	0.00	0.00	149.55	0.00	0.00	0.00
	T4-1	280	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	280	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		281	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	280	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T7-1	280	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
		281	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	T8-1	280	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T9-1	280	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T10-1	280	0.00	0.00	0.45	0.00	-0.81	0.00
		281	0.00	0.00	0.45	0.00	-0.00	0.00
	T11-1	280	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.22	0.00
		281	0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.00	0.00
	T12-1	280	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.10	0.00
		281	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.00	0.00
	T13-1	280	0.00	0.00	-14.26	0.00	25.67	0.00
		281	0.00	0.00	-14.26	0.00	-0.00	0.00
	T14-1	280	0.00	0.00	4.68	0.00	-8.43	0.00
		281	0.00	0.00	4.68	0.00	0.00	0.00
	T15-1	280	0.00	0.00	2.06	0.00	-3.70	0.00
		281	0.00	0.00	2.06	0.00	0.00	0.00
	T16-1	280	0.00	0.00	51.38	0.00	-92.48	0.00
		281	0.00	0.00	51.38	0.00	0.00	0.00
	T17-1	280	0.00	0.00	-105.50	0.00	189.89	0.00
		281	0.00	0.00	-105.50	0.00	0.00	0.00

3.- ANÁLISIS DINÁMICO DEL TABLERO

** CivilCAD2000 - Versión 54.8-3664 - Autores: L.M.Callís, J.M.Roig, I.Callís **
****

Nombre del proyecto : fagundez.

LISTADO DEL CALCULO DINAMICO
==========

Listado de frecuencias y periodos
==========

Modo	Frecuencia(Hz)	Periodo(s)	Error vectorial (unitario)
1	2.246502	0.445137	0.000000
2	2.353412	0.424915	0.000000
3	2.532927	0.394800	0.000000
4	2.762837	0.361947	0.000000
5	3.045024	0.328405	0.000000

Listado de modos de vibración
==========

Autov.	Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	1	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.010	0.000
1	2	0.000	0.000	0.017	0.000	-0.010	0.000
1	3	0.000	0.000	0.033	0.000	-0.010	0.000
1	4	0.000	0.000	0.049	0.000	-0.010	0.000
1	5	0.000	0.000	0.064	0.000	-0.009	0.000
1	6	0.000	0.000	0.078	0.000	-0.008	0.000
1	7	0.000	0.000	0.090	0.000	-0.007	0.000
1	8	0.000	0.000	0.101	0.000	-0.006	0.000
1	9	0.000	0.000	0.110	0.000	-0.005	0.000
1	10	0.000	0.000	0.117	0.000	-0.004	0.000
1	11	0.000	0.000	0.121	0.000	-0.002	0.000
1	12	0.000	0.000	0.123	0.000	-0.000	0.000
1	13	0.000	0.000	0.122	0.000	0.002	0.000
1	14	0.000	0.000	0.118	0.000	0.004	0.000
1	15	0.000	0.000	0.111	0.000	0.006	0.000
1	16	0.000	0.000	0.100	0.000	0.008	0.000
1	17	0.000	0.000	0.086	0.000	0.010	0.000
1	18	0.000	0.000	0.069	0.000	0.012	0.000
1	19	0.000	0.000	0.049	0.000	0.013	0.000
1	20	0.000	0.000	0.026	0.000	0.015	0.000
1	21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000
1	22	0.000	0.000	-0.047	0.000	0.019	0.000
1	23	0.000	0.000	-0.099	0.000	0.021	0.000
1	24	0.000	0.000	-0.156	0.000	0.022	0.000
1	25	0.000	0.000	-0.216	0.000	0.023	0.000
1	26	0.000	0.000	-0.275	0.000	0.023	0.000
1	27	0.000	0.000	-0.332	0.000	0.021	0.000
1	28	0.000	0.000	-0.384	0.000	0.019	0.000
1	29	0.000	0.000	-0.429	0.000	0.016	0.000
1	30	0.000	0.000	-0.464	0.000	0.012	0.000
1	31	0.000	0.000	-0.489	0.000	0.007	0.000
1	32	0.000	0.000	-0.502	0.000	0.002	0.000
1	33	0.000	0.000	-0.502	0.000	-0.003	0.000
1	34	0.000	0.000	-0.487	0.000	-0.008	0.000
1	35	0.000	0.000	-0.458	0.000	-0.014	0.000
1	36	0.000	0.000	-0.414	0.000	-0.020	0.000
1	37	0.000	0.000	-0.356	0.000	-0.025	0.000
1	38	0.000	0.000	-0.283	0.000	-0.031	0.000
1	39	0.000	0.000	-0.198	0.000	-0.035	0.000
1	40	0.000	0.000	-0.103	0.000	-0.038	0.000
1	41	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.041	0.000
1	42	0.000	0.000	0.115	0.000	-0.043	0.000

1	43	0.000	0.000	0.236	0.000	-0.044	0.000
1	44	0.000	0.000	0.357	0.000	-0.044	0.000
1	45	0.000	0.000	0.476	0.000	-0.042	0.000
1	46	0.000	0.000	0.588	0.000	-0.039	0.000
1	47	0.000	0.000	0.689	0.000	-0.034	0.000
1	48	0.000	0.000	0.775	0.000	-0.028	0.000
1	49	0.000	0.000	0.842	0.000	-0.021	0.000
1	50	0.000	0.000	0.889	0.000	-0.013	0.000
1	51	0.000	0.000	0.913	0.000	-0.005	0.000
1	52	0.000	0.000	0.913	0.000	0.004	0.000
1	53	0.000	0.000	0.890	0.000	0.013	0.000
1	54	0.000	0.000	0.842	0.000	0.022	0.000
1	55	0.000	0.000	0.771	0.000	0.030	0.000
1	56	0.000	0.000	0.679	0.000	0.037	0.000
1	57	0.000	0.000	0.568	0.000	0.044	0.000
1	58	0.000	0.000	0.440	0.000	0.049	0.000
1	59	0.000	0.000	0.299	0.000	0.053	0.000
1	60	0.000	0.000	0.152	0.000	0.055	0.000
1	61	0.000	0.000	0.000	0.000	0.056	0.000
1	62	0.000	0.000	-0.145	0.000	0.056	0.000
1	63	0.000	0.000	-0.288	0.000	0.054	0.000
1	64	0.000	0.000	-0.426	0.000	0.052	0.000
1	65	0.000	0.000	-0.556	0.000	0.048	0.000
1	66	0.000	0.000	-0.672	0.000	0.042	0.000
1	67	0.000	0.000	-0.773	0.000	0.035	0.000
1	68	0.000	0.000	-0.854	0.000	0.027	0.000
1	69	0.000	0.000	-0.915	0.000	0.019	0.000
1	70	0.000	0.000	-0.953	0.000	0.010	0.000
1	71	0.000	0.000	-0.967	0.000	0.001	0.000
1	72	0.000	0.000	-0.957	0.000	-0.008	0.000
1	73	0.000	0.000	-0.924	0.000	-0.017	0.000
1	74	0.000	0.000	-0.867	0.000	-0.026	0.000
1	75	0.000	0.000	-0.788	0.000	-0.034	0.000
1	76	0.000	0.000	-0.689	0.000	-0.042	0.000
1	77	0.000	0.000	-0.573	0.000	-0.048	0.000
1	78	0.000	0.000	-0.442	0.000	-0.053	0.000
1	79	0.000	0.000	-0.300	0.000	-0.056	0.000
1	80	0.000	0.000	-0.151	0.000	-0.058	0.000
1	81	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.059	0.000
1	82	0.000	0.000	0.152	0.000	-0.058	0.000
1	83	0.000	0.000	0.302	0.000	-0.057	0.000
1	84	0.000	0.000	0.446	0.000	-0.054	0.000
1	85	0.000	0.000	0.581	0.000	-0.049	0.000
1	86	0.000	0.000	0.701	0.000	-0.043	0.000
1	87	0.000	0.000	0.805	0.000	-0.036	0.000
1	88	0.000	0.000	0.888	0.000	-0.028	0.000
1	89	0.000	0.000	0.949	0.000	-0.019	0.000
1	90	0.000	0.000	0.987	0.000	-0.010	0.000
1	91	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	0.000
1	92	0.000	0.000	0.988	0.000	0.009	0.000
1	93	0.000	0.000	0.952	0.000	0.019	0.000
1	94	0.000	0.000	0.892	0.000	0.028	0.000
1	95	0.000	0.000	0.809	0.000	0.036	0.000
1	96	0.000	0.000	0.707	0.000	0.043	0.000
1	97	0.000	0.000	0.586	0.000	0.049	0.000
1	98	0.000	0.000	0.451	0.000	0.054	0.000
1	99	0.000	0.000	0.306	0.000	0.057	0.000
1	100	0.000	0.000	0.154	0.000	0.059	0.000
1	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.059	0.000
1	102	0.000	0.000	-0.154	0.000	0.059	0.000
1	103	0.000	0.000	-0.305	0.000	0.057	0.000
1	104	0.000	0.000	-0.451	0.000	0.054	0.000
1	105	0.000	0.000	-0.586	0.000	0.049	0.000
1	106	0.000	0.000	-0.706	0.000	0.043	0.000
1	107	0.000	0.000	-0.808	0.000	0.036	0.000

1	108	0.000	0.000	-0.890	0.000	0.027	0.000
1	109	0.000	0.000	-0.950	0.000	0.019	0.000
1	110	0.000	0.000	-0.986	0.000	0.009	0.000
1	111	0.000	0.000	-0.997	0.000	-0.000	0.000
1	112	0.000	0.000	-0.984	0.000	-0.010	0.000
1	113	0.000	0.000	-0.946	0.000	-0.019	0.000
1	114	0.000	0.000	-0.885	0.000	-0.028	0.000
1	115	0.000	0.000	-0.802	0.000	-0.036	0.000
1	116	0.000	0.000	-0.699	0.000	-0.043	0.000
1	117	0.000	0.000	-0.579	0.000	-0.049	0.000
1	118	0.000	0.000	-0.444	0.000	-0.054	0.000
1	119	0.000	0.000	-0.300	0.000	-0.057	0.000
1	120	0.000	0.000	-0.151	0.000	-0.058	0.000
1	121	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.058	0.000
1	122	0.000	0.000	0.151	0.000	-0.058	0.000
1	123	0.000	0.000	0.298	0.000	-0.056	0.000
1	124	0.000	0.000	0.439	0.000	-0.053	0.000
1	125	0.000	0.000	0.569	0.000	-0.047	0.000
1	126	0.000	0.000	0.685	0.000	-0.041	0.000
1	127	0.000	0.000	0.783	0.000	-0.034	0.000
1	128	0.000	0.000	0.861	0.000	-0.026	0.000
1	129	0.000	0.000	0.917	0.000	-0.017	0.000
1	130	0.000	0.000	0.950	0.000	-0.008	0.000
1	131	0.000	0.000	0.959	0.000	0.001	0.000
1	132	0.000	0.000	0.945	0.000	0.010	0.000
1	133	0.000	0.000	0.907	0.000	0.019	0.000
1	134	0.000	0.000	0.846	0.000	0.027	0.000
1	135	0.000	0.000	0.765	0.000	0.035	0.000
1	136	0.000	0.000	0.666	0.000	0.042	0.000
1	137	0.000	0.000	0.550	0.000	0.047	0.000
1	138	0.000	0.000	0.422	0.000	0.051	0.000
1	139	0.000	0.000	0.285	0.000	0.054	0.000
1	140	0.000	0.000	0.143	0.000	0.055	0.000
1	141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.055	0.000
1	142	0.000	0.000	-0.142	0.000	0.054	0.000
1	143	0.000	0.000	-0.280	0.000	0.052	0.000
1	144	0.000	0.000	-0.412	0.000	0.049	0.000
1	145	0.000	0.000	-0.533	0.000	0.044	0.000
1	146	0.000	0.000	-0.640	0.000	0.038	0.000
1	147	0.000	0.000	-0.729	0.000	0.031	0.000
1	148	0.000	0.000	-0.800	0.000	0.023	0.000
1	149	0.000	0.000	-0.851	0.000	0.015	0.000
1	150	0.000	0.000	-0.880	0.000	0.007	0.000
1	151	0.000	0.000	-0.887	0.000	-0.002	0.000
1	152	0.000	0.000	-0.872	0.000	-0.010	0.000
1	153	0.000	0.000	-0.835	0.000	-0.018	0.000
1	154	0.000	0.000	-0.778	0.000	-0.026	0.000
1	155	0.000	0.000	-0.702	0.000	-0.033	0.000
1	156	0.000	0.000	-0.609	0.000	-0.039	0.000
1	157	0.000	0.000	-0.502	0.000	-0.043	0.000
1	158	0.000	0.000	-0.384	0.000	-0.047	0.000
1	159	0.000	0.000	-0.259	0.000	-0.049	0.000
1	160	0.000	0.000	-0.130	0.000	-0.050	0.000
1	161	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.050	0.000
1	162	0.000	0.000	0.128	0.000	-0.049	0.000
1	163	0.000	0.000	0.252	0.000	-0.047	0.000
1	164	0.000	0.000	0.370	0.000	-0.044	0.000
1	165	0.000	0.000	0.477	0.000	-0.039	0.000
1	166	0.000	0.000	0.572	0.000	-0.033	0.000
1	167	0.000	0.000	0.650	0.000	-0.027	0.000
1	168	0.000	0.000	0.712	0.000	-0.020	0.000
1	169	0.000	0.000	0.755	0.000	-0.013	0.000
1	170	0.000	0.000	0.779	0.000	-0.005	0.000
1	171	0.000	0.000	0.783	0.000	0.002	0.000
1	172	0.000	0.000	0.768	0.000	0.010	0.000

1	173	0.000	0.000	0.734	0.000	0.017	0.000
1	174	0.000	0.000	0.682	0.000	0.023	0.000
1	175	0.000	0.000	0.613	0.000	0.029	0.000
1	176	0.000	0.000	0.531	0.000	0.034	0.000
1	177	0.000	0.000	0.437	0.000	0.038	0.000
1	178	0.000	0.000	0.333	0.000	0.041	0.000
1	179	0.000	0.000	0.224	0.000	0.043	0.000
1	180	0.000	0.000	0.112	0.000	0.043	0.000
1	181	0.000	0.000	0.000	0.000	0.043	0.000
1	182	0.000	0.000	-0.110	0.000	0.042	0.000
1	183	0.000	0.000	-0.215	0.000	0.040	0.000
1	184	0.000	0.000	-0.315	0.000	0.037	0.000
1	185	0.000	0.000	-0.405	0.000	0.033	0.000
1	186	0.000	0.000	-0.483	0.000	0.028	0.000
1	187	0.000	0.000	-0.548	0.000	0.022	0.000
1	188	0.000	0.000	-0.598	0.000	0.016	0.000
1	189	0.000	0.000	-0.632	0.000	0.010	0.000
1	190	0.000	0.000	-0.650	0.000	0.004	0.000
1	191	0.000	0.000	-0.652	0.000	-0.003	0.000
1	192	0.000	0.000	-0.637	0.000	-0.009	0.000
1	193	0.000	0.000	-0.606	0.000	-0.015	0.000
1	194	0.000	0.000	-0.562	0.000	-0.020	0.000
1	195	0.000	0.000	-0.504	0.000	-0.025	0.000
1	196	0.000	0.000	-0.434	0.000	-0.029	0.000
1	197	0.000	0.000	-0.356	0.000	-0.032	0.000
1	198	0.000	0.000	-0.271	0.000	-0.034	0.000
1	199	0.000	0.000	-0.181	0.000	-0.035	0.000
1	200	0.000	0.000	-0.090	0.000	-0.035	0.000
1	201	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.034	0.000
1	202	0.000	0.000	0.087	0.000	-0.033	0.000
1	203	0.000	0.000	0.171	0.000	-0.031	0.000
1	204	0.000	0.000	0.250	0.000	-0.029	0.000
1	205	0.000	0.000	0.322	0.000	-0.026	0.000
1	206	0.000	0.000	0.384	0.000	-0.022	0.000
1	207	0.000	0.000	0.435	0.000	-0.017	0.000
1	208	0.000	0.000	0.474	0.000	-0.012	0.000
1	209	0.000	0.000	0.500	0.000	-0.007	0.000
1	210	0.000	0.000	0.512	0.000	-0.002	0.000
1	211	0.000	0.000	0.512	0.000	0.003	0.000
1	212	0.000	0.000	0.498	0.000	0.008	0.000
1	213	0.000	0.000	0.472	0.000	0.012	0.000
1	214	0.000	0.000	0.436	0.000	0.016	0.000
1	215	0.000	0.000	0.389	0.000	0.020	0.000
1	216	0.000	0.000	0.334	0.000	0.023	0.000
1	217	0.000	0.000	0.272	0.000	0.025	0.000
1	218	0.000	0.000	0.205	0.000	0.026	0.000
1	219	0.000	0.000	0.137	0.000	0.027	0.000
1	220	0.000	0.000	0.068	0.000	0.026	0.000
1	221	0.000	0.000	0.000	0.000	0.026	0.000
1	222	0.000	0.000	-0.056	0.000	0.025	0.000
1	223	0.000	0.000	-0.110	0.000	0.023	0.000
1	224	0.000	0.000	-0.161	0.000	0.022	0.000
1	225	0.000	0.000	-0.207	0.000	0.019	0.000
1	226	0.000	0.000	-0.247	0.000	0.016	0.000
1	227	0.000	0.000	-0.278	0.000	0.012	0.000
1	228	0.000	0.000	-0.302	0.000	0.008	0.000
1	229	0.000	0.000	-0.317	0.000	0.005	0.000
1	230	0.000	0.000	-0.323	0.000	0.001	0.000
1	231	0.000	0.000	-0.321	0.000	-0.003	0.000
1	232	0.000	0.000	-0.311	0.000	-0.006	0.000
1	233	0.000	0.000	-0.294	0.000	-0.009	0.000
1	234	0.000	0.000	-0.270	0.000	-0.012	0.000
1	235	0.000	0.000	-0.240	0.000	-0.014	0.000
1	236	0.000	0.000	-0.205	0.000	-0.016	0.000
1	237	0.000	0.000	-0.166	0.000	-0.018	0.000

1	238	0.000	0.000	-0.125	0.000	-0.019	0.000
1	239	0.000	0.000	-0.083	0.000	-0.019	0.000
1	240	0.000	0.000	-0.041	0.000	-0.019	0.000
1	241	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.018	0.000
1	242	0.000	0.000	0.049	0.000	-0.017	0.000
1	243	0.000	0.000	0.096	0.000	-0.016	0.000
1	244	0.000	0.000	0.139	0.000	-0.015	0.000
1	245	0.000	0.000	0.177	0.000	-0.013	0.000
1	246	0.000	0.000	0.209	0.000	-0.010	0.000
1	247	0.000	0.000	0.234	0.000	-0.008	0.000
1	248	0.000	0.000	0.253	0.000	-0.005	0.000
1	249	0.000	0.000	0.263	0.000	-0.003	0.000
1	250	0.000	0.000	0.267	0.000	0.000	0.000
1	251	0.000	0.000	0.263	0.000	0.003	0.000
1	252	0.000	0.000	0.252	0.000	0.005	0.000
1	253	0.000	0.000	0.236	0.000	0.007	0.000
1	254	0.000	0.000	0.213	0.000	0.009	0.000
1	255	0.000	0.000	0.186	0.000	0.010	0.000
1	256	0.000	0.000	0.156	0.000	0.011	0.000
1	257	0.000	0.000	0.124	0.000	0.012	0.000
1	258	0.000	0.000	0.091	0.000	0.012	0.000
1	259	0.000	0.000	0.058	0.000	0.011	0.000
1	260	0.000	0.000	0.028	0.000	0.011	0.000
1	261	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000
1	262	0.000	0.000	-0.017	0.000	0.009	0.000
1	263	0.000	0.000	-0.032	0.000	0.008	0.000
1	264	0.000	0.000	-0.045	0.000	0.007	0.000
1	265	0.000	0.000	-0.056	0.000	0.006	0.000
1	266	0.000	0.000	-0.065	0.000	0.004	0.000
1	267	0.000	0.000	-0.071	0.000	0.003	0.000
1	268	0.000	0.000	-0.076	0.000	0.002	0.000
1	269	0.000	0.000	-0.079	0.000	0.001	0.000
1	270	0.000	0.000	-0.079	0.000	-0.000	0.000
1	271	0.000	0.000	-0.078	0.000	-0.001	0.000
1	272	0.000	0.000	-0.076	0.000	-0.002	0.000
1	273	0.000	0.000	-0.071	0.000	-0.003	0.000
1	274	0.000	0.000	-0.066	0.000	-0.004	0.000
1	275	0.000	0.000	-0.059	0.000	-0.004	0.000
1	276	0.000	0.000	-0.051	0.000	-0.005	0.000
1	277	0.000	0.000	-0.042	0.000	-0.005	0.000
1	278	0.000	0.000	-0.032	0.000	-0.006	0.000
1	279	0.000	0.000	-0.022	0.000	-0.006	0.000
1	280	0.000	0.000	-0.011	0.000	-0.006	0.000
1	281	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.000
2	1	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.013	0.000
2	2	0.000	0.000	0.021	0.000	-0.013	0.000
2	3	0.000	0.000	0.041	0.000	-0.012	0.000
2	4	0.000	0.000	0.060	0.000	-0.012	0.000
2	5	0.000	0.000	0.079	0.000	-0.011	0.000
2	6	0.000	0.000	0.096	0.000	-0.010	0.000
2	7	0.000	0.000	0.111	0.000	-0.009	0.000
2	8	0.000	0.000	0.124	0.000	-0.008	0.000
2	9	0.000	0.000	0.135	0.000	-0.006	0.000
2	10	0.000	0.000	0.143	0.000	-0.004	0.000
2	11	0.000	0.000	0.149	0.000	-0.002	0.000
2	12	0.000	0.000	0.151	0.000	-0.000	0.000
2	13	0.000	0.000	0.149	0.000	0.002	0.000
2	14	0.000	0.000	0.144	0.000	0.004	0.000
2	15	0.000	0.000	0.135	0.000	0.007	0.000
2	16	0.000	0.000	0.122	0.000	0.010	0.000
2	17	0.000	0.000	0.105	0.000	0.012	0.000
2	18	0.000	0.000	0.084	0.000	0.014	0.000
2	19	0.000	0.000	0.059	0.000	0.016	0.000
2	20	0.000	0.000	0.031	0.000	0.019	0.000

2	21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000
2	22	0.000	0.000	-0.057	0.000	0.023	0.000
2	23	0.000	0.000	-0.121	0.000	0.026	0.000
2	24	0.000	0.000	-0.190	0.000	0.027	0.000
2	25	0.000	0.000	-0.261	0.000	0.028	0.000
2	26	0.000	0.000	-0.333	0.000	0.027	0.000
2	27	0.000	0.000	-0.401	0.000	0.025	0.000
2	28	0.000	0.000	-0.462	0.000	0.022	0.000
2	29	0.000	0.000	-0.515	0.000	0.018	0.000
2	30	0.000	0.000	-0.557	0.000	0.014	0.000
2	31	0.000	0.000	-0.585	0.000	0.008	0.000
2	32	0.000	0.000	-0.599	0.000	0.002	0.000
2	33	0.000	0.000	-0.596	0.000	-0.004	0.000
2	34	0.000	0.000	-0.577	0.000	-0.011	0.000
2	35	0.000	0.000	-0.540	0.000	-0.017	0.000
2	36	0.000	0.000	-0.487	0.000	-0.024	0.000
2	37	0.000	0.000	-0.416	0.000	-0.030	0.000
2	38	0.000	0.000	-0.330	0.000	-0.036	0.000
2	39	0.000	0.000	-0.230	0.000	-0.041	0.000
2	40	0.000	0.000	-0.119	0.000	-0.044	0.000
2	41	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.047	0.000
2	42	0.000	0.000	0.132	0.000	-0.049	0.000
2	43	0.000	0.000	0.269	0.000	-0.050	0.000
2	44	0.000	0.000	0.406	0.000	-0.049	0.000
2	45	0.000	0.000	0.539	0.000	-0.047	0.000
2	46	0.000	0.000	0.663	0.000	-0.043	0.000
2	47	0.000	0.000	0.772	0.000	-0.037	0.000
2	48	0.000	0.000	0.863	0.000	-0.030	0.000
2	49	0.000	0.000	0.933	0.000	-0.021	0.000
2	50	0.000	0.000	0.979	0.000	-0.012	0.000
2	51	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.003	0.000
2	52	0.000	0.000	0.994	0.000	0.007	0.000
2	53	0.000	0.000	0.961	0.000	0.017	0.000
2	54	0.000	0.000	0.903	0.000	0.026	0.000
2	55	0.000	0.000	0.820	0.000	0.034	0.000
2	56	0.000	0.000	0.716	0.000	0.042	0.000
2	57	0.000	0.000	0.593	0.000	0.048	0.000
2	58	0.000	0.000	0.455	0.000	0.052	0.000
2	59	0.000	0.000	0.307	0.000	0.055	0.000
2	60	0.000	0.000	0.154	0.000	0.056	0.000
2	61	0.000	0.000	0.000	0.000	0.056	0.000
2	62	0.000	0.000	-0.143	0.000	0.054	0.000
2	63	0.000	0.000	-0.282	0.000	0.052	0.000
2	64	0.000	0.000	-0.414	0.000	0.049	0.000
2	65	0.000	0.000	-0.533	0.000	0.043	0.000
2	66	0.000	0.000	-0.637	0.000	0.037	0.000
2	67	0.000	0.000	-0.723	0.000	0.029	0.000
2	68	0.000	0.000	-0.790	0.000	0.022	0.000
2	69	0.000	0.000	-0.835	0.000	0.013	0.000
2	70	0.000	0.000	-0.859	0.000	0.005	0.000
2	71	0.000	0.000	-0.860	0.000	-0.004	0.000
2	72	0.000	0.000	-0.840	0.000	-0.012	0.000
2	73	0.000	0.000	-0.799	0.000	-0.020	0.000
2	74	0.000	0.000	-0.738	0.000	-0.027	0.000
2	75	0.000	0.000	-0.660	0.000	-0.033	0.000
2	76	0.000	0.000	-0.568	0.000	-0.038	0.000
2	77	0.000	0.000	-0.463	0.000	-0.042	0.000
2	78	0.000	0.000	-0.351	0.000	-0.045	0.000
2	79	0.000	0.000	-0.233	0.000	-0.045	0.000
2	80	0.000	0.000	-0.116	0.000	-0.045	0.000
2	81	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.044	0.000
2	82	0.000	0.000	0.111	0.000	-0.042	0.000
2	83	0.000	0.000	0.216	0.000	-0.039	0.000
2	84	0.000	0.000	0.313	0.000	-0.035	0.000
2	85	0.000	0.000	0.397	0.000	-0.030	0.000

2	86	0.000	0.000	0.468	0.000	-0.024	0.000
2	87	0.000	0.000	0.524	0.000	-0.018	0.000
2	88	0.000	0.000	0.564	0.000	-0.012	0.000
2	89	0.000	0.000	0.588	0.000	-0.006	0.000
2	90	0.000	0.000	0.595	0.000	0.000	0.000
2	91	0.000	0.000	0.587	0.000	0.006	0.000
2	92	0.000	0.000	0.565	0.000	0.012	0.000
2	93	0.000	0.000	0.528	0.000	0.016	0.000
2	94	0.000	0.000	0.479	0.000	0.021	0.000
2	95	0.000	0.000	0.421	0.000	0.024	0.000
2	96	0.000	0.000	0.354	0.000	0.027	0.000
2	97	0.000	0.000	0.283	0.000	0.028	0.000
2	98	0.000	0.000	0.209	0.000	0.028	0.000
2	99	0.000	0.000	0.136	0.000	0.028	0.000
2	100	0.000	0.000	0.066	0.000	0.026	0.000
2	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000
2	102	0.000	0.000	-0.060	0.000	0.022	0.000
2	103	0.000	0.000	-0.112	0.000	0.019	0.000
2	104	0.000	0.000	-0.157	0.000	0.016	0.000
2	105	0.000	0.000	-0.192	0.000	0.012	0.000
2	106	0.000	0.000	-0.217	0.000	0.008	0.000
2	107	0.000	0.000	-0.233	0.000	0.004	0.000
2	108	0.000	0.000	-0.239	0.000	0.001	0.000
2	109	0.000	0.000	-0.237	0.000	-0.002	0.000
2	110	0.000	0.000	-0.227	0.000	-0.005	0.000
2	111	0.000	0.000	-0.211	0.000	-0.007	0.000
2	112	0.000	0.000	-0.190	0.000	-0.009	0.000
2	113	0.000	0.000	-0.164	0.000	-0.010	0.000
2	114	0.000	0.000	-0.136	0.000	-0.011	0.000
2	115	0.000	0.000	-0.107	0.000	-0.011	0.000
2	116	0.000	0.000	-0.078	0.000	-0.011	0.000
2	117	0.000	0.000	-0.052	0.000	-0.009	0.000
2	118	0.000	0.000	-0.031	0.000	-0.007	0.000
2	119	0.000	0.000	-0.014	0.000	-0.005	0.000
2	120	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.003	0.000
2	121	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000
2	122	0.000	0.000	-0.003	0.000	0.002	0.000
2	123	0.000	0.000	-0.012	0.000	0.005	0.000
2	124	0.000	0.000	-0.027	0.000	0.007	0.000
2	125	0.000	0.000	-0.047	0.000	0.009	0.000
2	126	0.000	0.000	-0.072	0.000	0.010	0.000
2	127	0.000	0.000	-0.100	0.000	0.011	0.000
2	128	0.000	0.000	-0.128	0.000	0.011	0.000
2	129	0.000	0.000	-0.156	0.000	0.010	0.000
2	130	0.000	0.000	-0.181	0.000	0.009	0.000
2	131	0.000	0.000	-0.202	0.000	0.007	0.000
2	132	0.000	0.000	-0.219	0.000	0.005	0.000
2	133	0.000	0.000	-0.229	0.000	0.002	0.000
2	134	0.000	0.000	-0.231	0.000	-0.001	0.000
2	135	0.000	0.000	-0.226	0.000	-0.004	0.000
2	136	0.000	0.000	-0.211	0.000	-0.007	0.000
2	137	0.000	0.000	-0.187	0.000	-0.011	0.000
2	138	0.000	0.000	-0.153	0.000	-0.015	0.000
2	139	0.000	0.000	-0.110	0.000	-0.018	0.000
2	140	0.000	0.000	-0.058	0.000	-0.021	0.000
2	141	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.024	0.000
2	142	0.000	0.000	0.064	0.000	-0.026	0.000
2	143	0.000	0.000	0.133	0.000	-0.027	0.000
2	144	0.000	0.000	0.205	0.000	-0.028	0.000
2	145	0.000	0.000	0.278	0.000	-0.028	0.000
2	146	0.000	0.000	0.349	0.000	-0.026	0.000
2	147	0.000	0.000	0.415	0.000	-0.024	0.000
2	148	0.000	0.000	0.473	0.000	-0.021	0.000
2	149	0.000	0.000	0.521	0.000	-0.016	0.000
2	150	0.000	0.000	0.557	0.000	-0.012	0.000

2	151	0.000	0.000	0.580	0.000	-0.006	0.000
2	152	0.000	0.000	0.588	0.000	-0.000	0.000
2	153	0.000	0.000	0.581	0.000	0.006	0.000
2	154	0.000	0.000	0.558	0.000	0.012	0.000
2	155	0.000	0.000	0.519	0.000	0.018	0.000
2	156	0.000	0.000	0.464	0.000	0.024	0.000
2	157	0.000	0.000	0.394	0.000	0.030	0.000
2	158	0.000	0.000	0.310	0.000	0.035	0.000
2	159	0.000	0.000	0.214	0.000	0.039	0.000
2	160	0.000	0.000	0.110	0.000	0.041	0.000
2	161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.043	0.000
2	162	0.000	0.000	-0.115	0.000	0.045	0.000
2	163	0.000	0.000	-0.232	0.000	0.045	0.000
2	164	0.000	0.000	-0.348	0.000	0.044	0.000
2	165	0.000	0.000	-0.460	0.000	0.042	0.000
2	166	0.000	0.000	-0.564	0.000	0.038	0.000
2	167	0.000	0.000	-0.656	0.000	0.033	0.000
2	168	0.000	0.000	-0.734	0.000	0.027	0.000
2	169	0.000	0.000	-0.794	0.000	0.020	0.000
2	170	0.000	0.000	-0.836	0.000	0.012	0.000
2	171	0.000	0.000	-0.856	0.000	0.004	0.000
2	172	0.000	0.000	-0.855	0.000	-0.005	0.000
2	173	0.000	0.000	-0.831	0.000	-0.013	0.000
2	174	0.000	0.000	-0.786	0.000	-0.021	0.000
2	175	0.000	0.000	-0.720	0.000	-0.029	0.000
2	176	0.000	0.000	-0.635	0.000	-0.037	0.000
2	177	0.000	0.000	-0.531	0.000	-0.043	0.000
2	178	0.000	0.000	-0.412	0.000	-0.048	0.000
2	179	0.000	0.000	-0.281	0.000	-0.052	0.000
2	180	0.000	0.000	-0.143	0.000	-0.054	0.000
2	181	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.055	0.000
2	182	0.000	0.000	0.145	0.000	-0.056	0.000
2	183	0.000	0.000	0.289	0.000	-0.055	0.000
2	184	0.000	0.000	0.430	0.000	-0.053	0.000
2	185	0.000	0.000	0.561	0.000	-0.048	0.000
2	186	0.000	0.000	0.680	0.000	-0.043	0.000
2	187	0.000	0.000	0.783	0.000	-0.036	0.000
2	188	0.000	0.000	0.867	0.000	-0.028	0.000
2	189	0.000	0.000	0.929	0.000	-0.019	0.000
2	190	0.000	0.000	0.968	0.000	-0.010	0.000
2	191	0.000	0.000	0.982	0.000	-0.001	0.000
2	192	0.000	0.000	0.972	0.000	0.009	0.000
2	193	0.000	0.000	0.937	0.000	0.018	0.000
2	194	0.000	0.000	0.878	0.000	0.027	0.000
2	195	0.000	0.000	0.797	0.000	0.035	0.000
2	196	0.000	0.000	0.696	0.000	0.042	0.000
2	197	0.000	0.000	0.577	0.000	0.048	0.000
2	198	0.000	0.000	0.445	0.000	0.053	0.000
2	199	0.000	0.000	0.302	0.000	0.057	0.000
2	200	0.000	0.000	0.152	0.000	0.058	0.000
2	201	0.000	0.000	0.000	0.000	0.058	0.000
2	202	0.000	0.000	-0.151	0.000	0.058	0.000
2	203	0.000	0.000	-0.299	0.000	0.056	0.000
2	204	0.000	0.000	-0.441	0.000	0.053	0.000
2	205	0.000	0.000	-0.573	0.000	0.048	0.000
2	206	0.000	0.000	-0.691	0.000	0.042	0.000
2	207	0.000	0.000	-0.790	0.000	0.034	0.000
2	208	0.000	0.000	-0.868	0.000	0.026	0.000
2	209	0.000	0.000	-0.923	0.000	0.017	0.000
2	210	0.000	0.000	-0.954	0.000	0.007	0.000
2	211	0.000	0.000	-0.961	0.000	-0.002	0.000
2	212	0.000	0.000	-0.943	0.000	-0.011	0.000
2	213	0.000	0.000	-0.902	0.000	-0.020	0.000
2	214	0.000	0.000	-0.838	0.000	-0.029	0.000
2	215	0.000	0.000	-0.754	0.000	-0.036	0.000

2	216	0.000	0.000	-0.652	0.000	-0.042	0.000
2	217	0.000	0.000	-0.535	0.000	-0.047	0.000
2	218	0.000	0.000	-0.407	0.000	-0.051	0.000
2	219	0.000	0.000	-0.273	0.000	-0.052	0.000
2	220	0.000	0.000	-0.136	0.000	-0.053	0.000
2	221	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.052	0.000
2	222	0.000	0.000	0.115	0.000	-0.050	0.000
2	223	0.000	0.000	0.226	0.000	-0.048	0.000
2	224	0.000	0.000	0.332	0.000	-0.046	0.000
2	225	0.000	0.000	0.430	0.000	-0.042	0.000
2	226	0.000	0.000	0.517	0.000	-0.035	0.000
2	227	0.000	0.000	0.588	0.000	-0.028	0.000
2	228	0.000	0.000	0.642	0.000	-0.020	0.000
2	229	0.000	0.000	0.679	0.000	-0.012	0.000
2	230	0.000	0.000	0.698	0.000	-0.004	0.000
2	231	0.000	0.000	0.699	0.000	0.003	0.000
2	232	0.000	0.000	0.682	0.000	0.011	0.000
2	233	0.000	0.000	0.649	0.000	0.018	0.000
2	234	0.000	0.000	0.601	0.000	0.025	0.000
2	235	0.000	0.000	0.538	0.000	0.031	0.000
2	236	0.000	0.000	0.463	0.000	0.036	0.000
2	237	0.000	0.000	0.378	0.000	0.040	0.000
2	238	0.000	0.000	0.286	0.000	0.042	0.000
2	239	0.000	0.000	0.191	0.000	0.042	0.000
2	240	0.000	0.000	0.096	0.000	0.043	0.000
2	241	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000
2	242	0.000	0.000	-0.115	0.000	0.041	0.000
2	243	0.000	0.000	-0.225	0.000	0.039	0.000
2	244	0.000	0.000	-0.329	0.000	0.036	0.000
2	245	0.000	0.000	-0.422	0.000	0.031	0.000
2	246	0.000	0.000	-0.502	0.000	0.026	0.000
2	247	0.000	0.000	-0.565	0.000	0.020	0.000
2	248	0.000	0.000	-0.613	0.000	0.014	0.000
2	249	0.000	0.000	-0.642	0.000	0.007	0.000
2	250	0.000	0.000	-0.653	0.000	0.001	0.000
2	251	0.000	0.000	-0.647	0.000	-0.006	0.000
2	252	0.000	0.000	-0.623	0.000	-0.012	0.000
2	253	0.000	0.000	-0.583	0.000	-0.017	0.000
2	254	0.000	0.000	-0.529	0.000	-0.022	0.000
2	255	0.000	0.000	-0.464	0.000	-0.026	0.000
2	256	0.000	0.000	-0.390	0.000	-0.028	0.000
2	257	0.000	0.000	-0.310	0.000	-0.030	0.000
2	258	0.000	0.000	-0.228	0.000	-0.030	0.000
2	259	0.000	0.000	-0.147	0.000	-0.029	0.000
2	260	0.000	0.000	-0.070	0.000	-0.027	0.000
2	261	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.024	0.000
2	262	0.000	0.000	0.042	0.000	-0.022	0.000
2	263	0.000	0.000	0.080	0.000	-0.020	0.000
2	264	0.000	0.000	0.113	0.000	-0.017	0.000
2	265	0.000	0.000	0.141	0.000	-0.014	0.000
2	266	0.000	0.000	0.164	0.000	-0.011	0.000
2	267	0.000	0.000	0.181	0.000	-0.008	0.000
2	268	0.000	0.000	0.193	0.000	-0.005	0.000
2	269	0.000	0.000	0.200	0.000	-0.002	0.000
2	270	0.000	0.000	0.202	0.000	0.000	0.000
2	271	0.000	0.000	0.199	0.000	0.003	0.000
2	272	0.000	0.000	0.192	0.000	0.005	0.000
2	273	0.000	0.000	0.182	0.000	0.007	0.000
2	274	0.000	0.000	0.167	0.000	0.009	0.000
2	275	0.000	0.000	0.149	0.000	0.011	0.000
2	276	0.000	0.000	0.129	0.000	0.012	0.000
2	277	0.000	0.000	0.106	0.000	0.013	0.000
2	278	0.000	0.000	0.081	0.000	0.014	0.000
2	279	0.000	0.000	0.055	0.000	0.015	0.000
2	280	0.000	0.000	0.028	0.000	0.015	0.000

2	281	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000
3	1	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.013	0.000
3	2	0.000	0.000	0.021	0.000	-0.013	0.000
3	3	0.000	0.000	0.042	0.000	-0.013	0.000
3	4	0.000	0.000	0.062	0.000	-0.012	0.000
3	5	0.000	0.000	0.082	0.000	-0.012	0.000
3	6	0.000	0.000	0.099	0.000	-0.011	0.000
3	7	0.000	0.000	0.115	0.000	-0.009	0.000
3	8	0.000	0.000	0.129	0.000	-0.008	0.000
3	9	0.000	0.000	0.140	0.000	-0.006	0.000
3	10	0.000	0.000	0.148	0.000	-0.004	0.000
3	11	0.000	0.000	0.154	0.000	-0.002	0.000
3	12	0.000	0.000	0.156	0.000	-0.000	0.000
3	13	0.000	0.000	0.154	0.000	0.002	0.000
3	14	0.000	0.000	0.149	0.000	0.005	0.000
3	15	0.000	0.000	0.139	0.000	0.007	0.000
3	16	0.000	0.000	0.126	0.000	0.010	0.000
3	17	0.000	0.000	0.108	0.000	0.012	0.000
3	18	0.000	0.000	0.086	0.000	0.015	0.000
3	19	0.000	0.000	0.061	0.000	0.017	0.000
3	20	0.000	0.000	0.032	0.000	0.019	0.000
3	21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000
3	22	0.000	0.000	-0.059	0.000	0.024	0.000
3	23	0.000	0.000	-0.124	0.000	0.026	0.000
3	24	0.000	0.000	-0.193	0.000	0.027	0.000
3	25	0.000	0.000	-0.266	0.000	0.028	0.000
3	26	0.000	0.000	-0.337	0.000	0.027	0.000
3	27	0.000	0.000	-0.405	0.000	0.025	0.000
3	28	0.000	0.000	-0.465	0.000	0.022	0.000
3	29	0.000	0.000	-0.516	0.000	0.017	0.000
3	30	0.000	0.000	-0.555	0.000	0.013	0.000
3	31	0.000	0.000	-0.581	0.000	0.007	0.000
3	32	0.000	0.000	-0.591	0.000	0.001	0.000
3	33	0.000	0.000	-0.585	0.000	-0.005	0.000
3	34	0.000	0.000	-0.563	0.000	-0.012	0.000
3	35	0.000	0.000	-0.524	0.000	-0.018	0.000
3	36	0.000	0.000	-0.468	0.000	-0.024	0.000
3	37	0.000	0.000	-0.397	0.000	-0.030	0.000
3	38	0.000	0.000	-0.312	0.000	-0.035	0.000
3	39	0.000	0.000	-0.216	0.000	-0.039	0.000
3	40	0.000	0.000	-0.111	0.000	-0.042	0.000
3	41	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.044	0.000
3	42	0.000	0.000	0.121	0.000	-0.045	0.000
3	43	0.000	0.000	0.245	0.000	-0.045	0.000
3	44	0.000	0.000	0.366	0.000	-0.043	0.000
3	45	0.000	0.000	0.481	0.000	-0.040	0.000
3	46	0.000	0.000	0.586	0.000	-0.036	0.000
3	47	0.000	0.000	0.676	0.000	-0.030	0.000
3	48	0.000	0.000	0.748	0.000	-0.023	0.000
3	49	0.000	0.000	0.800	0.000	-0.015	0.000
3	50	0.000	0.000	0.829	0.000	-0.007	0.000
3	51	0.000	0.000	0.836	0.000	0.002	0.000
3	52	0.000	0.000	0.820	0.000	0.010	0.000
3	53	0.000	0.000	0.782	0.000	0.018	0.000
3	54	0.000	0.000	0.723	0.000	0.025	0.000
3	55	0.000	0.000	0.645	0.000	0.031	0.000
3	56	0.000	0.000	0.553	0.000	0.036	0.000
3	57	0.000	0.000	0.448	0.000	0.040	0.000
3	58	0.000	0.000	0.336	0.000	0.042	0.000
3	59	0.000	0.000	0.221	0.000	0.042	0.000
3	60	0.000	0.000	0.108	0.000	0.040	0.000
3	61	0.000	0.000	0.000	0.000	0.038	0.000
3	62	0.000	0.000	-0.096	0.000	0.035	0.000
3	63	0.000	0.000	-0.183	0.000	0.032	0.000

3	64	0.000	0.000	-0.261	0.000	0.028	0.000
3	65	0.000	0.000	-0.325	0.000	0.022	0.000
3	66	0.000	0.000	-0.375	0.000	0.017	0.000
3	67	0.000	0.000	-0.411	0.000	0.011	0.000
3	68	0.000	0.000	-0.432	0.000	0.005	0.000
3	69	0.000	0.000	-0.439	0.000	0.000	0.000
3	70	0.000	0.000	-0.433	0.000	-0.005	0.000
3	71	0.000	0.000	-0.414	0.000	-0.009	0.000
3	72	0.000	0.000	-0.385	0.000	-0.013	0.000
3	73	0.000	0.000	-0.346	0.000	-0.016	0.000
3	74	0.000	0.000	-0.301	0.000	-0.019	0.000
3	75	0.000	0.000	-0.251	0.000	-0.020	0.000
3	76	0.000	0.000	-0.199	0.000	-0.020	0.000
3	77	0.000	0.000	-0.148	0.000	-0.019	0.000
3	78	0.000	0.000	-0.100	0.000	-0.017	0.000
3	79	0.000	0.000	-0.059	0.000	-0.014	0.000
3	80	0.000	0.000	-0.025	0.000	-0.011	0.000
3	81	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	0.000
3	82	0.000	0.000	0.016	0.000	-0.004	0.000
3	83	0.000	0.000	0.022	0.000	-0.001	0.000
3	84	0.000	0.000	0.019	0.000	0.003	0.000
3	85	0.000	0.000	0.007	0.000	0.006	0.000
3	86	0.000	0.000	-0.013	0.000	0.009	0.000
3	87	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.011	0.000
3	88	0.000	0.000	-0.069	0.000	0.012	0.000
3	89	0.000	0.000	-0.100	0.000	0.012	0.000
3	90	0.000	0.000	-0.131	0.000	0.012	0.000
3	91	0.000	0.000	-0.160	0.000	0.010	0.000
3	92	0.000	0.000	-0.185	0.000	0.008	0.000
3	93	0.000	0.000	-0.203	0.000	0.006	0.000
3	94	0.000	0.000	-0.215	0.000	0.003	0.000
3	95	0.000	0.000	-0.217	0.000	-0.001	0.000
3	96	0.000	0.000	-0.209	0.000	-0.005	0.000
3	97	0.000	0.000	-0.190	0.000	-0.010	0.000
3	98	0.000	0.000	-0.159	0.000	-0.014	0.000
3	99	0.000	0.000	-0.116	0.000	-0.019	0.000
3	100	0.000	0.000	-0.062	0.000	-0.022	0.000
3	101	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.026	0.000
3	102	0.000	0.000	0.071	0.000	-0.029	0.000
3	103	0.000	0.000	0.148	0.000	-0.031	0.000
3	104	0.000	0.000	0.230	0.000	-0.032	0.000
3	105	0.000	0.000	0.314	0.000	-0.032	0.000
3	106	0.000	0.000	0.396	0.000	-0.031	0.000
3	107	0.000	0.000	0.473	0.000	-0.028	0.000
3	108	0.000	0.000	0.541	0.000	-0.024	0.000
3	109	0.000	0.000	0.598	0.000	-0.019	0.000
3	110	0.000	0.000	0.641	0.000	-0.014	0.000
3	111	0.000	0.000	0.668	0.000	-0.007	0.000
3	112	0.000	0.000	0.677	0.000	-0.000	0.000
3	113	0.000	0.000	0.668	0.000	0.007	0.000
3	114	0.000	0.000	0.640	0.000	0.014	0.000
3	115	0.000	0.000	0.594	0.000	0.021	0.000
3	116	0.000	0.000	0.530	0.000	0.028	0.000
3	117	0.000	0.000	0.448	0.000	0.034	0.000
3	118	0.000	0.000	0.351	0.000	0.040	0.000
3	119	0.000	0.000	0.242	0.000	0.044	0.000
3	120	0.000	0.000	0.124	0.000	0.047	0.000
3	121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049	0.000
3	122	0.000	0.000	-0.128	0.000	0.050	0.000
3	123	0.000	0.000	-0.257	0.000	0.049	0.000
3	124	0.000	0.000	-0.384	0.000	0.048	0.000
3	125	0.000	0.000	-0.504	0.000	0.045	0.000
3	126	0.000	0.000	-0.614	0.000	0.040	0.000
3	127	0.000	0.000	-0.710	0.000	0.034	0.000
3	128	0.000	0.000	-0.788	0.000	0.026	0.000

3	129	0.000	0.000	-0.846	0.000	0.018	0.000
3	130	0.000	0.000	-0.883	0.000	0.010	0.000
3	131	0.000	0.000	-0.897	0.000	0.001	0.000
3	132	0.000	0.000	-0.887	0.000	-0.008	0.000
3	133	0.000	0.000	-0.855	0.000	-0.017	0.000
3	134	0.000	0.000	-0.799	0.000	-0.025	0.000
3	135	0.000	0.000	-0.724	0.000	-0.033	0.000
3	136	0.000	0.000	-0.629	0.000	-0.039	0.000
3	137	0.000	0.000	-0.520	0.000	-0.045	0.000
3	138	0.000	0.000	-0.398	0.000	-0.049	0.000
3	139	0.000	0.000	-0.267	0.000	-0.051	0.000
3	140	0.000	0.000	-0.134	0.000	-0.052	0.000
3	141	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.051	0.000
3	142	0.000	0.000	0.131	0.000	-0.050	0.000
3	143	0.000	0.000	0.258	0.000	-0.048	0.000
3	144	0.000	0.000	0.377	0.000	-0.044	0.000
3	145	0.000	0.000	0.484	0.000	-0.038	0.000
3	146	0.000	0.000	0.576	0.000	-0.032	0.000
3	147	0.000	0.000	0.651	0.000	-0.025	0.000
3	148	0.000	0.000	0.706	0.000	-0.018	0.000
3	149	0.000	0.000	0.742	0.000	-0.010	0.000
3	150	0.000	0.000	0.757	0.000	-0.002	0.000
3	151	0.000	0.000	0.752	0.000	0.006	0.000
3	152	0.000	0.000	0.728	0.000	0.013	0.000
3	153	0.000	0.000	0.685	0.000	0.020	0.000
3	154	0.000	0.000	0.625	0.000	0.026	0.000
3	155	0.000	0.000	0.552	0.000	0.031	0.000
3	156	0.000	0.000	0.467	0.000	0.034	0.000
3	157	0.000	0.000	0.375	0.000	0.037	0.000
3	158	0.000	0.000	0.278	0.000	0.037	0.000
3	159	0.000	0.000	0.181	0.000	0.037	0.000
3	160	0.000	0.000	0.088	0.000	0.035	0.000
3	161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.032	0.000
3	162	0.000	0.000	-0.080	0.000	0.029	0.000
3	163	0.000	0.000	-0.152	0.000	0.026	0.000
3	164	0.000	0.000	-0.214	0.000	0.021	0.000
3	165	0.000	0.000	-0.263	0.000	0.016	0.000
3	166	0.000	0.000	-0.298	0.000	0.011	0.000
3	167	0.000	0.000	-0.321	0.000	0.006	0.000
3	168	0.000	0.000	-0.330	0.000	0.001	0.000
3	169	0.000	0.000	-0.329	0.000	-0.003	0.000
3	170	0.000	0.000	-0.316	0.000	-0.007	0.000
3	171	0.000	0.000	-0.294	0.000	-0.010	0.000
3	172	0.000	0.000	-0.265	0.000	-0.013	0.000
3	173	0.000	0.000	-0.230	0.000	-0.014	0.000
3	174	0.000	0.000	-0.191	0.000	-0.015	0.000
3	175	0.000	0.000	-0.150	0.000	-0.016	0.000
3	176	0.000	0.000	-0.110	0.000	-0.015	0.000
3	177	0.000	0.000	-0.073	0.000	-0.013	0.000
3	178	0.000	0.000	-0.043	0.000	-0.010	0.000
3	179	0.000	0.000	-0.020	0.000	-0.007	0.000
3	180	0.000	0.000	-0.005	0.000	-0.004	0.000
3	181	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000
3	182	0.000	0.000	-0.004	0.000	0.003	0.000
3	183	0.000	0.000	-0.017	0.000	0.007	0.000
3	184	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.010	0.000
3	185	0.000	0.000	-0.069	0.000	0.013	0.000
3	186	0.000	0.000	-0.104	0.000	0.015	0.000
3	187	0.000	0.000	-0.143	0.000	0.015	0.000
3	188	0.000	0.000	-0.184	0.000	0.015	0.000
3	189	0.000	0.000	-0.222	0.000	0.014	0.000
3	190	0.000	0.000	-0.258	0.000	0.013	0.000
3	191	0.000	0.000	-0.287	0.000	0.010	0.000
3	192	0.000	0.000	-0.310	0.000	0.007	0.000
3	193	0.000	0.000	-0.323	0.000	0.003	0.000

3	194	0.000	0.000	-0.326	0.000	-0.001	0.000
3	195	0.000	0.000	-0.317	0.000	-0.006	0.000
3	196	0.000	0.000	-0.296	0.000	-0.010	0.000
3	197	0.000	0.000	-0.263	0.000	-0.016	0.000
3	198	0.000	0.000	-0.216	0.000	-0.021	0.000
3	199	0.000	0.000	-0.155	0.000	-0.026	0.000
3	200	0.000	0.000	-0.083	0.000	-0.030	0.000
3	201	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.034	0.000
3	202	0.000	0.000	0.091	0.000	-0.036	0.000
3	203	0.000	0.000	0.187	0.000	-0.037	0.000
3	204	0.000	0.000	0.285	0.000	-0.038	0.000
3	205	0.000	0.000	0.383	0.000	-0.037	0.000
3	206	0.000	0.000	0.477	0.000	-0.035	0.000
3	207	0.000	0.000	0.563	0.000	-0.031	0.000
3	208	0.000	0.000	0.637	0.000	-0.026	0.000
3	209	0.000	0.000	0.697	0.000	-0.020	0.000
3	210	0.000	0.000	0.740	0.000	-0.013	0.000
3	211	0.000	0.000	0.764	0.000	-0.006	0.000
3	212	0.000	0.000	0.769	0.000	0.002	0.000
3	213	0.000	0.000	0.753	0.000	0.010	0.000
3	214	0.000	0.000	0.716	0.000	0.018	0.000
3	215	0.000	0.000	0.659	0.000	0.026	0.000
3	216	0.000	0.000	0.583	0.000	0.033	0.000
3	217	0.000	0.000	0.490	0.000	0.039	0.000
3	218	0.000	0.000	0.381	0.000	0.044	0.000
3	219	0.000	0.000	0.261	0.000	0.048	0.000
3	220	0.000	0.000	0.133	0.000	0.050	0.000
3	221	0.000	0.000	0.000	0.000	0.052	0.000
3	222	0.000	0.000	-0.117	0.000	0.052	0.000
3	223	0.000	0.000	-0.234	0.000	0.052	0.000
3	224	0.000	0.000	-0.349	0.000	0.051	0.000
3	225	0.000	0.000	-0.460	0.000	0.048	0.000
3	226	0.000	0.000	-0.563	0.000	0.043	0.000
3	227	0.000	0.000	-0.652	0.000	0.037	0.000
3	228	0.000	0.000	-0.726	0.000	0.029	0.000
3	229	0.000	0.000	-0.783	0.000	0.021	0.000
3	230	0.000	0.000	-0.820	0.000	0.012	0.000
3	231	0.000	0.000	-0.836	0.000	0.002	0.000
3	232	0.000	0.000	-0.831	0.000	-0.007	0.000
3	233	0.000	0.000	-0.804	0.000	-0.017	0.000
3	234	0.000	0.000	-0.756	0.000	-0.026	0.000
3	235	0.000	0.000	-0.688	0.000	-0.035	0.000
3	236	0.000	0.000	-0.601	0.000	-0.042	0.000
3	237	0.000	0.000	-0.498	0.000	-0.049	0.000
3	238	0.000	0.000	-0.382	0.000	-0.053	0.000
3	239	0.000	0.000	-0.258	0.000	-0.056	0.000
3	240	0.000	0.000	-0.131	0.000	-0.058	0.000
3	241	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.058	0.000
3	242	0.000	0.000	0.161	0.000	-0.058	0.000
3	243	0.000	0.000	0.320	0.000	-0.057	0.000
3	244	0.000	0.000	0.473	0.000	-0.054	0.000
3	245	0.000	0.000	0.615	0.000	-0.049	0.000
3	246	0.000	0.000	0.739	0.000	-0.042	0.000
3	247	0.000	0.000	0.842	0.000	-0.033	0.000
3	248	0.000	0.000	0.922	0.000	-0.024	0.000
3	249	0.000	0.000	0.975	0.000	-0.014	0.000
3	250	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.004	0.000
3	251	0.000	0.000	0.997	0.000	0.006	0.000
3	252	0.000	0.000	0.967	0.000	0.016	0.000
3	253	0.000	0.000	0.911	0.000	0.025	0.000
3	254	0.000	0.000	0.832	0.000	0.033	0.000
3	255	0.000	0.000	0.733	0.000	0.039	0.000
3	256	0.000	0.000	0.618	0.000	0.044	0.000
3	257	0.000	0.000	0.494	0.000	0.047	0.000
3	258	0.000	0.000	0.364	0.000	0.047	0.000

3	259	0.000	0.000	0.236	0.000	0.046	0.000
3	260	0.000	0.000	0.113	0.000	0.043	0.000
3	261	0.000	0.000	0.000	0.000	0.039	0.000
3	262	0.000	0.000	-0.067	0.000	0.036	0.000
3	263	0.000	0.000	-0.129	0.000	0.032	0.000
3	264	0.000	0.000	-0.183	0.000	0.028	0.000
3	265	0.000	0.000	-0.229	0.000	0.023	0.000
3	266	0.000	0.000	-0.267	0.000	0.018	0.000
3	267	0.000	0.000	-0.295	0.000	0.013	0.000
3	268	0.000	0.000	-0.315	0.000	0.009	0.000
3	269	0.000	0.000	-0.327	0.000	0.004	0.000
3	270	0.000	0.000	-0.331	0.000	-0.000	0.000
3	271	0.000	0.000	-0.327	0.000	-0.004	0.000
3	272	0.000	0.000	-0.316	0.000	-0.008	0.000
3	273	0.000	0.000	-0.299	0.000	-0.011	0.000
3	274	0.000	0.000	-0.275	0.000	-0.015	0.000
3	275	0.000	0.000	-0.246	0.000	-0.017	0.000
3	276	0.000	0.000	-0.213	0.000	-0.020	0.000
3	277	0.000	0.000	-0.175	0.000	-0.022	0.000
3	278	0.000	0.000	-0.134	0.000	-0.023	0.000
3	279	0.000	0.000	-0.091	0.000	-0.025	0.000
3	280	0.000	0.000	-0.046	0.000	-0.025	0.000
3	281	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.026	0.000
4	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000
4	2	0.000	0.000	-0.021	0.000	0.013	0.000
4	3	0.000	0.000	-0.042	0.000	0.013	0.000
4	4	0.000	0.000	-0.063	0.000	0.012	0.000
4	5	0.000	0.000	-0.082	0.000	0.012	0.000
4	6	0.000	0.000	-0.099	0.000	0.010	0.000
4	7	0.000	0.000	-0.115	0.000	0.009	0.000
4	8	0.000	0.000	-0.129	0.000	0.008	0.000
4	9	0.000	0.000	-0.140	0.000	0.006	0.000
4	10	0.000	0.000	-0.148	0.000	0.004	0.000
4	11	0.000	0.000	-0.154	0.000	0.002	0.000
4	12	0.000	0.000	-0.155	0.000	0.000	0.000
4	13	0.000	0.000	-0.154	0.000	-0.002	0.000
4	14	0.000	0.000	-0.148	0.000	-0.005	0.000
4	15	0.000	0.000	-0.139	0.000	-0.007	0.000
4	16	0.000	0.000	-0.125	0.000	-0.010	0.000
4	17	0.000	0.000	-0.107	0.000	-0.012	0.000
4	18	0.000	0.000	-0.085	0.000	-0.015	0.000
4	19	0.000	0.000	-0.060	0.000	-0.017	0.000
4	20	0.000	0.000	-0.032	0.000	-0.019	0.000
4	21	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.021	0.000
4	22	0.000	0.000	0.058	0.000	-0.023	0.000
4	23	0.000	0.000	0.121	0.000	-0.025	0.000
4	24	0.000	0.000	0.189	0.000	-0.027	0.000
4	25	0.000	0.000	0.258	0.000	-0.027	0.000
4	26	0.000	0.000	0.327	0.000	-0.026	0.000
4	27	0.000	0.000	0.390	0.000	-0.023	0.000
4	28	0.000	0.000	0.446	0.000	-0.020	0.000
4	29	0.000	0.000	0.492	0.000	-0.016	0.000
4	30	0.000	0.000	0.526	0.000	-0.011	0.000
4	31	0.000	0.000	0.547	0.000	-0.005	0.000
4	32	0.000	0.000	0.552	0.000	0.001	0.000
4	33	0.000	0.000	0.542	0.000	0.007	0.000
4	34	0.000	0.000	0.516	0.000	0.013	0.000
4	35	0.000	0.000	0.476	0.000	0.018	0.000
4	36	0.000	0.000	0.421	0.000	0.024	0.000
4	37	0.000	0.000	0.353	0.000	0.028	0.000
4	38	0.000	0.000	0.274	0.000	0.032	0.000
4	39	0.000	0.000	0.187	0.000	0.035	0.000
4	40	0.000	0.000	0.095	0.000	0.036	0.000
4	41	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000

4	42	0.000	0.000	-0.101	0.000	0.037	0.000
4	43	0.000	0.000	-0.201	0.000	0.036	0.000
4	44	0.000	0.000	-0.297	0.000	0.034	0.000
4	45	0.000	0.000	-0.384	0.000	0.030	0.000
4	46	0.000	0.000	-0.460	0.000	0.025	0.000
4	47	0.000	0.000	-0.521	0.000	0.020	0.000
4	48	0.000	0.000	-0.566	0.000	0.013	0.000
4	49	0.000	0.000	-0.594	0.000	0.007	0.000
4	50	0.000	0.000	-0.604	0.000	0.000	0.000
4	51	0.000	0.000	-0.596	0.000	-0.006	0.000
4	52	0.000	0.000	-0.571	0.000	-0.012	0.000
4	53	0.000	0.000	-0.530	0.000	-0.018	0.000
4	54	0.000	0.000	-0.475	0.000	-0.022	0.000
4	55	0.000	0.000	-0.410	0.000	-0.025	0.000
4	56	0.000	0.000	-0.338	0.000	-0.027	0.000
4	57	0.000	0.000	-0.262	0.000	-0.028	0.000
4	58	0.000	0.000	-0.186	0.000	-0.027	0.000
4	59	0.000	0.000	-0.116	0.000	-0.024	0.000
4	60	0.000	0.000	-0.053	0.000	-0.021	0.000
4	61	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.000
4	62	0.000	0.000	0.040	0.000	-0.013	0.000
4	63	0.000	0.000	0.069	0.000	-0.009	0.000
4	64	0.000	0.000	0.087	0.000	-0.005	0.000
4	65	0.000	0.000	0.093	0.000	-0.000	0.000
4	66	0.000	0.000	0.088	0.000	0.004	0.000
4	67	0.000	0.000	0.073	0.000	0.007	0.000
4	68	0.000	0.000	0.052	0.000	0.009	0.000
4	69	0.000	0.000	0.025	0.000	0.011	0.000
4	70	0.000	0.000	-0.006	0.000	0.012	0.000
4	71	0.000	0.000	-0.037	0.000	0.012	0.000
4	72	0.000	0.000	-0.067	0.000	0.011	0.000
4	73	0.000	0.000	-0.094	0.000	0.010	0.000
4	74	0.000	0.000	-0.116	0.000	0.007	0.000
4	75	0.000	0.000	-0.132	0.000	0.004	0.000
4	76	0.000	0.000	-0.138	0.000	0.001	0.000
4	77	0.000	0.000	-0.134	0.000	-0.004	0.000
4	78	0.000	0.000	-0.118	0.000	-0.009	0.000
4	79	0.000	0.000	-0.090	0.000	-0.013	0.000
4	80	0.000	0.000	-0.050	0.000	-0.017	0.000
4	81	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.021	0.000
4	82	0.000	0.000	0.060	0.000	-0.025	0.000
4	83	0.000	0.000	0.128	0.000	-0.027	0.000
4	84	0.000	0.000	0.202	0.000	-0.029	0.000
4	85	0.000	0.000	0.279	0.000	-0.030	0.000
4	86	0.000	0.000	0.357	0.000	-0.029	0.000
4	87	0.000	0.000	0.430	0.000	-0.027	0.000
4	88	0.000	0.000	0.496	0.000	-0.023	0.000
4	89	0.000	0.000	0.552	0.000	-0.019	0.000
4	90	0.000	0.000	0.594	0.000	-0.013	0.000
4	91	0.000	0.000	0.620	0.000	-0.007	0.000
4	92	0.000	0.000	0.630	0.000	-0.000	0.000
4	93	0.000	0.000	0.622	0.000	0.007	0.000
4	94	0.000	0.000	0.596	0.000	0.013	0.000
4	95	0.000	0.000	0.553	0.000	0.020	0.000
4	96	0.000	0.000	0.491	0.000	0.027	0.000
4	97	0.000	0.000	0.415	0.000	0.032	0.000
4	98	0.000	0.000	0.324	0.000	0.037	0.000
4	99	0.000	0.000	0.222	0.000	0.041	0.000
4	100	0.000	0.000	0.113	0.000	0.043	0.000
4	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	0.000
4	102	0.000	0.000	-0.115	0.000	0.045	0.000
4	103	0.000	0.000	-0.231	0.000	0.044	0.000
4	104	0.000	0.000	-0.342	0.000	0.042	0.000
4	105	0.000	0.000	-0.447	0.000	0.038	0.000
4	106	0.000	0.000	-0.540	0.000	0.033	0.000

4	107	0.000	0.000	-0.619	0.000	0.027	0.000
4	108	0.000	0.000	-0.680	0.000	0.020	0.000
4	109	0.000	0.000	-0.724	0.000	0.013	0.000
4	110	0.000	0.000	-0.747	0.000	0.005	0.000
4	111	0.000	0.000	-0.750	0.000	-0.003	0.000
4	112	0.000	0.000	-0.732	0.000	-0.011	0.000
4	113	0.000	0.000	-0.695	0.000	-0.018	0.000
4	114	0.000	0.000	-0.640	0.000	-0.024	0.000
4	115	0.000	0.000	-0.569	0.000	-0.030	0.000
4	116	0.000	0.000	-0.485	0.000	-0.034	0.000
4	117	0.000	0.000	-0.392	0.000	-0.037	0.000
4	118	0.000	0.000	-0.293	0.000	-0.039	0.000
4	119	0.000	0.000	-0.192	0.000	-0.038	0.000
4	120	0.000	0.000	-0.094	0.000	-0.037	0.000
4	121	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.035	0.000
4	122	0.000	0.000	0.087	0.000	-0.032	0.000
4	123	0.000	0.000	0.165	0.000	-0.028	0.000
4	124	0.000	0.000	0.232	0.000	-0.024	0.000
4	125	0.000	0.000	0.287	0.000	-0.018	0.000
4	126	0.000	0.000	0.327	0.000	-0.013	0.000
4	127	0.000	0.000	0.354	0.000	-0.007	0.000
4	128	0.000	0.000	0.366	0.000	-0.002	0.000
4	129	0.000	0.000	0.366	0.000	0.003	0.000
4	130	0.000	0.000	0.353	0.000	0.007	0.000
4	131	0.000	0.000	0.330	0.000	0.011	0.000
4	132	0.000	0.000	0.297	0.000	0.014	0.000
4	133	0.000	0.000	0.258	0.000	0.016	0.000
4	134	0.000	0.000	0.214	0.000	0.017	0.000
4	135	0.000	0.000	0.168	0.000	0.018	0.000
4	136	0.000	0.000	0.123	0.000	0.017	0.000
4	137	0.000	0.000	0.082	0.000	0.015	0.000
4	138	0.000	0.000	0.047	0.000	0.012	0.000
4	139	0.000	0.000	0.021	0.000	0.008	0.000
4	140	0.000	0.000	0.005	0.000	0.004	0.000
4	141	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000
4	142	0.000	0.000	0.006	0.000	-0.004	0.000
4	143	0.000	0.000	0.022	0.000	-0.008	0.000
4	144	0.000	0.000	0.048	0.000	-0.012	0.000
4	145	0.000	0.000	0.083	0.000	-0.015	0.000
4	146	0.000	0.000	0.125	0.000	-0.017	0.000
4	147	0.000	0.000	0.170	0.000	-0.018	0.000
4	148	0.000	0.000	0.216	0.000	-0.017	0.000
4	149	0.000	0.000	0.260	0.000	-0.016	0.000
4	150	0.000	0.000	0.299	0.000	-0.014	0.000
4	151	0.000	0.000	0.332	0.000	-0.011	0.000
4	152	0.000	0.000	0.355	0.000	-0.007	0.000
4	153	0.000	0.000	0.368	0.000	-0.003	0.000
4	154	0.000	0.000	0.368	0.000	0.002	0.000
4	155	0.000	0.000	0.355	0.000	0.008	0.000
4	156	0.000	0.000	0.329	0.000	0.013	0.000
4	157	0.000	0.000	0.288	0.000	0.018	0.000
4	158	0.000	0.000	0.233	0.000	0.024	0.000
4	159	0.000	0.000	0.165	0.000	0.028	0.000
4	160	0.000	0.000	0.087	0.000	0.032	0.000
4	161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000
4	162	0.000	0.000	-0.094	0.000	0.037	0.000
4	163	0.000	0.000	-0.192	0.000	0.039	0.000
4	164	0.000	0.000	-0.293	0.000	0.039	0.000
4	165	0.000	0.000	-0.392	0.000	0.037	0.000
4	166	0.000	0.000	-0.486	0.000	0.034	0.000
4	167	0.000	0.000	-0.569	0.000	0.030	0.000
4	168	0.000	0.000	-0.640	0.000	0.024	0.000
4	169	0.000	0.000	-0.695	0.000	0.018	0.000
4	170	0.000	0.000	-0.733	0.000	0.011	0.000
4	171	0.000	0.000	-0.750	0.000	0.003	0.000

4	172	0.000	0.000	-0.747	0.000	-0.005	0.000
4	173	0.000	0.000	-0.724	0.000	-0.013	0.000
4	174	0.000	0.000	-0.681	0.000	-0.020	0.000
4	175	0.000	0.000	-0.619	0.000	-0.027	0.000
4	176	0.000	0.000	-0.540	0.000	-0.033	0.000
4	177	0.000	0.000	-0.447	0.000	-0.038	0.000
4	178	0.000	0.000	-0.342	0.000	-0.042	0.000
4	179	0.000	0.000	-0.230	0.000	-0.044	0.000
4	180	0.000	0.000	-0.115	0.000	-0.044	0.000
4	181	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.044	0.000
4	182	0.000	0.000	0.113	0.000	-0.043	0.000
4	183	0.000	0.000	0.222	0.000	-0.041	0.000
4	184	0.000	0.000	0.323	0.000	-0.037	0.000
4	185	0.000	0.000	0.414	0.000	-0.032	0.000
4	186	0.000	0.000	0.491	0.000	-0.027	0.000
4	187	0.000	0.000	0.552	0.000	-0.020	0.000
4	188	0.000	0.000	0.595	0.000	-0.013	0.000
4	189	0.000	0.000	0.621	0.000	-0.006	0.000
4	190	0.000	0.000	0.629	0.000	0.001	0.000
4	191	0.000	0.000	0.618	0.000	0.007	0.000
4	192	0.000	0.000	0.591	0.000	0.013	0.000
4	193	0.000	0.000	0.549	0.000	0.019	0.000
4	194	0.000	0.000	0.493	0.000	0.024	0.000
4	195	0.000	0.000	0.427	0.000	0.027	0.000
4	196	0.000	0.000	0.354	0.000	0.029	0.000
4	197	0.000	0.000	0.276	0.000	0.030	0.000
4	198	0.000	0.000	0.198	0.000	0.029	0.000
4	199	0.000	0.000	0.124	0.000	0.027	0.000
4	200	0.000	0.000	0.057	0.000	0.024	0.000
4	201	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000
4	202	0.000	0.000	-0.047	0.000	0.016	0.000
4	203	0.000	0.000	-0.084	0.000	0.013	0.000
4	204	0.000	0.000	-0.112	0.000	0.009	0.000
4	205	0.000	0.000	-0.129	0.000	0.005	0.000
4	206	0.000	0.000	-0.135	0.000	0.000	0.000
4	207	0.000	0.000	-0.131	0.000	-0.003	0.000
4	208	0.000	0.000	-0.118	0.000	-0.007	0.000
4	209	0.000	0.000	-0.098	0.000	-0.009	0.000
4	210	0.000	0.000	-0.072	0.000	-0.011	0.000
4	211	0.000	0.000	-0.044	0.000	-0.011	0.000
4	212	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.012	0.000
4	213	0.000	0.000	0.016	0.000	-0.011	0.000
4	214	0.000	0.000	0.043	0.000	-0.009	0.000
4	215	0.000	0.000	0.064	0.000	-0.007	0.000
4	216	0.000	0.000	0.079	0.000	-0.004	0.000
4	217	0.000	0.000	0.085	0.000	-0.000	0.000
4	218	0.000	0.000	0.081	0.000	0.004	0.000
4	219	0.000	0.000	0.064	0.000	0.008	0.000
4	220	0.000	0.000	0.037	0.000	0.012	0.000
4	221	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000
4	222	0.000	0.000	-0.041	0.000	0.020	0.000
4	223	0.000	0.000	-0.088	0.000	0.022	0.000
4	224	0.000	0.000	-0.141	0.000	0.025	0.000
4	225	0.000	0.000	-0.199	0.000	0.027	0.000
4	226	0.000	0.000	-0.261	0.000	0.028	0.000
4	227	0.000	0.000	-0.323	0.000	0.027	0.000
4	228	0.000	0.000	-0.382	0.000	0.025	0.000
4	229	0.000	0.000	-0.436	0.000	0.022	0.000
4	230	0.000	0.000	-0.480	0.000	0.017	0.000
4	231	0.000	0.000	-0.513	0.000	0.012	0.000
4	232	0.000	0.000	-0.533	0.000	0.005	0.000
4	233	0.000	0.000	-0.537	0.000	-0.002	0.000
4	234	0.000	0.000	-0.525	0.000	-0.009	0.000
4	235	0.000	0.000	-0.495	0.000	-0.017	0.000
4	236	0.000	0.000	-0.447	0.000	-0.025	0.000

4	237	0.000	0.000	-0.381	0.000	-0.033	0.000
4	238	0.000	0.000	-0.300	0.000	-0.039	0.000
4	239	0.000	0.000	-0.208	0.000	-0.043	0.000
4	240	0.000	0.000	-0.107	0.000	-0.046	0.000
4	241	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.049	0.000
4	242	0.000	0.000	0.139	0.000	-0.051	0.000
4	243	0.000	0.000	0.282	0.000	-0.053	0.000
4	244	0.000	0.000	0.426	0.000	-0.052	0.000
4	245	0.000	0.000	0.565	0.000	-0.049	0.000
4	246	0.000	0.000	0.692	0.000	-0.043	0.000
4	247	0.000	0.000	0.802	0.000	-0.036	0.000
4	248	0.000	0.000	0.891	0.000	-0.028	0.000
4	249	0.000	0.000	0.955	0.000	-0.018	0.000
4	250	0.000	0.000	0.992	0.000	-0.008	0.000
4	251	0.000	0.000	1.000	0.000	0.002	0.000
4	252	0.000	0.000	0.979	0.000	0.013	0.000
4	253	0.000	0.000	0.931	0.000	0.022	0.000
4	254	0.000	0.000	0.857	0.000	0.031	0.000
4	255	0.000	0.000	0.760	0.000	0.039	0.000
4	256	0.000	0.000	0.646	0.000	0.044	0.000
4	257	0.000	0.000	0.519	0.000	0.048	0.000
4	258	0.000	0.000	0.384	0.000	0.049	0.000
4	259	0.000	0.000	0.250	0.000	0.048	0.000
4	260	0.000	0.000	0.120	0.000	0.046	0.000
4	261	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000
4	262	0.000	0.000	-0.072	0.000	0.039	0.000
4	263	0.000	0.000	-0.138	0.000	0.035	0.000
4	264	0.000	0.000	-0.197	0.000	0.031	0.000
4	265	0.000	0.000	-0.248	0.000	0.025	0.000
4	266	0.000	0.000	-0.288	0.000	0.020	0.000
4	267	0.000	0.000	-0.320	0.000	0.015	0.000
4	268	0.000	0.000	-0.343	0.000	0.010	0.000
4	269	0.000	0.000	-0.356	0.000	0.005	0.000
4	270	0.000	0.000	-0.361	0.000	0.000	0.000
4	271	0.000	0.000	-0.358	0.000	-0.004	0.000
4	272	0.000	0.000	-0.346	0.000	-0.008	0.000
4	273	0.000	0.000	-0.328	0.000	-0.012	0.000
4	274	0.000	0.000	-0.302	0.000	-0.016	0.000
4	275	0.000	0.000	-0.271	0.000	-0.019	0.000
4	276	0.000	0.000	-0.234	0.000	-0.022	0.000
4	277	0.000	0.000	-0.193	0.000	-0.024	0.000
4	278	0.000	0.000	-0.148	0.000	-0.026	0.000
4	279	0.000	0.000	-0.100	0.000	-0.027	0.000
4	280	0.000	0.000	-0.051	0.000	-0.028	0.000
4	281	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.028	0.000
5	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000
5	2	0.000	0.000	-0.033	0.000	0.020	0.000
5	3	0.000	0.000	-0.065	0.000	0.020	0.000
5	4	0.000	0.000	-0.096	0.000	0.019	0.000
5	5	0.000	0.000	-0.126	0.000	0.018	0.000
5	6	0.000	0.000	-0.153	0.000	0.016	0.000
5	7	0.000	0.000	-0.177	0.000	0.014	0.000
5	8	0.000	0.000	-0.198	0.000	0.012	0.000
5	9	0.000	0.000	-0.214	0.000	0.009	0.000
5	10	0.000	0.000	-0.227	0.000	0.006	0.000
5	11	0.000	0.000	-0.234	0.000	0.003	0.000
5	12	0.000	0.000	-0.237	0.000	-0.000	0.000
5	13	0.000	0.000	-0.234	0.000	-0.004	0.000
5	14	0.000	0.000	-0.225	0.000	-0.007	0.000
5	15	0.000	0.000	-0.210	0.000	-0.011	0.000
5	16	0.000	0.000	-0.189	0.000	-0.015	0.000
5	17	0.000	0.000	-0.161	0.000	-0.019	0.000
5	18	0.000	0.000	-0.129	0.000	-0.022	0.000
5	19	0.000	0.000	-0.091	0.000	-0.025	0.000

5	20	0.000	0.000	-0.048	0.000	-0.028	0.000
5	21	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.031	0.000
5	22	0.000	0.000	0.086	0.000	-0.035	0.000
5	23	0.000	0.000	0.180	0.000	-0.038	0.000
5	24	0.000	0.000	0.280	0.000	-0.039	0.000
5	25	0.000	0.000	0.381	0.000	-0.039	0.000
5	26	0.000	0.000	0.479	0.000	-0.036	0.000
5	27	0.000	0.000	0.568	0.000	-0.032	0.000
5	28	0.000	0.000	0.645	0.000	-0.027	0.000
5	29	0.000	0.000	0.706	0.000	-0.020	0.000
5	30	0.000	0.000	0.749	0.000	-0.012	0.000
5	31	0.000	0.000	0.770	0.000	-0.004	0.000
5	32	0.000	0.000	0.769	0.000	0.005	0.000
5	33	0.000	0.000	0.746	0.000	0.013	0.000
5	34	0.000	0.000	0.702	0.000	0.021	0.000
5	35	0.000	0.000	0.637	0.000	0.029	0.000
5	36	0.000	0.000	0.554	0.000	0.035	0.000
5	37	0.000	0.000	0.457	0.000	0.040	0.000
5	38	0.000	0.000	0.348	0.000	0.043	0.000
5	39	0.000	0.000	0.233	0.000	0.045	0.000
5	40	0.000	0.000	0.116	0.000	0.045	0.000
5	41	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	0.000
5	42	0.000	0.000	-0.118	0.000	0.042	0.000
5	43	0.000	0.000	-0.228	0.000	0.038	0.000
5	44	0.000	0.000	-0.328	0.000	0.034	0.000
5	45	0.000	0.000	-0.412	0.000	0.027	0.000
5	46	0.000	0.000	-0.478	0.000	0.020	0.000
5	47	0.000	0.000	-0.524	0.000	0.013	0.000
5	48	0.000	0.000	-0.549	0.000	0.006	0.000
5	49	0.000	0.000	-0.555	0.000	-0.002	0.000
5	50	0.000	0.000	-0.540	0.000	-0.009	0.000
5	51	0.000	0.000	-0.508	0.000	-0.015	0.000
5	52	0.000	0.000	-0.460	0.000	-0.020	0.000
5	53	0.000	0.000	-0.399	0.000	-0.024	0.000
5	54	0.000	0.000	-0.330	0.000	-0.026	0.000
5	55	0.000	0.000	-0.257	0.000	-0.027	0.000
5	56	0.000	0.000	-0.185	0.000	-0.026	0.000
5	57	0.000	0.000	-0.119	0.000	-0.022	0.000
5	58	0.000	0.000	-0.064	0.000	-0.017	0.000
5	59	0.000	0.000	-0.025	0.000	-0.011	0.000
5	60	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.004	0.000
5	61	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000
5	62	0.000	0.000	-0.015	0.000	0.009	0.000
5	63	0.000	0.000	-0.047	0.000	0.015	0.000
5	64	0.000	0.000	-0.094	0.000	0.021	0.000
5	65	0.000	0.000	-0.154	0.000	0.025	0.000
5	66	0.000	0.000	-0.224	0.000	0.028	0.000
5	67	0.000	0.000	-0.298	0.000	0.029	0.000
5	68	0.000	0.000	-0.371	0.000	0.028	0.000
5	69	0.000	0.000	-0.440	0.000	0.025	0.000
5	70	0.000	0.000	-0.499	0.000	0.021	0.000
5	71	0.000	0.000	-0.546	0.000	0.015	0.000
5	72	0.000	0.000	-0.577	0.000	0.009	0.000
5	73	0.000	0.000	-0.590	0.000	0.001	0.000
5	74	0.000	0.000	-0.584	0.000	-0.006	0.000
5	75	0.000	0.000	-0.557	0.000	-0.014	0.000
5	76	0.000	0.000	-0.509	0.000	-0.022	0.000
5	77	0.000	0.000	-0.440	0.000	-0.030	0.000
5	78	0.000	0.000	-0.351	0.000	-0.038	0.000
5	79	0.000	0.000	-0.246	0.000	-0.043	0.000
5	80	0.000	0.000	-0.128	0.000	-0.048	0.000
5	81	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.051	0.000
5	82	0.000	0.000	0.135	0.000	-0.053	0.000
5	83	0.000	0.000	0.273	0.000	-0.053	0.000
5	84	0.000	0.000	0.411	0.000	-0.052	0.000

5	85	0.000	0.000	0.543	0.000	-0.049	0.000
5	86	0.000	0.000	0.664	0.000	-0.043	0.000
5	87	0.000	0.000	0.768	0.000	-0.036	0.000
5	88	0.000	0.000	0.851	0.000	-0.028	0.000
5	89	0.000	0.000	0.910	0.000	-0.018	0.000
5	90	0.000	0.000	0.944	0.000	-0.008	0.000
5	91	0.000	0.000	0.950	0.000	0.003	0.000
5	92	0.000	0.000	0.930	0.000	0.013	0.000
5	93	0.000	0.000	0.883	0.000	0.023	0.000
5	94	0.000	0.000	0.812	0.000	0.032	0.000
5	95	0.000	0.000	0.720	0.000	0.039	0.000
5	96	0.000	0.000	0.612	0.000	0.044	0.000
5	97	0.000	0.000	0.491	0.000	0.048	0.000
5	98	0.000	0.000	0.364	0.000	0.049	0.000
5	99	0.000	0.000	0.237	0.000	0.048	0.000
5	100	0.000	0.000	0.114	0.000	0.046	0.000
5	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000
5	102	0.000	0.000	-0.103	0.000	0.037	0.000
5	103	0.000	0.000	-0.192	0.000	0.032	0.000
5	104	0.000	0.000	-0.266	0.000	0.025	0.000
5	105	0.000	0.000	-0.321	0.000	0.017	0.000
5	106	0.000	0.000	-0.357	0.000	0.010	0.000
5	107	0.000	0.000	-0.373	0.000	0.003	0.000
5	108	0.000	0.000	-0.373	0.000	-0.003	0.000
5	109	0.000	0.000	-0.356	0.000	-0.009	0.000
5	110	0.000	0.000	-0.326	0.000	-0.014	0.000
5	111	0.000	0.000	-0.285	0.000	-0.018	0.000
5	112	0.000	0.000	-0.236	0.000	-0.020	0.000
5	113	0.000	0.000	-0.182	0.000	-0.021	0.000
5	114	0.000	0.000	-0.126	0.000	-0.021	0.000
5	115	0.000	0.000	-0.073	0.000	-0.019	0.000
5	116	0.000	0.000	-0.026	0.000	-0.016	0.000
5	117	0.000	0.000	0.010	0.000	-0.012	0.000
5	118	0.000	0.000	0.033	0.000	-0.005	0.000
5	119	0.000	0.000	0.039	0.000	0.001	0.000
5	120	0.000	0.000	0.028	0.000	0.008	0.000
5	121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000
5	122	0.000	0.000	-0.045	0.000	0.020	0.000
5	123	0.000	0.000	-0.105	0.000	0.026	0.000
5	124	0.000	0.000	-0.179	0.000	0.030	0.000
5	125	0.000	0.000	-0.263	0.000	0.034	0.000
5	126	0.000	0.000	-0.352	0.000	0.035	0.000
5	127	0.000	0.000	-0.441	0.000	0.034	0.000
5	128	0.000	0.000	-0.525	0.000	0.031	0.000
5	129	0.000	0.000	-0.599	0.000	0.026	0.000
5	130	0.000	0.000	-0.658	0.000	0.020	0.000
5	131	0.000	0.000	-0.701	0.000	0.013	0.000
5	132	0.000	0.000	-0.723	0.000	0.004	0.000
5	133	0.000	0.000	-0.724	0.000	-0.004	0.000
5	134	0.000	0.000	-0.701	0.000	-0.013	0.000
5	135	0.000	0.000	-0.656	0.000	-0.022	0.000
5	136	0.000	0.000	-0.589	0.000	-0.030	0.000
5	137	0.000	0.000	-0.500	0.000	-0.038	0.000
5	138	0.000	0.000	-0.393	0.000	-0.045	0.000
5	139	0.000	0.000	-0.271	0.000	-0.049	0.000
5	140	0.000	0.000	-0.139	0.000	-0.052	0.000
5	141	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.054	0.000
5	142	0.000	0.000	0.142	0.000	-0.055	0.000
5	143	0.000	0.000	0.284	0.000	-0.054	0.000
5	144	0.000	0.000	0.422	0.000	-0.052	0.000
5	145	0.000	0.000	0.551	0.000	-0.047	0.000
5	146	0.000	0.000	0.664	0.000	-0.040	0.000
5	147	0.000	0.000	0.759	0.000	-0.032	0.000
5	148	0.000	0.000	0.832	0.000	-0.023	0.000
5	149	0.000	0.000	0.880	0.000	-0.014	0.000

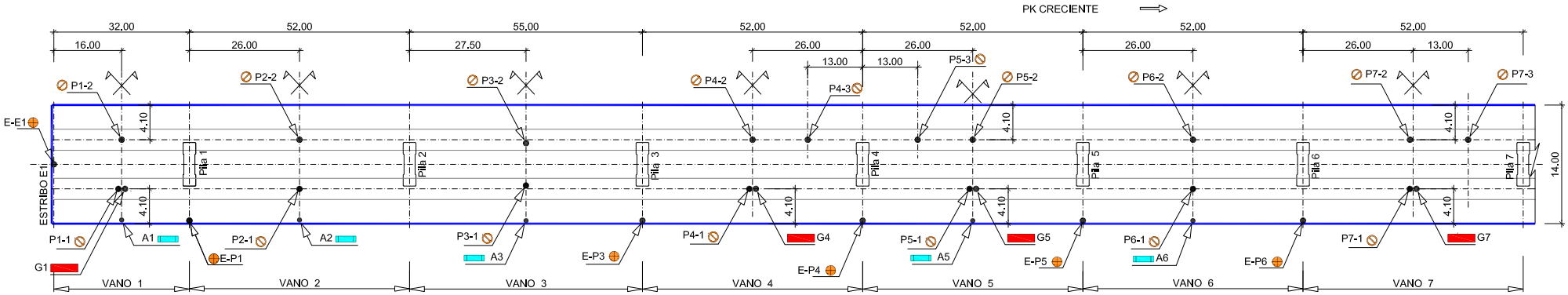
5	150	0.000	0.000	0.902	0.000	-0.004	0.000
5	151	0.000	0.000	0.898	0.000	0.007	0.000
5	152	0.000	0.000	0.868	0.000	0.016	0.000
5	153	0.000	0.000	0.815	0.000	0.025	0.000
5	154	0.000	0.000	0.740	0.000	0.033	0.000
5	155	0.000	0.000	0.647	0.000	0.039	0.000
5	156	0.000	0.000	0.541	0.000	0.043	0.000
5	157	0.000	0.000	0.427	0.000	0.045	0.000
5	158	0.000	0.000	0.311	0.000	0.044	0.000
5	159	0.000	0.000	0.198	0.000	0.042	0.000
5	160	0.000	0.000	0.093	0.000	0.038	0.000
5	161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.000
5	162	0.000	0.000	-0.079	0.000	0.028	0.000
5	163	0.000	0.000	-0.143	0.000	0.022	0.000
5	164	0.000	0.000	-0.190	0.000	0.015	0.000
5	165	0.000	0.000	-0.219	0.000	0.007	0.000
5	166	0.000	0.000	-0.229	0.000	0.001	0.000
5	167	0.000	0.000	-0.223	0.000	-0.005	0.000
5	168	0.000	0.000	-0.203	0.000	-0.010	0.000
5	169	0.000	0.000	-0.171	0.000	-0.014	0.000
5	170	0.000	0.000	-0.131	0.000	-0.017	0.000
5	171	0.000	0.000	-0.085	0.000	-0.018	0.000
5	172	0.000	0.000	-0.036	0.000	-0.019	0.000
5	173	0.000	0.000	0.011	0.000	-0.018	0.000
5	174	0.000	0.000	0.055	0.000	-0.015	0.000
5	175	0.000	0.000	0.090	0.000	-0.012	0.000
5	176	0.000	0.000	0.116	0.000	-0.007	0.000
5	177	0.000	0.000	0.127	0.000	-0.001	0.000
5	178	0.000	0.000	0.121	0.000	0.006	0.000
5	179	0.000	0.000	0.098	0.000	0.012	0.000
5	180	0.000	0.000	0.057	0.000	0.019	0.000
5	181	0.000	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000
5	182	0.000	0.000	-0.073	0.000	0.031	0.000
5	183	0.000	0.000	-0.159	0.000	0.035	0.000
5	184	0.000	0.000	-0.256	0.000	0.039	0.000
5	185	0.000	0.000	-0.359	0.000	0.040	0.000
5	186	0.000	0.000	-0.464	0.000	0.040	0.000
5	187	0.000	0.000	-0.564	0.000	0.037	0.000
5	188	0.000	0.000	-0.655	0.000	0.032	0.000
5	189	0.000	0.000	-0.731	0.000	0.026	0.000
5	190	0.000	0.000	-0.788	0.000	0.018	0.000
5	191	0.000	0.000	-0.825	0.000	0.010	0.000
5	192	0.000	0.000	-0.838	0.000	0.000	0.000
5	193	0.000	0.000	-0.826	0.000	-0.009	0.000
5	194	0.000	0.000	-0.789	0.000	-0.019	0.000
5	195	0.000	0.000	-0.728	0.000	-0.028	0.000
5	196	0.000	0.000	-0.644	0.000	-0.036	0.000
5	197	0.000	0.000	-0.541	0.000	-0.043	0.000
5	198	0.000	0.000	-0.420	0.000	-0.049	0.000
5	199	0.000	0.000	-0.287	0.000	-0.053	0.000
5	200	0.000	0.000	-0.145	0.000	-0.055	0.000
5	201	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.056	0.000
5	202	0.000	0.000	0.145	0.000	-0.055	0.000
5	203	0.000	0.000	0.286	0.000	-0.053	0.000
5	204	0.000	0.000	0.420	0.000	-0.050	0.000
5	205	0.000	0.000	0.544	0.000	-0.045	0.000
5	206	0.000	0.000	0.651	0.000	-0.037	0.000
5	207	0.000	0.000	0.736	0.000	-0.029	0.000
5	208	0.000	0.000	0.798	0.000	-0.019	0.000
5	209	0.000	0.000	0.836	0.000	-0.009	0.000
5	210	0.000	0.000	0.847	0.000	0.001	0.000
5	211	0.000	0.000	0.833	0.000	0.010	0.000
5	212	0.000	0.000	0.795	0.000	0.019	0.000
5	213	0.000	0.000	0.736	0.000	0.027	0.000
5	214	0.000	0.000	0.658	0.000	0.033	0.000

5	215	0.000	0.000	0.566	0.000	0.038	0.000
5	216	0.000	0.000	0.464	0.000	0.040	0.000
5	217	0.000	0.000	0.358	0.000	0.041	0.000
5	218	0.000	0.000	0.253	0.000	0.039	0.000
5	219	0.000	0.000	0.157	0.000	0.035	0.000
5	220	0.000	0.000	0.071	0.000	0.030	0.000
5	221	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000
5	222	0.000	0.000	-0.048	0.000	0.019	0.000
5	223	0.000	0.000	-0.084	0.000	0.013	0.000
5	224	0.000	0.000	-0.107	0.000	0.007	0.000
5	225	0.000	0.000	-0.115	0.000	0.001	0.000
5	226	0.000	0.000	-0.108	0.000	-0.007	0.000
5	227	0.000	0.000	-0.084	0.000	-0.013	0.000
5	228	0.000	0.000	-0.049	0.000	-0.018	0.000
5	229	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.021	0.000
5	230	0.000	0.000	0.045	0.000	-0.022	0.000
5	231	0.000	0.000	0.095	0.000	-0.022	0.000
5	232	0.000	0.000	0.143	0.000	-0.020	0.000
5	233	0.000	0.000	0.185	0.000	-0.017	0.000
5	234	0.000	0.000	0.217	0.000	-0.011	0.000
5	235	0.000	0.000	0.235	0.000	-0.005	0.000
5	236	0.000	0.000	0.238	0.000	0.003	0.000
5	237	0.000	0.000	0.221	0.000	0.012	0.000
5	238	0.000	0.000	0.187	0.000	0.019	0.000
5	239	0.000	0.000	0.137	0.000	0.025	0.000
5	240	0.000	0.000	0.075	0.000	0.031	0.000
5	241	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000
5	242	0.000	0.000	-0.107	0.000	0.042	0.000
5	243	0.000	0.000	-0.228	0.000	0.046	0.000
5	244	0.000	0.000	-0.359	0.000	0.048	0.000
5	245	0.000	0.000	-0.493	0.000	0.049	0.000
5	246	0.000	0.000	-0.623	0.000	0.046	0.000
5	247	0.000	0.000	-0.742	0.000	0.041	0.000
5	248	0.000	0.000	-0.844	0.000	0.033	0.000
5	249	0.000	0.000	-0.924	0.000	0.024	0.000
5	250	0.000	0.000	-0.976	0.000	0.014	0.000
5	251	0.000	0.000	-1.000	0.000	0.003	0.000
5	252	0.000	0.000	-0.993	0.000	-0.008	0.000
5	253	0.000	0.000	-0.956	0.000	-0.019	0.000
5	254	0.000	0.000	-0.889	0.000	-0.029	0.000
5	255	0.000	0.000	-0.797	0.000	-0.038	0.000
5	256	0.000	0.000	-0.683	0.000	-0.045	0.000
5	257	0.000	0.000	-0.553	0.000	-0.050	0.000
5	258	0.000	0.000	-0.413	0.000	-0.052	0.000
5	259	0.000	0.000	-0.270	0.000	-0.052	0.000
5	260	0.000	0.000	-0.131	0.000	-0.049	0.000
5	261	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.046	0.000
5	262	0.000	0.000	0.079	0.000	-0.042	0.000
5	263	0.000	0.000	0.152	0.000	-0.039	0.000
5	264	0.000	0.000	0.218	0.000	-0.034	0.000
5	265	0.000	0.000	0.274	0.000	-0.029	0.000
5	266	0.000	0.000	0.321	0.000	-0.023	0.000
5	267	0.000	0.000	0.357	0.000	-0.017	0.000
5	268	0.000	0.000	0.383	0.000	-0.012	0.000
5	269	0.000	0.000	0.400	0.000	-0.006	0.000
5	270	0.000	0.000	0.406	0.000	-0.001	0.000
5	271	0.000	0.000	0.404	0.000	0.004	0.000
5	272	0.000	0.000	0.392	0.000	0.009	0.000
5	273	0.000	0.000	0.371	0.000	0.013	0.000
5	274	0.000	0.000	0.343	0.000	0.018	0.000
5	275	0.000	0.000	0.308	0.000	0.021	0.000
5	276	0.000	0.000	0.267	0.000	0.025	0.000
5	277	0.000	0.000	0.220	0.000	0.027	0.000
5	278	0.000	0.000	0.169	0.000	0.029	0.000
5	279	0.000	0.000	0.115	0.000	0.031	0.000

5	280	0.000	0.000	0.058	0.000	0.032	0.000
5	281	0.000	0.000	0.000	0.000	0.032	0.000

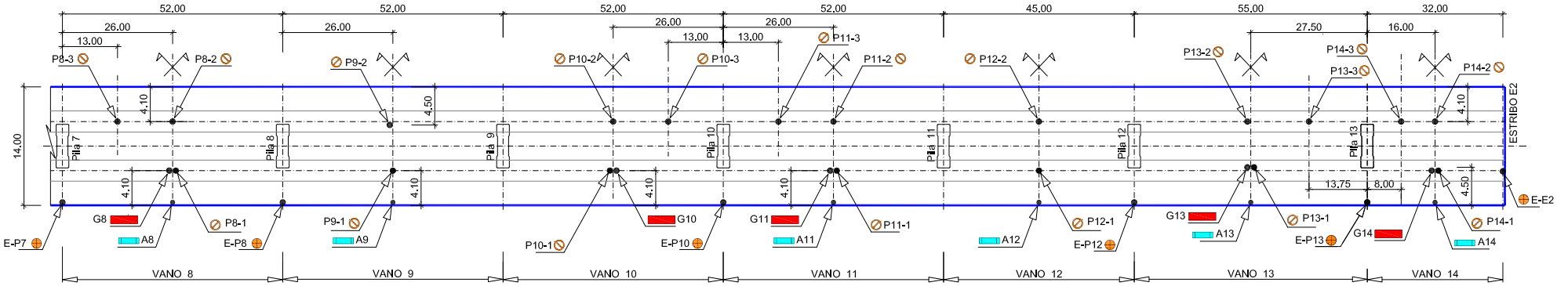
III.- CROQUIS DE INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSICIÓN DE CARGAS

VIADUCTO FAGUNDEZ VARGAS. INSTRUMENTACIÓN



PLANTA

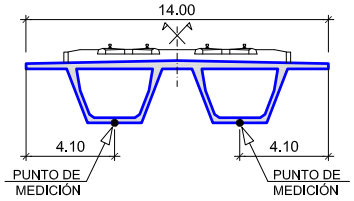
PK CRECIENTE



PLANTA (Continuación)

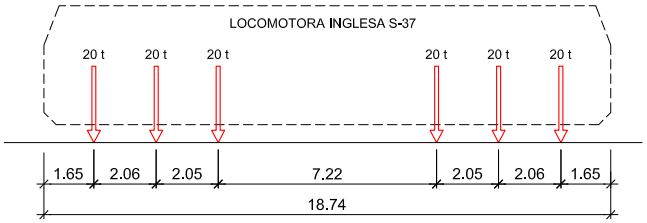
SIMBOLOGÍA

- FLECHA CENTRO DE VANO
- DESCENSO EN APOYOS
- ACELERÓMETRO
- BANDA EXTENSOMÉTRICA

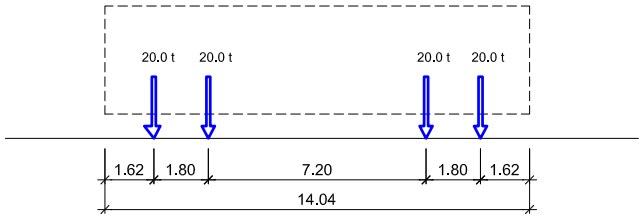


SECCIÓN TRANSVERSAL

TRENES PARA LAS PRUEBAS

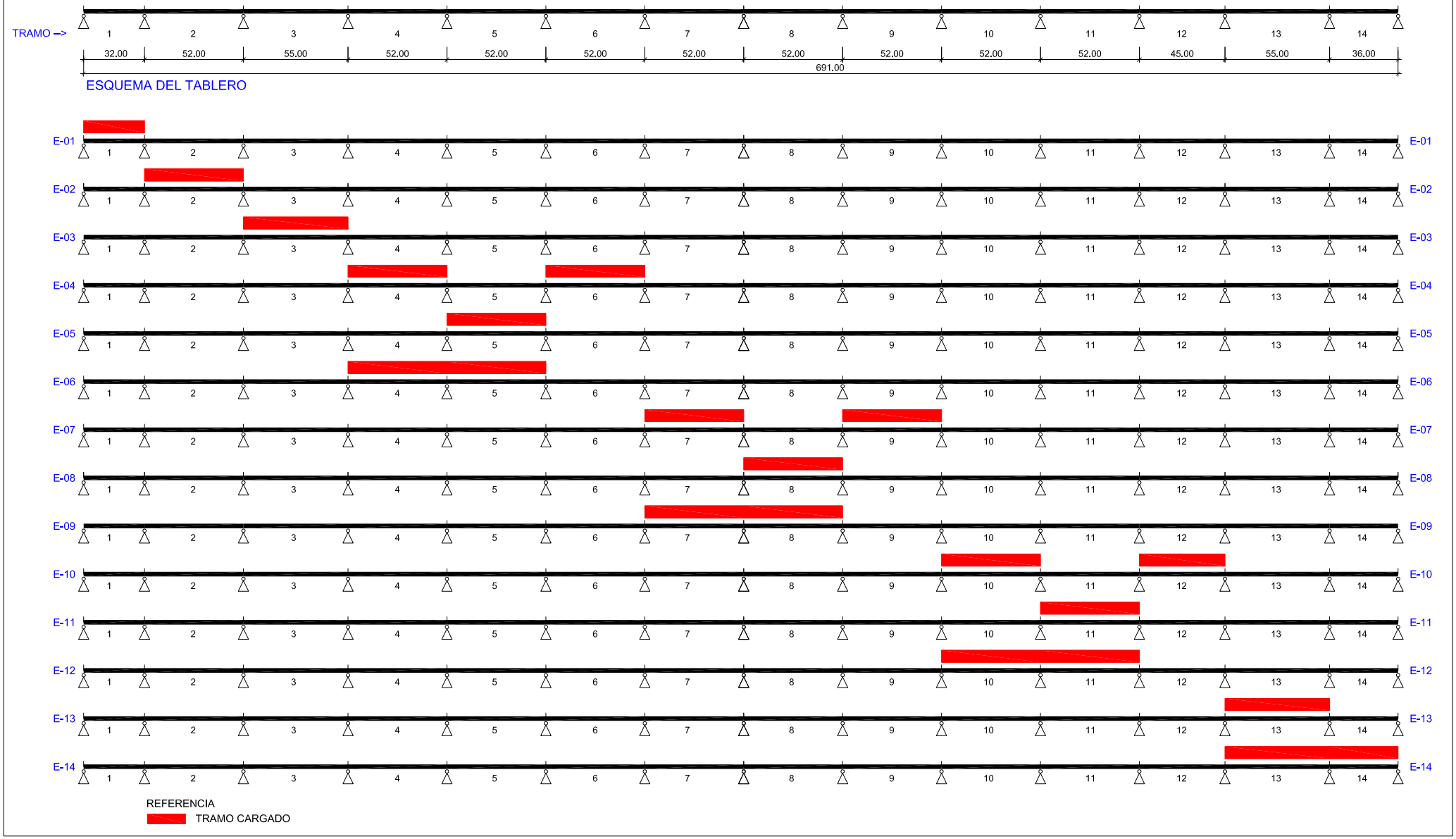


LOCOMOTORA INGLESA

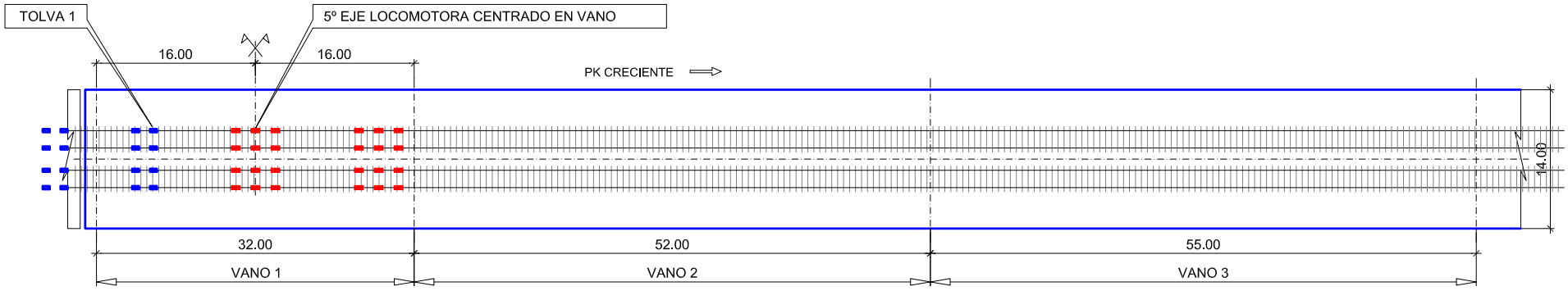


TOLVA TT4

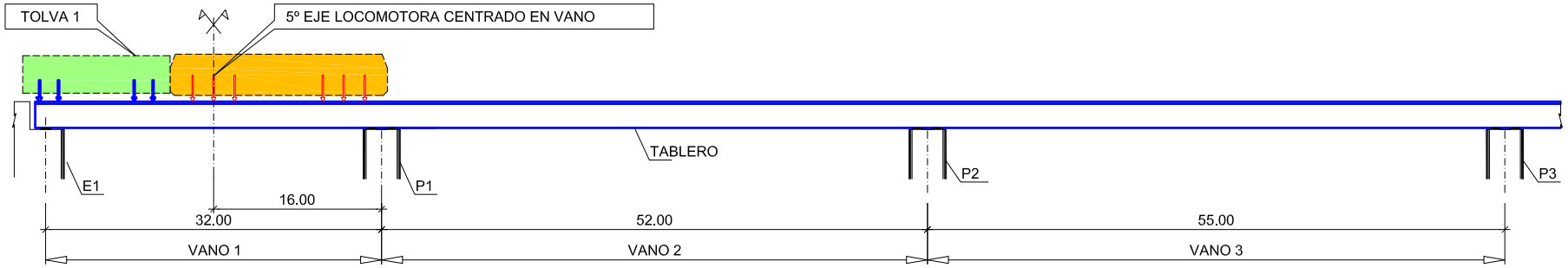
ESTADOS DE CARGA
TRAMOS CARGADOS



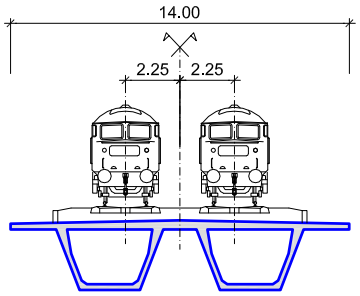
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E1



PLANTA

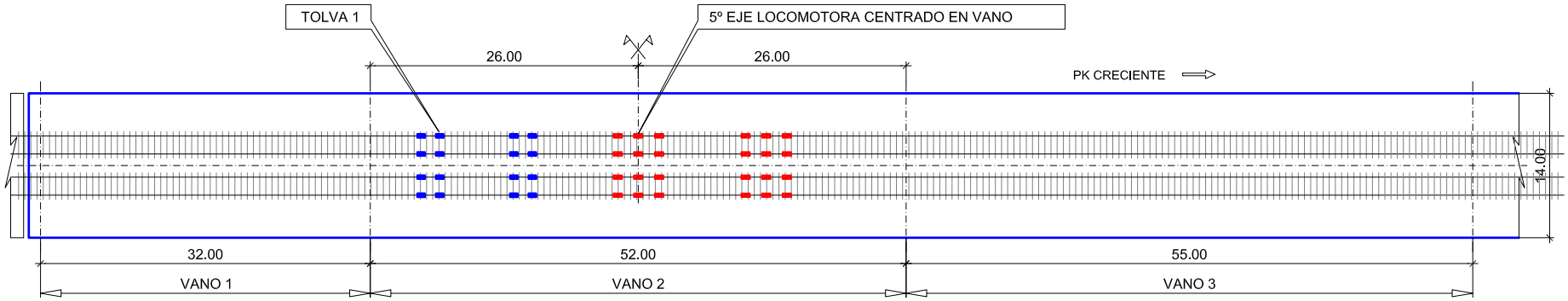


ALZADO

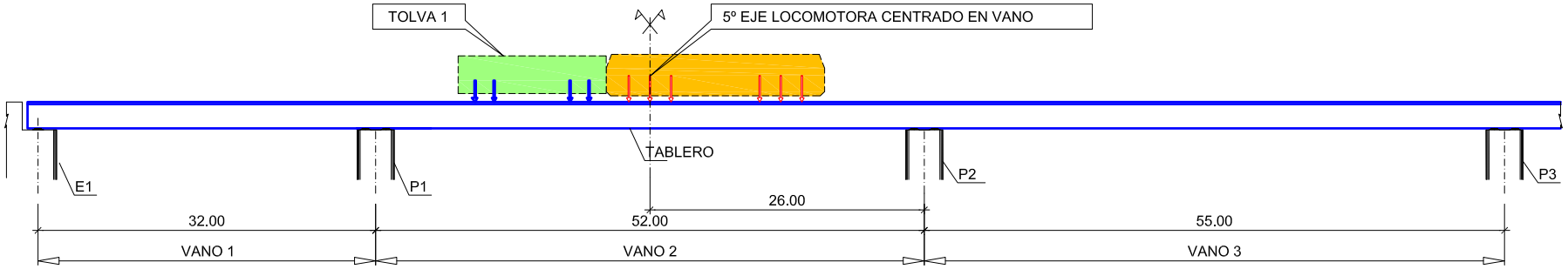


SECCIÓN TRANSVERSAL

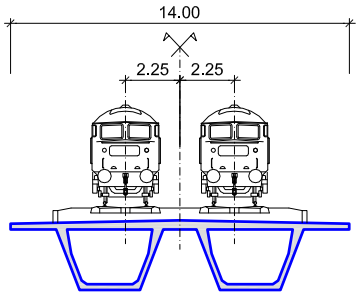
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E2



PLANTA

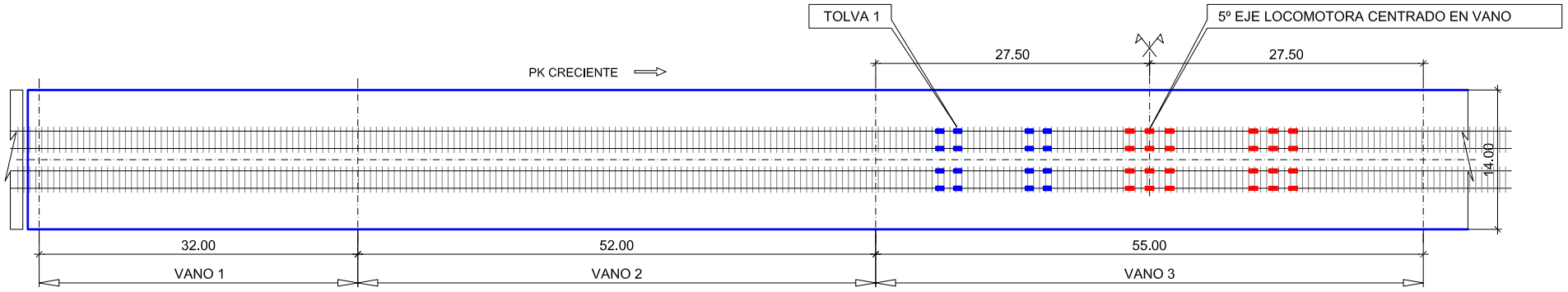


ALZADO

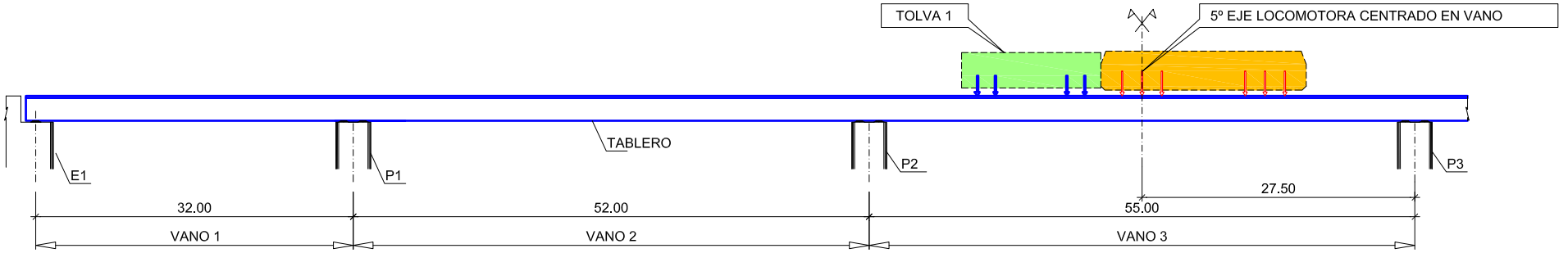


SECCIÓN TRANSVERSAL

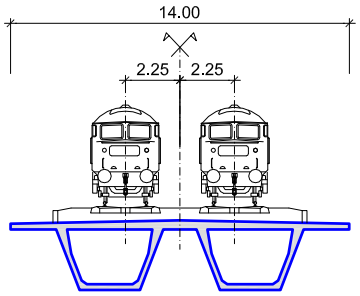
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E3



PLANTA

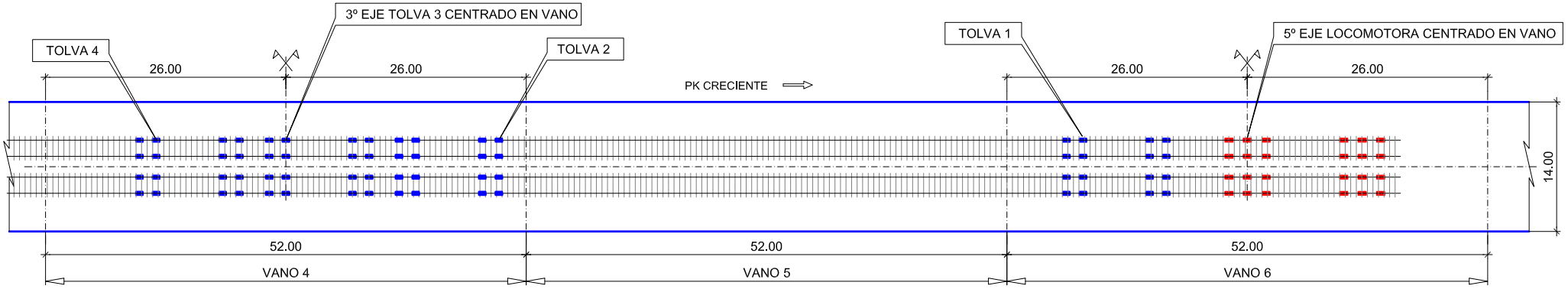


ALZADO

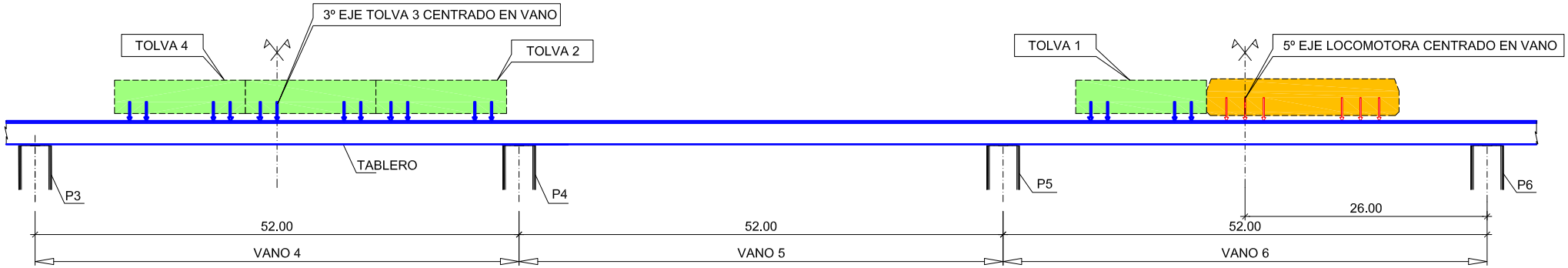


SECCIÓN TRANSVERSAL

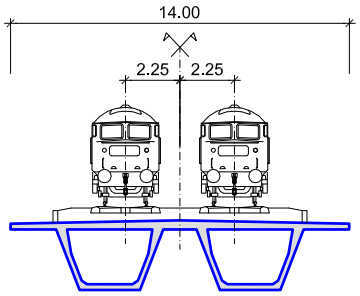
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E4



PLANTA

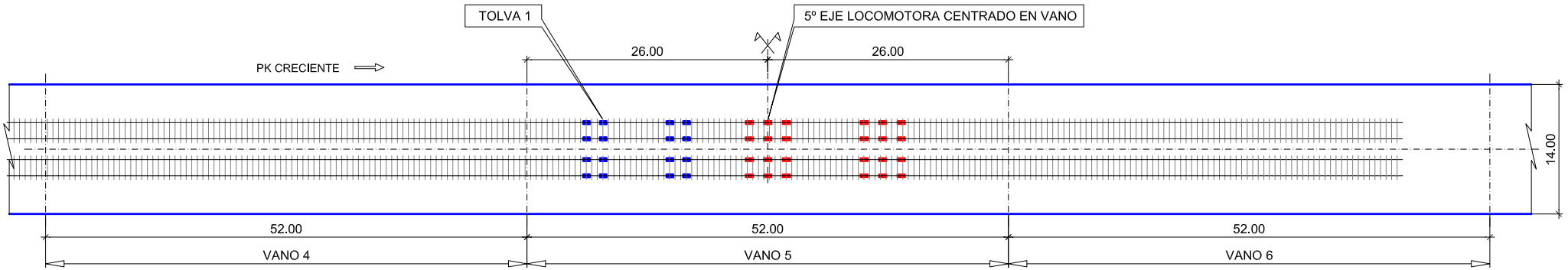


ALZADO

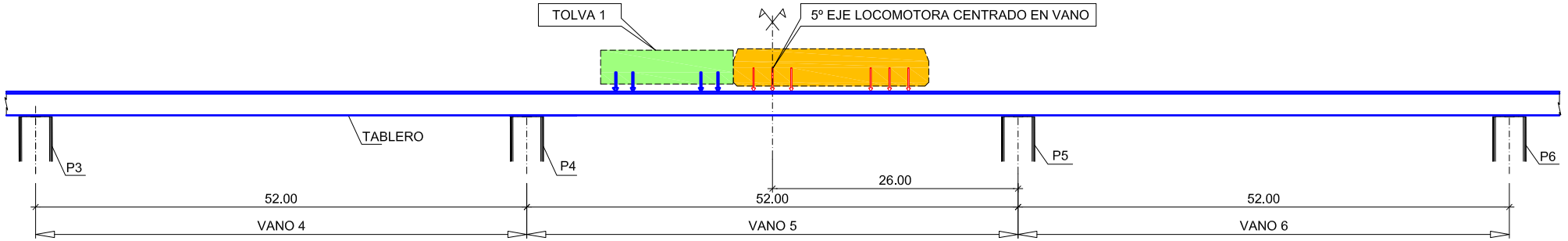


SECCIÓN TRANSVERSAL

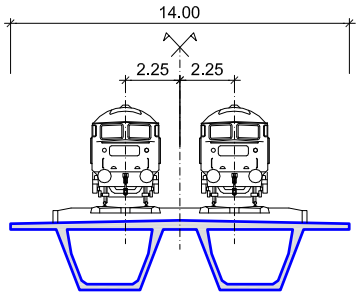
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E5



PLANTA

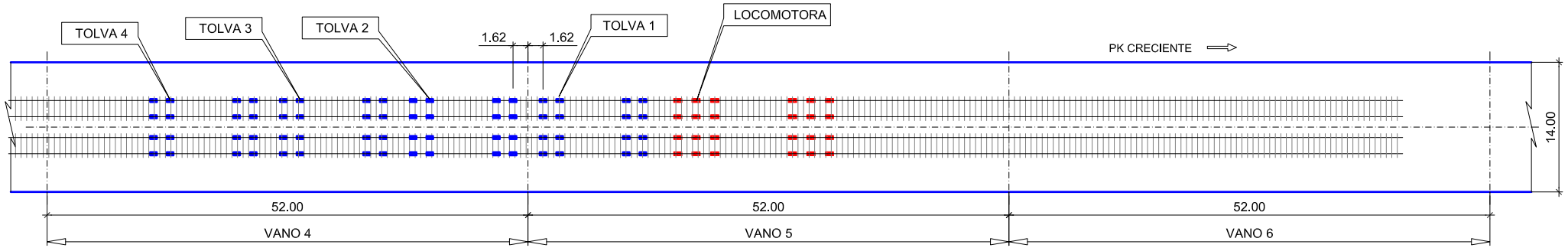


ALZADO

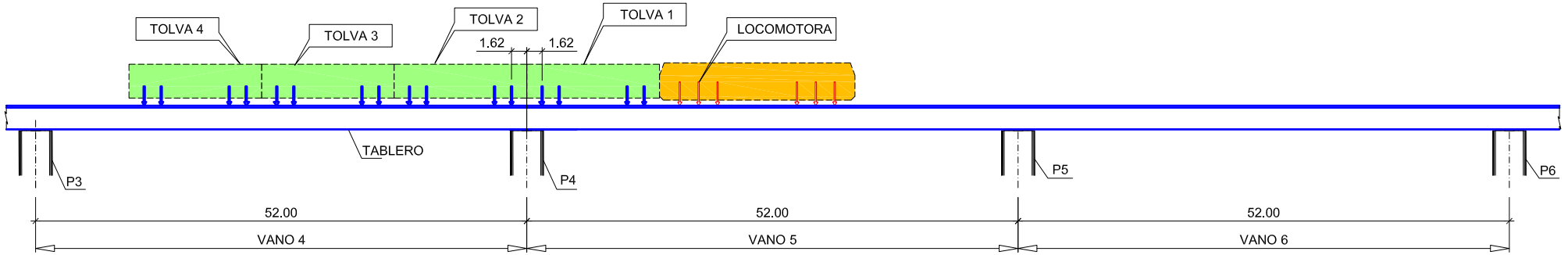


SECCIÓN TRANSVERSAL

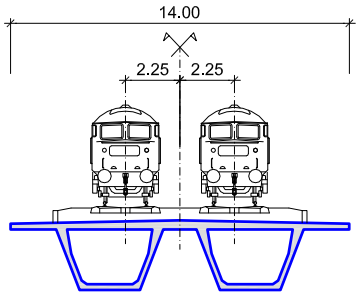
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E6



PLANTA

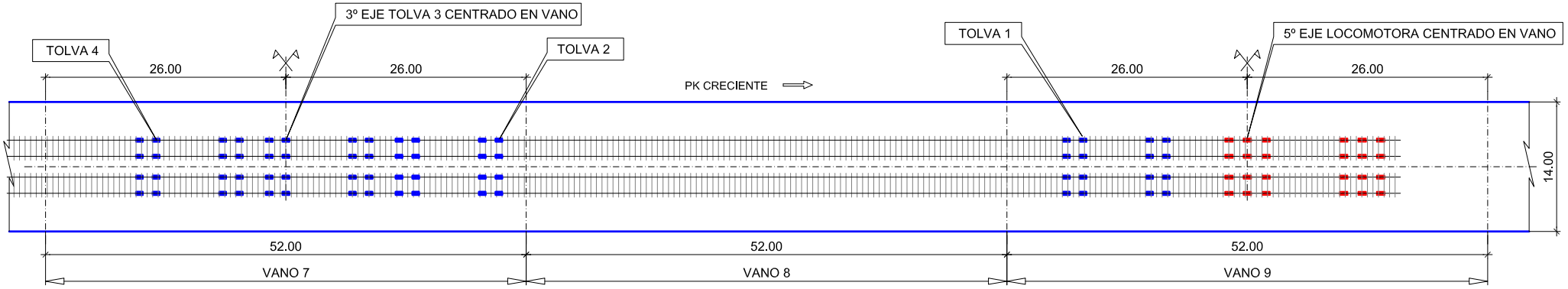


ALZADO

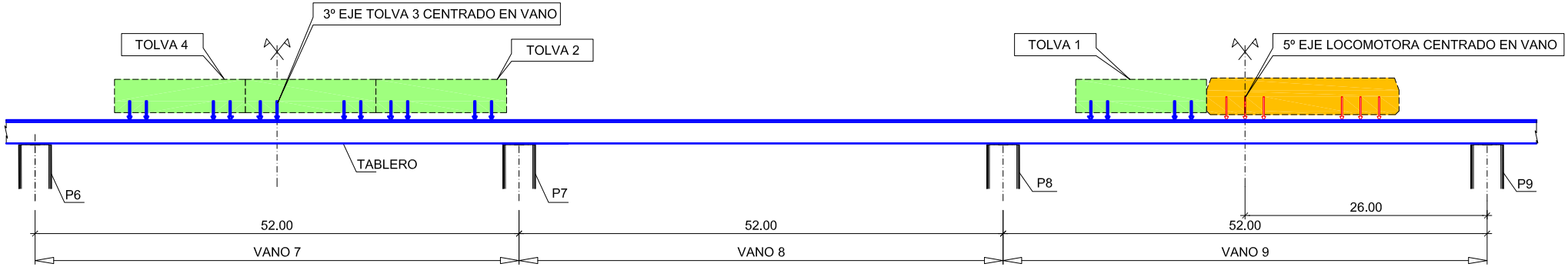


SECCIÓN TRANSVERSAL

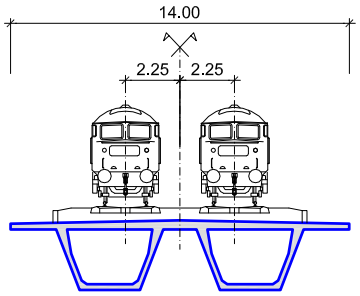
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E7



PLANTA

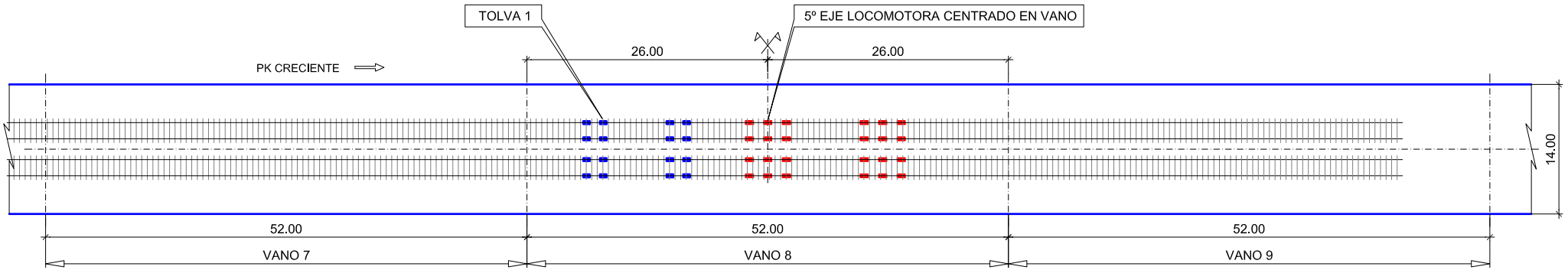


ALZADO

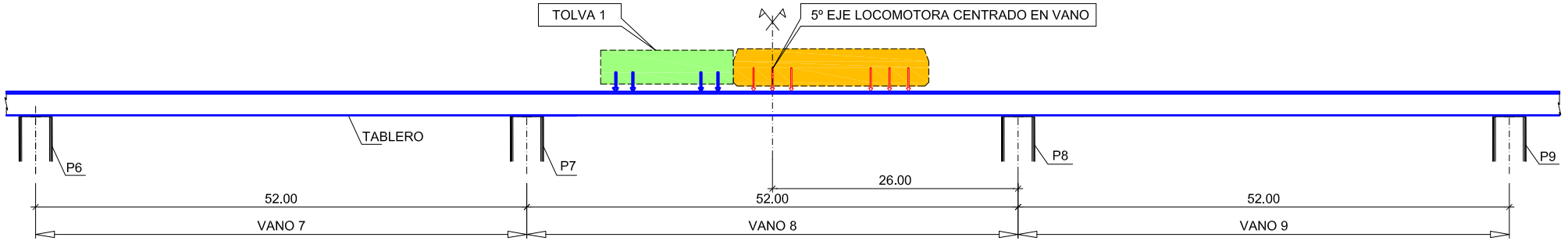


SECCIÓN TRANSVERSAL

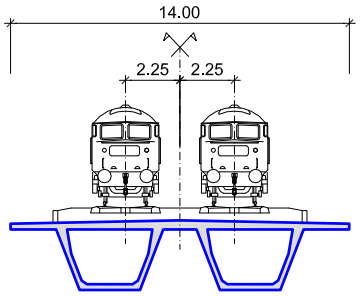
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E8



PLANTA

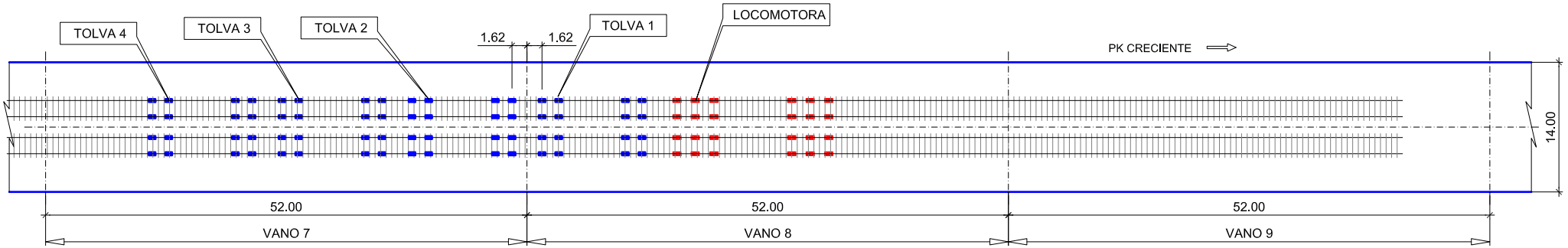


ALZADO

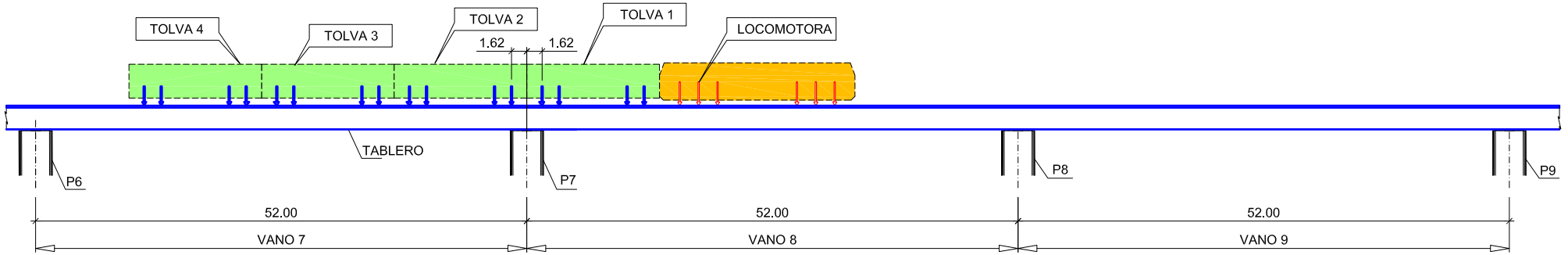


SECCIÓN TRANSVERSAL

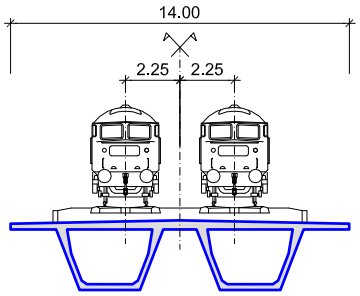
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E9



PLANTA

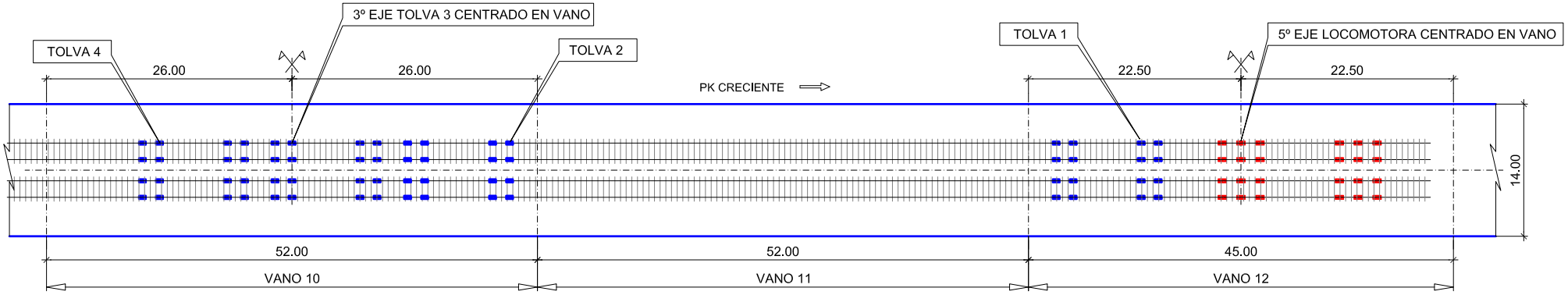


ALZADO

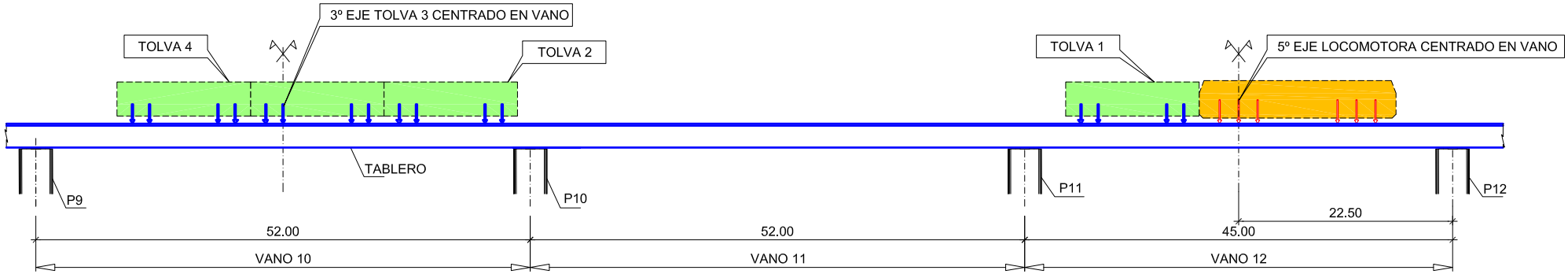


SECCIÓN TRANSVERSAL

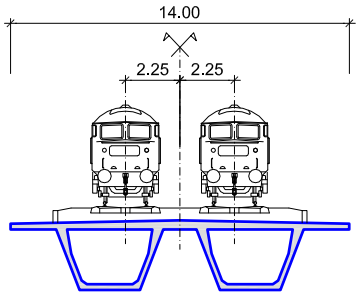
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E10



PLANTA

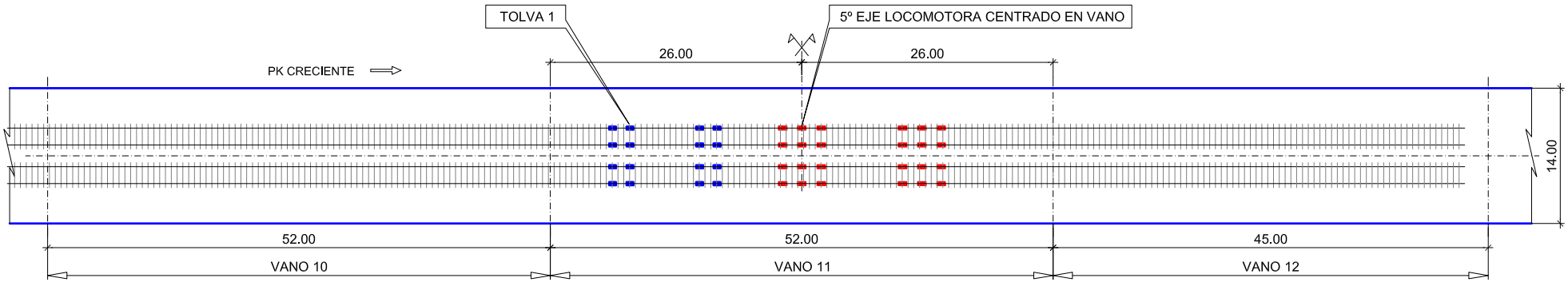


ALZADO

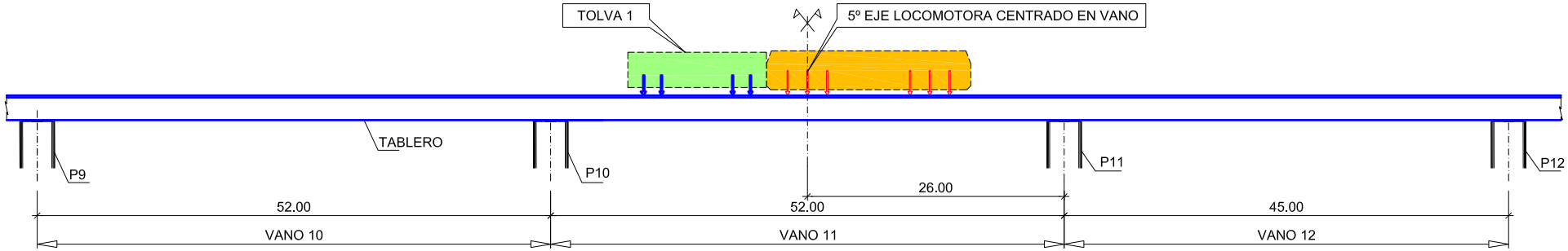


SECCIÓN TRANSVERSAL

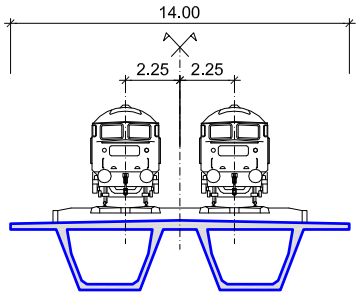
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E11



PLANTA

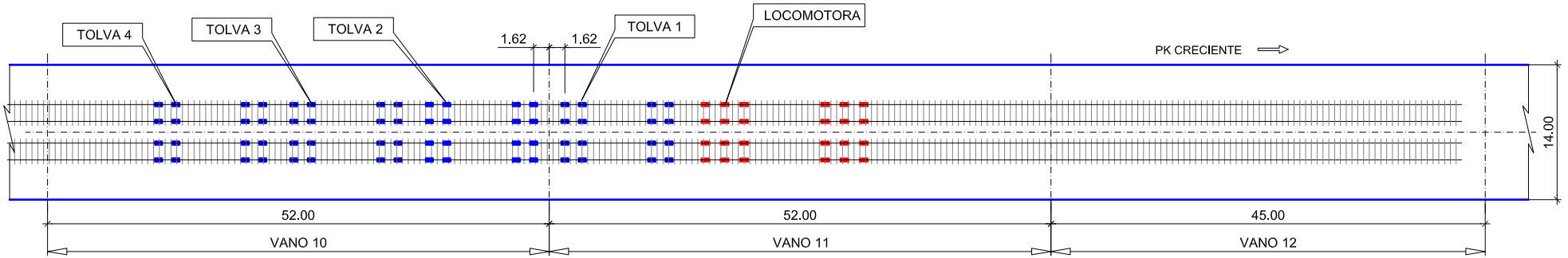


ALZADO

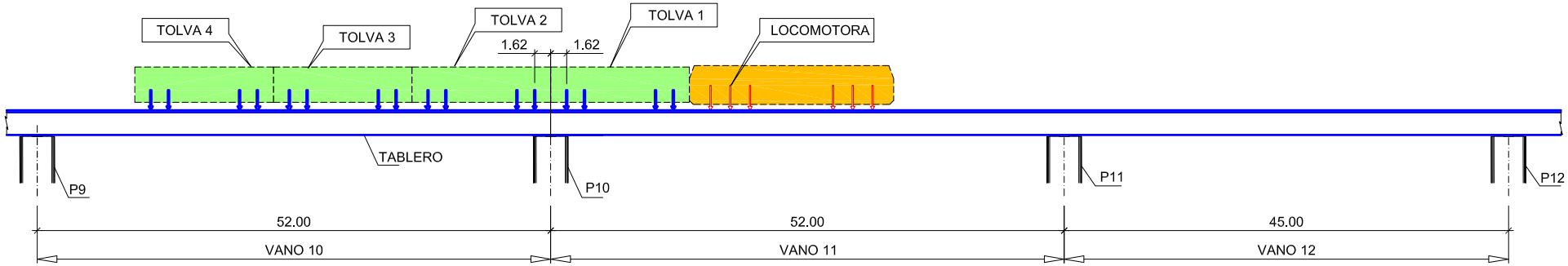


SECCIÓN TRANSVERSAL

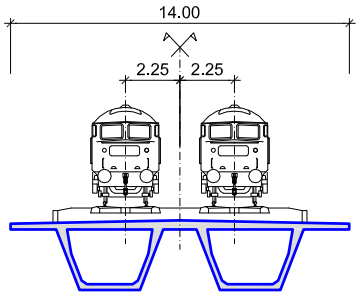
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E12



PLANTA

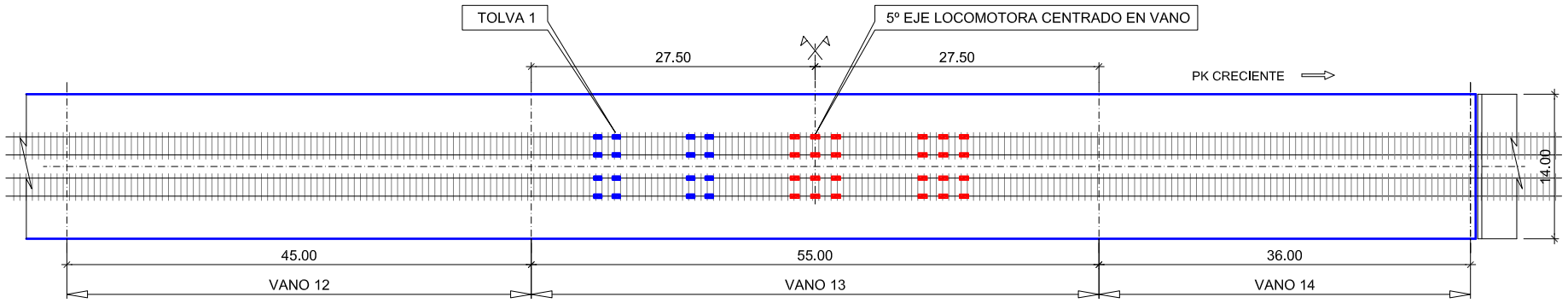


ALZADO

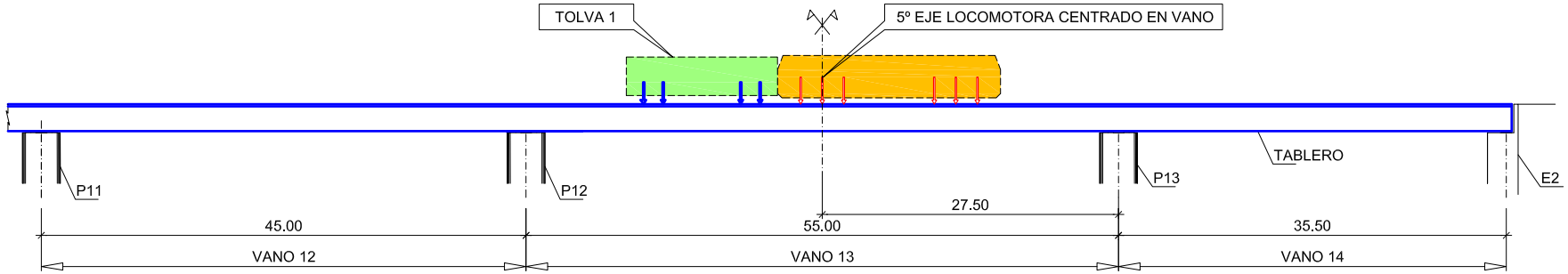


SECCIÓN TRANSVERSAL

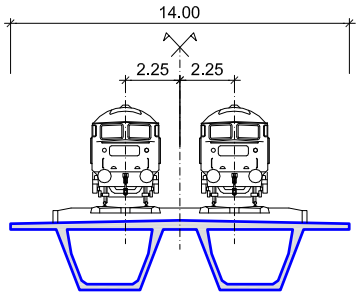
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E13



PLANTA

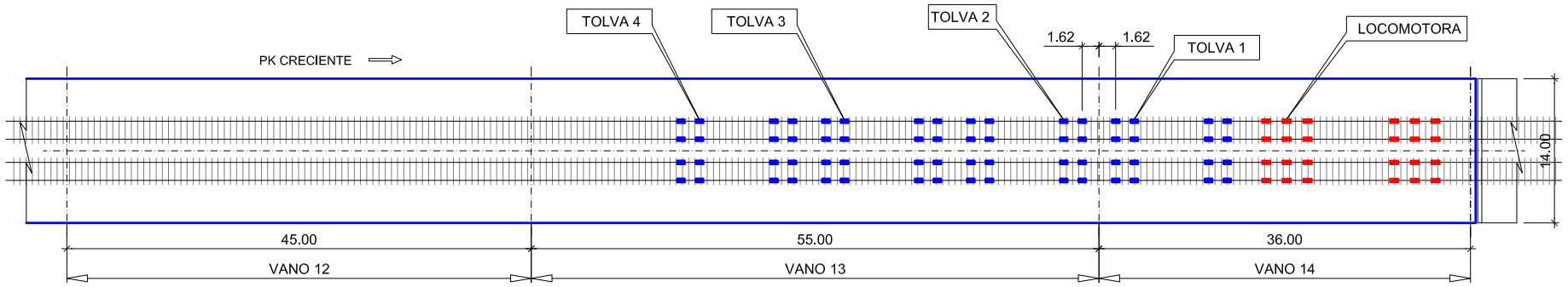


ALZADO

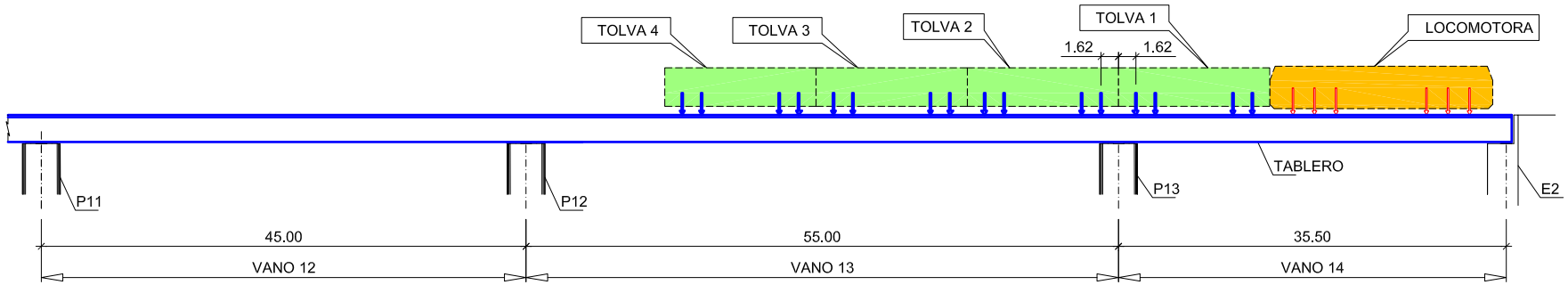


SECCIÓN TRANSVERSAL

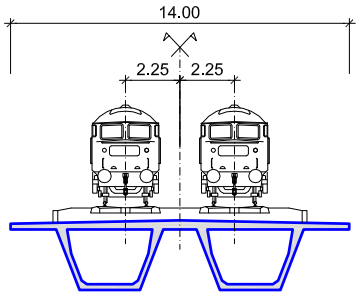
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E14



PLANTA



ALZADO



SECCIÓN TRANSVERSAL

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DEL VIADUCTO DE JOSÉ ANTONIO FAGÚNDEZ VARGAS PERTENECIENTE A LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA.

TRAMO: MACANET – SILS

ABRIL DE 2010

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN.

2.- DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA.

3.- JUSTIFICACIÓN DE LA CARGA DE LA PRUEBA.

4.- MEDICIONES A REALIZAR.

5.- PLAN DE CARGA Y PROGRAMACIÓN DEL ENSAYO.

5.1.- PRUEBAS ESTÁTICAS.

5.2.- PRUEBAS DINÁMICAS.

6.- RESULTADOS PREVISTOS.

A N E J O S

I.- DOCUMENTACIÓN FACILITADA.

II.- CÁLCULOS DE LA PRUEBA DE CARGA.

III.- CROQUIS DE INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSICIÓN DE CARGAS.

1.- INTRODUCCIÓN

A instancias del A.D.I.F., la UTE PC LAV LA ROCA DEL VALLÉS – RIUDELLOTS DE LA SELVA, redacta el presente documento cuyo objeto es la especificación de la Prueba de Carga preceptiva con anterioridad a la recepción del Viaducto de José Antonio Fagúndez Vargas situado entre los P.P.K.K de obra 700+430 y 701+120, perteneciente a la Línea Ferroviaria de Alta Velocidad Madrid – Zaragoza – Barcelona – Frontera Francesa, tramo: Macanet – Sills.

2.- DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA

De acuerdo con los datos obtenidos en la Inspección Previa y con la documentación suministrada por el Peticionario, se describen, a continuación, las principales características de la estructura que soportará en el futuro el tráfico ferroviario generado por la futura Línea de Alta Velocidad Madrid – Zaragoza – Barcelona – Frontera Francesa.

El viaducto esta formado por catorce vanos de luces 32,00 + 52,00+ 55,00 + 8x52,00 + 45,00 + 55,00 + 36,00 metros. La longitud total es de 691,00 metros. La anchura total es de 14,00 metros. El tablero está compuesto por dos familias de elementos prefabricados, a saber, vigas de sección cajón y martillos. Las vigas de sección cajón presentan una longitud variable entre 23,00 y 35,00 metros. El canto oscila entre 2,00 y 2,50 metros. Por su parte los martillos son los elementos situados sobre pilas. Presentan canto variable entre el canto de la viga adyacente y 3,30 metros (canto sobre pila). Su longitud oscila entre 20,00 y 21,00 metros.

Sobre los elementos prefabricados se dispone una losa de compresión de canto variable entre 24 y 38 cm.

Los elementos prefabricados pretensados van cosidos a posteriores con un postesado de continuidad que hace que, a todos los efectos, la estructura se comporte como una viga continua.

El tipo de hormigón de las vigas del tablero es HP-55, mientras que la losa pretensada es HP-40. El acero pasivo utilizado para los elementos estructurales es del tipo B 500 S, mientras que el acero activo del tablero empleado fue Y 1860 S7.

3.- JUSTIFICACIÓN DE LA CARGA DE LA PRUEBA

Las sobrecargas a utilizar en las pruebas serán suministradas por el Peticionario. Éstas consistirán en dos locomotoras inglesas serie 37 de 1200 KN de peso total cada una y ocho tolvas de 800 KN de peso total cada una (Anejo III).

Por tratarse el viaducto de Fagúndez Vargas de una estructura hiperestática se considerarán los siguientes catorce estados de carga:

Estado Nº	***Vanos Cargados***
1	1
2	2
3	3
4	4 y 6
5	5
6	4 y 5
7	7 y 9
8	8
9	7 y 8
10	10 y 12
11	11 y 14
12	10 y 11
13	13
14	13 y 14

A continuación se describen para cada estado, la disposición de las cargas (Anejo III).

Estado de carga Nº 1: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 1.

Estado de carga Nº 2: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 2.

Estado de carga Nº 3: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 3.

Estado de carga Nº 4: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva (Nº 1) con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 6. A su vez, se dispondrán otras tres tolvas (Nº 2, Nº 3 y Nº 4) en el vano 4 con el 3º eje de la tolva Nº 3 coincidente con el centro de dicho vano.

Estado de carga Nº 5: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 5.

Estado de carga Nº 6: Se colocará en cada vía, en los vanos contiguos 4 y 5, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas sobre la pila Nº 4.

Estado de carga Nº 7: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva (Nº 1) con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 9. A su vez, se dispondrán otras tres tolvas (Nº 2, Nº 3 y Nº 4) en el vano 7 con el 3º eje de la tolva Nº 3 coincidente con el centro de dicho vano.

Estado de carga Nº 8: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 8.

Estado de carga Nº 9: Se colocará en cada vía, en los vanos contiguos 7 y 8, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas sobre la pila Nº 7.

Estado de carga Nº 10: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva (Nº 1) con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 12. A su vez, se dispondrán otras tres tolvas (Nº 2, Nº 3 y Nº 4) en el vano 10 con el 3º eje de la tolva Nº 3 coincidente con el centro de dicho vano.

Estado de carga Nº 11: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 11.

Estado de carga Nº 12: Se colocará en cada vía, en los vanos contiguos 10 y 11, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas sobre la pila Nº 10.

Estado de carga Nº 13: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora inglesa y una tolva con el 5º eje de la locomotora inglesa en coincidencia con el centro del vano 13.

Estado de carga Nº 14: Se colocará en cada vía, en los vanos contiguos 13 y 14, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas sobre la pila Nº 13.

Además de las hipótesis de carga propias de la prueba se han considerado las hipótesis de proyecto dadas por la "Instrucción de acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril" (IAPF 2007). Las hipótesis de carga, así como sus combinaciones correspondientes, válidas todas ellas para cada uno de los distintos tipos de vanos considerados, se detallan a continuación:

Las hipótesis de carga, así como sus combinaciones correspondientes, válidas todas ellas para cada uno de los distintos tipos de vanos considerados, se detallan a continuación:

HIPÓTESIS	**ESPECIFICACIÓN**
1	Peso propio
2	Carga muerta + balasto
3	Tren de carga de la Instrucción UIC 71
4	Estado Nº 1: (2 Locomotoras + 2 Tolvas en vano Nº 1)
5	Estado Nº 2: (2 Locomotoras + 2 Tolvas en vano Nº 2)
6	Estado Nº 3: (2 Locomotoras + 2 tolvas en vano Nº 3)
7	Estado Nº 4: (2 Locomotoras + 2 Tolvas en vano Nº 6) + (6 tolvas en vano Nº 4)
8	Estado Nº 5: (2 Locomotoras + 2 Tolvas en vano Nº5)
9	Estado Nº 6: (2 Locomotoras + 8 Tolvas en vanos Nº 4 y Nº 5 sobre pila nº 4)
10	Estado Nº 7: (2 locomotoras + 2 tolvas en vano Nº 9) + (6 tolvas en vano Nº 7)
11	Estado Nº 8: (2 locomotoras + 2 tolvas en vano Nº 8)
12	Estado Nº 9: (2 locomotoras + 8 tolvas en vanos Nº 7 y Nº 8 sobre la pila Nº 7)
13	Estado Nº 10: (2 locomotoras +2 tolvas en vano Nº 12) + (6 tolvas en vano Nº 10)
14	Estado Nº 11: (2 locomotoras + 2 tolvas en vano Nº 11)
15	Estado Nº 12: (2 locomotoras + 8 tolvas en vanos Nº 10 y Nº 11 sobre la pila Nº 10)
16	Estado Nº 13: (2 locomotoras + 2 tolvas en vano Nº 13)
17	Estado Nº 14: (2 locomotoras + 8 tolvas en vanos Nº 12 y Nº 13 sobre la pila Nº 12)

Para el análisis estático y dinámico del viaducto se ha desarrollado un modelo matemático empleando el módulo BARRAS del Programa CivilCAD 2000.

El tablero del puente se ha discretizado mediante un grupo de barras sucesivas dispuestas según la directriz del tablero. El programa utiliza la geometría y las propiedades de las barras, las cargas, los materiales y las combinaciones de cargas para obtener los esfuerzos en las barras y desplazamientos de los nudos.

Por otra parte, a través de la opción de Cálculo Dinámico que cuenta el programa se han obtenido los modos de vibración y sus correspondientes frecuencias propias del viaducto.

A su vez, con el objeto de establecer una comparación entre las acciones provocadas por las sobrecargas de la Instrucción y las correspondientes a la Prueba se han obtenido los valores de momento flector máximo y flechas máximas. A partir de éstos valores, se presentan, a continuación, las comparaciones siguientes:

-Sobrecarga únicamente

MOM. MAX IAPF (kN. m)	MOM. MAX PRUEBA (kN. m)	%	FLECHA MAX IAPF (mm)	FLECHA MAX PRUEBA (mm)	%
59240	21690	36,6	52,75	17,44	33,1

-Totalidad de las cargas

MOM. MAX IAPF (kN. m)	MOM. MAX PRUEBA (kN. m)	%	FLECHA MAX IAPF (mm)	FLECHA MAX PRUEBA (mm)	%
95440	57890	60,7	74,61	39,31	52,7

Para todas las comparaciones establecidas, los porcentajes alcanzados por los momentos máximos y flechas generados por las sobrecargas de la prueba resultan inferiores a los alcanzados aplicando las sobrecargas de la Instrucción.

4.- MEDICIONES A REALIZAR

Las mediciones a realizar durante la prueba serán las siguientes:

- Descensos verticales (flechas)
- Deformaciones
- Aceleraciones

La instrumentación total del viaducto se realizará en varios grupos (Anejo III).

En la totalidad de los vanos, en la sección centro de la luz de ambas vigas cajón se colocará un punto para la medición de flechas en la cara inferior de las mismas y en coincidencia con sus respectivos ejes longitudinales. Además, para la medición de deformaciones se colocarán bandas extensométricas en el centro de la luz de la viga cajón derecha en los vanos: 1, 4, 5, 8, 10, 11, 13 y 14.

Adicionalmente, se medirán descensos de los apoyos en las proximidades de ambos estribos y de la totalidad de las pilas.

En general, para la medición de las flechas en todos los vanos de la estructura, se emplearán transductores de desplazamiento (L.V.D.T.; Linear Variable Differential Transducers) con un rango de al menos 25 mm de rango y 0,1 mm de incertidumbre. Mientras que para para la medición de los descensos de apoyos se emplearán transductores de desplazamientos de al menos +/- 5 mm de rango y 0,05 mm de incertidumbre. A su vez, para el registro de las deformaciones se emplearán bandas extensométricas del tipo PL-60 de longitud activa, dotadas con un complemento de puente de Wheatestone contiguo a cada banda, para la medición de deformaciones.

En las series de pruebas dinámicas se registrarán aceleraciones verticales mediante la colocación acelerómetros en vanos seleccionados. De este modo, se situarán acelerómetros en el centro de la luz de los vanos Nº 1, Nº 2, Nº 3, Nº 5, Nº 6, Nº 8, Nº 9, Nº 11, Nº 12, Nº 13, Nº 14 (Anejo III). Los acelerómetros que se utilizarán tienen un rango de 0-40 Hz con compensación interna de 1 g.

5.- PLAN DE CARGA Y PROGRAMACIÓN DEL ENSAYO,

5.1.- Pruebas estáticas,

Para los estados en que se carguen vanos alternos, la colocación de las sobrecargas y el registro de las lecturas en los puntos instrumentados, se llevará a cabo de acuerdo con la siguiente secuencia:

- Escalón 0: Medición de lecturas iniciales.

- Escalón 1: Colocación de las cargas en cada vía (definida en el apartado 3) en el vano de menor orden.

- Escalón 2: Colocación de la cargas en cada vía (definida en el apartado 3) en el vano de mayor orden.

- Escalón 3: Estabilización, medida y registro de las lecturas.

- Escalón 4: Medición y registro de las lecturas durante un tiempo no inferior a 10 minutos, comprobando la estabilidad de las medidas.

- Escalón 5: Descarga de la estructura en la secuencia contraria a la adoptada durante la disposición de las cargas.

- Escalón 6: Realización de lecturas comprobando que se alcanza la recuperación de, al menos, el 80% de la flecha máxima medida en un tiempo no superior al mantenimiento de la carga.

Para los estados en que se cargan vanos contiguos, la colocación de las sobrecargas y el registro de las lecturas en los puntos instrumentados, se llevará a cabo de acuerdo con la siguiente secuencia:

- Escalón 0: Medición de lecturas iniciales.

- Escalón 1: Colocación de la carga en cada vía (definida en el apartado 3) en los vanos contiguos correspondientes sobre la pila común ambos.

- Escalón 2: Estabilización, medida y registro de las lecturas.

- Escalón 3: Medición y registro de las lecturas durante un tiempo no inferior a 10 minutos, comprobando la estabilidad de las medidas.

- Escalón 4: Descarga de la estructura en la secuencia contraria a la adoptada durante la disposición de las cargas en cada vía.

- Escalón 5: Realización de lecturas comprobando que se alcanza la recuperación de, al menos, el 80% de la flecha máxima medida en un tiempo no superior al mantenimiento de la carga.

5.2.- Pruebas dinámicas

Se realizarán varias series de pruebas dinámicas donde el tren de carga circulará a lo largo del grupo de vanos instrumentados por una de las vías con el objeto de obtener parámetros tales como el coeficiente de impacto, el amortiguamiento y la frecuencia de vibración.

Se realizarán en cada serie las siguientes pruebas dinámicas:

- Paso del tren de cargas a 5 km/h (prueba seudo-estática)
- Paso del tren de cargas a una velocidad de 30 km/h
- Paso del tren de cargas a la máxima velocidad posible
- Prueba de frenado en la que el tren de cargas adquirirá la máxima velocidad posible

A partir de un tratamiento analítico de los resultados obtenidos en las pruebas dinámicas citadas se determinarán tres parámetros que caracterizan la respuesta dinámica de la estructura analizada. Estos son:

- Frecuencia
- Coeficiente de Impacto
- Amortiguamiento.

- Análisis de frecuencias:

  Se llevará a cabo un análisis de frecuencias mediante la aplicación de la Transformada Rápida de Fourier (F.F.T.) de las señales dinámicas provenientes de las pruebas de frenado y a máxima velocidad, principalmente aceleraciones. De este modo, se transformará la señal del dominio del tiempo al dominio de la frecuencia. Se obtendrá como resultado final del análisis un espectro que permitirá determinar, principalmente, los valores de la frecuencia propia de la estructura, en Hz, correspondiente al modo de vibrar de flexión de la estructura ensayada. Estos valores de frecuencia propia obtenidos en las pruebas dinámicas de frenado se compararán con el valor de la frecuencia propia previsto en el apartado 6.

- Coeficiente de impacto:

  El valor del coeficiente de impacto o de incremento dinámico, φ, en un determinado punto instrumentado, se calculará a partir de la relación entre el máximo desplazamiento dinámico registrado en las distintas pruebas, en cada uno de los puntos instrumentados, con respecto al correspondiente a la señal registrada en la prueba dinámica lenta (5 Km/h).

- Amortiguamiento:

  La estimación del coeficiente de amortiguamiento, dado por el decremento logarítmico, δ, se determinará a partir del análisis de las señales dinámicas, principalmente aceleraciones. Para ello se utilizará sólo la parte del registro correspondiente a vibraciones libres (es decir, una vez que el tren de cargas abandone el/los vanos correspondientes).

  La medida del amortiguamiento viscoso se obtendrá a través del valor del decremento logarítmico, parámetro que caracteriza a las estructuras reales. Dicho decremento para una vibración sinusoidal amortiguada pura vendrá dado por:

$$\delta = L_n\left[\frac{V_n}{V_{n+m}}\right]\cdot\left[\frac{1}{m}\right]$$

donde:

V_n: valor del pico en el ciclo n.
V_{n+m}: valor del pico en el ciclo n+m.

.

6.- RESULTADOS PREVISTOS,

En el Anejo II (Cálculos) se han obtenido las flechas esperadas durante la prueba, exponiéndose a continuación el resumen de los valores calculados para el único estado considerado:

Estado 1: Carga en vano Nº 1

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
1	P 1-1	L / 2 (arista derecha cajón)	3,89	---
1	P 1-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	3,89	---
1	G 1	L / 2 (arista derecha cajón)	---	79
2	P 2-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-2,72	---
2	P 2-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-2,72	---

Estado 2: Carga en vano Nº 2

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
2	P 2-1	L / 2 (arista derecha cajón)	13,88	---
2	P 2-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	13,88	---
3	P 3-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-6,00	---
3	P 3-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-6,00	---

Estado 3: Carga en vano Nº 3

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
3	P 3-1	L / 2 (arista derecha cajón)	17,44	---
3	P 3-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	17,44	---
4	P 4-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-6,43	---
4	P 4-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-6,43	---
4	P 4-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-3,37	---
4	G 4	L / 2 (arista derecha cajón)	---	-37

Estado 4: Carga en vanos Nº 4 y Nº 6

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
4	P 4-1	L / 2 (arista derecha cajón)	17,17	---
4	P 4-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	17,17	---
4	P 4-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	12,11	
4	G 4	L / 2 (arista derecha cajón)	---	140
5	P 5-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-12,52	---
5	P 5-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-12,52	---
5	P 5-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-9,43	---
5	G 5	L / 2 (arista derecha cajón)	---	-73
6	P 6-1	L / 2 (arista derecha cajón)	16,76	---
6	P 6-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	16,76	---

Estado 5: Carga en vano Nº 5

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
5	P 5-1	L / 2 (arista derecha cajón)	14,83	---
5	P 5-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	14,83	---
5	P 5-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	9,82	---
5	G 5	L / 2 (arista derecha cajón)	---	130
6	P 6-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-5,89	---
6	P 6-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-5,89	---

Estado 6: Carga en vanos Nº 4 y Nº 5

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
4	P 4-1	L / 2 (arista derecha cajón)	9,29	---
4	P 4-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	9,29	---
4	P 4-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	4,67	
4	G 4	L / 2 (arista derecha cajón)	---	94
5	P 5-1	L / 2 (arista derecha cajón)	6,17	---
5	P 5-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	6,17	---
5	P 5-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	2,81	---
5	G 5	L / 2 (arista derecha cajón)	---	70

Estado 7: Carga en vanos Nº 7 y Nº 9

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
7	P 7-1	L / 2 (arista derecha cajón)	17,01	---
7	P 7-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	17,01	---
7	P 7-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	12,02	---
7	G 7	L / 2 (arista derecha cajón)	---	139
8	P 8-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-12,48	---
8	P 8-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-12,48	---
8	P 8-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-9,38	---
8	G 8	L / 2 (arista derecha cajón)	---	-73
9	P 9-1	L / 2 (arista derecha cajón)	16,74	---
9	P 9-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	16,74	---

Estado 8: Carga en vano Nº 8

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
8	P 8-1	L / 2 (arista derecha cajón)	14,82	---
8	P 8-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	14,82	---
8	P 8-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	9,81	---
8	G 8	L / 2 (arista derecha cajón)	---	130
9	P 9-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-5,89	---
9	P 9-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-5,89	---

Estado 9: Carga en vanos Nº 7 y Nº 8

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
7	P 7-1	L / 2 (arista derecha cajón)	9,19	---
7	P 7-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	9.19	---
7	P 7-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	4,62	---
7	G 7	L / 2 (arista derecha cajón)	---	94
8	P 8-1	L / 2 (arista derecha cajón)	6,20	---
8	P 8-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	6,20	---
8	P 8-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	2,64	---
8	G 8	L / 2 (arista derecha cajón)	---	70

Estado 10: Carga en vanos Nº 10 y Nº 12

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
10	P 10-1	L / 2 (arista derecha cajón)	16,75	---
10	P 10-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	16,75	---
10	P 10-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	11,78	---
10	G 10	L / 2 (arista derecha cajón)	---	137
11	P 11-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-12,04	---
11	P 11-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-12,04	---
11	P 11-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-9,07	---
11	G 11	L / 2 (arista derecha cajón)	---	-71
12	P 12-1	L / 2 (arista derecha cajón)	13,76	---
12	P 12-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	13,76	---

Estado 11: Carga en vano Nº 11

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
11	P 11-1	L / 2 (arista derecha cajón)	15,18	---
11	P 11-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	15,18	---
11	P 11-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	10,07	---
11	G 11	L / 2 (arista derecha cajón)	---	132
12	P 12-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-5,85	---
12	P 12-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-5,85	---

Estado 12: Carga en vanos Nº 10 y Nº 11

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
10	P 10-1	L / 2 (arista derecha cajón)	9,17	---
10	P 10-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	9,17	---
10	P 10-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	4,53	---
10	G 10	L / 2 (arista derecha cajón)	---	94
11	P 11-1	L / 2 (arista derecha cajón)	6,48	---
11	P 11-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	6,48	---
11	P 11-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	3,16	---
11	G 11	L / 2 (arista derecha cajón)	---	71

Estado 13: Carga en vano Nº 13

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
13	P 13-1	L / 2 (arista derecha cajón)	17,03	---
13	P 13-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	17,03	---
13	P 13-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	10,74	---
13	G 13	L / 2 (arista derecha cajón)	---	137
14	P 14-1	L / 2 (arista derecha cajón)	-4,83	---
14	P 14-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	-4,83	---
14	P 14-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-4,26	---
14	G 14	L / 2 (arista derecha cajón)	---	-57

Estado 14: Carga en vanos Nº 13 y Nº 14

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
13	P 13-1	L / 2 (arista derecha cajón)	11.48	---
13	P 13-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	11.48	---
13	P 13-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	6,66	---
13	G 13	L / 2 (arista derecha cajón)	---	102
14	P 14-1	L / 2 (arista derecha cajón)	1.44	---
14	P 14-2	L / 2 (arista Izquierda cajón)	1.44	---
14	P 14-3	L / 4 (eje longitudinal cajón)	-0,18	---
14	G 14	L / 2 (arista derecha cajón)	---	48

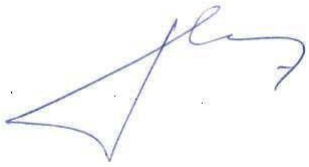
Finalmente, mediante un análisis modal realizado con el programa CIVILCAD 2000 se calcularon las frecuencias y los correspondientes períodos de los tres primeros modos de vibración de la estructura:

MODO	FRECUENCIA (Hz.)	PERÍODO (seg.)
1	2,247	0,445
2	2,353	0,425
3	2,533	0,395

El presente informe consta de veinticinco páginas selladas y correlativamente numeradas desde la uno a la veinticinco y de tres anejos sin paginar relacionados en el índice.

Madrid, abril 2010

POR EL ÁREA AUSCULTACIÓN Y CONTROL TÉCNICO:

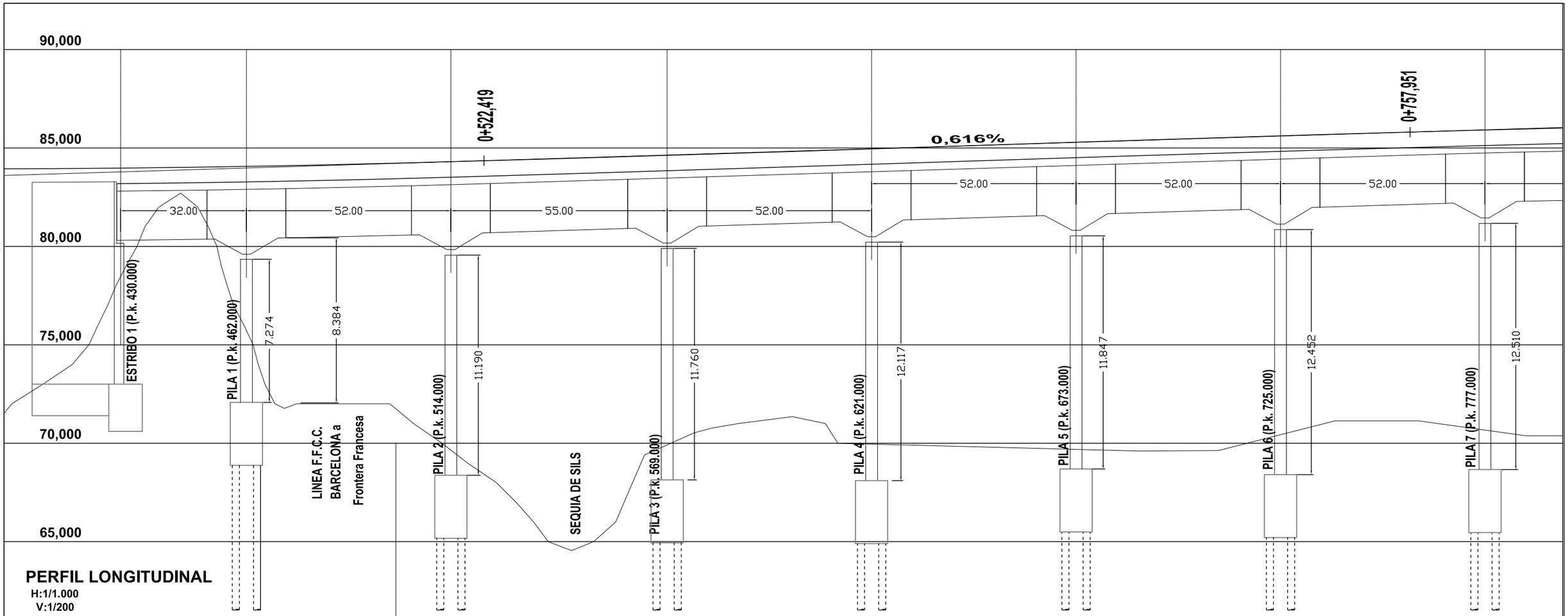


FDO.: Julio Casal Macias.

Coordinador General Pruebas de Carga

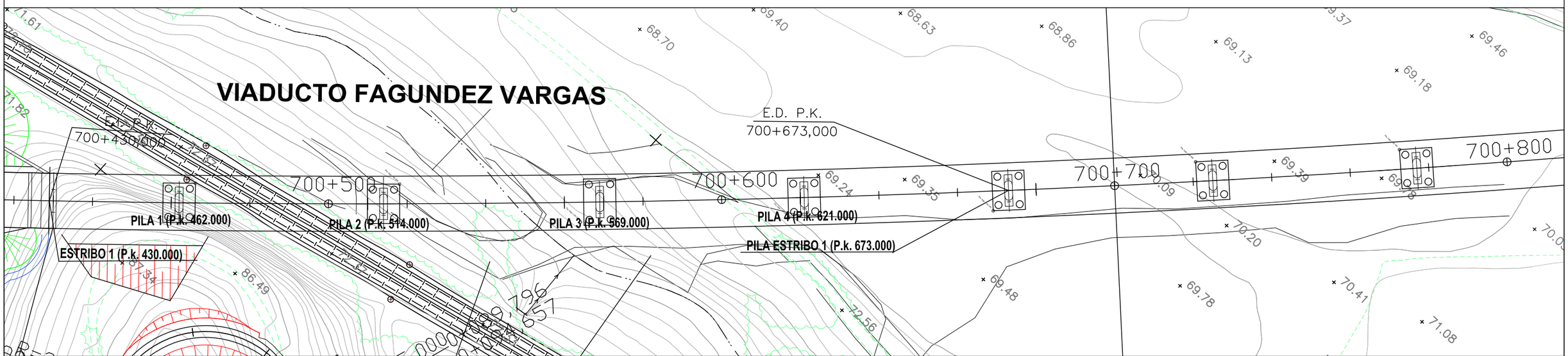
Prohibida la reproducción parcial de este documento sin la aprobación expresa de GEOCISA

I.- DOCUMENTACIÓN FACILITADA



PERFIL LONGITUDINAL

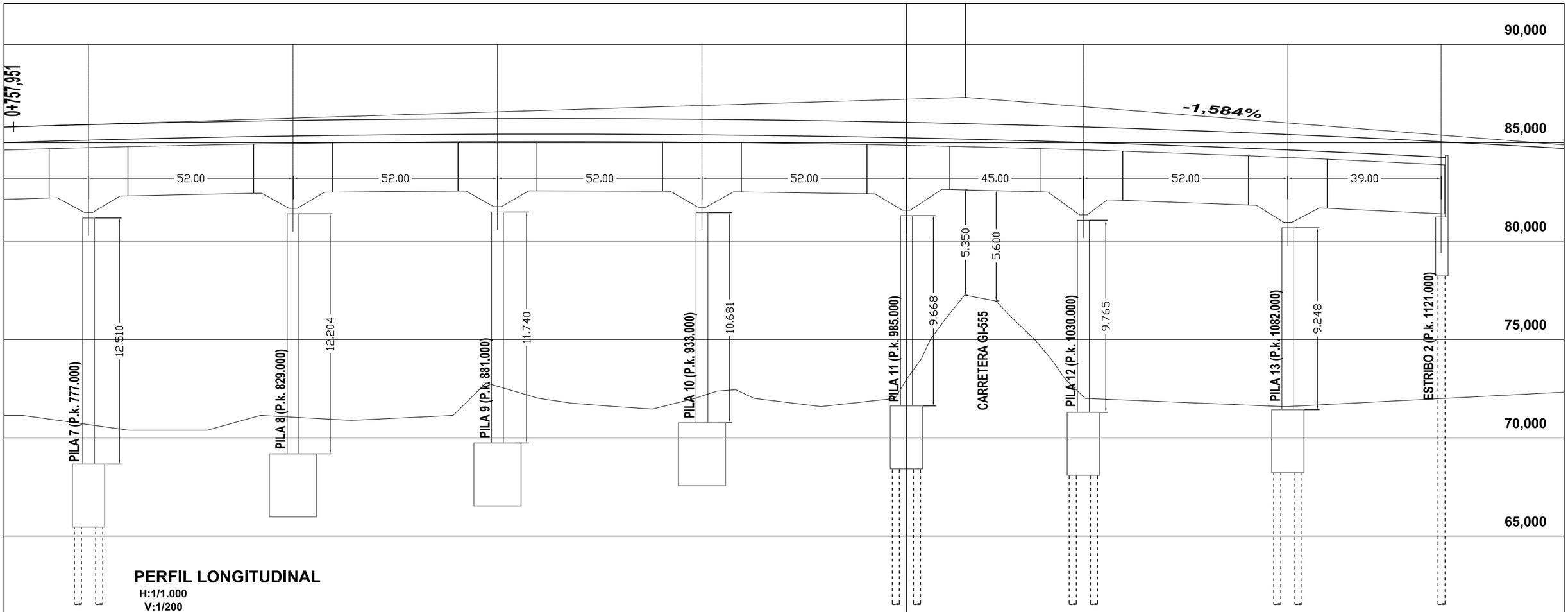
H:1/1.000
V:1/200



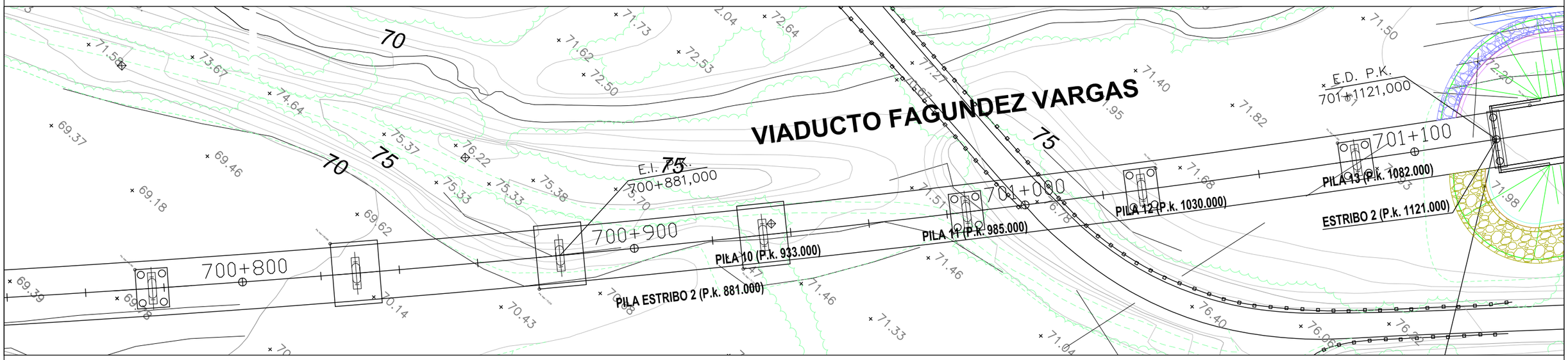
PLANTA

1:1.000

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA TRAMO: MAÇANET – SILS PROVINCIA DE GIRONA	EL INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS FDO. D. PABLO LÁZARO BAÑOS	CONFORME EL CONTRATISTA: U.T.E. AVE MAÇANET SILS FDO: D. ALBERT VILALTA CAMBRA	ESCALA **1:1.000** Numérica Gráfica	FECHA MARZO 2007	TÍTULO DEL PLANO **ESTRUCTURAS** **VIADUCTO JOSE ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS** **DEFINICION GENERAL**	Nº DE PLANO 2.9.2.1 Hoja 1 de 3

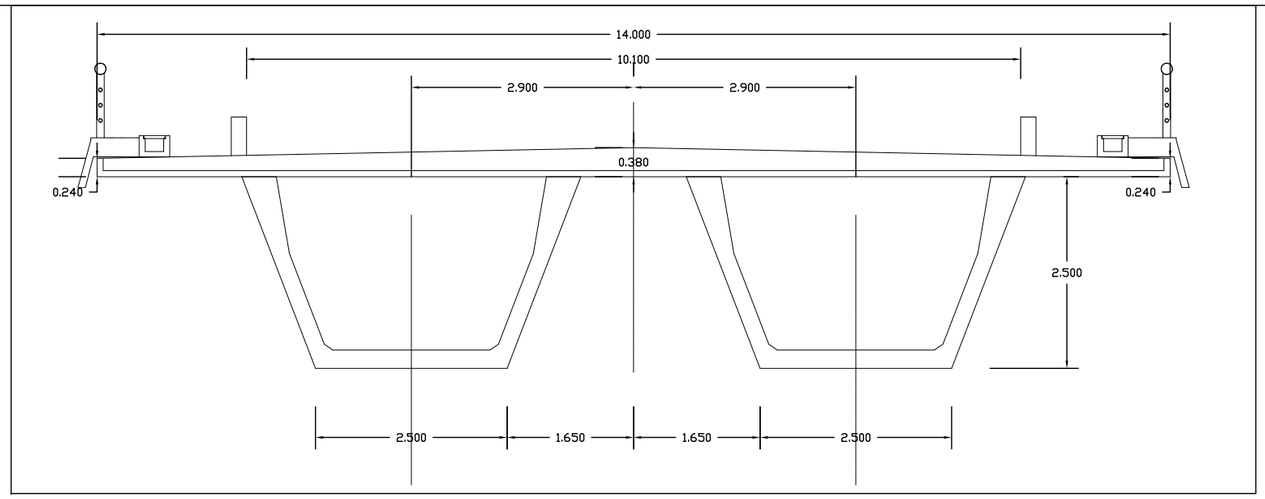


PERFIL LONGITUDINAL
H:1/1.000
V:1/200



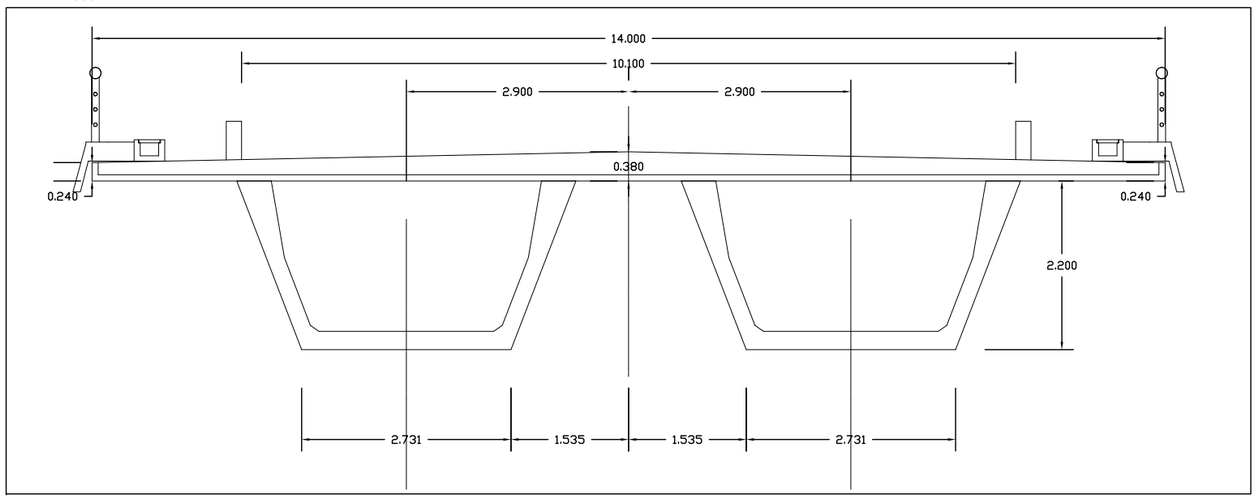
PLANTA
1:1.000

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA TRAMO: MAÇANET – SILS PROVINCIA DE GIRONA	EL INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS FDO. D. PABLO LÁZARO BAÑOS	CONFORME EL CONTRATISTA: U.T.E. AVE MAÇANET SILS FDO: D. ALBERT VILALTA CAMBRA	ESCALA 1:1.000 Numérica Gráfica	FECHA MARZO 2007	TÍTULO DEL PLANO ESTRUCTURAS VIADUCTO JOSE ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS DEFINICION GENERAL	Nº DE PLANO 2.9.2.1 Hoja 2 de 3



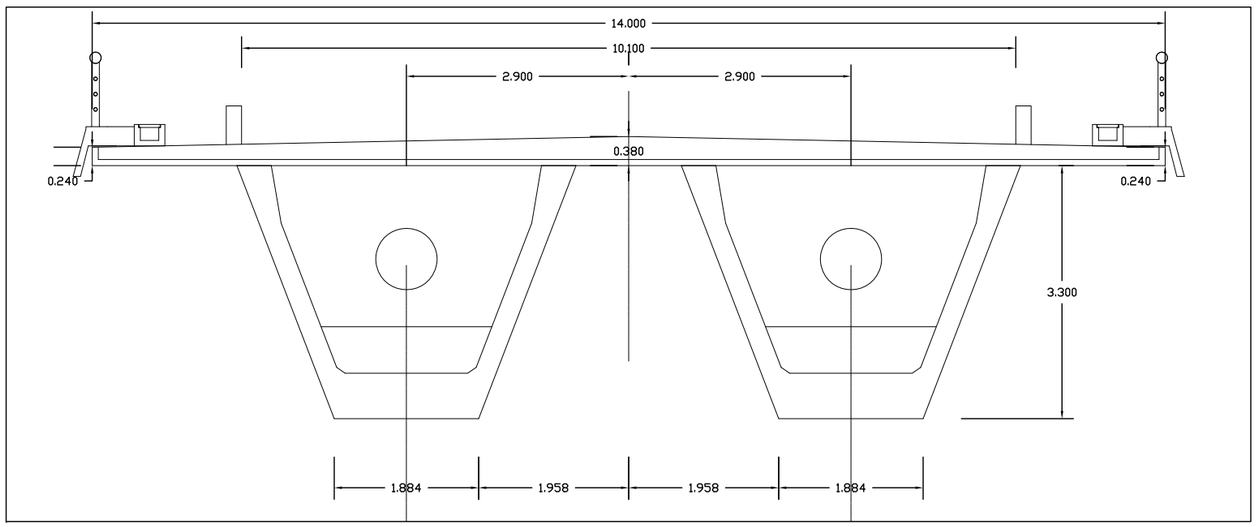
SECCION TRANSVERSAL VANOS 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13

1:80



SECCION TRANSVERSAL VANO 12

1:80



SECCION TRANSVERSAL APOYOS PILAS

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA TRAMO: MAÇANET – SILS PROVINCIA DE GIRONA	EL INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS FDO. D. PABLO LÁZARO BAÑOS	CONFORME EL CONTRATISTA: U.T.E. AVE MAÇANET SILS FDO: D. ALBERT VILALTA CAMBRA	ESCALA **1:80** Numérica Gráfica	FECHA MARZO 2007	TÍTULO DEL PLANO **ESTRUCTURAS** **VIADUCTO JOSE ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS** **SECCIONES TRANSVERSALES**	Nº DE PLANO 2.9.2.1 Hoja 3 de 3

II.- CÁLCULOS DE LA PRUEBA DE CARGA

ANEJO II

Índice

1.- INTRODUCCIÓN

2.- ANÁLISIS ESTÁTICO DEL TABLERO

2.1.- Datos introducidos en el programa

2.2.- Desplazamiento verticales de los nudos

2.3.- Esfuerzos en las barras

3.- ANÁLISIS DINÁMICO DEL TABLERO

1.- INTRODUCCIÓN

Para el análisis estático y dinámico de la estructura se ha desarrollado un modelo matemático empleando el módulo BARRAS del Programa CivilCAD 2000.

El tablero del puente se discretiza mediante una directriz de barras de trazado recto en el espacio 3D.

El programa realiza el cálculo de esfuerzos (Apartado 2.3) y deformaciones (Apartado 2.2) causados por las acciones de las distintas Pruebas de carga y por las cargas de la Instrucción.

También realiza un análisis modal de la estructura cuyos resultados se presentan en el Apartado 3.

2.- ANÁLISIS ESTÁTICO DEL TABLERO

2.1.- Datos Introducidos en el programa de ordenador

MODULO DE CALCULO MATRICIAL
==========

Estructura de barras reticuladas.

Listado generado el día 17-06-2013 a las 23:04:51.

Nombre del proyecto : fagundez_1

COORDENADAS NUDOS

Nodo	X	Y	Z
1	0.000	0.000	0.000
2	1.600	0.000	0.000
3	3.200	0.000	0.000
4	4.800	0.000	0.000
5	6.400	0.000	0.000
6	8.000	0.000	0.000
7	9.600	0.000	0.000
8	11.200	0.000	0.000
9	12.800	0.000	0.000
10	14.400	0.000	0.000
11	16.000	0.000	0.000
12	17.600	0.000	0.000
13	19.200	0.000	0.000
14	20.800	0.000	0.000
15	22.400	0.000	0.000
16	24.000	0.000	0.000
17	25.600	0.000	0.000
18	27.200	0.000	0.000
19	28.800	0.000	0.000
20	30.400	0.000	0.000
21	32.000	0.000	0.000
22	34.600	0.000	0.000
23	37.200	0.000	0.000
24	39.800	0.000	0.000
25	42.400	0.000	0.000
26	45.000	0.000	0.000
27	47.600	0.000	0.000
28	50.200	0.000	0.000
29	52.800	0.000	0.000
30	55.400	0.000	0.000
31	58.000	0.000	0.000
32	60.600	0.000	0.000
33	63.200	0.000	0.000
34	65.800	0.000	0.000
35	68.400	0.000	0.000
36	71.000	0.000	0.000
37	73.600	0.000	0.000
38	76.200	0.000	0.000
39	78.800	0.000	0.000
40	81.400	0.000	0.000
41	84.000	0.000	0.000
42	86.750	0.000	0.000
43	89.500	0.000	0.000
44	92.250	0.000	0.000
45	95.000	0.000	0.000
46	97.750	0.000	0.000
47	100.500	0.000	0.000
48	103.250	0.000	0.000
49	106.000	0.000	0.000
50	108.750	0.000	0.000

51	111.500	0.000	0.000
52	114.250	0.000	0.000
53	117.000	0.000	0.000
54	119.750	0.000	0.000
55	122.500	0.000	0.000
56	125.250	0.000	0.000
57	128.000	0.000	0.000
58	130.750	0.000	0.000
59	133.500	0.000	0.000
60	136.250	0.000	0.000
61	139.000	0.000	0.000
62	141.600	0.000	0.000
63	144.200	0.000	0.000
64	146.800	0.000	0.000
65	149.400	0.000	0.000
66	152.000	0.000	0.000
67	154.600	0.000	0.000
68	157.200	0.000	0.000
69	159.800	0.000	0.000
70	162.400	0.000	0.000
71	165.000	0.000	0.000
72	167.600	0.000	0.000
73	170.200	0.000	0.000
74	172.800	0.000	0.000
75	175.400	0.000	0.000
76	178.000	0.000	0.000
77	180.600	0.000	0.000
78	183.200	0.000	0.000
79	185.800	0.000	0.000
80	188.400	0.000	0.000
81	191.000	0.000	0.000
82	193.600	0.000	0.000
83	196.200	0.000	0.000
84	198.800	0.000	0.000
85	201.400	0.000	0.000
86	204.000	0.000	0.000
87	206.600	0.000	0.000
88	209.200	0.000	0.000
89	211.800	0.000	0.000
90	214.400	0.000	0.000
91	217.000	0.000	0.000
92	219.600	0.000	0.000
93	222.200	0.000	0.000
94	224.800	0.000	0.000
95	227.400	0.000	0.000
96	230.000	0.000	0.000
97	232.600	0.000	0.000
98	235.200	0.000	0.000
99	237.800	0.000	0.000
100	240.400	0.000	0.000
101	243.000	0.000	0.000
102	245.600	0.000	0.000
103	248.200	0.000	0.000
104	250.800	0.000	0.000
105	253.400	0.000	0.000
106	256.000	0.000	0.000
107	258.600	0.000	0.000
108	261.200	0.000	0.000
109	263.800	0.000	0.000
110	266.400	0.000	0.000
111	269.000	0.000	0.000
112	271.600	0.000	0.000
113	274.200	0.000	0.000
114	276.800	0.000	0.000
115	279.400	0.000	0.000

116	282.000	0.000	0.000
117	284.600	0.000	0.000
118	287.200	0.000	0.000
119	289.800	0.000	0.000
120	292.400	0.000	0.000
121	295.000	0.000	0.000
122	297.600	0.000	0.000
123	300.200	0.000	0.000
124	302.800	0.000	0.000
125	305.400	0.000	0.000
126	308.000	0.000	0.000
127	310.600	0.000	0.000
128	313.200	0.000	0.000
129	315.800	0.000	0.000
130	318.400	0.000	0.000
131	321.000	0.000	0.000
132	323.600	0.000	0.000
133	326.200	0.000	0.000
134	328.800	0.000	0.000
135	331.400	0.000	0.000
136	334.000	0.000	0.000
137	336.600	0.000	0.000
138	339.200	0.000	0.000
139	341.800	0.000	0.000
140	344.400	0.000	0.000
141	347.000	0.000	0.000
142	349.600	0.000	0.000
143	352.200	0.000	0.000
144	354.800	0.000	0.000
145	357.400	0.000	0.000
146	360.000	0.000	0.000
147	362.600	0.000	0.000
148	365.200	0.000	0.000
149	367.800	0.000	0.000
150	370.400	0.000	0.000
151	373.000	0.000	0.000
152	375.600	0.000	0.000
153	378.200	0.000	0.000
154	380.800	0.000	0.000
155	383.400	0.000	0.000
156	386.000	0.000	0.000
157	388.600	0.000	0.000
158	391.200	0.000	0.000
159	393.800	0.000	0.000
160	396.400	0.000	0.000
161	399.000	0.000	0.000
162	401.600	0.000	0.000
163	404.200	0.000	0.000
164	406.800	0.000	0.000
165	409.400	0.000	0.000
166	412.000	0.000	0.000
167	414.600	0.000	0.000
168	417.200	0.000	0.000
169	419.800	0.000	0.000
170	422.400	0.000	0.000
171	425.000	0.000	0.000
172	427.600	0.000	0.000
173	430.200	0.000	0.000
174	432.800	0.000	0.000
175	435.400	0.000	0.000
176	438.000	0.000	0.000
177	440.600	0.000	0.000
178	443.200	0.000	0.000
179	445.800	0.000	0.000
180	448.400	0.000	0.000

181	451.000	0.000	0.000
182	453.600	0.000	0.000
183	456.200	0.000	0.000
184	458.800	0.000	0.000
185	461.400	0.000	0.000
186	464.000	0.000	0.000
187	466.600	0.000	0.000
188	469.200	0.000	0.000
189	471.800	0.000	0.000
190	474.400	0.000	0.000
191	477.000	0.000	0.000
192	479.600	0.000	0.000
193	482.200	0.000	0.000
194	484.800	0.000	0.000
195	487.400	0.000	0.000
196	490.000	0.000	0.000
197	492.600	0.000	0.000
198	495.200	0.000	0.000
199	497.800	0.000	0.000
200	500.400	0.000	0.000
201	503.000	0.000	0.000
202	505.600	0.000	0.000
203	508.200	0.000	0.000
204	510.800	0.000	0.000
205	513.400	0.000	0.000
206	516.000	0.000	0.000
207	518.600	0.000	0.000
208	521.200	0.000	0.000
209	523.800	0.000	0.000
210	526.400	0.000	0.000
211	529.000	0.000	0.000
212	531.600	0.000	0.000
213	534.200	0.000	0.000
214	536.800	0.000	0.000
215	539.400	0.000	0.000
216	542.000	0.000	0.000
217	544.600	0.000	0.000
218	547.200	0.000	0.000
219	549.800	0.000	0.000
220	552.400	0.000	0.000
221	555.000	0.000	0.000
222	557.250	0.000	0.000
223	559.500	0.000	0.000
224	561.750	0.000	0.000
225	564.000	0.000	0.000
226	566.250	0.000	0.000
227	568.500	0.000	0.000
228	570.750	0.000	0.000
229	573.000	0.000	0.000
230	575.250	0.000	0.000
231	577.500	0.000	0.000
232	579.750	0.000	0.000
233	582.000	0.000	0.000
234	584.250	0.000	0.000
235	586.500	0.000	0.000
236	588.750	0.000	0.000
237	591.000	0.000	0.000
238	593.250	0.000	0.000
239	595.500	0.000	0.000
240	597.750	0.000	0.000
241	600.000	0.000	0.000
242	602.750	0.000	0.000
243	605.500	0.000	0.000
244	608.250	0.000	0.000
245	611.000	0.000	0.000

246	613.750	0.000	0.000
247	616.500	0.000	0.000
248	619.250	0.000	0.000
249	622.000	0.000	0.000
250	624.750	0.000	0.000
251	627.500	0.000	0.000
252	630.250	0.000	0.000
253	633.000	0.000	0.000
254	635.750	0.000	0.000
255	638.500	0.000	0.000
256	641.250	0.000	0.000
257	644.000	0.000	0.000
258	646.750	0.000	0.000
259	649.500	0.000	0.000
260	652.250	0.000	0.000
261	654.700	0.000	0.000
262	656.800	0.000	0.000
263	658.600	0.000	0.000
264	660.400	0.000	0.000
265	662.200	0.000	0.000
266	664.000	0.000	0.000
267	665.800	0.000	0.000
268	667.600	0.000	0.000
269	669.400	0.000	0.000
270	671.200	0.000	0.000
271	673.000	0.000	0.000
272	674.800	0.000	0.000
273	676.600	0.000	0.000
274	678.400	0.000	0.000
275	680.200	0.000	0.000
276	682.000	0.000	0.000
277	683.800	0.000	0.000
278	685.600	0.000	0.000
279	687.400	0.000	0.000
280	689.200	0.000	0.000
281	691.000	0.000	0.000

RELACIONES NODALES

Barra	Nodo 1	Nodo 2	Longitud
1	1	2	1.600
2	2	3	1.600
3	3	4	1.600
4	4	5	1.600
5	5	6	1.600
6	6	7	1.600
7	7	8	1.600
8	8	9	1.600
9	9	10	1.600
10	10	11	1.600
11	11	12	1.600
12	12	13	1.600
13	13	14	1.600
14	14	15	1.600
15	15	16	1.600
16	16	17	1.600
17	17	18	1.600
18	18	19	1.600
19	19	20	1.600
20	20	21	1.600
21	21	22	2.600
22	22	23	2.600
23	23	24	2.600
24	24	25	2.600
25	25	26	2.600

26	26	27	2.600
27	27	28	2.600
28	28	29	2.600
29	29	30	2.600
30	30	31	2.600
31	31	32	2.600
32	32	33	2.600
33	33	34	2.600
34	34	35	2.600
35	35	36	2.600
36	36	37	2.600
37	37	38	2.600
38	38	39	2.600
39	39	40	2.600
40	40	41	2.600
41	41	42	2.750
42	42	43	2.750
43	43	44	2.750
44	44	45	2.750
45	45	46	2.750
46	46	47	2.750
47	47	48	2.750
48	48	49	2.750
49	49	50	2.750
50	50	51	2.750
51	51	52	2.750
52	52	53	2.750
53	53	54	2.750
54	54	55	2.750
55	55	56	2.750
56	56	57	2.750
57	57	58	2.750
58	58	59	2.750
59	59	60	2.750
60	60	61	2.750
61	61	62	2.600
62	62	63	2.600
63	63	64	2.600
64	64	65	2.600
65	65	66	2.600
66	66	67	2.600
67	67	68	2.600
68	68	69	2.600
69	69	70	2.600
70	70	71	2.600
71	71	72	2.600
72	72	73	2.600
73	73	74	2.600
74	74	75	2.600
75	75	76	2.600
76	76	77	2.600
77	77	78	2.600
78	78	79	2.600
79	79	80	2.600
80	80	81	2.600
81	81	82	2.600
82	82	83	2.600
83	83	84	2.600
84	84	85	2.600
85	85	86	2.600
86	86	87	2.600
87	87	88	2.600
88	88	89	2.600
89	89	90	2.600
90	90	91	2.600

91	91	92	2.600
92	92	93	2.600
93	93	94	2.600
94	94	95	2.600
95	95	96	2.600
96	96	97	2.600
97	97	98	2.600
98	98	99	2.600
99	99	100	2.600
100	100	101	2.600
101	101	102	2.600
102	102	103	2.600
103	103	104	2.600
104	104	105	2.600
105	105	106	2.600
106	106	107	2.600
107	107	108	2.600
108	108	109	2.600
109	109	110	2.600
110	110	111	2.600
111	111	112	2.600
112	112	113	2.600
113	113	114	2.600
114	114	115	2.600
115	115	116	2.600
116	116	117	2.600
117	117	118	2.600
118	118	119	2.600
119	119	120	2.600
120	120	121	2.600
121	121	122	2.600
122	122	123	2.600
123	123	124	2.600
124	124	125	2.600
125	125	126	2.600
126	126	127	2.600
127	127	128	2.600
128	128	129	2.600
129	129	130	2.600
130	130	131	2.600
131	131	132	2.600
132	132	133	2.600
133	133	134	2.600
134	134	135	2.600
135	135	136	2.600
136	136	137	2.600
137	137	138	2.600
138	138	139	2.600
139	139	140	2.600
140	140	141	2.600
141	141	142	2.600
142	142	143	2.600
143	143	144	2.600
144	144	145	2.600
145	145	146	2.600
146	146	147	2.600
147	147	148	2.600
148	148	149	2.600
149	149	150	2.600
150	150	151	2.600
151	151	152	2.600
152	152	153	2.600
153	153	154	2.600
154	154	155	2.600
155	155	156	2.600

156	156	157	2.600
157	157	158	2.600
158	158	159	2.600
159	159	160	2.600
160	160	161	2.600
161	161	162	2.600
162	162	163	2.600
163	163	164	2.600
164	164	165	2.600
165	165	166	2.600
166	166	167	2.600
167	167	168	2.600
168	168	169	2.600
169	169	170	2.600
170	170	171	2.600
171	171	172	2.600
172	172	173	2.600
173	173	174	2.600
174	174	175	2.600
175	175	176	2.600
176	176	177	2.600
177	177	178	2.600
178	178	179	2.600
179	179	180	2.600
180	180	181	2.600
181	181	182	2.600
182	182	183	2.600
183	183	184	2.600
184	184	185	2.600
185	185	186	2.600
186	186	187	2.600
187	187	188	2.600
188	188	189	2.600
189	189	190	2.600
190	190	191	2.600
191	191	192	2.600
192	192	193	2.600
193	193	194	2.600
194	194	195	2.600
195	195	196	2.600
196	196	197	2.600
197	197	198	2.600
198	198	199	2.600
199	199	200	2.600
200	200	201	2.600
201	201	202	2.600
202	202	203	2.600
203	203	204	2.600
204	204	205	2.600
205	205	206	2.600
206	206	207	2.600
207	207	208	2.600
208	208	209	2.600
209	209	210	2.600
210	210	211	2.600
211	211	212	2.600
212	212	213	2.600
213	213	214	2.600
214	214	215	2.600
215	215	216	2.600
216	216	217	2.600
217	217	218	2.600
218	218	219	2.600
219	219	220	2.600
220	220	221	2.600

221	221	222	2.250
222	222	223	2.250
223	223	224	2.250
224	224	225	2.250
225	225	226	2.250
226	226	227	2.250
227	227	228	2.250
228	228	229	2.250
229	229	230	2.250
230	230	231	2.250
231	231	232	2.250
232	232	233	2.250
233	233	234	2.250
234	234	235	2.250
235	235	236	2.250
236	236	237	2.250
237	237	238	2.250
238	238	239	2.250
239	239	240	2.250
240	240	241	2.250
241	241	242	2.750
242	242	243	2.750
243	243	244	2.750
244	244	245	2.750
245	245	246	2.750
246	246	247	2.750
247	247	248	2.750
248	248	249	2.750
249	249	250	2.750
250	250	251	2.750
251	251	252	2.750
252	252	253	2.750
253	253	254	2.750
254	254	255	2.750
255	255	256	2.750
256	256	257	2.750
257	257	258	2.750
258	258	259	2.750
259	259	260	2.750
260	260	261	2.450
261	261	262	2.100
262	262	263	1.800
263	263	264	1.800
264	264	265	1.800
265	265	266	1.800
266	266	267	1.800
267	267	268	1.800
268	268	269	1.800
269	269	270	1.800
270	270	271	1.800
271	271	272	1.800
272	272	273	1.800
273	273	274	1.800
274	274	275	1.800
275	275	276	1.800
276	276	277	1.800
277	277	278	1.800
278	278	279	1.800
279	279	280	1.800
280	280	281	1.800

INFORMACION BARRAS

Barra	Material	Area	I1	I2	I3	Area2	Area3

```
-------------------------------------------------------------------------------
----------
   1 a  15    2    8.1820002    0.1000000    8.1580000  103.2900009    0.0000000
0.0000000
  16 a  17    3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
  18 a  19    4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
  20 a  21    5    8.6409998    0.1000000   13.5209999  107.5500031    0.0000000
0.0000000
   22         4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
   23         3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
  24 a  37    2    8.1820002    0.1000000    8.1580000  103.2900009    0.0000000
0.0000000
   38         3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
   39         4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
  40 a  41    5    8.6409998    0.1000000   13.5209999  107.5500031    0.0000000
0.0000000
   42         4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
   43         3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
  44 a  57    2    8.1820002    0.1000000    8.1580000  103.2900009    0.0000000
0.0000000
   58         3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
   59         4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
  60 a  61    5    8.6409998    0.1000000   13.5209999  107.5500031    0.0000000
0.0000000
   62         4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
   63         3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
  64 a  77    2    8.1820002    0.1000000    8.1580000  103.2900009    0.0000000
0.0000000
   78         3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
   79         4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
  80 a  81    5    8.6409998    0.1000000   13.5209999  107.5500031    0.0000000
0.0000000
   82         4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
   83         3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
  84 a  97    2    8.1820002    0.1000000    8.1580000  103.2900009    0.0000000
0.0000000
   98         3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
   99         4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
 100 a 101    5    8.6409998    0.1000000   13.5209999  107.5500031    0.0000000
0.0000000
  102         4    8.4910002    0.1000000   11.6250000  106.1699982    0.0000000
0.0000000
  103         3    8.3369999    0.1000000    9.8290005  104.7200012    0.0000000
0.0000000
 104 a 117    2    8.1820002    0.1000000    8.1580000  103.2900009    0.0000000
0.0000000
```

118	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
119	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
120 a 121	5	8.6409998	0.1000000	13.5209999	107.5500031	0.0000000
0.0000000						
122	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
123	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
124 a 137	2	8.1820002	0.1000000	8.1580000	103.2900009	0.0000000
0.0000000						
138	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
139	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
140 a 141	5	8.6409998	0.1000000	13.5209999	107.5500031	0.0000000
0.0000000						
142	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
143	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
144 a 157	2	8.1820002	0.1000000	8.1580000	103.2900009	0.0000000
0.0000000						
158	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
159	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
160 a 161	5	8.6409998	0.1000000	13.5209999	107.5500031	0.0000000
0.0000000						
162	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
163	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
164 a 177	2	8.1820002	0.1000000	8.1580000	103.2900009	0.0000000
0.0000000						
178	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
179	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
180 a 181	5	8.6409998	0.1000000	13.5209999	107.5500031	0.0000000
0.0000000						
182	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
183	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
184 a 198	2	8.1820002	0.1000000	8.1580000	103.2900009	0.0000000
0.0000000						
199	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
200	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
201 a 202	5	8.6409998	0.1000000	13.5209999	107.5500031	0.0000000
0.0000000						
203	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
204	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
205 a 217	2	8.1820002	0.1000000	8.1580000	103.2900009	0.0000000
0.0000000						
218	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
219	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						

220 a 221	5	8.6409998	0.1000000	13.5209999	107.5500031	0.0000000
0.0000000						
222	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
223	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
224	2	8.1820002	0.1000000	8.1580000	103.2900009	0.0000000
0.0000000						
225 a 236	1	7.8829999	0.1000000	5.3820000	100.1760025	0.0000000
0.0000000						
237	2	8.1820002	0.1000000	8.1580000	103.2900009	0.0000000
0.0000000						
238	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
239	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
240 a 241	5	8.6409998	0.1000000	13.5209999	107.5500031	0.0000000
0.0000000						
242	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
243	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
244 a 257	2	8.1820002	0.1000000	8.1580000	103.2900009	0.0000000
0.0000000						
258	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
259	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
260	5	8.6409998	0.1000000	13.5209999	107.5500031	0.0000000
0.0000000						
261	4	8.4910002	0.1000000	11.6250000	106.1699982	0.0000000
0.0000000						
262	3	8.3369999	0.1000000	9.8290005	104.7200012	0.0000000
0.0000000						
263 a 280	2	8.1820002	0.1000000	8.1580000	103.2900009	0.0000000
0.0000000						

DEFINICION EJES LOCALES

Barra	Codigo	Xaux	Yaux	Zaux
1 a 280	0	6.000	0.000	0.000

MATERIALES

Material	E	Poisson	Densidad	C. Termico
1 a 5	3700000.000	0.200	0.00000	0.0000000

APOYOS

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
	Kfx	Kfy	Kfz	Kmx	Kmy	Kmz
1	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121	1	1	1	1	0	1

	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
181	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
221	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
261	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
281	1	1	1	1	0	1
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CARGAS ACTUANTES

Tipo de carga T1: Peso propio 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T2: Balasto 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T3: IAPF 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T4: Estado 1 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T5: Estado 2 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T6: Estado 3 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T7: Estado 4 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T8: Estado 5 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T9: Estado 6 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T10: Estado 7 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T11: Estado 8 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T12: Estado 9 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T13: Estado 10 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T14: Estado 11 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T15: Estado 12 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T16: Estado 13 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T17: stado 14 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.

Peso propio : Hipotesis T1-1
Cargas lineales en barras

	Barra	Distancia inicial	Distancia final	Carga inicial	Carga final
Carga lineal eje Z	1	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	2	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	3	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	4	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	5	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550

Carga lineal eje Z	6	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	7	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	8	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	9	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	10	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	11	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	12	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	13	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	14	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	15	0.0000	1.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	16	0.0000	1.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	17	0.0000	1.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	18	0.0000	1.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	19	0.0000	1.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	20	0.0000	1.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	21	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	22	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	23	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	24	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	25	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	26	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	27	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	28	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	29	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	30	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	31	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	32	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	33	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	34	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	35	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	36	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	37	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	38	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	39	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	40	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	41	0.0000	2.7500	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	42	0.0000	2.7500	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	43	0.0000	2.7500	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	44	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	45	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	46	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	47	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	48	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	49	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	50	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	51	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	52	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	53	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	54	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	55	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	56	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	57	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	58	0.0000	2.7500	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	59	0.0000	2.7500	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	60	0.0000	2.7500	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	61	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	62	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	63	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	64	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	65	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	66	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	67	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	68	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	69	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	70	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550

Carga lineal eje Z	71	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	72	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	73	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	74	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	75	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	76	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	77	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	78	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	79	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	80	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	81	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	82	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	83	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	84	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	85	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	86	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	87	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	88	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	89	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	90	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	91	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	92	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	93	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	94	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	95	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	96	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	97	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	98	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	99	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	100	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	101	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	102	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	103	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	104	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	105	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	106	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	107	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	108	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	109	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	110	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	111	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	112	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	113	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	114	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	115	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	116	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	117	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	118	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	119	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	120	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	121	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	122	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	123	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	124	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	125	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	126	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	127	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	128	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	129	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	130	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	131	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	132	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	133	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	134	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	135	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550

Carga lineal eje Z	136	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	137	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	138	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	139	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	140	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	141	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	142	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	143	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	144	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	145	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	146	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	147	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	148	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	149	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	150	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	151	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	152	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	153	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	154	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	155	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	156	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	157	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	158	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	159	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	160	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	161	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	162	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	163	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	164	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	165	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	166	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	167	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	168	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	169	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	170	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	171	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	172	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	173	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	174	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	175	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	176	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	177	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	178	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	179	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	180	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	181	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	182	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	183	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	184	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	185	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	186	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	187	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	188	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	189	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	190	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	191	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	192	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	193	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	194	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	195	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	196	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	197	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	198	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	199	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	200	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280

Carga lineal eje Z	201	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	202	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	203	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	204	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	205	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	206	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	207	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	208	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	209	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	210	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	211	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	212	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	213	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	214	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	215	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	216	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	217	0.0000	2.6000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	218	0.0000	2.6000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	219	0.0000	2.6000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	220	0.0000	2.6000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	221	0.0000	2.2500	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	222	0.0000	2.2500	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	223	0.0000	2.2500	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	224	0.0000	2.2500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	225	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	226	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	227	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	228	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	229	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	230	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	231	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	232	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	233	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	234	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	235	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	236	0.0000	2.2500	-19.7080	-19.7080
Carga lineal eje Z	237	0.0000	2.2500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	238	0.0000	2.2500	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	239	0.0000	2.2500	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	240	0.0000	2.2500	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	241	0.0000	2.7500	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	242	0.0000	2.7500	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	243	0.0000	2.7500	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	244	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	245	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	246	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	247	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	248	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	249	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	250	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	251	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	252	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	253	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	254	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	255	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	256	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	257	0.0000	2.7500	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	258	0.0000	2.7500	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	259	0.0000	2.7500	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	260	0.0000	2.7500	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	261	0.0000	1.8000	-21.6030	-21.6030
Carga lineal eje Z	262	0.0000	1.8000	-21.2280	-21.2280
Carga lineal eje Z	263	0.0000	1.8000	-20.8430	-20.8430
Carga lineal eje Z	264	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	265	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550

Carga lineal eje Z	266	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	267	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	268	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	269	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	270	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	271	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	272	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	273	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	274	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	275	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	276	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	277	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	278	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	279	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550
Carga lineal eje Z	280	0.0000	1.8000	-20.4550	-20.4550

Balasto : Hipotesis T2-1

Cargas lineales en barras

	Barra	Distancia inicial	Distancia final	Carga inicial	Carga final
Carga lineal eje Z	1	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	2	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	3	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	4	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	5	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	6	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	7	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	8	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	9	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	10	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	11	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	12	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	13	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	14	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	15	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	16	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	17	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	18	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	19	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	20	0.0000	1.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	21	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	22	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	23	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	24	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	25	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	26	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	27	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	28	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	29	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	30	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	31	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	32	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	33	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	34	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	35	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	36	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	37	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	38	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	39	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	40	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	41	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	42	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	43	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	44	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000

Carga lineal eje Z	45	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	46	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	47	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	48	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	49	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	50	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	51	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	52	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	53	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	54	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	55	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	56	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	57	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	58	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	59	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	60	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	61	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	62	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	63	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	64	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	65	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	66	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	67	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	68	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	69	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	70	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	71	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	72	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	73	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	74	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	75	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	76	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	77	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	78	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	79	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	80	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	81	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	82	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	83	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	84	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	85	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	86	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	87	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	88	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	89	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	90	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	91	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	92	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	93	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	94	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	95	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	96	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	97	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	98	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	99	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	100	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	101	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	102	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	103	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	104	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	105	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	106	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	107	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	108	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	109	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000

Carga lineal eje Z	110	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	111	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	112	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	113	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	114	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	115	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	116	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	117	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	118	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	119	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	120	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	121	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	122	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	123	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	124	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	125	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	126	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	127	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	128	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	129	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	130	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	131	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	132	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	133	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	134	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	135	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	136	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	137	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	138	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	139	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	140	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	141	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	142	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	143	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	144	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	145	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	146	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	147	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	148	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	149	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	150	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	151	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	152	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	153	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	154	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	155	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	156	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	157	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	158	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	159	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	160	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	161	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	162	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	163	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	164	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	165	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	166	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	167	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	168	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	169	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	170	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	171	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	172	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	173	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	174	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000

Carga lineal eje Z	175	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	176	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	177	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	178	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	179	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	180	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	181	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	182	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	183	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	184	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	185	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	186	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	187	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	188	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	189	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	190	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	191	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	192	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	193	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	194	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	195	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	196	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	197	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	198	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	199	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	200	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	201	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	202	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	203	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	204	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	205	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	206	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	207	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	208	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	209	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	210	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	211	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	212	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	213	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	214	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	215	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	216	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	217	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	218	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	219	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	220	0.0000	2.6000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	221	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	222	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	223	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	224	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	225	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	226	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	227	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	228	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	229	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	230	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	231	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	232	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	233	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	234	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	235	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	236	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	237	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	238	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	239	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000

Carga lineal eje Z	240	0.0000	2.2500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	241	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	242	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	243	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	244	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	245	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	246	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	247	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	248	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	249	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	250	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	251	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	252	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	253	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	254	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	255	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	256	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	257	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	258	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	259	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	260	0.0000	2.7500	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	261	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	262	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	263	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	264	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	265	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	266	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	267	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	268	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	269	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	270	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	271	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	272	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	273	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	274	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	275	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	276	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	277	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	278	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	279	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000
Carga lineal eje Z	280	0.0000	1.8000	-10.8000	-10.8000

IAPF : Hipotesis T3-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
50	Glob.	0.350	0.000	0.000	-50.000	0.000	0.000	0.000
50	Glob.	1.950	0.000	0.000	-50.000	0.000	0.000	0.000
51	Glob.	0.800	0.000	0.000	-50.000	0.000	0.000	0.000
51	Glob.	2.400	0.000	0.000	-50.000	0.000	0.000	0.000

Cargas lineales en barras

	Barra	Distancia inicial	Distancia final	Carga inicial	Carga final
Carga lineal eje Z	1	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	2	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	3	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	4	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	5	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	6	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	7	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	8	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	9	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680

Carga lineal eje Z	10	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	11	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	12	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	13	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	14	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	15	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	16	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	17	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	18	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	19	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	20	0.0000	1.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	41	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	42	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	43	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	44	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	45	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	46	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	47	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	48	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	49	0.0000	2.3000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	52	0.4500	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	53	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	54	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	55	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	56	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	57	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	58	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	59	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	60	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	81	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	82	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	83	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	84	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	85	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	86	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	87	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	88	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	89	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	90	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	91	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	92	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	93	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	94	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	95	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	96	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	97	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	98	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	99	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	100	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	121	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	122	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	123	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	124	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	125	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	126	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	127	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	128	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	129	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	130	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	131	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	132	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	133	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	134	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	135	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	136	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680

Carga lineal eje Z	137	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	138	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	139	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	140	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	161	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	162	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	163	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	164	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	165	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	166	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	167	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	168	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	169	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	170	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	171	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	172	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	173	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	174	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	175	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	176	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	177	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	178	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	179	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	180	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	201	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	202	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	203	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	204	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	205	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	206	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	207	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	208	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	209	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	210	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	211	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	212	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	213	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	214	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	215	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	216	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	217	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	218	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	219	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	220	0.0000	2.6000	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	241	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	242	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	243	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	244	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	245	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	246	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	247	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	248	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	249	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	250	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	251	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	252	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	253	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	254	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	255	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	256	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	257	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	258	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	259	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680
Carga lineal eje Z	260	0.0000	2.7500	-25.1680	-25.1680

Estado 1 : Hipotesis T4-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
2	Glob.	0.070	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
6	Glob.	0.870	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
7	Glob.	1.070	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
9	Glob.	1.140	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
11	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
12	Glob.	0.450	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
16	Glob.	1.270	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
18	Glob.	0.120	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
19	Glob.	0.580	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 2 : Hipotesis T5-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
24	Glob.	2.070	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
25	Glob.	1.270	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
28	Glob.	0.670	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
28	Glob.	2.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
30	Glob.	0.540	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
31	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
31	Glob.	2.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
34	Glob.	1.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
35	Glob.	0.920	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
36	Glob.	0.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 3 : Hipotesis T6-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
45	Glob.	0.370	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
45	Glob.	2.170	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
48	Glob.	1.120	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
49	Glob.	0.170	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
50	Glob.	0.690	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
51	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
51	Glob.	2.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
54	Glob.	1.020	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
55	Glob.	0.320	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
55	Glob.	2.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 4 : Hipotesis T7-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
64	Glob.	2.360	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
65	Glob.	1.560	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
68	Glob.	0.960	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
69	Glob.	0.160	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
70	Glob.	0.800	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
71	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
73	Glob.	2.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
74	Glob.	1.200	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
75	Glob.	1.840	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

76	Glob.	1.040	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
79	Glob.	0.440	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
79	Glob.	2.240	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
104	Glob.	2.070	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
105	Glob.	1.270	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
108	Glob.	0.670	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
108	Glob.	2.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
110	Glob.	0.400	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
111	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
111	Glob.	2.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
114	Glob.	1.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
115	Glob.	0.920	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
116	Glob.	0.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 5 : Hipotesis T8-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
84	Glob.	2.070	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
85	Glob.	1.270	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
88	Glob.	0.670	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
88	Glob.	2.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
90	Glob.	0.540	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
91	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
91	Glob.	2.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
94	Glob.	1.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
95	Glob.	0.920	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
96	Glob.	0.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 6 : Hipotesis T9-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
65	Glob.	1.100	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
66	Glob.	0.300	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
68	Glob.	2.300	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
69	Glob.	1.500	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
70	Glob.	2.140	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
71	Glob.	1.340	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
74	Glob.	0.740	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
74	Glob.	2.540	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
76	Glob.	0.580	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
76	Glob.	2.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
79	Glob.	1.780	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
80	Glob.	0.980	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
81	Glob.	1.620	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
82	Glob.	0.820	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
85	Glob.	0.220	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
85	Glob.	2.020	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
87	Glob.	0.090	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
87	Glob.	2.150	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
88	Glob.	1.600	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
91	Glob.	1.020	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
92	Glob.	0.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
92	Glob.	2.530	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 7 : Hipotesis T10-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3

124	Glob.	2.360	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
125	Glob.	1.560	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
128	Glob.	0.960	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
129	Glob.	0.160	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
130	Glob.	0.800	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
131	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
133	Glob.	2.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
134	Glob.	1.200	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
135	Glob.	1.840	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
136	Glob.	1.040	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
139	Glob.	0.440	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
139	Glob.	2.240	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
164	Glob.	2.070	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
165	Glob.	1.270	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
168	Glob.	0.670	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
168	Glob.	2.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
170	Glob.	0.400	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
171	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
171	Glob.	2.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
174	Glob.	1.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
175	Glob.	0.920	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
176	Glob.	0.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 8 : Hipotesis T11-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
144	Glob.	2.070	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
145	Glob.	1.270	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
148	Glob.	0.670	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
148	Glob.	2.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
150	Glob.	0.540	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
151	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
151	Glob.	2.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
154	Glob.	1.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
155	Glob.	0.920	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
156	Glob.	0.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 9 : Hipotesis T12-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
125	Glob.	1.100	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
126	Glob.	0.300	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
128	Glob.	2.300	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
129	Glob.	1.500	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
130	Glob.	2.140	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
131	Glob.	1.340	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
134	Glob.	0.740	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
134	Glob.	2.540	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
136	Glob.	0.580	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
136	Glob.	2.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
139	Glob.	1.780	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
140	Glob.	0.980	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
141	Glob.	1.620	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
142	Glob.	0.820	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
145	Glob.	0.220	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
145	Glob.	2.020	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
147	Glob.	0.090	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
147	Glob.	2.150	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

148	Glob.	1.600	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
151	Glob.	1.020	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
152	Glob.	0.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
152	Glob.	2.530	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 10 : Hipotesis T13-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
184	Glob.	2.360	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
185	Glob.	1.560	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
188	Glob.	0.960	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
189	Glob.	0.160	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
190	Glob.	0.800	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
191	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
193	Glob.	2.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
194	Glob.	1.200	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
195	Glob.	1.840	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
196	Glob.	1.040	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
199	Glob.	0.440	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
199	Glob.	2.240	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
223	Glob.	1.870	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
224	Glob.	1.420	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
227	Glob.	1.870	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
228	Glob.	1.420	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
230	Glob.	0.190	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
231	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
231	Glob.	2.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
235	Glob.	0.270	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
236	Glob.	0.070	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
236	Glob.	2.130	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 11 : Hipotesis T14-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
204	Glob.	2.070	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
205	Glob.	1.270	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
208	Glob.	0.670	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
208	Glob.	2.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
210	Glob.	0.540	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
211	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
211	Glob.	2.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
214	Glob.	1.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
215	Glob.	0.920	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
216	Glob.	0.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 12 : Hipotesis T15-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
185	Glob.	1.100	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
186	Glob.	0.300	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
188	Glob.	2.300	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
189	Glob.	1.500	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
190	Glob.	2.140	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
191	Glob.	1.340	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
194	Glob.	0.740	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
194	Glob.	2.540	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
196	Glob.	0.580	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
196	Glob.	2.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
199	Glob.	1.780	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
200	Glob.	0.980	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
201	Glob.	1.620	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
202	Glob.	0.820	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
205	Glob.	0.220	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
205	Glob.	2.020	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
207	Glob.	0.090	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
207	Glob.	2.150	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
208	Glob.	1.600	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
211	Glob.	1.020	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
212	Glob.	0.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
212	Glob.	2.530	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

Estado 13 : Hipotesis T16-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
245	Glob.	0.370	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
245	Glob.	2.170	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
248	Glob.	1.120	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
249	Glob.	0.170	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
250	Glob.	0.690	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
251	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
251	Glob.	2.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
254	Glob.	1.020	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
255	Glob.	0.320	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
255	Glob.	2.380	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

stado 14 : Hipotesis T17-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
247	Glob.	1.420	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
248	Glob.	0.470	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
250	Glob.	2.170	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
251	Glob.	1.220	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
252	Glob.	1.710	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
253	Glob.	0.760	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
255	Glob.	2.460	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
256	Glob.	1.510	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
257	Glob.	2.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
258	Glob.	1.050	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
261	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
262	Glob.	0.000	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
263	Glob.	1.440	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
264	Glob.	1.440	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
268	Glob.	1.440	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
269	Glob.	1.440	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
271	Glob.	1.110	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
272	Glob.	1.370	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
273	Glob.	1.620	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
277	Glob.	1.640	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
279	Glob.	0.090	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000
280	Glob.	0.350	0.000	0.000	-40.000	0.000	0.000	0.000

2.2.- Desplazamientos verticales de los nudos

DESPLAZAMIENTOS NODALES

Peso propio : Hipotesis T1-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002410	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0003812	0.0000000	0.0002329	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0007375	0.0000000	0.0002102	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0010477	0.0000000	0.0001758	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0012953	0.0000000	0.0001325	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0014684	0.0000000	0.0000830	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0015591	0.0000000	0.0000301	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0015644	0.0000000	-0.0000234	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0014855	0.0000000	-0.0000747	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0013280	0.0000000	-0.0001211	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0011021	0.0000000	-0.0001598	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0008223	0.0000000	-0.0001880	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0005076	0.0000000	-0.0002029	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0001815	0.0000000	-0.0002018	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0001282	0.0000000	-0.0001819	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0003891	0.0000000	-0.0001404	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0005728	0.0000000	-0.0000857	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	0.0006513	0.0000000	-0.0000084	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0005986	0.0000000	0.0000780	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0003895	0.0000000	0.0001874	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0003032	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0010279	0.0000000	0.0004767	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0024518	0.0000000	0.0006075	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0041517	0.0000000	0.0006886	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0059846	0.0000000	0.0007096	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0077854	0.0000000	0.0006659	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0094012	0.0000000	0.0005693	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0107104	0.0000000	0.0004319	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0116221	0.0000000	0.0002655	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0120763	0.0000000	0.0000820	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0120442	0.0000000	-0.0001066	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0115279	0.0000000	-0.0002885	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0105604	0.0000000	-0.0004517	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	-0.0092057	0.0000000	-0.0005843	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0075588	0.0000000	-0.0006745	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0057457	0.0000000	-0.0007102	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0039231	0.0000000	-0.0006797	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0022791	0.0000000	-0.0005709	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0009920	0.0000000	-0.0004058	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	-0.0001952	0.0000000	-0.0001944	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000565	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0005354	0.0000000	0.0003192	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0017284	0.0000000	0.0005342	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0034366	0.0000000	0.0006934	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0054908	0.0000000	0.0007851	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0076756	0.0000000	0.0007908	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0097741	0.0000000	0.0007246	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0116077	0.0000000	0.0006005	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0130370	0.0000000	0.0004328	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0139611	0.0000000	0.0002355	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0143180	0.0000000	0.0000226	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0140842	0.0000000	-0.0001917	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0132753	0.0000000	-0.0003933	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0119455	0.0000000	-0.0005682	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0101877	0.0000000	-0.0007022	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0081335	0.0000000	-0.0007813	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0059536	0.0000000	-0.0007914	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0038570	0.0000000	-0.0007183	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0020561	0.0000000	-0.0005770	0.0000000

60	0.0000000	0.0000000	-0.0007224	0.0000000	-0.0003791	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001328	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0000233	0.0000000	0.0001033	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0005179	0.0000000	0.0003009	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0015155	0.0000000	0.0004539	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0028418	0.0000000	0.0005531	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0043281	0.0000000	0.0005790	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0057997	0.0000000	0.0005437	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0071126	0.0000000	0.0004590	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0081539	0.0000000	0.0003368	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0088417	0.0000000	0.0001890	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0091249	0.0000000	0.0000276	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0089836	0.0000000	-0.0001356	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0084286	0.0000000	-0.0002886	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0075019	0.0000000	-0.0004195	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0062764	0.0000000	-0.0005165	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0048559	0.0000000	-0.0005676	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0033752	0.0000000	-0.0005608	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0020001	0.0000000	-0.0004843	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0008956	0.0000000	-0.0003531	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	-0.0001922	0.0000000	-0.0001763	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000398	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0003986	0.0000000	0.0002554	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0013063	0.0000000	0.0004309	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0026100	0.0000000	0.0005596	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0041755	0.0000000	0.0006318	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0058339	0.0000000	0.0006330	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0074161	0.0000000	0.0005752	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0087841	0.0000000	0.0004703	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0098310	0.0000000	0.0003301	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0104805	0.0000000	0.0001667	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0106877	0.0000000	-0.0000082	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0104384	0.0000000	-0.0001825	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0097494	0.0000000	-0.0003444	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0086686	0.0000000	-0.0004820	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0072746	0.0000000	-0.0005833	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0056772	0.0000000	-0.0006364	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0040172	0.0000000	-0.0006295	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0024662	0.0000000	-0.0005506	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0011942	0.0000000	-0.0004154	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0003346	0.0000000	-0.0002338	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000121	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0002717	0.0000000	0.0002096	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0010689	0.0000000	0.0003917	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0022801	0.0000000	0.0005276	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0037730	0.0000000	0.0006078	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0053789	0.0000000	0.0006165	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	-0.0069269	0.0000000	0.0005654	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0082774	0.0000000	0.0004665	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0093216	0.0000000	0.0003318	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0099817	0.0000000	0.0001730	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0102109	0.0000000	0.0000023	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0099934	0.0000000	-0.0001686	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0093442	0.0000000	-0.0003278	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0083094	0.0000000	-0.0004633	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0069661	0.0000000	-0.0005631	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0054223	0.0000000	-0.0006155	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0038169	0.0000000	-0.0006085	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0023200	0.0000000	-0.0005301	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0011000	0.0000000	-0.0003960	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0002894	0.0000000	-0.0002156	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000045	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0003126	0.0000000	0.0002245	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0011461	0.0000000	0.0004047	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0023886	0.0000000	0.0005386	0.0000000

125	0.0000000	0.0000000	-0.0039069	0.0000000	0.0006165	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0055323	0.0000000	0.0006229	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0070943	0.0000000	0.0005697	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0084536	0.0000000	0.0004690	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0095019	0.0000000	0.0003325	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0101617	0.0000000	0.0001721	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0103867	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0101612	0.0000000	-0.0001723	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0095010	0.0000000	-0.0003326	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0084523	0.0000000	-0.0004691	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0070927	0.0000000	-0.0005698	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0055306	0.0000000	-0.0006229	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0039052	0.0000000	-0.0006164	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0023870	0.0000000	-0.0005385	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0011449	0.0000000	-0.0004046	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0003119	0.0000000	-0.0002243	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000042	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0002903	0.0000000	0.0002160	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0011018	0.0000000	0.0003964	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0023230	0.0000000	0.0005306	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0038213	0.0000000	0.0006090	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0054280	0.0000000	0.0006160	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	-0.0069732	0.0000000	0.0005637	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0083179	0.0000000	0.0004638	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0093539	0.0000000	0.0003283	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0100042	0.0000000	0.0001690	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	-0.0102227	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0099942	0.0000000	-0.0001728	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0093345	0.0000000	-0.0003317	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0082904	0.0000000	-0.0004665	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0069396	0.0000000	-0.0005656	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0053908	0.0000000	-0.0006169	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0037836	0.0000000	-0.0006085	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0022888	0.0000000	-0.0005285	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0010752	0.0000000	-0.0003927	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0002751	0.0000000	-0.0002108	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000107	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0003308	0.0000000	0.0002322	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0011861	0.0000000	0.0004138	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0024535	0.0000000	0.0005488	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0039997	0.0000000	0.0006276	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0056548	0.0000000	0.0006345	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0072473	0.0000000	0.0005814	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0086366	0.0000000	0.0004802	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0097132	0.0000000	0.0003429	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0103984	0.0000000	0.0001812	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0106447	0.0000000	0.0000072	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0104354	0.0000000	-0.0001673	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0097847	0.0000000	-0.0003303	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0087380	0.0000000	-0.0004700	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0073714	0.0000000	-0.0005743	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0057923	0.0000000	-0.0006315	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0041386	0.0000000	-0.0006296	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0025797	0.0000000	-0.0005567	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0012844	0.0000000	-0.0004273	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0003869	0.0000000	-0.0002512	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000350	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0002053	0.0000000	0.0001816	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0009230	0.0000000	0.0003587	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0020423	0.0000000	0.0004901	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0034322	0.0000000	0.0005664	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	-0.0049269	0.0000000	0.0005727	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0063598	0.0000000	0.0005208	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0075951	0.0000000	0.0004227	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0085283	0.0000000	0.0002904	0.0000000

190	0.0000000	0.0000000	-0.0090855	0.0000000	0.0001356	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0092241	0.0000000	-0.0000297	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0089323	0.0000000	-0.0001936	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0082292	0.0000000	-0.0003441	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0071650	0.0000000	-0.0004693	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0058208	0.0000000	-0.0005575	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0043088	0.0000000	-0.0005965	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0027719	0.0000000	-0.0005746	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0013842	0.0000000	-0.0004798	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0003507	0.0000000	-0.0003001	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0001500	0.0000000	-0.0000708	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001996	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0008349	0.0000000	0.0004306	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0021798	0.0000000	0.0005932	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0038902	0.0000000	0.0007114	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0058410	0.0000000	0.0007778	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0078832	0.0000000	0.0007814	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0098483	0.0000000	0.0007205	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0115843	0.0000000	0.0006071	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0129699	0.0000000	0.0004530	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0139150	0.0000000	0.0002702	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0143604	0.0000000	0.0000706	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0142779	0.0000000	-0.0001339	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0136702	0.0000000	-0.0003314	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0125709	0.0000000	-0.0005100	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0110448	0.0000000	-0.0006578	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0091875	0.0000000	-0.0007628	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0071256	0.0000000	-0.0008132	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0050166	0.0000000	-0.0007970	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0030314	0.0000000	-0.0007184	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0013178	0.0000000	-0.0005884	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0004144	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0007466	0.0000000	-0.0002562	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0011599	0.0000000	-0.0001184	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0012885	0.0000000	-0.0000033	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0011875	0.0000000	0.0000855	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0009048	0.0000000	0.0001562	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0005242	0.0000000	0.0001743	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0001515	0.0000000	0.0001511	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	-0.0001332	0.0000000	0.0000979	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0002750	0.0000000	0.0000259	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0002443	0.0000000	-0.0000535	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0000371	0.0000000	-0.0001291	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0003254	0.0000000	-0.0001897	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0007967	0.0000000	-0.0002239	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0013048	0.0000000	-0.0002205	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0017523	0.0000000	-0.0001682	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0020167	0.0000000	-0.0000558	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0020152	0.0000000	0.0000656	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0017123	0.0000000	0.0002118	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0010557	0.0000000	0.0003795	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0005664	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0018724	0.0000000	0.0007820	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0042652	0.0000000	0.0009444	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0070194	0.0000000	0.0010443	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0099442	0.0000000	0.0010679	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0128169	0.0000000	0.0010088	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0154297	0.0000000	0.0008812	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0176134	0.0000000	0.0006991	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0192377	0.0000000	0.0004767	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0202109	0.0000000	0.0002280	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0204802	0.0000000	-0.0000329	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0200316	0.0000000	-0.0002919	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0188895	0.0000000	-0.0005348	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0171176	0.0000000	-0.0007477	0.0000000

255	0.0000000	0.0000000	-0.0148178	0.0000000	-0.0009163	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0121312	0.0000000	-0.0010267	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0092374	0.0000000	-0.0010647	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0063549	0.0000000	-0.0010161	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0037101	0.0000000	-0.0008924	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0014913	0.0000000	-0.0007070	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0004995	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0008146	0.0000000	-0.0002846	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0011654	0.0000000	-0.0001117	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0012137	0.0000000	0.0000507	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0010079	0.0000000	0.0001713	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0006199	0.0000000	0.0002539	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0001143	0.0000000	0.0003025	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0004512	0.0000000	0.0003211	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0010262	0.0000000	0.0003137	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0015673	0.0000000	0.0002841	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0020382	0.0000000	0.0002364	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0024098	0.0000000	0.0001745	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0026601	0.0000000	0.0001023	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0027742	0.0000000	0.0000238	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0027443	0.0000000	-0.0000571	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0025696	0.0000000	-0.0001364	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0022567	0.0000000	-0.0002101	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0018191	0.0000000	-0.0002743	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0012774	0.0000000	-0.0003250	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0006594	0.0000000	-0.0003584	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0003704	0.0000000

Balasto : Hipotesis T2-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001271	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0002011	0.0000000	0.0001228	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0003890	0.0000000	0.0001109	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0005526	0.0000000	0.0000927	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0006832	0.0000000	0.0000699	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0007744	0.0000000	0.0000437	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0008222	0.0000000	0.0000158	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0008248	0.0000000	-0.0000124	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0007831	0.0000000	-0.0000395	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0006999	0.0000000	-0.0000640	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0005805	0.0000000	-0.0000844	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0004328	0.0000000	-0.0000992	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0002667	0.0000000	-0.0001071	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0000946	0.0000000	-0.0001065	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0000687	0.0000000	-0.0000959	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0002063	0.0000000	-0.0000740	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0003030	0.0000000	-0.0000451	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	0.0003442	0.0000000	-0.0000043	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0003161	0.0000000	0.0000413	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0002056	0.0000000	0.0000990	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001599	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0005419	0.0000000	0.0002513	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0012925	0.0000000	0.0003203	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0021889	0.0000000	0.0003632	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0031558	0.0000000	0.0003744	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0041059	0.0000000	0.0003514	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0049586	0.0000000	0.0003005	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0056496	0.0000000	0.0002280	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0061309	0.0000000	0.0001402	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0063708	0.0000000	0.0000434	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0063541	0.0000000	-0.0000562	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0060819	0.0000000	-0.0001521	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0055715	0.0000000	-0.0002383	0.0000000

34	0.0000000	0.0000000	-0.0048568	0.0000000	-0.0003083	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0039879	0.0000000	-0.0003559	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0030312	0.0000000	-0.0003747	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0020696	0.0000000	-0.0003586	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0012022	0.0000000	-0.0003012	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0005233	0.0000000	-0.0002140	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	-0.0001031	0.0000000	-0.0001025	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000296	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0002815	0.0000000	0.0001680	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0009097	0.0000000	0.0002814	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0018099	0.0000000	0.0003655	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0028930	0.0000000	0.0004140	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0040453	0.0000000	0.0004171	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0051521	0.0000000	0.0003822	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0061194	0.0000000	0.0003168	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0068734	0.0000000	0.0002283	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0073610	0.0000000	0.0001242	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0075492	0.0000000	0.0000119	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0074259	0.0000000	-0.0001011	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0069991	0.0000000	-0.0002075	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0062975	0.0000000	-0.0002998	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0053702	0.0000000	-0.0003704	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0042867	0.0000000	-0.0004121	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0031370	0.0000000	-0.0004173	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0020316	0.0000000	-0.0003787	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0010825	0.0000000	-0.0003040	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	-0.0003801	0.0000000	-0.0001996	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000698	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0000120	0.0000000	0.0000545	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0002734	0.0000000	0.0001587	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0007997	0.0000000	0.0002395	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0014995	0.0000000	0.0002919	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0022838	0.0000000	0.0003056	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0030604	0.0000000	0.0002869	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0037532	0.0000000	0.0002422	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0043027	0.0000000	0.0001777	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0046656	0.0000000	0.0000997	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0048150	0.0000000	0.0000145	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0047402	0.0000000	-0.0000716	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0044472	0.0000000	-0.0001524	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0039580	0.0000000	-0.0002215	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0033111	0.0000000	-0.0002726	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0025614	0.0000000	-0.0002995	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0017800	0.0000000	-0.0002959	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0010545	0.0000000	-0.0002555	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0004720	0.0000000	-0.0001862	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	-0.0001013	0.0000000	-0.0000929	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000209	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0002098	0.0000000	0.0001345	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0006879	0.0000000	0.0002271	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0013752	0.0000000	0.0002951	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0022008	0.0000000	0.0003332	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0030756	0.0000000	0.0003339	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0039103	0.0000000	0.0003035	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0046321	0.0000000	0.0002481	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0051845	0.0000000	0.0001742	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0055273	0.0000000	0.0000880	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0056366	0.0000000	-0.0000043	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0055051	0.0000000	-0.0000963	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0051416	0.0000000	-0.0001817	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0045713	0.0000000	-0.0002543	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0038358	0.0000000	-0.0003077	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0029931	0.0000000	-0.0003357	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0021175	0.0000000	-0.0003320	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0012995	0.0000000	-0.0002903	0.0000000

99	0.0000000	0.0000000	-0.0006289	0.0000000	-0.0002189	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0001761	0.0000000	-0.0001231	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000064	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0001431	0.0000000	0.0001104	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0005632	0.0000000	0.0002065	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0012019	0.0000000	0.0002783	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0019894	0.0000000	0.0003207	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0028367	0.0000000	0.0003253	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	-0.0036535	0.0000000	0.0002983	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0043662	0.0000000	0.0002462	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0049173	0.0000000	0.0001751	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0052657	0.0000000	0.0000913	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0053867	0.0000000	0.0000012	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0052719	0.0000000	-0.0000890	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0049293	0.0000000	-0.0001730	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0043832	0.0000000	-0.0002445	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0036744	0.0000000	-0.0002972	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0028598	0.0000000	-0.0003248	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0020128	0.0000000	-0.0003210	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0012231	0.0000000	-0.0002796	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0005798	0.0000000	-0.0002088	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0001525	0.0000000	-0.0001136	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000023	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0001644	0.0000000	0.0001182	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0006034	0.0000000	0.0002132	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0012582	0.0000000	0.0002839	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0020588	0.0000000	0.0003251	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0029160	0.0000000	0.0003285	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0037399	0.0000000	0.0003005	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0044569	0.0000000	0.0002474	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0050099	0.0000000	0.0001754	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0053579	0.0000000	0.0000908	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0054765	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0053574	0.0000000	-0.0000910	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0050090	0.0000000	-0.0001755	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0044556	0.0000000	-0.0002475	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0037383	0.0000000	-0.0003006	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0029142	0.0000000	-0.0003286	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0020570	0.0000000	-0.0003251	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0012565	0.0000000	-0.0002838	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0006021	0.0000000	-0.0002131	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0001637	0.0000000	-0.0001179	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0001534	0.0000000	0.0001140	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0005817	0.0000000	0.0002092	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0012263	0.0000000	0.0002801	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0020173	0.0000000	0.0003216	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0028657	0.0000000	0.0003253	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	-0.0036818	0.0000000	0.0002977	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0043920	0.0000000	0.0002450	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0049394	0.0000000	0.0001735	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0052832	0.0000000	0.0000894	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	-0.0053990	0.0000000	-0.0000009	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0052787	0.0000000	-0.0000911	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0049308	0.0000000	-0.0001750	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0043798	0.0000000	-0.0002462	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0036668	0.0000000	-0.0002986	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0028491	0.0000000	-0.0003257	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0020005	0.0000000	-0.0003213	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0012110	0.0000000	-0.0002791	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0005698	0.0000000	-0.0002076	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0001467	0.0000000	-0.0001117	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000049	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0001721	0.0000000	0.0001215	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0006205	0.0000000	0.0002172	0.0000000

164	0.0000000	0.0000000	-0.0012863	0.0000000	0.0002884	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0020992	0.0000000	0.0003301	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0029697	0.0000000	0.0003338	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0038073	0.0000000	0.0003058	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0045379	0.0000000	0.0002525	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0051037	0.0000000	0.0001801	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0054634	0.0000000	0.0000949	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0055917	0.0000000	0.0000033	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0054801	0.0000000	-0.0000886	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0051362	0.0000000	-0.0001744	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0045840	0.0000000	-0.0002478	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0038637	0.0000000	-0.0003026	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0030321	0.0000000	-0.0003324	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0021623	0.0000000	-0.0003310	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0013436	0.0000000	-0.0002920	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0006651	0.0000000	-0.0002233	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0001976	0.0000000	-0.0001301	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000159	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0001150	0.0000000	0.0000984	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0005007	0.0000000	0.0001921	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0010990	0.0000000	0.0002617	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0018407	0.0000000	0.0003022	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	-0.0026381	0.0000000	0.0003055	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0034028	0.0000000	0.0002781	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0040630	0.0000000	0.0002262	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0045631	0.0000000	0.0001560	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	-0.0048638	0.0000000	0.0000739	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0049423	0.0000000	-0.0000139	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0047922	0.0000000	-0.0001010	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0044231	0.0000000	-0.0001812	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0038614	0.0000000	-0.0002482	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0031496	0.0000000	-0.0002956	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0023465	0.0000000	-0.0003173	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0015274	0.0000000	-0.0003069	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0007839	0.0000000	-0.0002581	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0002239	0.0000000	-0.0001647	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0000582	0.0000000	-0.0000448	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000967	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0004169	0.0000000	0.0002178	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0011016	0.0000000	0.0003033	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0019790	0.0000000	0.0003658	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0029839	0.0000000	0.0004012	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0040381	0.0000000	0.0004037	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0050535	0.0000000	0.0003723	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0059502	0.0000000	0.0003134	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0066648	0.0000000	0.0002332	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0071500	0.0000000	0.0001381	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0073752	0.0000000	0.0000342	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0073259	0.0000000	-0.0000720	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0070041	0.0000000	-0.0001744	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0064280	0.0000000	-0.0002665	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0056323	0.0000000	-0.0003423	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0046680	0.0000000	-0.0003952	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0036024	0.0000000	-0.0004191	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0025192	0.0000000	-0.0004077	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0015084	0.0000000	-0.0003637	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0006472	0.0000000	-0.0002928	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001992	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0003487	0.0000000	-0.0001145	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0005188	0.0000000	-0.0000407	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0005368	0.0000000	0.0000206	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0004332	0.0000000	0.0000673	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0002357	0.0000000	0.0001030	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	-0.0000084	0.0000000	0.0001097	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	-0.0002411	0.0000000	0.0000938	0.0000000

229	0.0000000	0.0000000	-0.0004183	0.0000000	0.0000614	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0005097	0.0000000	0.0000186	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0004989	0.0000000	-0.0000283	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0003837	0.0000000	-0.0000733	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	-0.0001754	0.0000000	-0.0001100	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0001006	0.0000000	-0.0001324	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0004049	0.0000000	-0.0001342	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0006846	0.0000000	-0.0001093	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0008723	0.0000000	-0.0000516	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0009217	0.0000000	0.0000123	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0008113	0.0000000	0.0000902	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0005124	0.0000000	0.0001798	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002797	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0009381	0.0000000	0.0003955	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0021568	0.0000000	0.0004836	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0035735	0.0000000	0.0005391	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0050883	0.0000000	0.0005546	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0065837	0.0000000	0.0005262	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0079492	0.0000000	0.0004614	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0090950	0.0000000	0.0003676	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0099514	0.0000000	0.0002523	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0104694	0.0000000	0.0001228	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0106205	0.0000000	-0.0000134	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0103964	0.0000000	-0.0001488	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0098095	0.0000000	-0.0002760	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0088927	0.0000000	-0.0003876	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0076991	0.0000000	-0.0004760	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0063024	0.0000000	-0.0005340	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0047970	0.0000000	-0.0005540	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0032973	0.0000000	-0.0005285	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0019225	0.0000000	-0.0004635	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0007711	0.0000000	-0.0003663	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002575	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0004181	0.0000000	-0.0001450	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0005945	0.0000000	-0.0000545	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0006126	0.0000000	0.0000305	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0004981	0.0000000	0.0000933	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0002887	0.0000000	0.0001362	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0000186	0.0000000	0.0001612	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0002820	0.0000000	0.0001704	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0005865	0.0000000	0.0001658	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0008721	0.0000000	0.0001497	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0011197	0.0000000	0.0001240	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0013140	0.0000000	0.0000908	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0014435	0.0000000	0.0000523	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0015003	0.0000000	0.0000105	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0014806	0.0000000	-0.0000325	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0013839	0.0000000	-0.0000746	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0012137	0.0000000	-0.0001137	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0009774	0.0000000	-0.0001478	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0006859	0.0000000	-0.0001747	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0003539	0.0000000	-0.0001924	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001988	0.0000000

IAPF : Hipotesis T3-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0011765	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0018734	0.0000000	0.0011596	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0036941	0.0000000	0.0011112	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0054144	0.0000000	0.0010347	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0069921	0.0000000	0.0009336	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0083904	0.0000000	0.0008111	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0095781	0.0000000	0.0006708	0.0000000

8	0.0000000	0.0000000	-0.0105294	0.0000000	0.0005161	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0112238	0.0000000	0.0003503	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0116464	0.0000000	0.0001770	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0117879	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0116442	0.0000000	-0.0001789	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0112169	0.0000000	-0.0003545	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0105130	0.0000000	-0.0005242	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0095447	0.0000000	-0.0006843	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0083301	0.0000000	-0.0008316	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0069107	0.0000000	-0.0009402	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0053300	0.0000000	-0.0010326	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0036262	0.0000000	-0.0010944	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	-0.0018379	0.0000000	-0.0011376	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0011566	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0030214	0.0000000	-0.0011653	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0060482	0.0000000	-0.0011604	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0090385	0.0000000	-0.0011369	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0119342	0.0000000	-0.0010870	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0146724	0.0000000	-0.0010158	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0171976	0.0000000	-0.0009231	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0194539	0.0000000	-0.0008090	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0213857	0.0000000	-0.0006735	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0229373	0.0000000	-0.0005165	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0240531	0.0000000	-0.0003382	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0246772	0.0000000	-0.0001384	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0247541	0.0000000	0.0000828	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	0.0242279	0.0000000	0.0003255	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0230431	0.0000000	0.0005895	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0211440	0.0000000	0.0008750	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0184748	0.0000000	0.0011818	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0149798	0.0000000	0.0015102	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0106799	0.0000000	0.0018004	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0056634	0.0000000	0.0020609	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0022977	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0066231	0.0000000	0.0025015	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0136928	0.0000000	0.0026217	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0209547	0.0000000	0.0026403	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0280936	0.0000000	0.0025311	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0347712	0.0000000	0.0023077	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0406970	0.0000000	0.0019873	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0456285	0.0000000	0.0015874	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0493706	0.0000000	0.0011252	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0517760	0.0000000	0.0006181	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0527454	0.0000000	0.0000843	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0522345	0.0000000	-0.0004549	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0502584	0.0000000	-0.0009780	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0468868	0.0000000	-0.0014669	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0422377	0.0000000	-0.0019042	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0364769	0.0000000	-0.0022726	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0298175	0.0000000	-0.0025548	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0225207	0.0000000	-0.0027333	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0149136	0.0000000	-0.0027812	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	-0.0073195	0.0000000	-0.0027246	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0025821	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0064771	0.0000000	-0.0024005	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0124460	0.0000000	-0.0021913	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0178241	0.0000000	-0.0019461	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0225029	0.0000000	-0.0016535	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0264245	0.0000000	-0.0013636	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0295962	0.0000000	-0.0010766	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0320252	0.0000000	-0.0007923	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0337186	0.0000000	-0.0005108	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0346837	0.0000000	-0.0002321	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0349278	0.0000000	0.0000439	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0344580	0.0000000	0.0003170	0.0000000

73	0.0000000	0.0000000	0.0332816	0.0000000	0.0005874	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0314058	0.0000000	0.0008550	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0288379	0.0000000	0.0011199	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0255850	0.0000000	0.0013819	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0216543	0.0000000	0.0016412	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0170533	0.0000000	0.0018977	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0118451	0.0000000	0.0021082	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0061343	0.0000000	0.0022843	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0024341	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0064850	0.0000000	0.0025405	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0131503	0.0000000	0.0025722	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0197810	0.0000000	0.0025132	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0261111	0.0000000	0.0023403	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0318753	0.0000000	0.0020804	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0368661	0.0000000	0.0017479	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0409144	0.0000000	0.0013577	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0438889	0.0000000	0.0009244	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0456964	0.0000000	0.0004625	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0462821	0.0000000	-0.0000131	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0456290	0.0000000	-0.0004879	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0437583	0.0000000	-0.0009473	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0407293	0.0000000	-0.0013765	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0366395	0.0000000	-0.0017609	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0316244	0.0000000	-0.0020858	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0258575	0.0000000	-0.0023367	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0195507	0.0000000	-0.0024987	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0129708	0.0000000	-0.0025474	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0063826	0.0000000	-0.0025058	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0023898	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0060071	0.0000000	-0.0022310	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0115677	0.0000000	-0.0020464	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0166049	0.0000000	-0.0018284	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0210173	0.0000000	-0.0015659	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0247475	0.0000000	-0.0013036	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0277963	0.0000000	-0.0010416	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0301641	0.0000000	-0.0007798	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0318517	0.0000000	-0.0005183	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0328597	0.0000000	-0.0002571	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0331887	0.0000000	0.0000039	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	0.0328395	0.0000000	0.0002647	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0318126	0.0000000	0.0005252	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0301087	0.0000000	0.0007855	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0277284	0.0000000	0.0010455	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0246724	0.0000000	0.0013052	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0209414	0.0000000	0.0015648	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0165359	0.0000000	0.0018240	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0115139	0.0000000	0.0020390	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0059764	0.0000000	0.0022206	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0023766	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0063445	0.0000000	0.0024898	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0128877	0.0000000	0.0025289	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0194164	0.0000000	0.0024780	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0256668	0.0000000	0.0023141	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0313736	0.0000000	0.0020624	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0363276	0.0000000	0.0017374	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0403575	0.0000000	0.0013539	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0433301	0.0000000	0.0009266	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0451503	0.0000000	0.0004700	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0457613	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0451441	0.0000000	-0.0004723	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0433181	0.0000000	-0.0009287	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0403405	0.0000000	-0.0013557	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0363068	0.0000000	-0.0017386	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0313505	0.0000000	-0.0020629	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0256434	0.0000000	-0.0023138	0.0000000

138	0.0000000	0.0000000	-0.0193952	0.0000000	-0.0024767	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0128712	0.0000000	-0.0025266	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0063351	0.0000000	-0.0024866	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0023725	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0059647	0.0000000	-0.0022157	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0114884	0.0000000	-0.0020333	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0164946	0.0000000	-0.0018177	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0208828	0.0000000	-0.0015578	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0245954	0.0000000	-0.0012980	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0276326	0.0000000	-0.0010383	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0299945	0.0000000	-0.0007785	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0316810	0.0000000	-0.0005188	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0326925	0.0000000	-0.0002592	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0330288	0.0000000	0.0000005	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0326900	0.0000000	0.0002601	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0316764	0.0000000	0.0005197	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0299878	0.0000000	0.0007792	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0276245	0.0000000	0.0010387	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0245864	0.0000000	0.0012982	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0208737	0.0000000	0.0015577	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0164864	0.0000000	0.0018171	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0114820	0.0000000	0.0020324	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0059610	0.0000000	0.0022145	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0023709	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0063305	0.0000000	0.0024847	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0128613	0.0000000	0.0025244	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0193791	0.0000000	0.0024742	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0256206	0.0000000	0.0023111	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0313205	0.0000000	0.0020601	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0362694	0.0000000	0.0017358	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0402959	0.0000000	0.0013530	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0432667	0.0000000	0.0009262	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0450868	0.0000000	0.0004702	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0456989	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0450841	0.0000000	-0.0004711	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0432616	0.0000000	-0.0009271	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0402887	0.0000000	-0.0013537	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0362606	0.0000000	-0.0017363	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0313107	0.0000000	-0.0020603	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0256107	0.0000000	-0.0023109	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0193702	0.0000000	-0.0024736	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0128543	0.0000000	-0.0025235	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0063265	0.0000000	-0.0024833	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0023692	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0059561	0.0000000	-0.0022124	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0114715	0.0000000	-0.0020302	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0164700	0.0000000	-0.0018149	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0208517	0.0000000	-0.0015557	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0245598	0.0000000	-0.0012967	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0275947	0.0000000	-0.0010379	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0299572	0.0000000	-0.0007794	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0316477	0.0000000	-0.0005211	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	0.0326668	0.0000000	-0.0002629	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0330152	0.0000000	-0.0000051	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0326934	0.0000000	0.0002526	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0317019	0.0000000	0.0005101	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0300413	0.0000000	0.0007673	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0277122	0.0000000	0.0010243	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0247152	0.0000000	0.0012811	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0210508	0.0000000	0.0015376	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0167196	0.0000000	0.0017940	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0117223	0.0000000	0.0020501	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0061158	0.0000000	0.0022625	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0024419	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0065119	0.0000000	0.0025531	0.0000000

203	0.0000000	0.0000000	-0.0132068	0.0000000	0.0025842	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0198816	0.0000000	0.0025373	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0263122	0.0000000	0.0023960	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0322225	0.0000000	0.0021368	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0373594	0.0000000	0.0018035	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0415489	0.0000000	0.0014105	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0446551	0.0000000	0.0009727	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0465805	0.0000000	0.0005046	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0472654	0.0000000	0.0000209	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0466882	0.0000000	-0.0004638	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0448655	0.0000000	-0.0009347	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0418521	0.0000000	-0.0013773	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0377407	0.0000000	-0.0017769	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0326624	0.0000000	-0.0021187	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0267860	0.0000000	-0.0023883	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0203186	0.0000000	-0.0025709	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0135275	0.0000000	-0.0026380	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0066819	0.0000000	-0.0026132	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0025129	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0055149	0.0000000	-0.0023893	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0107290	0.0000000	-0.0022455	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0155898	0.0000000	-0.0020753	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0200285	0.0000000	-0.0018702	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0238864	0.0000000	-0.0015591	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0270444	0.0000000	-0.0012479	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0295020	0.0000000	-0.0009366	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0312590	0.0000000	-0.0006252	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0323151	0.0000000	-0.0003136	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0326700	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0323234	0.0000000	0.0003100	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0312750	0.0000000	0.0006220	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0295245	0.0000000	0.0009341	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0270716	0.0000000	0.0012463	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0239160	0.0000000	0.0015587	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0200574	0.0000000	0.0018712	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0156152	0.0000000	0.0020774	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0107483	0.0000000	0.0022487	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0055257	0.0000000	0.0023936	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0025182	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0070910	0.0000000	0.0026236	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0143571	0.0000000	0.0026450	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0215436	0.0000000	0.0025652	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0283383	0.0000000	0.0023597	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0344373	0.0000000	0.0020621	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0396112	0.0000000	0.0016898	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0436783	0.0000000	0.0012601	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0465049	0.0000000	0.0007904	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0480045	0.0000000	0.0002980	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0481388	0.0000000	-0.0001998	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0469168	0.0000000	-0.0006855	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0443953	0.0000000	-0.0011419	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0406789	0.0000000	-0.0015517	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0359198	0.0000000	-0.0018974	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0303177	0.0000000	-0.0021618	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0241204	0.0000000	-0.0023275	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0176230	0.0000000	-0.0023771	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0111545	0.0000000	-0.0023076	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0050092	0.0000000	-0.0021431	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0019320	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0037965	0.0000000	-0.0016863	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0066181	0.0000000	-0.0014509	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0089861	0.0000000	-0.0011827	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0108851	0.0000000	-0.0009298	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0123427	0.0000000	-0.0006923	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0133866	0.0000000	-0.0004701	0.0000000

268	0.0000000	0.0000000	0.0140442	0.0000000	-0.0002632	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0143432	0.0000000	-0.0000716	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0143112	0.0000000	0.0001046	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0139757	0.0000000	0.0002656	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0133643	0.0000000	0.0004112	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0125047	0.0000000	0.0005414	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0114244	0.0000000	0.0006564	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0101509	0.0000000	0.0007560	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0087120	0.0000000	0.0008403	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0071351	0.0000000	0.0009093	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0054479	0.0000000	0.0009629	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0036779	0.0000000	0.0010012	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0018527	0.0000000	0.0010242	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0010319	0.0000000

Estado 1 : Hipotesis T4-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0004063	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0006467	0.0000000	0.0004000	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0012740	0.0000000	0.0003826	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0018659	0.0000000	0.0003559	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0024078	0.0000000	0.0003199	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0028848	0.0000000	0.0002748	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0032822	0.0000000	0.0002207	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0035877	0.0000000	0.0001604	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0037939	0.0000000	0.0000969	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0038965	0.0000000	0.0000311	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0038935	0.0000000	-0.0000347	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0037869	0.0000000	-0.0000978	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0035831	0.0000000	-0.0001558	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0032925	0.0000000	-0.0002062	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0029275	0.0000000	-0.0002488	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0025004	0.0000000	-0.0002838	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0020274	0.0000000	-0.0003063	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0015246	0.0000000	-0.0003206	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0010078	0.0000000	-0.0003238	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	-0.0004940	0.0000000	-0.0003164	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002994	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0007320	0.0000000	-0.0002641	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0013682	0.0000000	-0.0002258	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0018999	0.0000000	-0.0001838	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0023161	0.0000000	-0.0001370	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0026157	0.0000000	-0.0000941	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0028090	0.0000000	-0.0000552	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0029061	0.0000000	-0.0000201	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0029171	0.0000000	0.0000110	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0028522	0.0000000	0.0000383	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0027216	0.0000000	0.0000616	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0025353	0.0000000	0.0000810	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0023035	0.0000000	0.0000966	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	0.0020364	0.0000000	0.0001082	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0017442	0.0000000	0.0001160	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0014369	0.0000000	0.0001198	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0011247	0.0000000	0.0001197	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0008177	0.0000000	0.0001158	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0005245	0.0000000	0.0001092	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0002507	0.0000000	0.0001010	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000915	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0002365	0.0000000	0.0000806	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0004418	0.0000000	0.0000688	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0006130	0.0000000	0.0000559	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0007466	0.0000000	0.0000415	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0008423	0.0000000	0.0000283	0.0000000

47	0.0000000	0.0000000	-0.0009035	0.0000000	0.0000164	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0009335	0.0000000	0.0000057	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0009357	0.0000000	-0.0000039	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0009134	0.0000000	-0.0000121	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0008700	0.0000000	-0.0000192	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0008088	0.0000000	-0.0000251	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0007332	0.0000000	-0.0000297	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0006465	0.0000000	-0.0000331	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0005520	0.0000000	-0.0000353	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0004532	0.0000000	-0.0000363	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0003533	0.0000000	-0.0000361	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0002558	0.0000000	-0.0000347	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0001633	0.0000000	-0.0000324	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	-0.0000776	0.0000000	-0.0000297	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000266	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0000651	0.0000000	-0.0000235	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0001217	0.0000000	-0.0000201	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0001689	0.0000000	-0.0000163	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0002058	0.0000000	-0.0000121	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0002323	0.0000000	-0.0000083	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0002493	0.0000000	-0.0000048	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0002578	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0002586	0.0000000	0.0000010	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0002526	0.0000000	0.0000035	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0002408	0.0000000	0.0000055	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0002241	0.0000000	0.0000073	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	0.0002034	0.0000000	0.0000086	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0001796	0.0000000	0.0000096	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0001536	0.0000000	0.0000103	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0001264	0.0000000	0.0000106	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0000987	0.0000000	0.0000106	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0000716	0.0000000	0.0000102	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0000458	0.0000000	0.0000096	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0000219	0.0000000	0.0000088	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000080	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0000194	0.0000000	0.0000070	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0000363	0.0000000	0.0000060	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0000504	0.0000000	0.0000049	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0000615	0.0000000	0.0000036	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0000694	0.0000000	0.0000025	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0000745	0.0000000	0.0000014	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0000770	0.0000000	0.0000005	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0000772	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0000755	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0000719	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0000670	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0000608	0.0000000	-0.0000026	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0000537	0.0000000	-0.0000029	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0000459	0.0000000	-0.0000031	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0000377	0.0000000	-0.0000032	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0000295	0.0000000	-0.0000032	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0000214	0.0000000	-0.0000030	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0000137	0.0000000	-0.0000029	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0000065	0.0000000	-0.0000026	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000024	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0000058	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0000109	0.0000000	-0.0000018	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0000151	0.0000000	-0.0000015	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0000184	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0000207	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0000222	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0000230	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0000231	0.0000000	0.0000001	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0000225	0.0000000	0.0000003	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0000215	0.0000000	0.0000005	0.0000000

112	0.0000000	0.0000000	0.0000200	0.0000000	0.0000006	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0000182	0.0000000	0.0000008	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0000160	0.0000000	0.0000009	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0000137	0.0000000	0.0000009	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0000113	0.0000000	0.0000009	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0000088	0.0000000	0.0000009	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0000064	0.0000000	0.0000009	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0000041	0.0000000	0.0000009	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0000020	0.0000000	0.0000008	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000007	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0000017	0.0000000	0.0000006	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0000032	0.0000000	0.0000005	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0000045	0.0000000	0.0000004	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0000055	0.0000000	0.0000003	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0000062	0.0000000	0.0000002	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0000066	0.0000000	0.0000001	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0000069	0.0000000	0.0000000	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0000069	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0000067	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0000064	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0000060	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0000054	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0000048	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0000041	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0000034	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0000026	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0000019	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0000010	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0000013	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0000018	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0000020	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0000021	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0000021	0.0000000	0.0000000	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0000020	0.0000000	0.0000000	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0000019	0.0000000	0.0000000	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0000018	0.0000000	0.0000001	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000	0.0000001	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0000014	0.0000000	0.0000001	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0000012	0.0000000	0.0000001	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0000010	0.0000000	0.0000001	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0000008	0.0000000	0.0000001	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0000006	0.0000000	0.0000001	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000001	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000001	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	0.0000001	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	0.0000000	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	0.0000000	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	0.0000000	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	0.0000000	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000

177	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000

242	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000

Estado 2 : Hipotesis T5-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0003172	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	0.0005062	0.0000000	-0.0003147	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	0.0010045	0.0000000	-0.0003073	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	0.0014870	0.0000000	-0.0002950	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	0.0019458	0.0000000	-0.0002777	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	0.0023731	0.0000000	-0.0002555	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	0.0027609	0.0000000	-0.0002284	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	0.0031014	0.0000000	-0.0001964	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	0.0033867	0.0000000	-0.0001594	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	0.0036089	0.0000000	-0.0001175	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	0.0037600	0.0000000	-0.0000706	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	0.0038323	0.0000000	-0.0000189	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	0.0038178	0.0000000	0.0000378	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	0.0037087	0.0000000	0.0000995	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0034969	0.0000000	0.0001660	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0031748	0.0000000	0.0002375	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0027446	0.0000000	0.0003009	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	0.0022096	0.0000000	0.0003685	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0015720	0.0000000	0.0004290	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0008349	0.0000000	0.0004930	0.0000000

21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0005510	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0015458	0.0000000	0.0006332	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0032795	0.0000000	0.0006948	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0051374	0.0000000	0.0007277	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0070284	0.0000000	0.0007191	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0088414	0.0000000	0.0006696	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0104838	0.0000000	0.0005887	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0118765	0.0000000	0.0004775	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0129419	0.0000000	0.0003383	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0136216	0.0000000	0.0001824	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0138816	0.0000000	0.0000169	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0137101	0.0000000	-0.0001477	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0131243	0.0000000	-0.0003006	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	-0.0121598	0.0000000	-0.0004390	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0108543	0.0000000	-0.0005622	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0092572	0.0000000	-0.0006615	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0074449	0.0000000	-0.0007258	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0055190	0.0000000	-0.0007488	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0035844	0.0000000	-0.0007336	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	-0.0017250	0.0000000	-0.0006918	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0006310	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	0.0016308	0.0000000	-0.0005559	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	0.0030464	0.0000000	-0.0004746	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	0.0042271	0.0000000	-0.0003853	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	0.0051483	0.0000000	-0.0002861	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	0.0058084	0.0000000	-0.0001953	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	0.0062304	0.0000000	-0.0001130	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	0.0064374	0.0000000	-0.0000390	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	0.0064525	0.0000000	0.0000266	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	0.0062989	0.0000000	0.0000838	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	0.0059995	0.0000000	0.0001326	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	0.0055775	0.0000000	0.0001729	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	0.0050560	0.0000000	0.0002049	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	0.0044580	0.0000000	0.0002285	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	0.0038068	0.0000000	0.0002437	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	0.0031252	0.0000000	0.0002505	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	0.0024365	0.0000000	0.0002489	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	0.0017638	0.0000000	0.0002389	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	0.0011260	0.0000000	0.0002237	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	0.0005354	0.0000000	0.0002049	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001837	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	-0.0004489	0.0000000	0.0001619	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0008389	0.0000000	0.0001383	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0011645	0.0000000	0.0001125	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0014190	0.0000000	0.0000837	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0016018	0.0000000	0.0000573	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0017192	0.0000000	0.0000334	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0017775	0.0000000	0.0000119	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0017830	0.0000000	-0.0000072	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0017421	0.0000000	-0.0000239	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0016608	0.0000000	-0.0000382	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0015457	0.0000000	-0.0000500	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0014029	0.0000000	-0.0000594	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0012387	0.0000000	-0.0000665	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0010594	0.0000000	-0.0000710	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0008713	0.0000000	-0.0000732	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0006807	0.0000000	-0.0000730	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0004939	0.0000000	-0.0000703	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0003161	0.0000000	-0.0000661	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	-0.0001507	0.0000000	-0.0000608	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000549	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	0.0001341	0.0000000	-0.0000484	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	0.0002506	0.0000000	-0.0000413	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	0.0003479	0.0000000	-0.0000336	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	0.0004239	0.0000000	-0.0000250	0.0000000

86	0.0000000	0.0000000	0.0004785	0.0000000	-0.0000171	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	0.0005136	0.0000000	-0.0000100	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	0.0005310	0.0000000	-0.0000035	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	0.0005326	0.0000000	0.0000022	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	0.0005204	0.0000000	0.0000071	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	0.0004961	0.0000000	0.0000114	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	0.0004617	0.0000000	0.0000149	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0004191	0.0000000	0.0000178	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0003700	0.0000000	0.0000199	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	0.0003165	0.0000000	0.0000212	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	0.0002603	0.0000000	0.0000219	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	0.0002034	0.0000000	0.0000218	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	0.0001475	0.0000000	0.0000210	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	0.0000944	0.0000000	0.0000197	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	0.0000450	0.0000000	0.0000182	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000164	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0000401	0.0000000	0.0000144	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0000749	0.0000000	0.0000123	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0001039	0.0000000	0.0000100	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0001266	0.0000000	0.0000075	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0001429	0.0000000	0.0000051	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	-0.0001534	0.0000000	0.0000030	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0001586	0.0000000	0.0000011	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0001591	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0001555	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0001482	0.0000000	-0.0000034	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0001379	0.0000000	-0.0000045	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0001252	0.0000000	-0.0000053	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0001105	0.0000000	-0.0000059	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0000945	0.0000000	-0.0000063	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0000778	0.0000000	-0.0000065	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0000607	0.0000000	-0.0000065	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0000441	0.0000000	-0.0000063	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0000282	0.0000000	-0.0000059	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0000135	0.0000000	-0.0000054	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000049	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	0.0000120	0.0000000	-0.0000043	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	0.0000224	0.0000000	-0.0000037	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	0.0000310	0.0000000	-0.0000030	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	0.0000378	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	0.0000427	0.0000000	-0.0000015	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0000458	0.0000000	-0.0000009	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	0.0000474	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	0.0000475	0.0000000	0.0000002	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	0.0000464	0.0000000	0.0000006	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	0.0000443	0.0000000	0.0000010	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	0.0000412	0.0000000	0.0000013	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	0.0000374	0.0000000	0.0000016	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	0.0000330	0.0000000	0.0000018	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	0.0000282	0.0000000	0.0000019	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	0.0000232	0.0000000	0.0000020	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	0.0000181	0.0000000	0.0000019	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	0.0000132	0.0000000	0.0000019	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	0.0000084	0.0000000	0.0000018	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	0.0000040	0.0000000	0.0000016	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000015	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0000036	0.0000000	0.0000013	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0000067	0.0000000	0.0000011	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0000093	0.0000000	0.0000009	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0000113	0.0000000	0.0000007	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0000128	0.0000000	0.0000005	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	-0.0000137	0.0000000	0.0000003	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0000142	0.0000000	0.0000001	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0000142	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0000139	0.0000000	-0.0000002	0.0000000

151	0.0000000	0.0000000	-0.0000132	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0000123	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0000112	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0000099	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0000084	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0000069	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0000054	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0000039	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0000025	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	0.0000011	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	0.0000020	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	0.0000028	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	0.0000034	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	0.0000038	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0000041	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	0.0000042	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	0.0000042	0.0000000	0.0000000	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	0.0000041	0.0000000	0.0000001	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	0.0000039	0.0000000	0.0000001	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	0.0000037	0.0000000	0.0000001	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	0.0000033	0.0000000	0.0000001	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	0.0000029	0.0000000	0.0000002	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	0.0000025	0.0000000	0.0000002	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	0.0000021	0.0000000	0.0000002	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000	0.0000002	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	0.0000012	0.0000000	0.0000002	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	0.0000008	0.0000000	0.0000002	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000001	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	0.0000001	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	0.0000001	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	0.0000001	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	0.0000001	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	0.0000000	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	0.0000000	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000000	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000

216	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000

281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000

Estado 3 : Hipotesis T6-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001033	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0001648	0.0000000	0.0001025	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0003271	0.0000000	0.0001001	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0004842	0.0000000	0.0000960	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0006336	0.0000000	0.0000904	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0007727	0.0000000	0.0000832	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0008990	0.0000000	0.0000744	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0010098	0.0000000	0.0000639	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0011027	0.0000000	0.0000519	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0011751	0.0000000	0.0000383	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0012243	0.0000000	0.0000230	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0012478	0.0000000	0.0000061	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0012431	0.0000000	-0.0000123	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0012075	0.0000000	-0.0000324	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0011386	0.0000000	-0.0000541	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0010337	0.0000000	-0.0000773	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0008936	0.0000000	-0.0000980	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0007194	0.0000000	-0.0001200	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0005119	0.0000000	-0.0001397	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	-0.0002718	0.0000000	-0.0001605	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001794	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0005048	0.0000000	-0.0002078	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0010804	0.0000000	-0.0002338	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0017190	0.0000000	-0.0002561	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0024087	0.0000000	-0.0002728	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0031286	0.0000000	-0.0002793	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0038523	0.0000000	-0.0002757	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0045536	0.0000000	-0.0002620	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0052060	0.0000000	-0.0002382	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0057832	0.0000000	-0.0002042	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0062589	0.0000000	-0.0001600	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0066066	0.0000000	-0.0001058	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0068001	0.0000000	-0.0000414	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	0.0068129	0.0000000	0.0000332	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0066187	0.0000000	0.0001179	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0061912	0.0000000	0.0002127	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0055040	0.0000000	0.0003176	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0045308	0.0000000	0.0004327	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0032724	0.0000000	0.0005367	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0017551	0.0000000	0.0006317	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0007194	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0020962	0.0000000	0.0007998	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0043824	0.0000000	0.0008568	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0067815	0.0000000	0.0008809	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0091842	0.0000000	0.0008578	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0114548	0.0000000	0.0007867	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0134792	0.0000000	0.0006803	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0151669	0.0000000	0.0005418	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0164308	0.0000000	0.0003731	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0172021	0.0000000	0.0001859	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0174441	0.0000000	-0.0000105	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0171473	0.0000000	-0.0002038	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0163378	0.0000000	-0.0003819	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0150635	0.0000000	-0.0005419	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0133751	0.0000000	-0.0006818	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0113421	0.0000000	-0.0007904	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0090692	0.0000000	-0.0008546	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0066858	0.0000000	-0.0008707	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0043187	0.0000000	-0.0008441	0.0000000

60	0.0000000	0.0000000	-0.0020669	0.0000000	-0.0007879	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0007105	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0017368	0.0000000	-0.0006264	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0032454	0.0000000	-0.0005352	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0045050	0.0000000	-0.0004350	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0054894	0.0000000	-0.0003237	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0061965	0.0000000	-0.0002218	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0066508	0.0000000	-0.0001292	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0068764	0.0000000	-0.0000460	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0068978	0.0000000	0.0000279	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0067392	0.0000000	0.0000925	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0064251	0.0000000	0.0001477	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0059795	0.0000000	0.0001935	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	0.0054271	0.0000000	0.0002300	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0047919	0.0000000	0.0002571	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0040983	0.0000000	0.0002748	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0033708	0.0000000	0.0002833	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0026335	0.0000000	0.0002823	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0019108	0.0000000	0.0002720	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0012230	0.0000000	0.0002557	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0005831	0.0000000	0.0002354	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002122	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0005188	0.0000000	0.0001871	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0009695	0.0000000	0.0001599	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0013457	0.0000000	0.0001300	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0016398	0.0000000	0.0000967	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0018510	0.0000000	0.0000663	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0019867	0.0000000	0.0000386	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0020541	0.0000000	0.0000137	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0020605	0.0000000	-0.0000083	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0020132	0.0000000	-0.0000276	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0019193	0.0000000	-0.0000441	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0017862	0.0000000	-0.0000578	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0016212	0.0000000	-0.0000687	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0014314	0.0000000	-0.0000768	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0012243	0.0000000	-0.0000821	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0010069	0.0000000	-0.0000846	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0007867	0.0000000	-0.0000843	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0005708	0.0000000	-0.0000813	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0003653	0.0000000	-0.0000764	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0001742	0.0000000	-0.0000703	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000634	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0001550	0.0000000	-0.0000559	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0002896	0.0000000	-0.0000478	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0004020	0.0000000	-0.0000388	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0004898	0.0000000	-0.0000289	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0005530	0.0000000	-0.0000198	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0005935	0.0000000	-0.0000115	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0006136	0.0000000	-0.0000041	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0006155	0.0000000	0.0000025	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0006014	0.0000000	0.0000083	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0005733	0.0000000	0.0000132	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	0.0005336	0.0000000	0.0000173	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0004843	0.0000000	0.0000205	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0004276	0.0000000	0.0000229	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0003657	0.0000000	0.0000245	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0003008	0.0000000	0.0000253	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0002350	0.0000000	0.0000252	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0001705	0.0000000	0.0000243	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0001091	0.0000000	0.0000228	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0000520	0.0000000	0.0000210	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000189	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0000463	0.0000000	0.0000167	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0000865	0.0000000	0.0000143	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0001201	0.0000000	0.0000116	0.0000000

125	0.0000000	0.0000000	-0.0001463	0.0000000	0.0000086	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0001652	0.0000000	0.0000059	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0001773	0.0000000	0.0000034	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0001833	0.0000000	0.0000012	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0001839	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0001796	0.0000000	-0.0000025	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0001713	0.0000000	-0.0000039	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0001594	0.0000000	-0.0000052	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0001447	0.0000000	-0.0000061	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0001277	0.0000000	-0.0000069	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0001092	0.0000000	-0.0000073	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0000899	0.0000000	-0.0000076	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0000702	0.0000000	-0.0000075	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0000509	0.0000000	-0.0000073	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0000326	0.0000000	-0.0000068	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0000155	0.0000000	-0.0000063	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000057	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0000138	0.0000000	-0.0000050	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0000258	0.0000000	-0.0000043	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0000359	0.0000000	-0.0000035	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0000437	0.0000000	-0.0000026	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0000493	0.0000000	-0.0000018	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0000530	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0000548	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0000549	0.0000000	0.0000002	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0000537	0.0000000	0.0000007	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0000512	0.0000000	0.0000012	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0000476	0.0000000	0.0000015	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0000432	0.0000000	0.0000018	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0000382	0.0000000	0.0000020	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0000326	0.0000000	0.0000022	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0000268	0.0000000	0.0000023	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0000210	0.0000000	0.0000022	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0000152	0.0000000	0.0000022	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0000097	0.0000000	0.0000020	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0000046	0.0000000	0.0000019	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000017	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0000041	0.0000000	0.0000015	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0000077	0.0000000	0.0000013	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0000107	0.0000000	0.0000010	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0000131	0.0000000	0.0000008	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0000147	0.0000000	0.0000005	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0000158	0.0000000	0.0000003	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0000164	0.0000000	0.0000001	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0000164	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0000160	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0000153	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0000142	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0000129	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0000114	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0000097	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0000080	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0000063	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0000045	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0000029	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0000012	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0000023	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0000032	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0000039	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0000044	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0000047	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0000049	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0000049	0.0000000	0.0000000	0.0000000

190	0.0000000	0.0000000	0.0000048	0.0000000	0.0000001	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0000046	0.0000000	0.0000001	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0000042	0.0000000	0.0000001	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0000038	0.0000000	0.0000002	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0000034	0.0000000	0.0000002	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0000029	0.0000000	0.0000002	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0000024	0.0000000	0.0000002	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0000018	0.0000000	0.0000002	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0000013	0.0000000	0.0000002	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0000008	0.0000000	0.0000002	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000002	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	0.0000001	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	0.0000001	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	0.0000001	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	0.0000001	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000000	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000000	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000000	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000

255	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000

Estado 4 : Hipotesis T7-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000308	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	0.0000491	0.0000000	-0.0000305	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	0.0000975	0.0000000	-0.0000298	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	0.0001443	0.0000000	-0.0000286	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	0.0001889	0.0000000	-0.0000270	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	0.0002304	0.0000000	-0.0000248	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	0.0002680	0.0000000	-0.0000222	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	0.0003011	0.0000000	-0.0000191	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	0.0003287	0.0000000	-0.0000155	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	0.0003503	0.0000000	-0.0000114	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	0.0003650	0.0000000	-0.0000069	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	0.0003720	0.0000000	-0.0000018	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	0.0003706	0.0000000	0.0000037	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	0.0003600	0.0000000	0.0000097	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0003394	0.0000000	0.0000161	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0003082	0.0000000	0.0000231	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0002664	0.0000000	0.0000292	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	0.0002145	0.0000000	0.0000358	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0001526	0.0000000	0.0000416	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000810	0.0000000	0.0000479	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000535	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0001505	0.0000000	0.0000620	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0003221	0.0000000	0.0000697	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0005125	0.0000000	0.0000763	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0007181	0.0000000	0.0000813	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0009327	0.0000000	0.0000833	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0011485	0.0000000	0.0000822	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0013575	0.0000000	0.0000781	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0015520	0.0000000	0.0000710	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0017241	0.0000000	0.0000609	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0018659	0.0000000	0.0000477	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0019696	0.0000000	0.0000315	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0020273	0.0000000	0.0000123	0.0000000

34	0.0000000	0.0000000	-0.0020311	0.0000000	-0.0000099	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0019732	0.0000000	-0.0000351	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0018458	0.0000000	-0.0000634	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0016409	0.0000000	-0.0000947	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0013507	0.0000000	-0.0001290	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0009756	0.0000000	-0.0001600	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	-0.0005232	0.0000000	-0.0001883	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002145	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	0.0006265	0.0000000	-0.0002401	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	0.0013197	0.0000000	-0.0002629	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	0.0020701	0.0000000	-0.0002815	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	0.0028637	0.0000000	-0.0002939	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	0.0036776	0.0000000	-0.0002963	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	0.0044843	0.0000000	-0.0002887	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	0.0052564	0.0000000	-0.0002711	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	0.0059662	0.0000000	-0.0002435	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	0.0065862	0.0000000	-0.0002058	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	0.0070889	0.0000000	-0.0001581	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	0.0074467	0.0000000	-0.0001004	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	0.0076321	0.0000000	-0.0000327	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	0.0076175	0.0000000	0.0000450	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	0.0073754	0.0000000	0.0001327	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	0.0068782	0.0000000	0.0002305	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	0.0060985	0.0000000	0.0003383	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	0.0050085	0.0000000	0.0004561	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	0.0036104	0.0000000	0.0005621	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	0.0019331	0.0000000	0.0006589	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0007481	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	-0.0020457	0.0000000	0.0008207	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0042526	0.0000000	0.0008713	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0065524	0.0000000	0.0008911	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0088480	0.0000000	0.0008667	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0110226	0.0000000	0.0008001	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0129812	0.0000000	0.0007014	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0146438	0.0000000	0.0005725	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0159328	0.0000000	0.0004150	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0167861	0.0000000	0.0002394	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0171680	0.0000000	0.0000535	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0170650	0.0000000	-0.0001318	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0164873	0.0000000	-0.0003116	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0154493	0.0000000	-0.0004857	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0139729	0.0000000	-0.0006467	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0121064	0.0000000	-0.0007849	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0099190	0.0000000	-0.0008913	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0075070	0.0000000	-0.0009572	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0049844	0.0000000	-0.0009775	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	-0.0024535	0.0000000	-0.0009635	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0009178	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	0.0023038	0.0000000	-0.0008544	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	0.0044301	0.0000000	-0.0007812	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	0.0063493	0.0000000	-0.0006952	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	0.0080228	0.0000000	-0.0005922	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	0.0094296	0.0000000	-0.0004900	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	0.0105713	0.0000000	-0.0003884	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	0.0114499	0.0000000	-0.0002875	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	0.0120672	0.0000000	-0.0001874	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	0.0124248	0.0000000	-0.0000879	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	0.0125247	0.0000000	0.0000109	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	0.0123686	0.0000000	0.0001090	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0119584	0.0000000	0.0002064	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0112957	0.0000000	0.0003032	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	0.0103825	0.0000000	0.0003992	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	0.0092205	0.0000000	0.0004945	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	0.0078115	0.0000000	0.0005892	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	0.0061573	0.0000000	0.0006831	0.0000000

99	0.0000000	0.0000000	0.0042804	0.0000000	0.0007605	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	0.0022185	0.0000000	0.0008255	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0008809	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0023508	0.0000000	0.0009230	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0047809	0.0000000	0.0009412	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0072169	0.0000000	0.0009265	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0095556	0.0000000	0.0008654	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0116852	0.0000000	0.0007678	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	-0.0135252	0.0000000	0.0006433	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0150081	0.0000000	0.0004931	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0160686	0.0000000	0.0003196	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0166599	0.0000000	0.0001339	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0167605	0.0000000	-0.0000564	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0163713	0.0000000	-0.0002411	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0155213	0.0000000	-0.0004095	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0142582	0.0000000	-0.0005590	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0126315	0.0000000	-0.0006885	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0107024	0.0000000	-0.0007897	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0085595	0.0000000	-0.0008512	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0063161	0.0000000	-0.0008669	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0040866	0.0000000	-0.0008418	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0019603	0.0000000	-0.0007884	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0007148	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	0.0017474	0.0000000	-0.0006302	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	0.0032652	0.0000000	-0.0005384	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	0.0045325	0.0000000	-0.0004377	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	0.0055229	0.0000000	-0.0003257	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	0.0062344	0.0000000	-0.0002231	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0066914	0.0000000	-0.0001300	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	0.0069184	0.0000000	-0.0000462	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	0.0069400	0.0000000	0.0000281	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	0.0067804	0.0000000	0.0000930	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	0.0064643	0.0000000	0.0001486	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	0.0060161	0.0000000	0.0001947	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	0.0054602	0.0000000	0.0002314	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	0.0048212	0.0000000	0.0002587	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	0.0041234	0.0000000	0.0002765	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	0.0033914	0.0000000	0.0002850	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	0.0026496	0.0000000	0.0002841	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	0.0019224	0.0000000	0.0002737	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	0.0012305	0.0000000	0.0002573	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	0.0005867	0.0000000	0.0002368	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002135	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0005220	0.0000000	0.0001883	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0009754	0.0000000	0.0001608	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0013540	0.0000000	0.0001307	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0016498	0.0000000	0.0000973	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0018623	0.0000000	0.0000667	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	-0.0019989	0.0000000	0.0000388	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0020667	0.0000000	0.0000138	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0020731	0.0000000	-0.0000084	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0020254	0.0000000	-0.0000278	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	-0.0019310	0.0000000	-0.0000444	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0017971	0.0000000	-0.0000582	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0016311	0.0000000	-0.0000691	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0014402	0.0000000	-0.0000773	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0012317	0.0000000	-0.0000826	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0010131	0.0000000	-0.0000851	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0007915	0.0000000	-0.0000849	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0005743	0.0000000	-0.0000818	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0003676	0.0000000	-0.0000769	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0001753	0.0000000	-0.0000707	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000638	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	0.0001559	0.0000000	-0.0000562	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	0.0002914	0.0000000	-0.0000480	0.0000000

164	0.0000000	0.0000000	0.0004044	0.0000000	-0.0000391	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	0.0004928	0.0000000	-0.0000291	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	0.0005563	0.0000000	-0.0000199	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0005970	0.0000000	-0.0000116	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	0.0006173	0.0000000	-0.0000041	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	0.0006192	0.0000000	0.0000025	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	0.0006050	0.0000000	0.0000083	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	0.0005767	0.0000000	0.0000133	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	0.0005367	0.0000000	0.0000174	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	0.0004871	0.0000000	0.0000206	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	0.0004301	0.0000000	0.0000231	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	0.0003678	0.0000000	0.0000247	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	0.0003025	0.0000000	0.0000254	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	0.0002363	0.0000000	0.0000253	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	0.0001715	0.0000000	0.0000244	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	0.0001097	0.0000000	0.0000230	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	0.0000523	0.0000000	0.0000211	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000190	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0000465	0.0000000	0.0000168	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0000870	0.0000000	0.0000143	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0001207	0.0000000	0.0000117	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0001471	0.0000000	0.0000087	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	-0.0001660	0.0000000	0.0000059	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0001781	0.0000000	0.0000034	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0001841	0.0000000	0.0000012	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0001846	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	-0.0001803	0.0000000	-0.0000025	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0001718	0.0000000	-0.0000040	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0001598	0.0000000	-0.0000052	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0001449	0.0000000	-0.0000062	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0001278	0.0000000	-0.0000069	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0001092	0.0000000	-0.0000074	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0000896	0.0000000	-0.0000076	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0000698	0.0000000	-0.0000076	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0000503	0.0000000	-0.0000073	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0000319	0.0000000	-0.0000068	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	-0.0000151	0.0000000	-0.0000061	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000054	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	0.0000132	0.0000000	-0.0000047	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	0.0000247	0.0000000	-0.0000041	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	0.0000345	0.0000000	-0.0000034	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	0.0000425	0.0000000	-0.0000027	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	0.0000484	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	0.0000522	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	0.0000543	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	0.0000546	0.0000000	0.0000002	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	0.0000535	0.0000000	0.0000007	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	0.0000512	0.0000000	0.0000011	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	0.0000478	0.0000000	0.0000015	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	0.0000435	0.0000000	0.0000018	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	0.0000385	0.0000000	0.0000020	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	0.0000330	0.0000000	0.0000022	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	0.0000272	0.0000000	0.0000023	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	0.0000213	0.0000000	0.0000023	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	0.0000155	0.0000000	0.0000022	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	0.0000100	0.0000000	0.0000021	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	0.0000048	0.0000000	0.0000019	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000017	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	-0.0000037	0.0000000	0.0000016	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	-0.0000071	0.0000000	0.0000014	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	-0.0000100	0.0000000	0.0000012	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	-0.0000124	0.0000000	0.0000010	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	-0.0000142	0.0000000	0.0000007	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	-0.0000154	0.0000000	0.0000004	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	-0.0000160	0.0000000	0.0000002	0.0000000

229	0.0000000	0.0000000	-0.0000161	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0000158	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0000150	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0000139	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	-0.0000126	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	-0.0000111	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	-0.0000094	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	-0.0000077	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	-0.0000060	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	-0.0000044	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	-0.0000028	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	0.0000015	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	0.0000028	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	0.0000038	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	0.0000047	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	0.0000052	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	0.0000056	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	0.0000058	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	0.0000058	0.0000000	0.0000000	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	0.0000056	0.0000000	0.0000001	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	0.0000053	0.0000000	0.0000001	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	0.0000049	0.0000000	0.0000002	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	0.0000045	0.0000000	0.0000002	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	0.0000039	0.0000000	0.0000002	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	0.0000033	0.0000000	0.0000002	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	0.0000002	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	0.0000021	0.0000000	0.0000002	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	0.0000015	0.0000000	0.0000002	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	0.0000009	0.0000000	0.0000002	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000002	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	0.0000001	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	0.0000001	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	0.0000001	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	0.0000001	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	0.0000001	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	0.0000000	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	0.0000000	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	0.0000000	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000

Estado 5 : Hipotesis T8-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000084	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0000134	0.0000000	0.0000083	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0000266	0.0000000	0.0000081	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0000393	0.0000000	0.0000078	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0000514	0.0000000	0.0000073	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0000627	0.0000000	0.0000068	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0000730	0.0000000	0.0000060	0.0000000

8	0.0000000	0.0000000	-0.0000820	0.0000000	0.0000052	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0000895	0.0000000	0.0000042	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0000954	0.0000000	0.0000031	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0000994	0.0000000	0.0000019	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0001013	0.0000000	0.0000005	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0001009	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0000981	0.0000000	-0.0000026	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0000925	0.0000000	-0.0000044	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0000839	0.0000000	-0.0000063	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0000726	0.0000000	-0.0000080	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0000584	0.0000000	-0.0000097	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0000416	0.0000000	-0.0000113	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	-0.0000221	0.0000000	-0.0000130	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000146	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0000410	0.0000000	-0.0000169	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0000877	0.0000000	-0.0000190	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0001396	0.0000000	-0.0000208	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0001956	0.0000000	-0.0000221	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0002541	0.0000000	-0.0000227	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0003128	0.0000000	-0.0000224	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0003698	0.0000000	-0.0000213	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0004228	0.0000000	-0.0000193	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0004696	0.0000000	-0.0000166	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0005083	0.0000000	-0.0000130	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0005365	0.0000000	-0.0000086	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0005522	0.0000000	-0.0000034	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	0.0005532	0.0000000	0.0000027	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0005375	0.0000000	0.0000096	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0005028	0.0000000	0.0000173	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0004470	0.0000000	0.0000258	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0003679	0.0000000	0.0000351	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0002657	0.0000000	0.0000436	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0001425	0.0000000	0.0000513	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000584	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0001706	0.0000000	0.0000654	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0003595	0.0000000	0.0000716	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0005639	0.0000000	0.0000767	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0007800	0.0000000	0.0000801	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0010017	0.0000000	0.0000807	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0012215	0.0000000	0.0000786	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0014318	0.0000000	0.0000738	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0016251	0.0000000	0.0000663	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0017940	0.0000000	0.0000561	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0019309	0.0000000	0.0000431	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0020284	0.0000000	0.0000274	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0020789	0.0000000	0.0000089	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0020749	0.0000000	-0.0000123	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0020090	0.0000000	-0.0000362	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0018735	0.0000000	-0.0000628	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0016611	0.0000000	-0.0000921	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0013643	0.0000000	-0.0001242	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0009834	0.0000000	-0.0001531	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	-0.0005266	0.0000000	-0.0001795	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002038	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0005584	0.0000000	-0.0002249	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0011684	0.0000000	-0.0002433	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0018217	0.0000000	-0.0002580	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0025058	0.0000000	-0.0002669	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0032017	0.0000000	-0.0002670	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0038869	0.0000000	-0.0002585	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0045385	0.0000000	-0.0002413	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0051341	0.0000000	-0.0002154	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0056510	0.0000000	-0.0001808	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0060665	0.0000000	-0.0001374	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0063580	0.0000000	-0.0000854	0.0000000

73	0.0000000	0.0000000	0.0065029	0.0000000	-0.0000246	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0064786	0.0000000	0.0000448	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0062624	0.0000000	0.0001230	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0058316	0.0000000	0.0002098	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0051637	0.0000000	0.0003054	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0042361	0.0000000	0.0004097	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0030506	0.0000000	0.0005034	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0016320	0.0000000	0.0005888	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0006675	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0018290	0.0000000	0.0007348	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0038057	0.0000000	0.0007804	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0058632	0.0000000	0.0007958	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0079061	0.0000000	0.0007681	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0098233	0.0000000	0.0007012	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0115271	0.0000000	0.0006047	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0129429	0.0000000	0.0004796	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0139979	0.0000000	0.0003285	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0146383	0.0000000	0.0001624	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0148349	0.0000000	-0.0000116	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0145805	0.0000000	-0.0001827	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0138970	0.0000000	-0.0003404	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0128247	0.0000000	-0.0004818	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0114060	0.0000000	-0.0006062	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0096948	0.0000000	-0.0007049	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0077725	0.0000000	-0.0007667	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0057452	0.0000000	-0.0007856	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0037212	0.0000000	-0.0007654	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0017861	0.0000000	-0.0007181	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0006514	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0015924	0.0000000	-0.0005743	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0029756	0.0000000	-0.0004907	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0041305	0.0000000	-0.0003989	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0050331	0.0000000	-0.0002968	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0056814	0.0000000	-0.0002034	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0060979	0.0000000	-0.0001185	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0063048	0.0000000	-0.0000421	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0063244	0.0000000	0.0000256	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0061791	0.0000000	0.0000848	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0058910	0.0000000	0.0001354	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	0.0054825	0.0000000	0.0001774	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0049759	0.0000000	0.0002108	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0043936	0.0000000	0.0002357	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0037577	0.0000000	0.0002520	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0030906	0.0000000	0.0002597	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0024146	0.0000000	0.0002589	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0017519	0.0000000	0.0002494	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0011213	0.0000000	0.0002345	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0005347	0.0000000	0.0002158	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001946	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0004757	0.0000000	0.0001716	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0008889	0.0000000	0.0001466	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0012339	0.0000000	0.0001192	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0015035	0.0000000	0.0000887	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0016972	0.0000000	0.0000607	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0018216	0.0000000	0.0000354	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0018834	0.0000000	0.0000126	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0018893	0.0000000	-0.0000077	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0018458	0.0000000	-0.0000253	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0017598	0.0000000	-0.0000404	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0016378	0.0000000	-0.0000530	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0014864	0.0000000	-0.0000630	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0013125	0.0000000	-0.0000704	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0011225	0.0000000	-0.0000753	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0009232	0.0000000	-0.0000776	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0007213	0.0000000	-0.0000773	0.0000000

138	0.0000000	0.0000000	-0.0005233	0.0000000	-0.0000745	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0003350	0.0000000	-0.0000700	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0001597	0.0000000	-0.0000645	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000581	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0001421	0.0000000	-0.0000513	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0002655	0.0000000	-0.0000438	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0003686	0.0000000	-0.0000356	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0004491	0.0000000	-0.0000265	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0005070	0.0000000	-0.0000181	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0005441	0.0000000	-0.0000106	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0005626	0.0000000	-0.0000038	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0005644	0.0000000	0.0000023	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0005514	0.0000000	0.0000076	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0005257	0.0000000	0.0000121	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0004892	0.0000000	0.0000158	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0004440	0.0000000	0.0000188	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0003921	0.0000000	0.0000210	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0003353	0.0000000	0.0000225	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0002758	0.0000000	0.0000232	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0002155	0.0000000	0.0000231	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0001563	0.0000000	0.0000223	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0001001	0.0000000	0.0000209	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0000477	0.0000000	0.0000193	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000174	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0000424	0.0000000	0.0000153	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0000793	0.0000000	0.0000131	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0001101	0.0000000	0.0000106	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0001342	0.0000000	0.0000079	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0001514	0.0000000	0.0000054	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0001625	0.0000000	0.0000032	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0001680	0.0000000	0.0000011	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0001686	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0001647	0.0000000	-0.0000023	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0001570	0.0000000	-0.0000036	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0001461	0.0000000	-0.0000047	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0001326	0.0000000	-0.0000056	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0001171	0.0000000	-0.0000063	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0001001	0.0000000	-0.0000067	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0000824	0.0000000	-0.0000069	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0000643	0.0000000	-0.0000069	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0000467	0.0000000	-0.0000066	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0000299	0.0000000	-0.0000062	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0000142	0.0000000	-0.0000058	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000052	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0000127	0.0000000	-0.0000046	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0000237	0.0000000	-0.0000039	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0000329	0.0000000	-0.0000032	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0000400	0.0000000	-0.0000024	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0000452	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0000485	0.0000000	-0.0000009	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0000501	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0000503	0.0000000	0.0000002	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	0.0000491	0.0000000	0.0000007	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0000468	0.0000000	0.0000011	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0000435	0.0000000	0.0000014	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0000395	0.0000000	0.0000017	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0000348	0.0000000	0.0000019	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0000297	0.0000000	0.0000020	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0000244	0.0000000	0.0000021	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0000190	0.0000000	0.0000021	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0000137	0.0000000	0.0000020	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0000087	0.0000000	0.0000018	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0000041	0.0000000	0.0000017	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000015	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0000036	0.0000000	0.0000013	0.0000000

203	0.0000000	0.0000000	-0.0000067	0.0000000	0.0000011	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0000094	0.0000000	0.0000009	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0000116	0.0000000	0.0000007	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0000132	0.0000000	0.0000005	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0000142	0.0000000	0.0000003	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0000148	0.0000000	0.0000001	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0000149	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0000146	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0000139	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0000130	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0000118	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0000105	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0000090	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0000074	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0000058	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0000042	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0000027	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0000010	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0000019	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0000034	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0000039	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0000042	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0000044	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0000044	0.0000000	0.0000000	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0000043	0.0000000	0.0000001	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0000041	0.0000000	0.0000001	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0000038	0.0000000	0.0000001	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0000034	0.0000000	0.0000002	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0000030	0.0000000	0.0000002	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0000026	0.0000000	0.0000002	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0000021	0.0000000	0.0000002	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000	0.0000002	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0000012	0.0000000	0.0000002	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0000008	0.0000000	0.0000002	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000002	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	0.0000001	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	0.0000001	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	0.0000001	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000001	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000000	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0000015	0.0000000	0.0000000	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000	0.0000000	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0000015	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0000015	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000

268	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000

Estado 6 : Hipotesis T9-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000194	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	0.0000309	0.0000000	-0.0000192	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	0.0000614	0.0000000	-0.0000188	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	0.0000908	0.0000000	-0.0000180	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	0.0001189	0.0000000	-0.0000170	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	0.0001450	0.0000000	-0.0000156	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	0.0001687	0.0000000	-0.0000140	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	0.0001895	0.0000000	-0.0000120	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	0.0002069	0.0000000	-0.0000097	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	0.0002205	0.0000000	-0.0000072	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	0.0002297	0.0000000	-0.0000043	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	0.0002341	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	0.0002332	0.0000000	0.0000023	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	0.0002266	0.0000000	0.0000061	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0002136	0.0000000	0.0000101	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0001940	0.0000000	0.0000145	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0001677	0.0000000	0.0000184	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	0.0001350	0.0000000	0.0000225	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0000960	0.0000000	0.0000262	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000510	0.0000000	0.0000301	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000337	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0000947	0.0000000	0.0000390	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0002027	0.0000000	0.0000439	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0003226	0.0000000	0.0000480	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0004520	0.0000000	0.0000512	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0005870	0.0000000	0.0000524	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0007228	0.0000000	0.0000517	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0008544	0.0000000	0.0000492	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0009768	0.0000000	0.0000447	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0010851	0.0000000	0.0000383	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0011744	0.0000000	0.0000300	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0012396	0.0000000	0.0000198	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0012759	0.0000000	0.0000078	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	-0.0012783	0.0000000	-0.0000062	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0012419	0.0000000	-0.0000221	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0011617	0.0000000	-0.0000399	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0010327	0.0000000	-0.0000596	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0008501	0.0000000	-0.0000812	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0006140	0.0000000	-0.0001007	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	-0.0003293	0.0000000	-0.0001185	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001350	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	0.0003943	0.0000000	-0.0001511	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	0.0008306	0.0000000	-0.0001655	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	0.0013029	0.0000000	-0.0001772	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	0.0018023	0.0000000	-0.0001850	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	0.0023146	0.0000000	-0.0001865	0.0000000

47	0.0000000	0.0000000	0.0028224	0.0000000	-0.0001817	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	0.0033083	0.0000000	-0.0001706	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	0.0037550	0.0000000	-0.0001532	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	0.0041453	0.0000000	-0.0001295	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	0.0044616	0.0000000	-0.0000995	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	0.0046868	0.0000000	-0.0000632	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	0.0048035	0.0000000	-0.0000206	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	0.0047943	0.0000000	0.0000283	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	0.0046419	0.0000000	0.0000835	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	0.0043290	0.0000000	0.0001451	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	0.0038383	0.0000000	0.0002129	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	0.0031523	0.0000000	0.0002870	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	0.0022723	0.0000000	0.0003538	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	0.0012167	0.0000000	0.0004147	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0004708	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	-0.0012864	0.0000000	0.0005153	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0026672	0.0000000	0.0005428	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0040899	0.0000000	0.0005468	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0054803	0.0000000	0.0005170	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0067493	0.0000000	0.0004543	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0078229	0.0000000	0.0003688	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0086524	0.0000000	0.0002666	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0091948	0.0000000	0.0001479	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0094126	0.0000000	0.0000189	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0092936	0.0000000	-0.0001101	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0088474	0.0000000	-0.0002307	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0081100	0.0000000	-0.0003333	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0071309	0.0000000	-0.0004166	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0059617	0.0000000	-0.0004784	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0046719	0.0000000	-0.0005076	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0033563	0.0000000	-0.0004969	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0021329	0.0000000	-0.0004350	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0011180	0.0000000	-0.0003380	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	-0.0003880	0.0000000	-0.0002169	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000744	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000686	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0003478	0.0000000	0.0001914	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0009860	0.0000000	0.0002921	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0018452	0.0000000	0.0003600	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0028146	0.0000000	0.0003784	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0037806	0.0000000	0.0003587	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0046527	0.0000000	0.0003079	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0053642	0.0000000	0.0002370	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0058770	0.0000000	0.0001560	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0061678	0.0000000	0.0000663	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0062151	0.0000000	-0.0000303	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0060123	0.0000000	-0.0001242	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0055812	0.0000000	-0.0002043	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0049660	0.0000000	-0.0002660	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0042141	0.0000000	-0.0003094	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0033730	0.0000000	-0.0003345	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0024904	0.0000000	-0.0003414	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0016118	0.0000000	-0.0003319	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0007733	0.0000000	-0.0003110	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002820	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0006894	0.0000000	-0.0002486	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0012882	0.0000000	-0.0002124	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0017882	0.0000000	-0.0001727	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0021790	0.0000000	-0.0001285	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0024597	0.0000000	-0.0000880	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0026400	0.0000000	-0.0000513	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0027295	0.0000000	-0.0000182	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0027380	0.0000000	0.0000111	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0026751	0.0000000	0.0000367	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0025504	0.0000000	0.0000586	0.0000000

112	0.0000000	0.0000000	0.0023735	0.0000000	0.0000768	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0021542	0.0000000	0.0000913	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0019021	0.0000000	0.0001020	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0016268	0.0000000	0.0001091	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0013380	0.0000000	0.0001124	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0010453	0.0000000	0.0001121	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0007585	0.0000000	0.0001080	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0004855	0.0000000	0.0001015	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0002315	0.0000000	0.0000934	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000842	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0002059	0.0000000	0.0000743	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0003848	0.0000000	0.0000635	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0005342	0.0000000	0.0000516	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0006509	0.0000000	0.0000384	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0007348	0.0000000	0.0000263	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0007886	0.0000000	0.0000153	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0008154	0.0000000	0.0000054	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0008179	0.0000000	-0.0000033	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0007991	0.0000000	-0.0000110	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0007619	0.0000000	-0.0000175	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0007090	0.0000000	-0.0000229	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0006435	0.0000000	-0.0000273	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0005682	0.0000000	-0.0000305	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0004860	0.0000000	-0.0000326	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0003997	0.0000000	-0.0000336	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0003123	0.0000000	-0.0000335	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0002266	0.0000000	-0.0000323	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0001450	0.0000000	-0.0000303	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0000691	0.0000000	-0.0000279	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000252	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0000615	0.0000000	-0.0000222	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0001150	0.0000000	-0.0000190	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0001596	0.0000000	-0.0000154	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0001944	0.0000000	-0.0000115	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0002195	0.0000000	-0.0000079	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0002356	0.0000000	-0.0000046	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0002436	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0002443	0.0000000	0.0000010	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0002387	0.0000000	0.0000033	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0002276	0.0000000	0.0000052	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0002118	0.0000000	0.0000069	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0001922	0.0000000	0.0000081	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0001697	0.0000000	0.0000091	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0001452	0.0000000	0.0000097	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0001194	0.0000000	0.0000100	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0000933	0.0000000	0.0000100	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0000677	0.0000000	0.0000096	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0000433	0.0000000	0.0000091	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0000207	0.0000000	0.0000083	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000075	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0000184	0.0000000	0.0000066	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0000343	0.0000000	0.0000057	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0000477	0.0000000	0.0000046	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0000581	0.0000000	0.0000034	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0000656	0.0000000	0.0000023	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0000704	0.0000000	0.0000014	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0000728	0.0000000	0.0000005	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0000730	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0000713	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0000680	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0000633	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0000574	0.0000000	-0.0000024	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0000507	0.0000000	-0.0000027	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0000434	0.0000000	-0.0000029	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0000357	0.0000000	-0.0000030	0.0000000

177	0.0000000	0.0000000	-0.0000279	0.0000000	-0.0000030	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0000202	0.0000000	-0.0000029	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0000129	0.0000000	-0.0000027	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0000062	0.0000000	-0.0000025	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0000055	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0000102	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0000142	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0000173	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0000196	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0000210	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0000217	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0000218	0.0000000	0.0000001	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	0.0000212	0.0000000	0.0000003	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0000202	0.0000000	0.0000005	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0000188	0.0000000	0.0000006	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0000171	0.0000000	0.0000007	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0000151	0.0000000	0.0000008	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0000129	0.0000000	0.0000009	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0000106	0.0000000	0.0000009	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0000082	0.0000000	0.0000009	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0000059	0.0000000	0.0000009	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0000038	0.0000000	0.0000008	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0000018	0.0000000	0.0000007	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000006	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000	0.0000006	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0000029	0.0000000	0.0000005	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0000041	0.0000000	0.0000004	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0000050	0.0000000	0.0000003	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0000057	0.0000000	0.0000002	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0000062	0.0000000	0.0000001	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0000064	0.0000000	0.0000001	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0000064	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0000063	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0000060	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0000056	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0000051	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0000045	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0000039	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0000032	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0000025	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0000018	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0000008	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0000012	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0000015	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0000017	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0000018	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0000019	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0000019	0.0000000	0.0000000	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0000019	0.0000000	0.0000000	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0000018	0.0000000	0.0000000	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000	0.0000001	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0000015	0.0000000	0.0000001	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0000013	0.0000000	0.0000001	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0000011	0.0000000	0.0000001	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0000009	0.0000000	0.0000001	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0000007	0.0000000	0.0000001	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000	0.0000001	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000001	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000001	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000

242	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	0.0000001	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	0.0000001	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	0.0000000	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	0.0000000	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	0.0000000	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	0.0000000	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	0.0000000	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000

Estado 7 : Hipotesis T10-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000008	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000008	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0000026	0.0000000	0.0000008	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0000038	0.0000000	0.0000008	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0000050	0.0000000	0.0000007	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0000061	0.0000000	0.0000007	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0000071	0.0000000	0.0000006	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0000080	0.0000000	0.0000005	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0000088	0.0000000	0.0000004	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0000093	0.0000000	0.0000003	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0000097	0.0000000	0.0000002	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0000099	0.0000000	0.0000000	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0000099	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0000096	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0000090	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0000082	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0000071	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0000057	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0000041	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	-0.0000022	0.0000000	-0.0000013	0.0000000

21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0000040	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0000086	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0000137	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0000191	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0000249	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0000306	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0000362	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0000414	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0000460	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0000497	0.0000000	-0.0000013	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0000525	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0000540	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	0.0000541	0.0000000	0.0000003	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0000526	0.0000000	0.0000009	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0000492	0.0000000	0.0000017	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0000437	0.0000000	0.0000025	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0000360	0.0000000	0.0000034	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0000260	0.0000000	0.0000043	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000139	0.0000000	0.0000050	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000057	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0000167	0.0000000	0.0000064	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0000352	0.0000000	0.0000070	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0000552	0.0000000	0.0000075	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0000763	0.0000000	0.0000078	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0000980	0.0000000	0.0000079	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0001195	0.0000000	0.0000077	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0001401	0.0000000	0.0000072	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0001590	0.0000000	0.0000065	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0001756	0.0000000	0.0000055	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0001890	0.0000000	0.0000042	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0001985	0.0000000	0.0000027	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0002034	0.0000000	0.0000009	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0002031	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0001966	0.0000000	-0.0000035	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0001833	0.0000000	-0.0000061	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0001626	0.0000000	-0.0000090	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0001335	0.0000000	-0.0000122	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0000962	0.0000000	-0.0000150	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	-0.0000515	0.0000000	-0.0000176	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000199	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0000546	0.0000000	-0.0000220	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0001143	0.0000000	-0.0000238	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0001783	0.0000000	-0.0000252	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0002452	0.0000000	-0.0000261	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0003133	0.0000000	-0.0000261	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0003804	0.0000000	-0.0000253	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0004441	0.0000000	-0.0000236	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0005024	0.0000000	-0.0000211	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0005530	0.0000000	-0.0000177	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0005937	0.0000000	-0.0000134	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0006222	0.0000000	-0.0000084	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	0.0006364	0.0000000	-0.0000024	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0006340	0.0000000	0.0000044	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0006128	0.0000000	0.0000120	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0005707	0.0000000	0.0000205	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0005053	0.0000000	0.0000299	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0004145	0.0000000	0.0000401	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0002985	0.0000000	0.0000493	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0001597	0.0000000	0.0000576	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000653	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0001794	0.0000000	0.0000724	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0003762	0.0000000	0.0000786	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0005877	0.0000000	0.0000836	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0008098	0.0000000	0.0000868	0.0000000

86	0.0000000	0.0000000	-0.0010364	0.0000000	0.0000870	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0012599	0.0000000	0.0000844	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0014730	0.0000000	0.0000790	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0016680	0.0000000	0.0000706	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0018377	0.0000000	0.0000594	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0019744	0.0000000	0.0000453	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0020708	0.0000000	0.0000284	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0021194	0.0000000	0.0000085	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0021127	0.0000000	-0.0000142	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0020433	0.0000000	-0.0000397	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0019036	0.0000000	-0.0000682	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0016863	0.0000000	-0.0000995	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0013839	0.0000000	-0.0001337	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0009969	0.0000000	-0.0001644	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0005335	0.0000000	-0.0001924	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002182	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0005996	0.0000000	-0.0002420	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0012575	0.0000000	-0.0002629	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0019647	0.0000000	-0.0002797	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0027077	0.0000000	-0.0002903	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0034657	0.0000000	-0.0002912	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0042137	0.0000000	-0.0002826	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0049267	0.0000000	-0.0002643	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0055797	0.0000000	-0.0002364	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0061477	0.0000000	-0.0001989	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0066057	0.0000000	-0.0001518	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	0.0069287	0.0000000	-0.0000951	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0070917	0.0000000	-0.0000287	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0070696	0.0000000	0.0000473	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0068376	0.0000000	0.0001328	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0063706	0.0000000	0.0002280	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0056435	0.0000000	0.0003328	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0046315	0.0000000	0.0004473	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0033365	0.0000000	0.0005502	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0017855	0.0000000	0.0006440	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0007304	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0020026	0.0000000	0.0008052	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0041721	0.0000000	0.0008580	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0064407	0.0000000	0.0008803	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0087118	0.0000000	0.0008587	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0108689	0.0000000	0.0007946	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0128161	0.0000000	0.0006982	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0144732	0.0000000	0.0005713	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0157615	0.0000000	0.0004156	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0166188	0.0000000	0.0002417	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0170084	0.0000000	0.0000571	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0169164	0.0000000	-0.0001270	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0163525	0.0000000	-0.0003059	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0153302	0.0000000	-0.0004793	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0138710	0.0000000	-0.0006399	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0120225	0.0000000	-0.0007779	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0098534	0.0000000	-0.0008843	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0074594	0.0000000	-0.0009504	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0049539	0.0000000	-0.0009712	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0024389	0.0000000	-0.0009576	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0009125	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0022909	0.0000000	-0.0008498	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0044058	0.0000000	-0.0007772	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0063156	0.0000000	-0.0006919	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0079817	0.0000000	-0.0005898	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0093830	0.0000000	-0.0004883	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0105213	0.0000000	-0.0003874	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0113981	0.0000000	-0.0002872	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0120151	0.0000000	-0.0001875	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0123738	0.0000000	-0.0000885	0.0000000

151	0.0000000	0.0000000	0.0124759	0.0000000	0.0000099	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0123231	0.0000000	0.0001076	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0119168	0.0000000	0.0002047	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0112589	0.0000000	0.0003013	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0103509	0.0000000	0.0003971	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0091943	0.0000000	0.0004924	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0077909	0.0000000	0.0005870	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0061423	0.0000000	0.0006810	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0042708	0.0000000	0.0007585	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0022138	0.0000000	0.0008236	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0008792	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0023466	0.0000000	0.0009214	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0047730	0.0000000	0.0009399	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0072057	0.0000000	0.0009254	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0095418	0.0000000	0.0008645	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0116693	0.0000000	0.0007671	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0135078	0.0000000	0.0006429	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0149898	0.0000000	0.0004928	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0160498	0.0000000	0.0003195	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0166411	0.0000000	0.0001340	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0167421	0.0000000	-0.0000562	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0163537	0.0000000	-0.0002407	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0155049	0.0000000	-0.0004091	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0142431	0.0000000	-0.0005584	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0126181	0.0000000	-0.0006878	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0106910	0.0000000	-0.0007889	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0085501	0.0000000	-0.0008503	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0063090	0.0000000	-0.0008660	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0040818	0.0000000	-0.0008409	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0019578	0.0000000	-0.0007875	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0007139	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0017450	0.0000000	-0.0006293	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0032604	0.0000000	-0.0005375	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0045253	0.0000000	-0.0004368	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0055133	0.0000000	-0.0003248	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0062224	0.0000000	-0.0002222	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0066771	0.0000000	-0.0001291	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0069019	0.0000000	-0.0000454	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0069211	0.0000000	0.0000290	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	0.0067594	0.0000000	0.0000939	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0064411	0.0000000	0.0001494	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0059908	0.0000000	0.0001955	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0054329	0.0000000	0.0002321	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0047919	0.0000000	0.0002594	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0040923	0.0000000	0.0002772	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0033584	0.0000000	0.0002857	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0026149	0.0000000	0.0002847	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0018862	0.0000000	0.0002743	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0011967	0.0000000	0.0002545	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0005648	0.0000000	0.0002303	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002031	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0004949	0.0000000	0.0001778	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0009262	0.0000000	0.0001542	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0012936	0.0000000	0.0001287	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0015914	0.0000000	0.0001008	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0018129	0.0000000	0.0000700	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0019580	0.0000000	0.0000420	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0020339	0.0000000	0.0000168	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0020478	0.0000000	-0.0000056	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0020070	0.0000000	-0.0000253	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0019188	0.0000000	-0.0000421	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0017903	0.0000000	-0.0000562	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0016289	0.0000000	-0.0000675	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0014418	0.0000000	-0.0000760	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0012363	0.0000000	-0.0000817	0.0000000

216	0.0000000	0.0000000	-0.0010195	0.0000000	-0.0000846	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0007987	0.0000000	-0.0000848	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0005812	0.0000000	-0.0000821	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0003731	0.0000000	-0.0000776	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0001784	0.0000000	-0.0000718	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000652	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0001395	0.0000000	-0.0000589	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0002643	0.0000000	-0.0000521	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0003732	0.0000000	-0.0000447	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0004644	0.0000000	-0.0000365	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0005335	0.0000000	-0.0000251	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0005783	0.0000000	-0.0000148	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0006011	0.0000000	-0.0000057	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0006046	0.0000000	0.0000024	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0005910	0.0000000	0.0000094	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0005629	0.0000000	0.0000154	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0005227	0.0000000	0.0000202	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0004729	0.0000000	0.0000239	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0004159	0.0000000	0.0000266	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0003541	0.0000000	0.0000281	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0002901	0.0000000	0.0000286	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0002263	0.0000000	0.0000280	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0001645	0.0000000	0.0000268	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0001057	0.0000000	0.0000253	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0000507	0.0000000	0.0000235	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000215	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0000555	0.0000000	0.0000189	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0001036	0.0000000	0.0000161	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0001436	0.0000000	0.0000130	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0001746	0.0000000	0.0000096	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0001966	0.0000000	0.0000065	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0002104	0.0000000	0.0000036	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0002169	0.0000000	0.0000011	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0002168	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0002110	0.0000000	-0.0000031	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0002002	0.0000000	-0.0000047	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0001853	0.0000000	-0.0000061	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0001671	0.0000000	-0.0000071	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0001465	0.0000000	-0.0000079	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0001242	0.0000000	-0.0000083	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0001010	0.0000000	-0.0000085	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0000778	0.0000000	-0.0000083	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0000554	0.0000000	-0.0000079	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0000344	0.0000000	-0.0000073	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0000153	0.0000000	-0.0000066	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000059	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0000116	0.0000000	-0.0000051	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0000202	0.0000000	-0.0000044	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0000274	0.0000000	-0.0000036	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0000331	0.0000000	-0.0000028	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0000376	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0000408	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	0.0000428	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0000437	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0000436	0.0000000	0.0000003	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0000426	0.0000000	0.0000008	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0000407	0.0000000	0.0000013	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0000381	0.0000000	0.0000016	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0000348	0.0000000	0.0000020	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0000309	0.0000000	0.0000023	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0000265	0.0000000	0.0000026	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0000217	0.0000000	0.0000028	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0000166	0.0000000	0.0000029	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0000112	0.0000000	0.0000030	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0000056	0.0000000	0.0000031	0.0000000

281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000031	0.0000000

Estado 8 : Hipotesis T11-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	0.0000007	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	0.0000010	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	0.0000014	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	0.0000017	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	0.0000019	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	0.0000022	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	0.0000024	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	0.0000025	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	0.0000000	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	0.0000026	0.0000000	0.0000001	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0000025	0.0000000	0.0000001	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0000022	0.0000000	0.0000002	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0000019	0.0000000	0.0000002	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000	0.0000003	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0000011	0.0000000	0.0000003	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000006	0.0000000	0.0000003	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	0.0000004	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0000023	0.0000000	0.0000005	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0000037	0.0000000	0.0000006	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0000052	0.0000000	0.0000006	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0000068	0.0000000	0.0000006	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0000083	0.0000000	0.0000006	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0000099	0.0000000	0.0000006	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0000113	0.0000000	0.0000005	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0000125	0.0000000	0.0000004	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0000135	0.0000000	0.0000003	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0000143	0.0000000	0.0000002	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0000147	0.0000000	0.0000001	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	-0.0000147	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0000143	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0000134	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0000119	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0000098	0.0000000	-0.0000009	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0000071	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	-0.0000038	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	0.0000045	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	0.0000096	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	0.0000150	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	0.0000208	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	0.0000267	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	0.0000326	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	0.0000382	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	0.0000433	0.0000000	-0.0000018	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	0.0000478	0.0000000	-0.0000015	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	0.0000515	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	0.0000541	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	0.0000554	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	0.0000553	0.0000000	0.0000003	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	0.0000536	0.0000000	0.0000010	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	0.0000499	0.0000000	0.0000017	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	0.0000443	0.0000000	0.0000025	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	0.0000364	0.0000000	0.0000033	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	0.0000262	0.0000000	0.0000041	0.0000000

60	0.0000000	0.0000000	0.0000140	0.0000000	0.0000048	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000054	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	-0.0000149	0.0000000	0.0000060	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0000311	0.0000000	0.0000065	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0000486	0.0000000	0.0000069	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0000668	0.0000000	0.0000071	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0000853	0.0000000	0.0000071	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0001036	0.0000000	0.0000069	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0001210	0.0000000	0.0000064	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0001369	0.0000000	0.0000057	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0001506	0.0000000	0.0000048	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0001617	0.0000000	0.0000037	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0001695	0.0000000	0.0000023	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0001733	0.0000000	0.0000007	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0001727	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0001669	0.0000000	-0.0000033	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0001555	0.0000000	-0.0000056	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0001376	0.0000000	-0.0000081	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0001129	0.0000000	-0.0000109	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0000813	0.0000000	-0.0000134	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	-0.0000435	0.0000000	-0.0000157	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000178	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	0.0000489	0.0000000	-0.0000197	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	0.0001025	0.0000000	-0.0000214	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	0.0001601	0.0000000	-0.0000228	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	0.0002206	0.0000000	-0.0000236	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	0.0002823	0.0000000	-0.0000237	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	0.0003432	0.0000000	-0.0000230	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	0.0004012	0.0000000	-0.0000215	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	0.0004544	0.0000000	-0.0000192	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	0.0005006	0.0000000	-0.0000162	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	0.0005378	0.0000000	-0.0000123	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	0.0005641	0.0000000	-0.0000077	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0005773	0.0000000	-0.0000023	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0005755	0.0000000	0.0000039	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	0.0005566	0.0000000	0.0000108	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	0.0005185	0.0000000	0.0000186	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	0.0004593	0.0000000	0.0000271	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	0.0003770	0.0000000	0.0000364	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	0.0002715	0.0000000	0.0000448	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	0.0001453	0.0000000	0.0000524	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000594	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0001633	0.0000000	0.0000659	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0003425	0.0000000	0.0000716	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0005351	0.0000000	0.0000762	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0007375	0.0000000	0.0000791	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0009440	0.0000000	0.0000793	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	-0.0011478	0.0000000	0.0000770	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0013420	0.0000000	0.0000720	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0015199	0.0000000	0.0000644	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0016746	0.0000000	0.0000542	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0017993	0.0000000	0.0000413	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0018873	0.0000000	0.0000259	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0019317	0.0000000	0.0000078	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0019257	0.0000000	-0.0000129	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0018625	0.0000000	-0.0000362	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0017353	0.0000000	-0.0000621	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0015372	0.0000000	-0.0000907	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0012616	0.0000000	-0.0001218	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0009088	0.0000000	-0.0001499	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0004864	0.0000000	-0.0001754	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001990	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	0.0005467	0.0000000	-0.0002207	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	0.0011465	0.0000000	-0.0002397	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	0.0017912	0.0000000	-0.0002550	0.0000000

125	0.0000000	0.0000000	0.0024687	0.0000000	-0.0002647	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	0.0031599	0.0000000	-0.0002655	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0038419	0.0000000	-0.0002577	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	0.0044921	0.0000000	-0.0002410	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	0.0050875	0.0000000	-0.0002156	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	0.0056054	0.0000000	-0.0001814	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	0.0060230	0.0000000	-0.0001384	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	0.0063176	0.0000000	-0.0000867	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	0.0064662	0.0000000	-0.0000262	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	0.0064461	0.0000000	0.0000431	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	0.0062346	0.0000000	0.0001211	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	0.0058088	0.0000000	0.0002079	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	0.0051459	0.0000000	0.0003035	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	0.0042231	0.0000000	0.0004078	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	0.0030423	0.0000000	0.0005017	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	0.0016281	0.0000000	0.0005872	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0006660	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0018255	0.0000000	0.0007335	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0037991	0.0000000	0.0007793	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0058540	0.0000000	0.0007949	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0078949	0.0000000	0.0007674	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0098106	0.0000000	0.0007007	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	-0.0115135	0.0000000	0.0006044	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0129287	0.0000000	0.0004795	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0139837	0.0000000	0.0003285	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0146244	0.0000000	0.0001625	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	-0.0148216	0.0000000	-0.0000113	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0145681	0.0000000	-0.0001823	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0138857	0.0000000	-0.0003399	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0128146	0.0000000	-0.0004813	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0113974	0.0000000	-0.0006056	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0096877	0.0000000	-0.0007043	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0077669	0.0000000	-0.0007661	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0057411	0.0000000	-0.0007850	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0037186	0.0000000	-0.0007649	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0017848	0.0000000	-0.0007176	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0006510	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	0.0015912	0.0000000	-0.0005739	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	0.0029735	0.0000000	-0.0004903	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	0.0041275	0.0000000	-0.0003986	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	0.0050293	0.0000000	-0.0002966	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	0.0056771	0.0000000	-0.0002032	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0060932	0.0000000	-0.0001183	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	0.0062998	0.0000000	-0.0000421	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	0.0063193	0.0000000	0.0000256	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	0.0061739	0.0000000	0.0000848	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	0.0058860	0.0000000	0.0001353	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	0.0054777	0.0000000	0.0001773	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	0.0049714	0.0000000	0.0002107	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	0.0043895	0.0000000	0.0002355	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	0.0037540	0.0000000	0.0002518	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	0.0030875	0.0000000	0.0002595	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	0.0024120	0.0000000	0.0002586	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	0.0017500	0.0000000	0.0002492	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	0.0011200	0.0000000	0.0002342	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	0.0005340	0.0000000	0.0002156	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001943	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0004750	0.0000000	0.0001713	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0008876	0.0000000	0.0001463	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0012319	0.0000000	0.0001189	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0015009	0.0000000	0.0000884	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	-0.0016939	0.0000000	0.0000605	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0018177	0.0000000	0.0000351	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0018789	0.0000000	0.0000123	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0018841	0.0000000	-0.0000079	0.0000000

190	0.0000000	0.0000000	-0.0018401	0.0000000	-0.0000256	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0017535	0.0000000	-0.0000407	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0016309	0.0000000	-0.0000532	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0014790	0.0000000	-0.0000632	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0013045	0.0000000	-0.0000706	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0011140	0.0000000	-0.0000755	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0009143	0.0000000	-0.0000778	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0007119	0.0000000	-0.0000775	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0005135	0.0000000	-0.0000747	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0003258	0.0000000	-0.0000693	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	-0.0001538	0.0000000	-0.0000627	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000553	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	0.0001347	0.0000000	-0.0000484	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	0.0002521	0.0000000	-0.0000420	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	0.0003521	0.0000000	-0.0000350	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	0.0004332	0.0000000	-0.0000274	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	0.0004935	0.0000000	-0.0000191	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	0.0005330	0.0000000	-0.0000114	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	0.0005537	0.0000000	-0.0000046	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	0.0005575	0.0000000	0.0000015	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	0.0005464	0.0000000	0.0000069	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	0.0005223	0.0000000	0.0000115	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	0.0004874	0.0000000	0.0000153	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	0.0004434	0.0000000	0.0000184	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	0.0003925	0.0000000	0.0000207	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	0.0003365	0.0000000	0.0000222	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	0.0002775	0.0000000	0.0000230	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	0.0002174	0.0000000	0.0000231	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	0.0001582	0.0000000	0.0000223	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	0.0001016	0.0000000	0.0000211	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	0.0000486	0.0000000	0.0000195	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000177	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	-0.0000380	0.0000000	0.0000160	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	-0.0000720	0.0000000	0.0000142	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	-0.0001016	0.0000000	0.0000122	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	-0.0001264	0.0000000	0.0000099	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	-0.0001452	0.0000000	0.0000068	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	-0.0001574	0.0000000	0.0000040	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	-0.0001636	0.0000000	0.0000015	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	-0.0001646	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0001609	0.0000000	-0.0000026	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0001532	0.0000000	-0.0000042	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0001423	0.0000000	-0.0000055	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	-0.0001287	0.0000000	-0.0000065	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	-0.0001132	0.0000000	-0.0000072	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	-0.0000964	0.0000000	-0.0000077	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	-0.0000790	0.0000000	-0.0000078	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	-0.0000616	0.0000000	-0.0000076	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	-0.0000448	0.0000000	-0.0000073	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	-0.0000288	0.0000000	-0.0000069	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	-0.0000138	0.0000000	-0.0000064	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000059	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	0.0000151	0.0000000	-0.0000051	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	0.0000282	0.0000000	-0.0000044	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	0.0000391	0.0000000	-0.0000035	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	0.0000475	0.0000000	-0.0000026	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	0.0000535	0.0000000	-0.0000018	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	0.0000573	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	0.0000590	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	0.0000590	0.0000000	0.0000003	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	0.0000574	0.0000000	0.0000008	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	0.0000545	0.0000000	0.0000013	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	0.0000504	0.0000000	0.0000016	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	0.0000455	0.0000000	0.0000019	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	0.0000399	0.0000000	0.0000021	0.0000000

255	0.0000000	0.0000000	0.0000338	0.0000000	0.0000023	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	0.0000275	0.0000000	0.0000023	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	0.0000212	0.0000000	0.0000023	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	0.0000151	0.0000000	0.0000022	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	0.0000094	0.0000000	0.0000020	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	0.0000042	0.0000000	0.0000018	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	-0.0000031	0.0000000	0.0000014	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	-0.0000055	0.0000000	0.0000012	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	-0.0000074	0.0000000	0.0000010	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	-0.0000090	0.0000000	0.0000008	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	-0.0000102	0.0000000	0.0000006	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	-0.0000111	0.0000000	0.0000004	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0000116	0.0000000	0.0000002	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0000119	0.0000000	0.0000001	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0000119	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0000116	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0000111	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0000104	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0000095	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0000084	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0000072	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0000059	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0000045	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0000030	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0000015	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000

Estado 9 : Hipotesis T12-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	0.0000005	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000	0.0000005	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0000024	0.0000000	0.0000005	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0000032	0.0000000	0.0000005	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0000039	0.0000000	0.0000004	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0000045	0.0000000	0.0000004	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0000051	0.0000000	0.0000003	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0000055	0.0000000	0.0000003	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0000059	0.0000000	0.0000002	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0000061	0.0000000	0.0000001	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0000062	0.0000000	0.0000000	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0000062	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0000060	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0000057	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0000052	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0000045	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0000036	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0000026	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0000025	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0000054	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0000086	0.0000000	-0.0000013	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0000120	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0000156	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0000193	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0000228	0.0000000	-0.0000013	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0000260	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0000289	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0000313	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0000330	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0000340	0.0000000	-0.0000002	0.0000000

34	0.0000000	0.0000000	0.0000341	0.0000000	0.0000002	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0000331	0.0000000	0.0000006	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0000310	0.0000000	0.0000011	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0000275	0.0000000	0.0000016	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0000227	0.0000000	0.0000022	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0000164	0.0000000	0.0000027	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000088	0.0000000	0.0000032	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000036	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0000105	0.0000000	0.0000040	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0000221	0.0000000	0.0000044	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0000347	0.0000000	0.0000047	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0000480	0.0000000	0.0000049	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0000617	0.0000000	0.0000050	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0000752	0.0000000	0.0000048	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0000882	0.0000000	0.0000045	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0001001	0.0000000	0.0000041	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0001105	0.0000000	0.0000035	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0001189	0.0000000	0.0000027	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0001249	0.0000000	0.0000017	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0001280	0.0000000	0.0000005	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0001278	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0001237	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0001154	0.0000000	-0.0000039	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0001023	0.0000000	-0.0000057	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0000840	0.0000000	-0.0000077	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0000606	0.0000000	-0.0000094	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	-0.0000324	0.0000000	-0.0000111	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000126	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0000344	0.0000000	-0.0000139	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0000720	0.0000000	-0.0000150	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0001122	0.0000000	-0.0000159	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0001543	0.0000000	-0.0000164	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0001972	0.0000000	-0.0000164	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0002394	0.0000000	-0.0000159	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0002795	0.0000000	-0.0000149	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0003162	0.0000000	-0.0000133	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0003481	0.0000000	-0.0000111	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0003737	0.0000000	-0.0000085	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0003916	0.0000000	-0.0000053	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	0.0004005	0.0000000	-0.0000015	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0003990	0.0000000	0.0000028	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0003857	0.0000000	0.0000076	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0003592	0.0000000	0.0000129	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0003181	0.0000000	0.0000188	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0002609	0.0000000	0.0000252	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0001879	0.0000000	0.0000310	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0001005	0.0000000	0.0000363	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000411	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0001129	0.0000000	0.0000456	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0002368	0.0000000	0.0000495	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0003699	0.0000000	0.0000526	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0005097	0.0000000	0.0000546	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0006523	0.0000000	0.0000548	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0007930	0.0000000	0.0000531	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0009271	0.0000000	0.0000497	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0010499	0.0000000	0.0000444	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0011566	0.0000000	0.0000374	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0012427	0.0000000	0.0000285	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0013034	0.0000000	0.0000179	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0013340	0.0000000	0.0000054	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0013297	0.0000000	-0.0000089	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0012860	0.0000000	-0.0000250	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0011981	0.0000000	-0.0000429	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0010614	0.0000000	-0.0000626	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0008710	0.0000000	-0.0000841	0.0000000

99	0.0000000	0.0000000	-0.0006275	0.0000000	-0.0001035	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0003358	0.0000000	-0.0001211	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001374	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0003774	0.0000000	-0.0001523	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0007915	0.0000000	-0.0001655	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0012365	0.0000000	-0.0001760	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0017042	0.0000000	-0.0001827	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0021813	0.0000000	-0.0001833	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0026521	0.0000000	-0.0001778	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0031009	0.0000000	-0.0001663	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0035119	0.0000000	-0.0001488	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0038693	0.0000000	-0.0001252	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0041576	0.0000000	-0.0000955	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	0.0043609	0.0000000	-0.0000598	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0044635	0.0000000	-0.0000181	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0044496	0.0000000	0.0000297	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0043036	0.0000000	0.0000836	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0040096	0.0000000	0.0001435	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0035520	0.0000000	0.0002095	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0029150	0.0000000	0.0002815	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0021000	0.0000000	0.0003463	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0011238	0.0000000	0.0004053	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0004597	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0012594	0.0000000	0.0005055	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0026166	0.0000000	0.0005345	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0040196	0.0000000	0.0005400	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0053947	0.0000000	0.0005120	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0066527	0.0000000	0.0004508	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0077192	0.0000000	0.0003667	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0085452	0.0000000	0.0002659	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0090873	0.0000000	0.0001483	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0093075	0.0000000	0.0000204	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0091935	0.0000000	-0.0001078	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0087542	0.0000000	-0.0002277	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0080254	0.0000000	-0.0003297	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0070562	0.0000000	-0.0004126	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0058978	0.0000000	-0.0004741	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0046193	0.0000000	-0.0005032	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0033153	0.0000000	-0.0004925	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0021031	0.0000000	-0.0004308	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0010990	0.0000000	-0.0003340	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0003789	0.0000000	-0.0002133	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000711	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0000094	0.0000000	0.0000715	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0003629	0.0000000	0.0001939	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0010070	0.0000000	0.0002941	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0018707	0.0000000	0.0003615	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0028434	0.0000000	0.0003795	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	-0.0038115	0.0000000	0.0003593	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0046846	0.0000000	0.0003081	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0053963	0.0000000	0.0002369	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0059083	0.0000000	0.0001555	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	-0.0061975	0.0000000	0.0000656	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0062428	0.0000000	-0.0000312	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0060374	0.0000000	-0.0001253	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0056034	0.0000000	-0.0002054	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0049849	0.0000000	-0.0002672	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0042296	0.0000000	-0.0003107	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0033851	0.0000000	-0.0003358	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0024992	0.0000000	-0.0003426	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0016175	0.0000000	-0.0003331	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0007760	0.0000000	-0.0003121	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002830	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	0.0006918	0.0000000	-0.0002495	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	0.0012927	0.0000000	-0.0002132	0.0000000

164	0.0000000	0.0000000	0.0017943	0.0000000	-0.0001733	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	0.0021864	0.0000000	-0.0001289	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	0.0024680	0.0000000	-0.0000883	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0026489	0.0000000	-0.0000514	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	0.0027387	0.0000000	-0.0000183	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	0.0027472	0.0000000	0.0000111	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	0.0026840	0.0000000	0.0000368	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	0.0025588	0.0000000	0.0000588	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	0.0023813	0.0000000	0.0000771	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	0.0021612	0.0000000	0.0000916	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	0.0019082	0.0000000	0.0001024	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	0.0016320	0.0000000	0.0001095	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	0.0013422	0.0000000	0.0001128	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	0.0010486	0.0000000	0.0001124	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	0.0007608	0.0000000	0.0001083	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	0.0004869	0.0000000	0.0001018	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	0.0002321	0.0000000	0.0000937	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000845	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0002065	0.0000000	0.0000745	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0003859	0.0000000	0.0000636	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0005356	0.0000000	0.0000517	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0006525	0.0000000	0.0000384	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	-0.0007364	0.0000000	0.0000263	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0007902	0.0000000	0.0000153	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0008168	0.0000000	0.0000054	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0008191	0.0000000	-0.0000034	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	-0.0007999	0.0000000	-0.0000111	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0007623	0.0000000	-0.0000177	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0007090	0.0000000	-0.0000231	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0006430	0.0000000	-0.0000275	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0005671	0.0000000	-0.0000307	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0004843	0.0000000	-0.0000328	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0003975	0.0000000	-0.0000338	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0003095	0.0000000	-0.0000337	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0002232	0.0000000	-0.0000325	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0001416	0.0000000	-0.0000301	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	-0.0000668	0.0000000	-0.0000272	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000240	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	0.0000586	0.0000000	-0.0000210	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	0.0001096	0.0000000	-0.0000183	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	0.0001531	0.0000000	-0.0000152	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	0.0001883	0.0000000	-0.0000119	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	0.0002146	0.0000000	-0.0000083	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	0.0002317	0.0000000	-0.0000050	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	0.0002407	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	0.0002423	0.0000000	0.0000007	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	0.0002375	0.0000000	0.0000030	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	0.0002271	0.0000000	0.0000050	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	0.0002119	0.0000000	0.0000067	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	0.0001928	0.0000000	0.0000080	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	0.0001706	0.0000000	0.0000090	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	0.0001463	0.0000000	0.0000097	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	0.0001206	0.0000000	0.0000100	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	0.0000945	0.0000000	0.0000100	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	0.0000688	0.0000000	0.0000097	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	0.0000442	0.0000000	0.0000092	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	0.0000211	0.0000000	0.0000085	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000077	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	-0.0000165	0.0000000	0.0000070	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	-0.0000313	0.0000000	0.0000062	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	-0.0000442	0.0000000	0.0000053	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	-0.0000550	0.0000000	0.0000043	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	-0.0000631	0.0000000	0.0000030	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	-0.0000684	0.0000000	0.0000018	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	-0.0000711	0.0000000	0.0000007	0.0000000

229	0.0000000	0.0000000	-0.0000715	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0000699	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0000666	0.0000000	-0.0000018	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0000619	0.0000000	-0.0000024	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	-0.0000560	0.0000000	-0.0000028	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	-0.0000492	0.0000000	-0.0000031	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	-0.0000419	0.0000000	-0.0000033	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	-0.0000343	0.0000000	-0.0000034	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	-0.0000268	0.0000000	-0.0000033	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	-0.0000195	0.0000000	-0.0000032	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	-0.0000125	0.0000000	-0.0000030	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	-0.0000060	0.0000000	-0.0000028	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000025	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	0.0000066	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	0.0000123	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	0.0000170	0.0000000	-0.0000015	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	0.0000207	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	0.0000233	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	0.0000249	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	0.0000257	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	0.0000257	0.0000000	0.0000001	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	0.0000250	0.0000000	0.0000004	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	0.0000237	0.0000000	0.0000006	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	0.0000219	0.0000000	0.0000007	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	0.0000198	0.0000000	0.0000008	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	0.0000173	0.0000000	0.0000009	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	0.0000147	0.0000000	0.0000010	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	0.0000120	0.0000000	0.0000010	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	0.0000092	0.0000000	0.0000010	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	0.0000066	0.0000000	0.0000009	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	0.0000041	0.0000000	0.0000009	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	0.0000018	0.0000000	0.0000008	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000007	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000006	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	-0.0000024	0.0000000	0.0000005	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	-0.0000032	0.0000000	0.0000004	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	-0.0000039	0.0000000	0.0000003	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	-0.0000044	0.0000000	0.0000002	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	-0.0000048	0.0000000	0.0000002	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0000051	0.0000000	0.0000001	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0000052	0.0000000	0.0000000	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0000052	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0000050	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0000048	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0000045	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0000041	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0000037	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0000031	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0000026	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0000020	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000

Estado 10 : Hipotesis T13-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000

8	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	0.0000001	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	0.0000001	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	0.0000001	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	0.0000001	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	0.0000001	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	0.0000000	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	0.0000000	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000000	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000000	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000000	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	0.0000009	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	0.0000015	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	0.0000020	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	0.0000026	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	0.0000031	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	0.0000037	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	0.0000042	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	0.0000046	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	0.0000050	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	0.0000052	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	0.0000054	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	0.0000054	0.0000000	0.0000000	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	0.0000052	0.0000000	0.0000001	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	0.0000048	0.0000000	0.0000002	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	0.0000043	0.0000000	0.0000002	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	0.0000035	0.0000000	0.0000003	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	0.0000025	0.0000000	0.0000004	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	0.0000014	0.0000000	0.0000005	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000006	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0000030	0.0000000	0.0000006	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0000047	0.0000000	0.0000007	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0000065	0.0000000	0.0000007	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0000083	0.0000000	0.0000007	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0000100	0.0000000	0.0000007	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0000117	0.0000000	0.0000006	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0000132	0.0000000	0.0000006	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0000146	0.0000000	0.0000005	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0000156	0.0000000	0.0000004	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0000164	0.0000000	0.0000002	0.0000000

73	0.0000000	0.0000000	-0.0000168	0.0000000	0.0000001	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0000167	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0000161	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0000150	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0000133	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0000109	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0000079	0.0000000	-0.0000013	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	-0.0000042	0.0000000	-0.0000015	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	0.0000047	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	0.0000099	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	0.0000155	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	0.0000213	0.0000000	-0.0000023	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	0.0000273	0.0000000	-0.0000023	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	0.0000332	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	0.0000388	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	0.0000440	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	0.0000484	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	0.0000520	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	0.0000546	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0000558	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0000557	0.0000000	0.0000004	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	0.0000538	0.0000000	0.0000010	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	0.0000502	0.0000000	0.0000018	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	0.0000444	0.0000000	0.0000026	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	0.0000365	0.0000000	0.0000035	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	0.0000263	0.0000000	0.0000043	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	0.0000141	0.0000000	0.0000051	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000058	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0000158	0.0000000	0.0000064	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0000331	0.0000000	0.0000069	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0000518	0.0000000	0.0000074	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0000713	0.0000000	0.0000076	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0000913	0.0000000	0.0000077	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	-0.0001110	0.0000000	0.0000074	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0001298	0.0000000	0.0000070	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0001470	0.0000000	0.0000062	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0001620	0.0000000	0.0000052	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0001741	0.0000000	0.0000040	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0001826	0.0000000	0.0000025	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0001869	0.0000000	0.0000008	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0001863	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0001802	0.0000000	-0.0000035	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0001679	0.0000000	-0.0000060	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0001487	0.0000000	-0.0000088	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0001220	0.0000000	-0.0000118	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0000879	0.0000000	-0.0000145	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0000470	0.0000000	-0.0000170	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000192	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	0.0000529	0.0000000	-0.0000213	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	0.0001109	0.0000000	-0.0000232	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	0.0001733	0.0000000	-0.0000247	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	0.0002388	0.0000000	-0.0000256	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	0.0003057	0.0000000	-0.0000257	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0003717	0.0000000	-0.0000249	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	0.0004345	0.0000000	-0.0000233	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	0.0004921	0.0000000	-0.0000209	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	0.0005422	0.0000000	-0.0000175	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	0.0005826	0.0000000	-0.0000134	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	0.0006111	0.0000000	-0.0000084	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	0.0006255	0.0000000	-0.0000025	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	0.0006236	0.0000000	0.0000042	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	0.0006031	0.0000000	0.0000117	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	0.0005619	0.0000000	0.0000201	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	0.0004978	0.0000000	0.0000294	0.0000000

138	0.0000000	0.0000000	0.0004085	0.0000000	0.0000395	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	0.0002943	0.0000000	0.0000485	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	0.0001575	0.0000000	0.0000568	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000644	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0001770	0.0000000	0.0000715	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0003713	0.0000000	0.0000776	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0005801	0.0000000	0.0000826	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0007994	0.0000000	0.0000857	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0010233	0.0000000	0.0000860	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	-0.0012441	0.0000000	0.0000834	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0014547	0.0000000	0.0000780	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0016475	0.0000000	0.0000698	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0018152	0.0000000	0.0000587	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	-0.0019504	0.0000000	0.0000448	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0020458	0.0000000	0.0000281	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0020940	0.0000000	0.0000085	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0020875	0.0000000	-0.0000139	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0020190	0.0000000	-0.0000392	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0018811	0.0000000	-0.0000673	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0016664	0.0000000	-0.0000983	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0013676	0.0000000	-0.0001321	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0009852	0.0000000	-0.0001625	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0005272	0.0000000	-0.0001902	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002157	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	0.0005926	0.0000000	-0.0002392	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	0.0012428	0.0000000	-0.0002599	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	0.0019418	0.0000000	-0.0002764	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	0.0026762	0.0000000	-0.0002869	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	0.0034254	0.0000000	-0.0002879	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0041648	0.0000000	-0.0002793	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	0.0048696	0.0000000	-0.0002612	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	0.0055151	0.0000000	-0.0002337	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	0.0060765	0.0000000	-0.0001966	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	0.0065293	0.0000000	-0.0001500	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	0.0068486	0.0000000	-0.0000940	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	0.0070097	0.0000000	-0.0000284	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	0.0069880	0.0000000	0.0000467	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	0.0067586	0.0000000	0.0001313	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	0.0062970	0.0000000	0.0002254	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	0.0055784	0.0000000	0.0003290	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	0.0045781	0.0000000	0.0004421	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	0.0032980	0.0000000	0.0005439	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	0.0017649	0.0000000	0.0006366	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0007220	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0019795	0.0000000	0.0007958	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0041236	0.0000000	0.0008479	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0063649	0.0000000	0.0008695	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0086074	0.0000000	0.0008475	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	-0.0107352	0.0000000	0.0007833	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0126537	0.0000000	0.0006874	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0142833	0.0000000	0.0005612	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0155466	0.0000000	0.0004066	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	-0.0163820	0.0000000	0.0002340	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0167542	0.0000000	0.0000513	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0166499	0.0000000	-0.0001306	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0160799	0.0000000	-0.0003070	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0150587	0.0000000	-0.0004774	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0136087	0.0000000	-0.0006347	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0117786	0.0000000	-0.0007689	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0096379	0.0000000	-0.0008713	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0072833	0.0000000	-0.0009330	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0048223	0.0000000	-0.0009532	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	-0.0023613	0.0000000	-0.0009329	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0008765	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	0.0021930	0.0000000	-0.0008106	0.0000000

203	0.0000000	0.0000000	0.0042156	0.0000000	-0.0007454	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	0.0060564	0.0000000	-0.0006707	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	0.0076867	0.0000000	-0.0005835	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	0.0090688	0.0000000	-0.0004799	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	0.0101833	0.0000000	-0.0003777	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	0.0110340	0.0000000	-0.0002769	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	0.0116245	0.0000000	-0.0001776	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	0.0119585	0.0000000	-0.0000796	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	0.0120398	0.0000000	0.0000169	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	0.0118720	0.0000000	0.0001120	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	0.0114589	0.0000000	0.0002056	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	0.0108041	0.0000000	0.0002978	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	0.0099114	0.0000000	0.0003886	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	0.0087844	0.0000000	0.0004780	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	0.0074270	0.0000000	0.0005660	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	0.0058426	0.0000000	0.0006525	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	0.0040541	0.0000000	0.0007231	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	0.0020974	0.0000000	0.0007818	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0008315	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	-0.0019113	0.0000000	0.0008642	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	-0.0038771	0.0000000	0.0008794	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	-0.0058504	0.0000000	0.0008703	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	-0.0077695	0.0000000	0.0008316	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	-0.0095449	0.0000000	0.0007417	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	-0.0110855	0.0000000	0.0006228	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	-0.0123256	0.0000000	0.0004749	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	-0.0132061	0.0000000	0.0003051	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0136912	0.0000000	0.0001246	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0137632	0.0000000	-0.0000604	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0134240	0.0000000	-0.0002390	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	-0.0127009	0.0000000	-0.0004001	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	-0.0116398	0.0000000	-0.0005395	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	-0.0102896	0.0000000	-0.0006571	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	-0.0087017	0.0000000	-0.0007491	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	-0.0069460	0.0000000	-0.0008045	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	-0.0051236	0.0000000	-0.0008096	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	-0.0033241	0.0000000	-0.0007852	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	-0.0016032	0.0000000	-0.0007404	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0006812	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	0.0017587	0.0000000	-0.0005988	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	0.0032813	0.0000000	-0.0005096	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	0.0045466	0.0000000	-0.0004119	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	0.0055284	0.0000000	-0.0003036	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	0.0062252	0.0000000	-0.0002047	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	0.0066628	0.0000000	-0.0001152	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	0.0068671	0.0000000	-0.0000350	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	0.0068639	0.0000000	0.0000358	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	0.0066790	0.0000000	0.0000972	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	0.0063381	0.0000000	0.0001492	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	0.0058671	0.0000000	0.0001918	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	0.0052919	0.0000000	0.0002250	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	0.0046382	0.0000000	0.0002489	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	0.0039318	0.0000000	0.0002633	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	0.0031985	0.0000000	0.0002684	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	0.0024641	0.0000000	0.0002641	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	0.0017546	0.0000000	0.0002504	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	0.0010905	0.0000000	0.0002312	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	0.0004844	0.0000000	0.0002085	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001862	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	-0.0003660	0.0000000	0.0001626	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	-0.0006380	0.0000000	0.0001399	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	-0.0008662	0.0000000	0.0001140	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	-0.0010493	0.0000000	0.0000896	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	-0.0011898	0.0000000	0.0000667	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	-0.0012904	0.0000000	0.0000453	0.0000000

268	0.0000000	0.0000000	-0.0013538	0.0000000	0.0000254	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0013827	0.0000000	0.0000069	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0013796	0.0000000	-0.0000101	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0013472	0.0000000	-0.0000256	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0012883	0.0000000	-0.0000396	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0012054	0.0000000	-0.0000522	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0011013	0.0000000	-0.0000633	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0009785	0.0000000	-0.0000729	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0008398	0.0000000	-0.0000810	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0006878	0.0000000	-0.0000877	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0005252	0.0000000	-0.0000928	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0003545	0.0000000	-0.0000965	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0001786	0.0000000	-0.0000987	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000995	0.0000000

Estado 11 : Hipotesis T14-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	0.0000001	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	0.0000001	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	0.0000001	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	0.0000001	0.0000000

47	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	0.0000001	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	0.0000001	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	0.0000000	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000000	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000000	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000000	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0000015	0.0000000	0.0000000	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0000015	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0000008	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0000013	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0000018	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0000023	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0000032	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0000036	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0000040	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0000043	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0000045	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	0.0000046	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0000046	0.0000000	0.0000000	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0000044	0.0000000	0.0000001	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0000041	0.0000000	0.0000001	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0000036	0.0000000	0.0000002	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0000030	0.0000000	0.0000003	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0000021	0.0000000	0.0000004	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0000011	0.0000000	0.0000004	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000005	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0000027	0.0000000	0.0000006	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0000042	0.0000000	0.0000006	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0000058	0.0000000	0.0000006	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0000074	0.0000000	0.0000006	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0000090	0.0000000	0.0000006	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0000106	0.0000000	0.0000006	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0000120	0.0000000	0.0000005	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0000132	0.0000000	0.0000004	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0000142	0.0000000	0.0000003	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0000149	0.0000000	0.0000002	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0000152	0.0000000	0.0000001	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0000152	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0000147	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0000137	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0000121	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0000099	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0000072	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0000038	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0000043	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0000090	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0000141	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0000194	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0000249	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0000303	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0000354	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0000401	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0000442	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0000474	0.0000000	-0.0000011	0.0000000

112	0.0000000	0.0000000	0.0000498	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0000509	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0000508	0.0000000	0.0000003	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0000491	0.0000000	0.0000010	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0000458	0.0000000	0.0000016	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0000405	0.0000000	0.0000024	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0000333	0.0000000	0.0000032	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0000240	0.0000000	0.0000040	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0000128	0.0000000	0.0000046	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000052	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0000144	0.0000000	0.0000058	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0000302	0.0000000	0.0000063	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0000472	0.0000000	0.0000067	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0000651	0.0000000	0.0000070	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0000833	0.0000000	0.0000070	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0001013	0.0000000	0.0000068	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0001184	0.0000000	0.0000064	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0001341	0.0000000	0.0000057	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0001478	0.0000000	0.0000048	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0001588	0.0000000	0.0000036	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0001666	0.0000000	0.0000023	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0001705	0.0000000	0.0000007	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0001700	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0001644	0.0000000	-0.0000032	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0001532	0.0000000	-0.0000055	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0001357	0.0000000	-0.0000080	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0001114	0.0000000	-0.0000108	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0000802	0.0000000	-0.0000132	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0000429	0.0000000	-0.0000155	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000176	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0000483	0.0000000	-0.0000195	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0001012	0.0000000	-0.0000212	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0001581	0.0000000	-0.0000225	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0002179	0.0000000	-0.0000234	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0002789	0.0000000	-0.0000234	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0003391	0.0000000	-0.0000227	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0003965	0.0000000	-0.0000213	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0004491	0.0000000	-0.0000190	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0004948	0.0000000	-0.0000160	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0005316	0.0000000	-0.0000122	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0005576	0.0000000	-0.0000077	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0005708	0.0000000	-0.0000023	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0005690	0.0000000	0.0000038	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0005503	0.0000000	0.0000107	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0005127	0.0000000	0.0000184	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0004542	0.0000000	0.0000268	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0003728	0.0000000	0.0000360	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0002685	0.0000000	0.0000443	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0001437	0.0000000	0.0000518	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000588	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0001615	0.0000000	0.0000652	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0003388	0.0000000	0.0000708	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0005293	0.0000000	0.0000754	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0007295	0.0000000	0.0000782	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0009337	0.0000000	0.0000785	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0011352	0.0000000	0.0000761	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0013273	0.0000000	0.0000712	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0015033	0.0000000	0.0000637	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0016563	0.0000000	0.0000536	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0017797	0.0000000	0.0000409	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0018667	0.0000000	0.0000256	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0019107	0.0000000	0.0000077	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0019047	0.0000000	-0.0000127	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0018422	0.0000000	-0.0000358	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0017164	0.0000000	-0.0000614	0.0000000

177	0.0000000	0.0000000	-0.0015205	0.0000000	-0.0000897	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0012479	0.0000000	-0.0001205	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0008990	0.0000000	-0.0001482	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0004811	0.0000000	-0.0001735	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001968	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0005407	0.0000000	-0.0002183	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0011342	0.0000000	-0.0002372	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0017723	0.0000000	-0.0002524	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0024432	0.0000000	-0.0002622	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0031282	0.0000000	-0.0002633	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0038051	0.0000000	-0.0002559	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0044512	0.0000000	-0.0002398	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0050443	0.0000000	-0.0002151	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	0.0055620	0.0000000	-0.0001817	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0059818	0.0000000	-0.0001398	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0062815	0.0000000	-0.0000892	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0064384	0.0000000	-0.0000301	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0064304	0.0000000	0.0000377	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0062349	0.0000000	0.0001141	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0058296	0.0000000	0.0001991	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0051921	0.0000000	0.0002927	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0043000	0.0000000	0.0003950	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0031309	0.0000000	0.0005058	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0016884	0.0000000	0.0006050	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0006948	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0018983	0.0000000	0.0007607	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0039313	0.0000000	0.0007985	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0060290	0.0000000	0.0008098	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0081101	0.0000000	0.0007847	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0100672	0.0000000	0.0007153	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0118043	0.0000000	0.0006162	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0132467	0.0000000	0.0004885	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0143215	0.0000000	0.0003348	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0149748	0.0000000	0.0001660	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0151772	0.0000000	-0.0000107	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0149215	0.0000000	-0.0001846	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0142294	0.0000000	-0.0003451	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0131412	0.0000000	-0.0004893	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0116992	0.0000000	-0.0006166	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0099572	0.0000000	-0.0007182	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0079964	0.0000000	-0.0007830	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0059228	0.0000000	-0.0008048	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0038454	0.0000000	-0.0007872	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0018508	0.0000000	-0.0007421	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0006773	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0014498	0.0000000	-0.0006122	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0027471	0.0000000	-0.0005418	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0038782	0.0000000	-0.0004647	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0048263	0.0000000	-0.0003793	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0055446	0.0000000	-0.0002611	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0060098	0.0000000	-0.0001543	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0062475	0.0000000	-0.0000588	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0062831	0.0000000	0.0000253	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0061421	0.0000000	0.0000981	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0058500	0.0000000	0.0001596	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0054322	0.0000000	0.0002098	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0049144	0.0000000	0.0002486	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0043219	0.0000000	0.0002761	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0036803	0.0000000	0.0002923	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0030150	0.0000000	0.0002972	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0023516	0.0000000	0.0002907	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0017095	0.0000000	0.0002789	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0010987	0.0000000	0.0002630	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0005271	0.0000000	0.0002442	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002236	0.0000000

242	0.0000000	0.0000000	-0.0005773	0.0000000	0.0001966	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0010771	0.0000000	0.0001673	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0014925	0.0000000	0.0001352	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0018148	0.0000000	0.0000997	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0020435	0.0000000	0.0000672	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0021871	0.0000000	0.0000378	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0022542	0.0000000	0.0000115	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0022532	0.0000000	-0.0000117	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0021924	0.0000000	-0.0000319	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0020806	0.0000000	-0.0000490	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0019260	0.0000000	-0.0000630	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0017371	0.0000000	-0.0000739	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0015225	0.0000000	-0.0000817	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0012906	0.0000000	-0.0000864	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0010499	0.0000000	-0.0000881	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0008089	0.0000000	-0.0000867	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0005760	0.0000000	-0.0000822	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0003580	0.0000000	-0.0000759	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0001590	0.0000000	-0.0000684	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000611	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0001201	0.0000000	-0.0000534	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0002094	0.0000000	-0.0000459	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0002844	0.0000000	-0.0000374	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0003444	0.0000000	-0.0000294	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0003906	0.0000000	-0.0000219	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0004236	0.0000000	-0.0000149	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	0.0004444	0.0000000	-0.0000083	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0004539	0.0000000	-0.0000023	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0004529	0.0000000	0.0000033	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0004422	0.0000000	0.0000084	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0004229	0.0000000	0.0000130	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0003957	0.0000000	0.0000171	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0003615	0.0000000	0.0000208	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0003212	0.0000000	0.0000239	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0002757	0.0000000	0.0000266	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0002258	0.0000000	0.0000288	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0001724	0.0000000	0.0000305	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0001164	0.0000000	0.0000317	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0000586	0.0000000	0.0000324	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000327	0.0000000

Estado 12 : Hipotesis T15-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000

21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	0.0000000	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	0.0000000	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	0.0000000	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	0.0000000	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	0.0000000	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	0.0000000	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	0.0000000	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	0.0000006	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	0.0000009	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	0.0000013	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	0.0000020	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	0.0000024	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	0.0000029	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	0.0000032	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	0.0000033	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	0.0000034	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	0.0000034	0.0000000	0.0000000	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	0.0000033	0.0000000	0.0000001	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	0.0000031	0.0000000	0.0000001	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	0.0000002	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	0.0000022	0.0000000	0.0000002	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0000000	0.0000003	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	0.0000009	0.0000000	0.0000003	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	0.0000004	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0000019	0.0000000	0.0000004	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0000030	0.0000000	0.0000004	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0000041	0.0000000	0.0000004	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0000053	0.0000000	0.0000004	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0000064	0.0000000	0.0000004	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0000075	0.0000000	0.0000004	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0000084	0.0000000	0.0000004	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0000093	0.0000000	0.0000003	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0000100	0.0000000	0.0000002	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0000104	0.0000000	0.0000001	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0000107	0.0000000	0.0000000	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0000106	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0000103	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0000096	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0000085	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0000070	0.0000000	-0.0000007	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0000050	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	-0.0000027	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	0.0000030	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	0.0000063	0.0000000	-0.0000013	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	0.0000099	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	0.0000136	0.0000000	-0.0000015	0.0000000

86	0.0000000	0.0000000	0.0000174	0.0000000	-0.0000015	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	0.0000212	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	0.0000247	0.0000000	-0.0000013	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	0.0000280	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	0.0000309	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	0.0000332	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	0.0000348	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0000356	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0000355	0.0000000	0.0000002	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	0.0000343	0.0000000	0.0000007	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	0.0000320	0.0000000	0.0000011	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	0.0000283	0.0000000	0.0000017	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	0.0000232	0.0000000	0.0000022	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	0.0000167	0.0000000	0.0000028	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	0.0000090	0.0000000	0.0000032	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000037	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0000101	0.0000000	0.0000041	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0000211	0.0000000	0.0000044	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0000330	0.0000000	0.0000047	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0000455	0.0000000	0.0000049	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0000582	0.0000000	0.0000049	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	-0.0000707	0.0000000	0.0000047	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0000827	0.0000000	0.0000044	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0000937	0.0000000	0.0000040	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0001032	0.0000000	0.0000033	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0001109	0.0000000	0.0000025	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0001163	0.0000000	0.0000016	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0001191	0.0000000	0.0000005	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0001187	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0001148	0.0000000	-0.0000022	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0001070	0.0000000	-0.0000038	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0000948	0.0000000	-0.0000056	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0000778	0.0000000	-0.0000075	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0000560	0.0000000	-0.0000092	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0000300	0.0000000	-0.0000108	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000123	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	0.0000337	0.0000000	-0.0000136	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	0.0000707	0.0000000	-0.0000148	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	0.0001104	0.0000000	-0.0000157	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	0.0001522	0.0000000	-0.0000163	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	0.0001948	0.0000000	-0.0000164	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0002368	0.0000000	-0.0000159	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	0.0002769	0.0000000	-0.0000149	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	0.0003136	0.0000000	-0.0000133	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	0.0003455	0.0000000	-0.0000112	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	0.0003713	0.0000000	-0.0000085	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	0.0003894	0.0000000	-0.0000053	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	0.0003986	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	0.0003973	0.0000000	0.0000027	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	0.0003843	0.0000000	0.0000075	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	0.0003581	0.0000000	0.0000128	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	0.0003172	0.0000000	0.0000187	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	0.0002603	0.0000000	0.0000251	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	0.0001875	0.0000000	0.0000309	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	0.0001004	0.0000000	0.0000362	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000411	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0001128	0.0000000	0.0000455	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0002366	0.0000000	0.0000495	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0003696	0.0000000	0.0000526	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0005094	0.0000000	0.0000546	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0006520	0.0000000	0.0000548	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	-0.0007928	0.0000000	0.0000532	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0009269	0.0000000	0.0000497	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0010498	0.0000000	0.0000445	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0011566	0.0000000	0.0000374	0.0000000

151	0.0000000	0.0000000	-0.0012428	0.0000000	0.0000286	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0013036	0.0000000	0.0000179	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0013343	0.0000000	0.0000054	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0013301	0.0000000	-0.0000089	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0012865	0.0000000	-0.0000250	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0011986	0.0000000	-0.0000429	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0010618	0.0000000	-0.0000626	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0008714	0.0000000	-0.0000842	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0006278	0.0000000	-0.0001035	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0003359	0.0000000	-0.0001212	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001374	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	0.0003776	0.0000000	-0.0001524	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	0.0007919	0.0000000	-0.0001656	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	0.0012373	0.0000000	-0.0001762	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	0.0017053	0.0000000	-0.0001828	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	0.0021827	0.0000000	-0.0001834	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0026538	0.0000000	-0.0001780	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	0.0031029	0.0000000	-0.0001665	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	0.0035142	0.0000000	-0.0001489	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	0.0038719	0.0000000	-0.0001253	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	0.0041604	0.0000000	-0.0000956	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	0.0043639	0.0000000	-0.0000599	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	0.0044665	0.0000000	-0.0000181	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	0.0044527	0.0000000	0.0000298	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	0.0043066	0.0000000	0.0000837	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	0.0040124	0.0000000	0.0001436	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	0.0035545	0.0000000	0.0002096	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	0.0029171	0.0000000	0.0002817	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	0.0021015	0.0000000	0.0003465	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	0.0011246	0.0000000	0.0004056	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0004601	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0012603	0.0000000	0.0005059	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0026184	0.0000000	0.0005348	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0040221	0.0000000	0.0005402	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0053973	0.0000000	0.0005119	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	-0.0066548	0.0000000	0.0004505	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0077199	0.0000000	0.0003660	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0085434	0.0000000	0.0002646	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0090814	0.0000000	0.0001465	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	-0.0092961	0.0000000	0.0000179	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0091747	0.0000000	-0.0001110	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0087260	0.0000000	-0.0002318	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0079856	0.0000000	-0.0003347	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0070022	0.0000000	-0.0004186	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0058269	0.0000000	-0.0004811	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0045286	0.0000000	-0.0005114	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0032016	0.0000000	-0.0005019	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0019631	0.0000000	-0.0004416	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0009528	0.0000000	-0.0003264	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	-0.0002779	0.0000000	-0.0001849	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000207	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0001393	0.0000000	0.0001210	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0005967	0.0000000	0.0002253	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0012993	0.0000000	0.0003089	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0021832	0.0000000	0.0003636	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0031594	0.0000000	0.0003802	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0041275	0.0000000	0.0003586	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0049972	0.0000000	0.0003060	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0057018	0.0000000	0.0002336	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0062035	0.0000000	0.0001509	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0064793	0.0000000	0.0000598	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0065080	0.0000000	-0.0000382	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0062831	0.0000000	-0.0001334	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0058268	0.0000000	-0.0002146	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0051833	0.0000000	-0.0002774	0.0000000

216	0.0000000	0.0000000	-0.0044003	0.0000000	-0.0003218	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0035257	0.0000000	-0.0003479	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0026073	0.0000000	-0.0003556	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0016911	0.0000000	-0.0003467	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0008134	0.0000000	-0.0003263	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002976	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0006371	0.0000000	-0.0002690	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0012072	0.0000000	-0.0002381	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0017042	0.0000000	-0.0002042	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0021208	0.0000000	-0.0001667	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0024365	0.0000000	-0.0001148	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0026409	0.0000000	-0.0000678	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0027454	0.0000000	-0.0000259	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0027610	0.0000000	0.0000111	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0026991	0.0000000	0.0000431	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0025707	0.0000000	0.0000701	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0023871	0.0000000	0.0000922	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0021596	0.0000000	0.0001093	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0018992	0.0000000	0.0001213	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0016173	0.0000000	0.0001284	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0013249	0.0000000	0.0001306	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0010334	0.0000000	0.0001277	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0007512	0.0000000	0.0001226	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0004828	0.0000000	0.0001156	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0002316	0.0000000	0.0001073	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000983	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0002537	0.0000000	0.0000864	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0004733	0.0000000	0.0000735	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0006559	0.0000000	0.0000594	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0007975	0.0000000	0.0000438	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0008980	0.0000000	0.0000295	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0009611	0.0000000	0.0000166	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0009906	0.0000000	0.0000050	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0009901	0.0000000	-0.0000052	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0009634	0.0000000	-0.0000140	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0009143	0.0000000	-0.0000215	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0008463	0.0000000	-0.0000277	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0007634	0.0000000	-0.0000325	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0006691	0.0000000	-0.0000359	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0005672	0.0000000	-0.0000380	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0004614	0.0000000	-0.0000387	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0003555	0.0000000	-0.0000381	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0002531	0.0000000	-0.0000361	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0001573	0.0000000	-0.0000334	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0000699	0.0000000	-0.0000301	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000269	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0000528	0.0000000	-0.0000234	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0000920	0.0000000	-0.0000202	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0001250	0.0000000	-0.0000164	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0001514	0.0000000	-0.0000129	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0001716	0.0000000	-0.0000096	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0001861	0.0000000	-0.0000065	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	0.0001953	0.0000000	-0.0000037	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0001994	0.0000000	-0.0000010	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0001990	0.0000000	0.0000015	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0001943	0.0000000	0.0000037	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0001858	0.0000000	0.0000057	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0001739	0.0000000	0.0000075	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0001589	0.0000000	0.0000091	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0001412	0.0000000	0.0000105	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0001211	0.0000000	0.0000117	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0000992	0.0000000	0.0000126	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0000758	0.0000000	0.0000134	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0000511	0.0000000	0.0000139	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0000258	0.0000000	0.0000142	0.0000000

281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000143	0.0000000

Estado 13 : Hipotesis T16-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000

60	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000	0.0000000	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000	0.0000000	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000001	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	0.0000001	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	0.0000001	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	0.0000001	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	0.0000001	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	0.0000001	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	0.0000001	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000001	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	0.0000000	0.0000000	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0000015	0.0000000	0.0000000	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000	0.0000000	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000	0.0000000	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0000016	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0000015	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0000010	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0000015	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0000021	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0000027	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0000032	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0000038	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0000043	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0000047	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0000051	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	0.0000053	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0000054	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0000054	0.0000000	0.0000000	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0000052	0.0000000	0.0000001	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0000049	0.0000000	0.0000002	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0000043	0.0000000	0.0000003	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0000036	0.0000000	0.0000003	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0000026	0.0000000	0.0000004	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0000014	0.0000000	0.0000005	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000006	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0000015	0.0000000	0.0000006	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0000032	0.0000000	0.0000007	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0000050	0.0000000	0.0000007	0.0000000

125	0.0000000	0.0000000	-0.0000070	0.0000000	0.0000007	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0000089	0.0000000	0.0000007	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0000108	0.0000000	0.0000007	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0000127	0.0000000	0.0000007	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0000143	0.0000000	0.0000006	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0000158	0.0000000	0.0000005	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0000170	0.0000000	0.0000004	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0000178	0.0000000	0.0000002	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0000182	0.0000000	0.0000001	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0000182	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0000176	0.0000000	-0.0000003	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0000164	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0000145	0.0000000	-0.0000009	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0000119	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0000086	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0000046	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000019	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0000052	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0000108	0.0000000	-0.0000023	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0000169	0.0000000	-0.0000024	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0000233	0.0000000	-0.0000025	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0000298	0.0000000	-0.0000025	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0000362	0.0000000	-0.0000024	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0000424	0.0000000	-0.0000023	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0000480	0.0000000	-0.0000020	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0000529	0.0000000	-0.0000017	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0000568	0.0000000	-0.0000013	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0000596	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0000610	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0000608	0.0000000	0.0000004	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0000588	0.0000000	0.0000011	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0000548	0.0000000	0.0000020	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0000485	0.0000000	0.0000029	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0000398	0.0000000	0.0000038	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0000287	0.0000000	0.0000047	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0000154	0.0000000	0.0000055	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000063	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0000173	0.0000000	0.0000070	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0000362	0.0000000	0.0000076	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0000565	0.0000000	0.0000080	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0000779	0.0000000	0.0000084	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0000997	0.0000000	0.0000084	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0001213	0.0000000	0.0000081	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0001418	0.0000000	0.0000076	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0001606	0.0000000	0.0000068	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0001769	0.0000000	0.0000057	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0001901	0.0000000	0.0000044	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0001994	0.0000000	0.0000027	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0002041	0.0000000	0.0000008	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0002035	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0001968	0.0000000	-0.0000038	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0001834	0.0000000	-0.0000066	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0001624	0.0000000	-0.0000096	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0001333	0.0000000	-0.0000129	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0000960	0.0000000	-0.0000158	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0000514	0.0000000	-0.0000185	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000210	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0000578	0.0000000	-0.0000233	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0001212	0.0000000	-0.0000253	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0001893	0.0000000	-0.0000270	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0002610	0.0000000	-0.0000280	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0003342	0.0000000	-0.0000281	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0004065	0.0000000	-0.0000273	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0004755	0.0000000	-0.0000256	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0005389	0.0000000	-0.0000230	0.0000000

190	0.0000000	0.0000000	0.0005942	0.0000000	-0.0000194	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0006390	0.0000000	-0.0000149	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0006710	0.0000000	-0.0000095	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0006878	0.0000000	-0.0000032	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0006869	0.0000000	0.0000040	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0006660	0.0000000	0.0000122	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0006228	0.0000000	0.0000213	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0005547	0.0000000	0.0000313	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0004593	0.0000000	0.0000422	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0003345	0.0000000	0.0000540	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0001804	0.0000000	0.0000646	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000742	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0002033	0.0000000	0.0000818	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0004238	0.0000000	0.0000875	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0006577	0.0000000	0.0000920	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0009010	0.0000000	0.0000947	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0011481	0.0000000	0.0000948	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0013915	0.0000000	0.0000919	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0016231	0.0000000	0.0000858	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0018348	0.0000000	0.0000766	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0020186	0.0000000	0.0000643	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0021664	0.0000000	0.0000489	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0022700	0.0000000	0.0000303	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0023214	0.0000000	0.0000087	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0023125	0.0000000	-0.0000161	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0022351	0.0000000	-0.0000439	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0020813	0.0000000	-0.0000749	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0018429	0.0000000	-0.0001090	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0015118	0.0000000	-0.0001462	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0010887	0.0000000	-0.0001797	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0005825	0.0000000	-0.0002101	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002382	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0005624	0.0000000	-0.0002609	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0011737	0.0000000	-0.0002815	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0018283	0.0000000	-0.0002992	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0025178	0.0000000	-0.0003124	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0032316	0.0000000	-0.0003200	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0039488	0.0000000	-0.0003154	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0046416	0.0000000	-0.0002984	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0052824	0.0000000	-0.0002691	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0058433	0.0000000	-0.0002275	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0062968	0.0000000	-0.0001736	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0066151	0.0000000	-0.0001073	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0067704	0.0000000	-0.0000287	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0067351	0.0000000	0.0000622	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0064815	0.0000000	0.0001654	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0059818	0.0000000	0.0002809	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0052083	0.0000000	0.0004087	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0041862	0.0000000	0.0005012	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0029659	0.0000000	0.0005847	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0015656	0.0000000	0.0006610	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0007315	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0021201	0.0000000	0.0008053	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0044121	0.0000000	0.0008557	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0067988	0.0000000	0.0008731	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0091706	0.0000000	0.0008434	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0113940	0.0000000	0.0007670	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0133585	0.0000000	0.0006567	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0149775	0.0000000	0.0005157	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0161677	0.0000000	0.0003458	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0168641	0.0000000	0.0001589	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0170338	0.0000000	-0.0000359	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0166709	0.0000000	-0.0002262	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0158055	0.0000000	-0.0003999	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0144893	0.0000000	-0.0005541	0.0000000

255	0.0000000	0.0000000	-0.0127768	0.0000000	-0.0006869	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0107411	0.0000000	-0.0007870	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0084909	0.0000000	-0.0008413	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0061594	0.0000000	-0.0008461	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0038741	0.0000000	-0.0008090	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0017322	0.0000000	-0.0007429	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0006671	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0013110	0.0000000	-0.0005823	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0022853	0.0000000	-0.0005010	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0031031	0.0000000	-0.0004084	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0037588	0.0000000	-0.0003211	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0042622	0.0000000	-0.0002391	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0046226	0.0000000	-0.0001623	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	0.0048497	0.0000000	-0.0000909	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0049530	0.0000000	-0.0000247	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0049419	0.0000000	0.0000361	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0048260	0.0000000	0.0000917	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0046149	0.0000000	0.0001420	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0043181	0.0000000	0.0001870	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0039450	0.0000000	0.0002267	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0035053	0.0000000	0.0002611	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0030084	0.0000000	0.0002902	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0024639	0.0000000	0.0003140	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0018813	0.0000000	0.0003325	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0012700	0.0000000	0.0003457	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0006398	0.0000000	0.0003537	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0003563	0.0000000

stado 14 : Hipotesis T17-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000

34	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000	0.0000000	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000000	0.0000000	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	0.0000000	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000000	0.0000000	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	0.0000000	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0000006	0.0000000	0.0000000	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	0.0000000	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	0.0000000	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0000009	0.0000000	0.0000000	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	0.0000000	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	0.0000000	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	0.0000000	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	0.0000000	-0.0000001	0.0000000

99	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0000006	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0000010	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0000014	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0000017	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0000021	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0000025	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0000028	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0000031	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0000033	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	0.0000035	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0000036	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0000036	0.0000000	0.0000000	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0000034	0.0000000	0.0000001	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0000032	0.0000000	0.0000001	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0000028	0.0000000	0.0000002	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0000023	0.0000000	0.0000002	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0000017	0.0000000	0.0000003	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0000009	0.0000000	0.0000003	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000004	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000000	0.0000004	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0000021	0.0000000	0.0000004	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0000033	0.0000000	0.0000005	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0000046	0.0000000	0.0000005	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0000058	0.0000000	0.0000005	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	-0.0000071	0.0000000	0.0000005	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0000083	0.0000000	0.0000004	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0000094	0.0000000	0.0000004	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0000104	0.0000000	0.0000003	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0000111	0.0000000	0.0000003	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0000117	0.0000000	0.0000002	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0000120	0.0000000	0.0000000	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0000119	0.0000000	-0.0000001	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0000115	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0000107	0.0000000	-0.0000004	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0000095	0.0000000	-0.0000006	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0000078	0.0000000	-0.0000008	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0000056	0.0000000	-0.0000009	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0000030	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000012	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0000034	0.0000000	-0.0000014	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0000071	0.0000000	-0.0000015	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0000111	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0000153	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0000196	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0000238	0.0000000	-0.0000016	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0000278	0.0000000	-0.0000015	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0000315	0.0000000	-0.0000013	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0000347	0.0000000	-0.0000011	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0000373	0.0000000	-0.0000009	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0000391	0.0000000	-0.0000005	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0000400	0.0000000	-0.0000002	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0000399	0.0000000	0.0000003	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0000386	0.0000000	0.0000007	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0000360	0.0000000	0.0000013	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0000319	0.0000000	0.0000019	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0000261	0.0000000	0.0000025	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0000188	0.0000000	0.0000031	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0000101	0.0000000	0.0000036	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000041	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0000113	0.0000000	0.0000046	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0000238	0.0000000	0.0000050	0.0000000

164	0.0000000	0.0000000	-0.0000371	0.0000000	0.0000053	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0000512	0.0000000	0.0000055	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0000655	0.0000000	0.0000055	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	-0.0000796	0.0000000	0.0000053	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0000931	0.0000000	0.0000050	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0001054	0.0000000	0.0000045	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0001162	0.0000000	0.0000038	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0001248	0.0000000	0.0000029	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0001309	0.0000000	0.0000018	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0001340	0.0000000	0.0000005	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0001336	0.0000000	-0.0000009	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0001292	0.0000000	-0.0000025	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0001204	0.0000000	-0.0000043	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0001066	0.0000000	-0.0000063	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0000875	0.0000000	-0.0000085	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0000630	0.0000000	-0.0000104	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0000337	0.0000000	-0.0000122	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000138	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0000379	0.0000000	-0.0000153	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0000795	0.0000000	-0.0000166	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0001243	0.0000000	-0.0000177	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0001714	0.0000000	-0.0000184	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0002194	0.0000000	-0.0000185	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0002669	0.0000000	-0.0000179	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0003122	0.0000000	-0.0000168	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0003538	0.0000000	-0.0000151	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	0.0003901	0.0000000	-0.0000127	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0004195	0.0000000	-0.0000098	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0004406	0.0000000	-0.0000063	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0004516	0.0000000	-0.0000021	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0004510	0.0000000	0.0000026	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0004373	0.0000000	0.0000080	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0004089	0.0000000	0.0000140	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0003642	0.0000000	0.0000205	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0003016	0.0000000	0.0000277	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0002196	0.0000000	0.0000355	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0001184	0.0000000	0.0000424	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000487	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0001335	0.0000000	0.0000537	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0002783	0.0000000	0.0000575	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0004318	0.0000000	0.0000604	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0005915	0.0000000	0.0000622	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0007538	0.0000000	0.0000623	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0009136	0.0000000	0.0000603	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0010656	0.0000000	0.0000563	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0012046	0.0000000	0.0000503	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0013253	0.0000000	0.0000422	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0014223	0.0000000	0.0000321	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0014904	0.0000000	0.0000199	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0015241	0.0000000	0.0000057	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0015182	0.0000000	-0.0000105	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0014675	0.0000000	-0.0000288	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0013665	0.0000000	-0.0000492	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0012099	0.0000000	-0.0000716	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0009926	0.0000000	-0.0000960	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0007148	0.0000000	-0.0001180	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0003824	0.0000000	-0.0001380	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001564	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0003692	0.0000000	-0.0001713	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0007706	0.0000000	-0.0001848	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0012003	0.0000000	-0.0001964	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	0.0016531	0.0000000	-0.0002051	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0021217	0.0000000	-0.0002101	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0025926	0.0000000	-0.0002071	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0030474	0.0000000	-0.0001959	0.0000000

229	0.0000000	0.0000000	0.0034681	0.0000000	-0.0001767	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0038364	0.0000000	-0.0001494	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0041341	0.0000000	-0.0001139	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0043431	0.0000000	-0.0000704	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0044451	0.0000000	-0.0000189	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0044219	0.0000000	0.0000408	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0042554	0.0000000	0.0001086	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0039273	0.0000000	0.0001844	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0034195	0.0000000	0.0002683	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0027484	0.0000000	0.0003290	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0019472	0.0000000	0.0003839	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0010279	0.0000000	0.0004340	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0004802	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0013927	0.0000000	0.0005295	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0029029	0.0000000	0.0005652	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0044861	0.0000000	0.0005820	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0060791	0.0000000	0.0005714	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0076008	0.0000000	0.0005301	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0089667	0.0000000	0.0004581	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0100927	0.0000000	0.0003565	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0109104	0.0000000	0.0002363	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0113825	0.0000000	0.0001053	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0114796	0.0000000	-0.0000363	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0111811	0.0000000	-0.0001800	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0104980	0.0000000	-0.0003147	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0094687	0.0000000	-0.0004293	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0081637	0.0000000	-0.0005149	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0066637	0.0000000	-0.0005711	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0050562	0.0000000	-0.0005908	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0034590	0.0000000	-0.0005622	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0019999	0.0000000	-0.0004898	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0007925	0.0000000	-0.0003803	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002611	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0004164	0.0000000	-0.0001404	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0005791	0.0000000	-0.0000440	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0005737	0.0000000	0.0000456	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0004288	0.0000000	0.0001117	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0001829	0.0000000	0.0001585	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	-0.0001311	0.0000000	0.0001873	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0004807	0.0000000	0.0001982	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0008337	0.0000000	0.0001911	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0011598	0.0000000	0.0001691	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0014361	0.0000000	0.0001363	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0016451	0.0000000	0.0000945	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0017731	0.0000000	0.0000469	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0018130	0.0000000	-0.0000027	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0017645	0.0000000	-0.0000505	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0016331	0.0000000	-0.0000949	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0014250	0.0000000	-0.0001357	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0011465	0.0000000	-0.0001731	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0008056	0.0000000	-0.0002044	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0004165	0.0000000	-0.0002260	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002341	0.0000000

2.3.- Esfuerzos en las barras

ESFUERZOS EN BARRAS

Barra	Hipo-tesis	Nodo	Axil	Cortante eje 2(Q2)	Cortante eje 3(Q3)	Torsor (M1)	Flector eje 2(M2)	Flector eje 3(M3)
1	T1-1	1	0.00	0.00	203.62	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	170.89	0.00	299.60	0.00
	T2-1	1	0.00	0.00	107.48	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	90.20	0.00	158.14	0.00
	T3-1	1	0.00	0.00	411.81	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	371.54	0.00	626.68	0.00
	T4-1	1	0.00	0.00	149.12	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	149.12	0.00	238.59	0.00
	T5-1	1	0.00	0.00	-58.14	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	-58.14	0.00	-93.02	0.00
	T6-1	1	0.00	0.00	18.93	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	18.93	0.00	30.29	0.00
	T7-1	1	0.00	0.00	-5.64	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	-5.64	0.00	-9.03	0.00
	T8-1	1	0.00	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	1.54	0.00	2.46	0.00
	T9-1	1	0.00	0.00	-3.55	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	-3.55	0.00	-5.68	0.00
	T10-1	1	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	0.15	0.00	0.24	0.00
	T11-1	1	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.07	0.00
	T12-1	1	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	0.09	0.00	0.15	0.00
	T13-1	1	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T14-1	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T15-1	1	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T16-1	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	T1-1	2	0.00	0.00	170.89	0.00	299.60	0.00
		3	0.00	0.00	138.16	0.00	546.84	0.00
	T2-1	2	0.00	0.00	90.20	0.00	158.14	0.00
		3	0.00	0.00	72.92	0.00	288.64	0.00
	T3-1	2	0.00	0.00	371.54	0.00	626.68	0.00
		3	0.00	0.00	331.27	0.00	1188.92	0.00
	T4-1	2	0.00	0.00	149.12	0.00	238.59	0.00
		3	0.00	0.00	109.12	0.00	415.98	0.00
	T5-1	2	0.00	0.00	-58.14	0.00	-93.02	0.00
		3	0.00	0.00	-58.14	0.00	-186.03	0.00
	T6-1	2	0.00	0.00	18.93	0.00	30.29	0.00
		3	0.00	0.00	18.93	0.00	60.57	0.00
	T7-1	2	0.00	0.00	-5.64	0.00	-9.03	0.00
		3	0.00	0.00	-5.64	0.00	-18.06	0.00
	T8-1	2	0.00	0.00	1.54	0.00	2.46	0.00
		3	0.00	0.00	1.54	0.00	4.92	0.00
	T9-1	2	0.00	0.00	-3.55	0.00	-5.68	0.00
		3	0.00	0.00	-3.55	0.00	-11.37	0.00
	T10-1	2	0.00	0.00	0.15	0.00	0.24	0.00
		3	0.00	0.00	0.15	0.00	0.48	0.00
	T11-1	2	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.07	0.00
		3	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.13	0.00
	T12-1	2	0.00	0.00	0.09	0.00	0.15	0.00
		3	0.00	0.00	0.09	0.00	0.30	0.00

	T13-1	2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		3	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T14-1	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T15-1	2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		3	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T16-1	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	T1-1	3	0.00	0.00	138.16	0.00	546.84	0.00
		4	0.00	0.00	105.43	0.00	741.72	0.00
	T2-1	3	0.00	0.00	72.92	0.00	288.64	0.00
		4	0.00	0.00	55.64	0.00	391.48	0.00
	T3-1	3	0.00	0.00	331.27	0.00	1188.92	0.00
		4	0.00	0.00	291.00	0.00	1686.74	0.00
	T4-1	3	0.00	0.00	109.12	0.00	415.98	0.00
		4	0.00	0.00	109.12	0.00	590.58	0.00
	T5-1	3	0.00	0.00	-58.14	0.00	-186.03	0.00
		4	0.00	0.00	-58.14	0.00	-279.05	0.00
	T6-1	3	0.00	0.00	18.93	0.00	60.57	0.00
		4	0.00	0.00	18.93	0.00	90.86	0.00
	T7-1	3	0.00	0.00	-5.64	0.00	-18.06	0.00
		4	0.00	0.00	-5.64	0.00	-27.09	0.00
	T8-1	3	0.00	0.00	1.54	0.00	4.92	0.00
		4	0.00	0.00	1.54	0.00	7.38	0.00
	T9-1	3	0.00	0.00	-3.55	0.00	-11.37	0.00
		4	0.00	0.00	-3.55	0.00	-17.05	0.00
	T10-1	3	0.00	0.00	0.15	0.00	0.48	0.00
		4	0.00	0.00	0.15	0.00	0.72	0.00
	T11-1	3	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.13	0.00
		4	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.20	0.00
	T12-1	3	0.00	0.00	0.09	0.00	0.30	0.00
		4	0.00	0.00	0.09	0.00	0.45	0.00
	T13-1	3	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
	T14-1	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T15-1	3	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T16-1	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	T1-1	4	0.00	0.00	105.43	0.00	741.72	0.00
		5	0.00	0.00	72.70	0.00	884.23	0.00
	T2-1	4	0.00	0.00	55.64	0.00	391.48	0.00
		5	0.00	0.00	38.36	0.00	466.68	0.00
	T3-1	4	0.00	0.00	291.00	0.00	1686.74	0.00
		5	0.00	0.00	250.73	0.00	2120.13	0.00
	T4-1	4	0.00	0.00	109.12	0.00	590.58	0.00
		5	0.00	0.00	109.12	0.00	765.17	0.00
	T5-1	4	0.00	0.00	-58.14	0.00	-279.05	0.00
		5	0.00	0.00	-58.14	0.00	-372.07	0.00
	T6-1	4	0.00	0.00	18.93	0.00	90.86	0.00
		5	0.00	0.00	18.93	0.00	121.15	0.00
	T7-1	4	0.00	0.00	-5.64	0.00	-27.09	0.00
		5	0.00	0.00	-5.64	0.00	-36.12	0.00
	T8-1	4	0.00	0.00	1.54	0.00	7.38	0.00
		5	0.00	0.00	1.54	0.00	9.84	0.00
	T9-1	4	0.00	0.00	-3.55	0.00	-17.05	0.00
		5	0.00	0.00	-3.55	0.00	-22.73	0.00
	T10-1	4	0.00	0.00	0.15	0.00	0.72	0.00

		5	0.00	0.00	0.15	0.00	0.96	0.00
	T11-1	4	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.20	0.00
		5	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.26	0.00
	T12-1	4	0.00	0.00	0.09	0.00	0.45	0.00
		5	0.00	0.00	0.09	0.00	0.61	0.00
	T13-1	4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T14-1	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T15-1	4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
	T16-1	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	T1-1	5	0.00	0.00	72.70	0.00	884.23	0.00
		6	0.00	0.00	39.98	0.00	974.37	0.00
	T2-1	5	0.00	0.00	38.36	0.00	466.68	0.00
		6	0.00	0.00	21.08	0.00	514.23	0.00
	T3-1	5	0.00	0.00	250.73	0.00	2120.13	0.00
		6	0.00	0.00	210.46	0.00	2489.08	0.00
	T4-1	5	0.00	0.00	109.12	0.00	765.17	0.00
		6	0.00	0.00	109.12	0.00	939.76	0.00
	T5-1	5	0.00	0.00	-58.14	0.00	-372.07	0.00
		6	0.00	0.00	-58.14	0.00	-465.09	0.00
	T6-1	5	0.00	0.00	18.93	0.00	121.15	0.00
		6	0.00	0.00	18.93	0.00	151.43	0.00
	T7-1	5	0.00	0.00	-5.64	0.00	-36.12	0.00
		6	0.00	0.00	-5.64	0.00	-45.15	0.00
	T8-1	5	0.00	0.00	1.54	0.00	9.84	0.00
		6	0.00	0.00	1.54	0.00	12.30	0.00
	T9-1	5	0.00	0.00	-3.55	0.00	-22.73	0.00
		6	0.00	0.00	-3.55	0.00	-28.41	0.00
	T10-1	5	0.00	0.00	0.15	0.00	0.96	0.00
		6	0.00	0.00	0.15	0.00	1.20	0.00
	T11-1	5	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.26	0.00
		6	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.33	0.00
	T12-1	5	0.00	0.00	0.09	0.00	0.61	0.00
		6	0.00	0.00	0.09	0.00	0.76	0.00
	T13-1	5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T14-1	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T15-1	5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
	T16-1	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	T1-1	6	0.00	0.00	39.98	0.00	974.37	0.00
		7	0.00	0.00	7.25	0.00	1012.15	0.00
	T2-1	6	0.00	0.00	21.08	0.00	514.23	0.00
		7	0.00	0.00	3.80	0.00	534.14	0.00
	T3-1	6	0.00	0.00	210.46	0.00	2489.08	0.00
		7	0.00	0.00	170.19	0.00	2793.61	0.00
	T4-1	6	0.00	0.00	109.12	0.00	939.76	0.00
		7	0.00	0.00	69.12	0.00	1085.15	0.00
	T5-1	6	0.00	0.00	-58.14	0.00	-465.09	0.00
		7	0.00	0.00	-58.14	0.00	-558.10	0.00
	T6-1	6	0.00	0.00	18.93	0.00	151.43	0.00
		7	0.00	0.00	18.93	0.00	181.72	0.00
	T7-1	6	0.00	0.00	-5.64	0.00	-45.15	0.00
		7	0.00	0.00	-5.64	0.00	-54.17	0.00

	T8-1	6	0.00	0.00	1.54	0.00	12.30	0.00
		7	0.00	0.00	1.54	0.00	14.76	0.00
	T9-1	6	0.00	0.00	-3.55	0.00	-28.41	0.00
		7	0.00	0.00	-3.55	0.00	-34.10	0.00
	T10-1	6	0.00	0.00	0.15	0.00	1.20	0.00
		7	0.00	0.00	0.15	0.00	1.44	0.00
	T11-1	6	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.33	0.00
		7	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.39	0.00
	T12-1	6	0.00	0.00	0.09	0.00	0.76	0.00
		7	0.00	0.00	0.09	0.00	0.91	0.00
	T13-1	6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
	T14-1	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T15-1	6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
	T16-1	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	T1-1	7	0.00	0.00	7.25	0.00	1012.15	0.00
		8	0.00	0.00	-25.48	0.00	997.57	0.00
	T2-1	7	0.00	0.00	3.80	0.00	534.14	0.00
		8	0.00	0.00	-13.48	0.00	526.39	0.00
	T3-1	7	0.00	0.00	170.19	0.00	2793.61	0.00
		8	0.00	0.00	129.93	0.00	3033.70	0.00
	T4-1	7	0.00	0.00	69.12	0.00	1085.15	0.00
		8	0.00	0.00	29.12	0.00	1174.55	0.00
	T5-1	7	0.00	0.00	-58.14	0.00	-558.10	0.00
		8	0.00	0.00	-58.14	0.00	-651.12	0.00
	T6-1	7	0.00	0.00	18.93	0.00	181.72	0.00
		8	0.00	0.00	18.93	0.00	212.01	0.00
	T7-1	7	0.00	0.00	-5.64	0.00	-54.17	0.00
		8	0.00	0.00	-5.64	0.00	-63.20	0.00
	T8-1	7	0.00	0.00	1.54	0.00	14.76	0.00
		8	0.00	0.00	1.54	0.00	17.22	0.00
	T9-1	7	0.00	0.00	-3.55	0.00	-34.10	0.00
		8	0.00	0.00	-3.55	0.00	-39.78	0.00
	T10-1	7	0.00	0.00	0.15	0.00	1.44	0.00
		8	0.00	0.00	0.15	0.00	1.68	0.00
	T11-1	7	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.39	0.00
		8	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.46	0.00
	T12-1	7	0.00	0.00	0.09	0.00	0.91	0.00
		8	0.00	0.00	0.09	0.00	1.06	0.00
	T13-1	7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		8	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
	T14-1	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T15-1	7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		8	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T16-1	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	T1-1	8	0.00	0.00	-25.48	0.00	997.57	0.00
		9	0.00	0.00	-58.21	0.00	930.62	0.00
	T2-1	8	0.00	0.00	-13.48	0.00	526.39	0.00
		9	0.00	0.00	-30.76	0.00	491.00	0.00
	T3-1	8	0.00	0.00	129.93	0.00	3033.70	0.00
		9	0.00	0.00	89.66	0.00	3209.37	0.00
	T4-1	8	0.00	0.00	29.12	0.00	1174.55	0.00
		9	0.00	0.00	29.12	0.00	1221.14	0.00
	T5-1	8	0.00	0.00	-58.14	0.00	-651.12	0.00

		9	0.00	0.00	-58.14	0.00	-744.14	0.00
	T6-1	8	0.00	0.00	18.93	0.00	212.01	0.00
		9	0.00	0.00	18.93	0.00	242.29	0.00
	T7-1	8	0.00	0.00	-5.64	0.00	-63.20	0.00
		9	0.00	0.00	-5.64	0.00	-72.23	0.00
	T8-1	8	0.00	0.00	1.54	0.00	17.22	0.00
		9	0.00	0.00	1.54	0.00	19.68	0.00
	T9-1	8	0.00	0.00	-3.55	0.00	-39.78	0.00
		9	0.00	0.00	-3.55	0.00	-45.46	0.00
	T10-1	8	0.00	0.00	0.15	0.00	1.68	0.00
		9	0.00	0.00	0.15	0.00	1.93	0.00
	T11-1	8	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.46	0.00
		9	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.52	0.00
	T12-1	8	0.00	0.00	0.09	0.00	1.06	0.00
		9	0.00	0.00	0.09	0.00	1.21	0.00
	T13-1	8	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		9	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
	T14-1	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T15-1	8	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		9	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T16-1	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	T1-1	9	0.00	0.00	-58.21	0.00	930.62	0.00
		10	0.00	0.00	-90.94	0.00	811.31	0.00
	T2-1	9	0.00	0.00	-30.76	0.00	491.00	0.00
		10	0.00	0.00	-48.04	0.00	427.96	0.00
	T3-1	9	0.00	0.00	89.66	0.00	3209.37	0.00
		10	0.00	0.00	49.39	0.00	3320.61	0.00
	T4-1	9	0.00	0.00	29.12	0.00	1221.14	0.00
		10	0.00	0.00	-10.88	0.00	1249.33	0.00
	T5-1	9	0.00	0.00	-58.14	0.00	-744.14	0.00
		10	0.00	0.00	-58.14	0.00	-837.16	0.00
	T6-1	9	0.00	0.00	18.93	0.00	242.29	0.00
		10	0.00	0.00	18.93	0.00	272.58	0.00
	T7-1	9	0.00	0.00	-5.64	0.00	-72.23	0.00
		10	0.00	0.00	-5.64	0.00	-81.26	0.00
	T8-1	9	0.00	0.00	1.54	0.00	19.68	0.00
		10	0.00	0.00	1.54	0.00	22.13	0.00
	T9-1	9	0.00	0.00	-3.55	0.00	-45.46	0.00
		10	0.00	0.00	-3.55	0.00	-51.15	0.00
	T10-1	9	0.00	0.00	0.15	0.00	1.93	0.00
		10	0.00	0.00	0.15	0.00	2.17	0.00
	T11-1	9	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.52	0.00
		10	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.59	0.00
	T12-1	9	0.00	0.00	0.09	0.00	1.21	0.00
		10	0.00	0.00	0.09	0.00	1.36	0.00
	T13-1	9	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
		10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
	T14-1	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T15-1	9	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
	T16-1	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	T1-1	10	0.00	0.00	-90.94	0.00	811.31	0.00
		11	0.00	0.00	-123.66	0.00	639.63	0.00
	T2-1	10	0.00	0.00	-48.04	0.00	427.96	0.00
		11	0.00	0.00	-65.32	0.00	337.27	0.00

	T3-1	10	0.00	0.00	49.39	0.00	3320.61	0.00
		11	0.00	0.00	9.12	0.00	3367.41	0.00
	T4-1	10	0.00	0.00	-10.88	0.00	1249.33	0.00
		11	0.00	0.00	-10.88	0.00	1231.92	0.00
	T5-1	10	0.00	0.00	-58.14	0.00	-837.16	0.00
		11	0.00	0.00	-58.14	0.00	-930.17	0.00
	T6-1	10	0.00	0.00	18.93	0.00	272.58	0.00
		11	0.00	0.00	18.93	0.00	302.87	0.00
	T7-1	10	0.00	0.00	-5.64	0.00	-81.26	0.00
		11	0.00	0.00	-5.64	0.00	-90.29	0.00
	T8-1	10	0.00	0.00	1.54	0.00	22.13	0.00
		11	0.00	0.00	1.54	0.00	24.59	0.00
	T9-1	10	0.00	0.00	-3.55	0.00	-51.15	0.00
		11	0.00	0.00	-3.55	0.00	-56.83	0.00
	T10-1	10	0.00	0.00	0.15	0.00	2.17	0.00
		11	0.00	0.00	0.15	0.00	2.41	0.00
	T11-1	10	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.59	0.00
		11	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.66	0.00
	T12-1	10	0.00	0.00	0.09	0.00	1.36	0.00
		11	0.00	0.00	0.09	0.00	1.51	0.00
	T13-1	10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		11	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
	T14-1	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T15-1	10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		11	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
	T16-1	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	T1-1	11	0.00	0.00	-123.66	0.00	639.63	0.00
		12	0.00	0.00	-156.39	0.00	415.58	0.00
	T2-1	11	0.00	0.00	-65.32	0.00	337.27	0.00
		12	0.00	0.00	-82.60	0.00	218.93	0.00
	T3-1	11	0.00	0.00	9.12	0.00	3367.41	0.00
		12	0.00	0.00	-31.15	0.00	3349.79	0.00
	T4-1	11	0.00	0.00	-10.88	0.00	1231.92	0.00
		12	0.00	0.00	-50.88	0.00	1150.52	0.00
	T5-1	11	0.00	0.00	-58.14	0.00	-930.17	0.00
		12	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1023.19	0.00
	T6-1	11	0.00	0.00	18.93	0.00	302.87	0.00
		12	0.00	0.00	18.93	0.00	333.15	0.00
	T7-1	11	0.00	0.00	-5.64	0.00	-90.29	0.00
		12	0.00	0.00	-5.64	0.00	-99.32	0.00
	T8-1	11	0.00	0.00	1.54	0.00	24.59	0.00
		12	0.00	0.00	1.54	0.00	27.05	0.00
	T9-1	11	0.00	0.00	-3.55	0.00	-56.83	0.00
		12	0.00	0.00	-3.55	0.00	-62.51	0.00
	T10-1	11	0.00	0.00	0.15	0.00	2.41	0.00
		12	0.00	0.00	0.15	0.00	2.65	0.00
	T11-1	11	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.66	0.00
		12	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.72	0.00
	T12-1	11	0.00	0.00	0.09	0.00	1.51	0.00
		12	0.00	0.00	0.09	0.00	1.67	0.00
	T13-1	11	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
	T14-1	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T15-1	11	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
	T16-1	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12	T1-1	12	0.00	0.00	-156.39	0.00	415.58	0.00
		13	0.00	0.00	-189.12	0.00	139.17	0.00
	T2-1	12	0.00	0.00	-82.60	0.00	218.93	0.00
		13	0.00	0.00	-99.88	0.00	72.94	0.00
	T3-1	12	0.00	0.00	-31.15	0.00	3349.79	0.00
		13	0.00	0.00	-71.42	0.00	3267.73	0.00
	T4-1	12	0.00	0.00	-50.88	0.00	1150.52	0.00
		13	0.00	0.00	-90.88	0.00	1023.11	0.00
	T5-1	12	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1023.19	0.00
		13	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1116.21	0.00
	T6-1	12	0.00	0.00	18.93	0.00	333.15	0.00
		13	0.00	0.00	18.93	0.00	363.44	0.00
	T7-1	12	0.00	0.00	-5.64	0.00	-99.32	0.00
		13	0.00	0.00	-5.64	0.00	-108.35	0.00
	T8-1	12	0.00	0.00	1.54	0.00	27.05	0.00
		13	0.00	0.00	1.54	0.00	29.51	0.00
	T9-1	12	0.00	0.00	-3.55	0.00	-62.51	0.00
		13	0.00	0.00	-3.55	0.00	-68.19	0.00
	T10-1	12	0.00	0.00	0.15	0.00	2.65	0.00
		13	0.00	0.00	0.15	0.00	2.89	0.00
	T11-1	12	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.72	0.00
		13	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.79	0.00
	T12-1	12	0.00	0.00	0.09	0.00	1.67	0.00
		13	0.00	0.00	0.09	0.00	1.82	0.00
	T13-1	12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
		13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
	T14-1	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T15-1	12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
	T16-1	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	T1-1	13	0.00	0.00	-189.12	0.00	139.17	0.00
		14	0.00	0.00	-221.85	0.00	-189.60	0.00
	T2-1	13	0.00	0.00	-99.88	0.00	72.94	0.00
		14	0.00	0.00	-117.16	0.00	-100.69	0.00
	T3-1	13	0.00	0.00	-71.42	0.00	3267.73	0.00
		14	0.00	0.00	-111.69	0.00	3121.25	0.00
	T4-1	13	0.00	0.00	-90.88	0.00	1023.11	0.00
		14	0.00	0.00	-90.88	0.00	877.70	0.00
	T5-1	13	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1116.21	0.00
		14	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1209.23	0.00
	T6-1	13	0.00	0.00	18.93	0.00	363.44	0.00
		14	0.00	0.00	18.93	0.00	393.73	0.00
	T7-1	13	0.00	0.00	-5.64	0.00	-108.35	0.00
		14	0.00	0.00	-5.64	0.00	-117.38	0.00
	T8-1	13	0.00	0.00	1.54	0.00	29.51	0.00
		14	0.00	0.00	1.54	0.00	31.97	0.00
	T9-1	13	0.00	0.00	-3.55	0.00	-68.19	0.00
		14	0.00	0.00	-3.55	0.00	-73.88	0.00
	T10-1	13	0.00	0.00	0.15	0.00	2.89	0.00
		14	0.00	0.00	0.15	0.00	3.13	0.00
	T11-1	13	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.79	0.00
		14	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.85	0.00
	T12-1	13	0.00	0.00	0.09	0.00	1.82	0.00
		14	0.00	0.00	0.09	0.00	1.97	0.00
	T13-1	13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
		14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
	T14-1	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T15-1	13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00

		14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
	T16-1	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	T1-1	14	0.00	0.00	-221.85	0.00	-189.60	0.00
		15	0.00	0.00	-254.58	0.00	-570.74	0.00
	T2-1	14	0.00	0.00	-117.16	0.00	-100.69	0.00
		15	0.00	0.00	-134.44	0.00	-301.97	0.00
	T3-1	14	0.00	0.00	-111.69	0.00	3121.25	0.00
		15	0.00	0.00	-151.96	0.00	2910.33	0.00
	T4-1	14	0.00	0.00	-90.88	0.00	877.70	0.00
		15	0.00	0.00	-90.88	0.00	732.29	0.00
	T5-1	14	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1209.23	0.00
		15	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1302.24	0.00
	T6-1	14	0.00	0.00	18.93	0.00	393.73	0.00
		15	0.00	0.00	18.93	0.00	424.01	0.00
	T7-1	14	0.00	0.00	-5.64	0.00	-117.38	0.00
		15	0.00	0.00	-5.64	0.00	-126.41	0.00
	T8-1	14	0.00	0.00	1.54	0.00	31.97	0.00
		15	0.00	0.00	1.54	0.00	34.43	0.00
	T9-1	14	0.00	0.00	-3.55	0.00	-73.88	0.00
		15	0.00	0.00	-3.55	0.00	-79.56	0.00
	T10-1	14	0.00	0.00	0.15	0.00	3.13	0.00
		15	0.00	0.00	0.15	0.00	3.37	0.00
	T11-1	14	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.85	0.00
		15	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.92	0.00
	T12-1	14	0.00	0.00	0.09	0.00	1.97	0.00
		15	0.00	0.00	0.09	0.00	2.12	0.00
	T13-1	14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
		15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
	T14-1	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T15-1	14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
		15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
	T16-1	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	T1-1	15	0.00	0.00	-254.58	0.00	-570.74	0.00
		16	0.00	0.00	-287.30	0.00	-1004.24	0.00
	T2-1	15	0.00	0.00	-134.44	0.00	-301.97	0.00
		16	0.00	0.00	-151.72	0.00	-530.90	0.00
	T3-1	15	0.00	0.00	-151.96	0.00	2910.33	0.00
		16	0.00	0.00	-192.22	0.00	2634.99	0.00
	T4-1	15	0.00	0.00	-90.88	0.00	732.29	0.00
		16	0.00	0.00	-90.88	0.00	586.89	0.00
	T5-1	15	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1302.24	0.00
		16	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1395.26	0.00
	T6-1	15	0.00	0.00	18.93	0.00	424.01	0.00
		16	0.00	0.00	18.93	0.00	454.30	0.00
	T7-1	15	0.00	0.00	-5.64	0.00	-126.41	0.00
		16	0.00	0.00	-5.64	0.00	-135.44	0.00
	T8-1	15	0.00	0.00	1.54	0.00	34.43	0.00
		16	0.00	0.00	1.54	0.00	36.89	0.00
	T9-1	15	0.00	0.00	-3.55	0.00	-79.56	0.00
		16	0.00	0.00	-3.55	0.00	-85.24	0.00
	T10-1	15	0.00	0.00	0.15	0.00	3.37	0.00
		16	0.00	0.00	0.15	0.00	3.61	0.00
	T11-1	15	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.92	0.00
		16	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.98	0.00
	T12-1	15	0.00	0.00	0.09	0.00	2.12	0.00
		16	0.00	0.00	0.09	0.00	2.27	0.00

	T13-1	15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
		16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.10	0.00
	T14-1	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T15-1	15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
	T16-1	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	T1-1	16	0.00	0.00	-287.30	0.00	-1004.24	0.00
		17	0.00	0.00	-320.65	0.00	-1490.61	0.00
	T2-1	16	0.00	0.00	-151.72	0.00	-530.90	0.00
		17	0.00	0.00	-169.00	0.00	-787.48	0.00
	T3-1	16	0.00	0.00	-192.22	0.00	2634.99	0.00
		17	0.00	0.00	-232.49	0.00	2295.22	0.00
	T4-1	16	0.00	0.00	-90.88	0.00	586.89	0.00
		17	0.00	0.00	-130.88	0.00	428.28	0.00
	T5-1	16	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1395.26	0.00
		17	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1488.28	0.00
	T6-1	16	0.00	0.00	18.93	0.00	454.30	0.00
		17	0.00	0.00	18.93	0.00	484.59	0.00
	T7-1	16	0.00	0.00	-5.64	0.00	-135.44	0.00
		17	0.00	0.00	-5.64	0.00	-144.47	0.00
	T8-1	16	0.00	0.00	1.54	0.00	36.89	0.00
		17	0.00	0.00	1.54	0.00	39.35	0.00
	T9-1	16	0.00	0.00	-3.55	0.00	-85.24	0.00
		17	0.00	0.00	-3.55	0.00	-90.92	0.00
	T10-1	16	0.00	0.00	0.15	0.00	3.61	0.00
		17	0.00	0.00	0.15	0.00	3.85	0.00
	T11-1	16	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.98	0.00
		17	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.05	0.00
	T12-1	16	0.00	0.00	0.09	0.00	2.27	0.00
		17	0.00	0.00	0.09	0.00	2.42	0.00
	T13-1	16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.10	0.00
		17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.10	0.00
	T14-1	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T15-1	16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
	T16-1	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	T1-1	17	0.00	0.00	-320.65	0.00	-1490.61	0.00
		18	0.00	0.00	-354.00	0.00	-2030.33	0.00
	T2-1	17	0.00	0.00	-169.00	0.00	-787.48	0.00
		18	0.00	0.00	-186.28	0.00	-1071.70	0.00
	T3-1	17	0.00	0.00	-232.49	0.00	2295.22	0.00
		18	0.00	0.00	-272.76	0.00	1891.01	0.00
	T4-1	17	0.00	0.00	-130.88	0.00	428.28	0.00
		18	0.00	0.00	-130.88	0.00	218.87	0.00
	T5-1	17	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1488.28	0.00
		18	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1581.30	0.00
	T6-1	17	0.00	0.00	18.93	0.00	484.59	0.00
		18	0.00	0.00	18.93	0.00	514.87	0.00
	T7-1	17	0.00	0.00	-5.64	0.00	-144.47	0.00
		18	0.00	0.00	-5.64	0.00	-153.50	0.00
	T8-1	17	0.00	0.00	1.54	0.00	39.35	0.00
		18	0.00	0.00	1.54	0.00	41.81	0.00
	T9-1	17	0.00	0.00	-3.55	0.00	-90.92	0.00
		18	0.00	0.00	-3.55	0.00	-96.61	0.00
	T10-1	17	0.00	0.00	0.15	0.00	3.85	0.00

		18	0.00	0.00	0.15	0.00	4.09	0.00
	T11-1	17	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.05	0.00
		18	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.11	0.00
	T12-1	17	0.00	0.00	0.09	0.00	2.42	0.00
		18	0.00	0.00	0.09	0.00	2.58	0.00
	T13-1	17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.10	0.00
		18	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.11	0.00
	T14-1	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T15-1	17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		18	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
	T16-1	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	T1-1	18	0.00	0.00	-354.00	0.00	-2030.33	0.00
		19	0.00	0.00	-387.97	0.00	-2623.90	0.00
	T2-1	18	0.00	0.00	-186.28	0.00	-1071.70	0.00
		19	0.00	0.00	-203.56	0.00	-1383.58	0.00
	T3-1	18	0.00	0.00	-272.76	0.00	1891.01	0.00
		19	0.00	0.00	-313.03	0.00	1422.38	0.00
	T4-1	18	0.00	0.00	-130.88	0.00	218.87	0.00
		19	0.00	0.00	-170.88	0.00	-49.74	0.00
	T5-1	18	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1581.30	0.00
		19	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1674.31	0.00
	T6-1	18	0.00	0.00	18.93	0.00	514.87	0.00
		19	0.00	0.00	18.93	0.00	545.16	0.00
	T7-1	18	0.00	0.00	-5.64	0.00	-153.50	0.00
		19	0.00	0.00	-5.64	0.00	-162.52	0.00
	T8-1	18	0.00	0.00	1.54	0.00	41.81	0.00
		19	0.00	0.00	1.54	0.00	44.27	0.00
	T9-1	18	0.00	0.00	-3.55	0.00	-96.61	0.00
		19	0.00	0.00	-3.55	0.00	-102.29	0.00
	T10-1	18	0.00	0.00	0.15	0.00	4.09	0.00
		19	0.00	0.00	0.15	0.00	4.33	0.00
	T11-1	18	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.11	0.00
		19	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.18	0.00
	T12-1	18	0.00	0.00	0.09	0.00	2.58	0.00
		19	0.00	0.00	0.09	0.00	2.73	0.00
	T13-1	18	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.11	0.00
		19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.11	0.00
	T14-1	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T15-1	18	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
		19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
	T16-1	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	T1-1	19	0.00	0.00	-387.97	0.00	-2623.90	0.00
		20	0.00	0.00	-421.93	0.00	-3271.82	0.00
	T2-1	19	0.00	0.00	-203.56	0.00	-1383.58	0.00
		20	0.00	0.00	-220.84	0.00	-1723.10	0.00
	T3-1	19	0.00	0.00	-313.03	0.00	1422.38	0.00
		20	0.00	0.00	-353.30	0.00	889.31	0.00
	T4-1	19	0.00	0.00	-170.88	0.00	-49.74	0.00
		20	0.00	0.00	-210.88	0.00	-363.94	0.00
	T5-1	19	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1674.31	0.00
		20	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1767.33	0.00
	T6-1	19	0.00	0.00	18.93	0.00	545.16	0.00
		20	0.00	0.00	18.93	0.00	575.45	0.00
	T7-1	19	0.00	0.00	-5.64	0.00	-162.52	0.00
		20	0.00	0.00	-5.64	0.00	-171.55	0.00

	T8-1	19	0.00	0.00	1.54	0.00	44.27	0.00
		20	0.00	0.00	1.54	0.00	46.73	0.00
	T9-1	19	0.00	0.00	-3.55	0.00	-102.29	0.00
		20	0.00	0.00	-3.55	0.00	-107.97	0.00
	T10-1	19	0.00	0.00	0.15	0.00	4.33	0.00
		20	0.00	0.00	0.15	0.00	4.57	0.00
	T11-1	19	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.18	0.00
		20	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.25	0.00
	T12-1	19	0.00	0.00	0.09	0.00	2.73	0.00
		20	0.00	0.00	0.09	0.00	2.88	0.00
	T13-1	19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.11	0.00
		20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.12	0.00
	T14-1	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T15-1	19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
		20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
	T16-1	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	T1-1	20	0.00	0.00	-421.93	0.00	-3271.82	0.00
		21	0.00	0.00	-456.50	0.00	-3974.56	0.00
	T2-1	20	0.00	0.00	-220.84	0.00	-1723.10	0.00
		21	0.00	0.00	-238.12	0.00	-2090.27	0.00
	T3-1	20	0.00	0.00	-353.30	0.00	889.31	0.00
		21	0.00	0.00	-393.57	0.00	291.82	0.00
	T4-1	20	0.00	0.00	-210.88	0.00	-363.94	0.00
		21	0.00	0.00	-210.88	0.00	-701.35	0.00
	T5-1	20	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1767.33	0.00
		21	0.00	0.00	-58.14	0.00	-1860.35	0.00
	T6-1	20	0.00	0.00	18.93	0.00	575.45	0.00
		21	0.00	0.00	18.93	0.00	605.73	0.00
	T7-1	20	0.00	0.00	-5.64	0.00	-171.55	0.00
		21	0.00	0.00	-5.64	0.00	-180.58	0.00
	T8-1	20	0.00	0.00	1.54	0.00	46.73	0.00
		21	0.00	0.00	1.54	0.00	49.19	0.00
	T9-1	20	0.00	0.00	-3.55	0.00	-107.97	0.00
		21	0.00	0.00	-3.55	0.00	-113.66	0.00
	T10-1	20	0.00	0.00	0.15	0.00	4.57	0.00
		21	0.00	0.00	0.15	0.00	4.81	0.00
	T11-1	20	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.25	0.00
		21	0.00	0.00	-0.04	0.00	-1.31	0.00
	T12-1	20	0.00	0.00	0.09	0.00	2.88	0.00
		21	0.00	0.00	0.09	0.00	3.03	0.00
	T13-1	20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.12	0.00
		21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.13	0.00
	T14-1	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T15-1	20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
		21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
	T16-1	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	T1-1	21	0.00	0.00	507.69	0.00	-3974.56	0.00
		22	0.00	0.00	451.52	0.00	-2727.59	0.00
	T2-1	21	0.00	0.00	264.92	0.00	-2090.27	0.00
		22	0.00	0.00	236.84	0.00	-1437.99	0.00
	T3-1	21	0.00	0.00	-95.65	0.00	291.82	0.00
		22	0.00	0.00	-95.65	0.00	43.13	0.00
	T4-1	21	0.00	0.00	17.42	0.00	-701.35	0.00
		22	0.00	0.00	17.42	0.00	-656.05	0.00
	T5-1	21	0.00	0.00	215.53	0.00	-1860.35	0.00

		22	0.00	0.00	215.53	0.00	-1299.96	0.00
	T6-1	21	0.00	0.00	-45.27	0.00	605.73	0.00
		22	0.00	0.00	-45.27	0.00	488.04	0.00
	T7-1	21	0.00	0.00	13.49	0.00	-180.58	0.00
		22	0.00	0.00	13.49	0.00	-145.50	0.00
	T8-1	21	0.00	0.00	-3.68	0.00	49.19	0.00
		22	0.00	0.00	-3.68	0.00	39.63	0.00
	T9-1	21	0.00	0.00	8.49	0.00	-113.66	0.00
		22	0.00	0.00	8.49	0.00	-91.57	0.00
	T10-1	21	0.00	0.00	-0.36	0.00	4.81	0.00
		22	0.00	0.00	-0.36	0.00	3.88	0.00
	T11-1	21	0.00	0.00	0.10	0.00	-1.31	0.00
		22	0.00	0.00	0.10	0.00	-1.06	0.00
	T12-1	21	0.00	0.00	-0.23	0.00	3.03	0.00
		22	0.00	0.00	-0.23	0.00	2.44	0.00
	T13-1	21	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.13	0.00
		22	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
	T14-1	21	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		22	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
	T15-1	21	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
		22	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
	T16-1	21	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		22	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	21	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		22	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
22	T1-1	22	0.00	0.00	451.52	0.00	-2727.59	0.00
		23	0.00	0.00	396.33	0.00	-1625.39	0.00
	T2-1	22	0.00	0.00	236.84	0.00	-1437.99	0.00
		23	0.00	0.00	208.76	0.00	-858.72	0.00
	T3-1	22	0.00	0.00	-95.65	0.00	43.13	0.00
		23	0.00	0.00	-95.65	0.00	-205.55	0.00
	T4-1	22	0.00	0.00	17.42	0.00	-656.05	0.00
		23	0.00	0.00	17.42	0.00	-610.75	0.00
	T5-1	22	0.00	0.00	215.53	0.00	-1299.96	0.00
		23	0.00	0.00	215.53	0.00	-739.58	0.00
	T6-1	22	0.00	0.00	-45.27	0.00	488.04	0.00
		23	0.00	0.00	-45.27	0.00	370.35	0.00
	T7-1	22	0.00	0.00	13.49	0.00	-145.50	0.00
		23	0.00	0.00	13.49	0.00	-110.41	0.00
	T8-1	22	0.00	0.00	-3.68	0.00	39.63	0.00
		23	0.00	0.00	-3.68	0.00	30.07	0.00
	T9-1	22	0.00	0.00	8.49	0.00	-91.57	0.00
		23	0.00	0.00	8.49	0.00	-69.49	0.00
	T10-1	22	0.00	0.00	-0.36	0.00	3.88	0.00
		23	0.00	0.00	-0.36	0.00	2.94	0.00
	T11-1	22	0.00	0.00	0.10	0.00	-1.06	0.00
		23	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.80	0.00
	T12-1	22	0.00	0.00	-0.23	0.00	2.44	0.00
		23	0.00	0.00	-0.23	0.00	1.85	0.00
	T13-1	22	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
		23	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
	T14-1	22	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		23	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T15-1	22	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
		23	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
	T16-1	22	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		23	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	22	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		23	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
23	T1-1	23	0.00	0.00	396.33	0.00	-1625.39	0.00
		24	0.00	0.00	342.13	0.00	-665.39	0.00
	T2-1	23	0.00	0.00	208.76	0.00	-858.72	0.00
		24	0.00	0.00	180.68	0.00	-352.46	0.00

	T3-1	23	0.00	0.00	-95.65	0.00	-205.55	0.00
		24	0.00	0.00	-95.65	0.00	-454.24	0.00
	T4-1	23	0.00	0.00	17.42	0.00	-610.75	0.00
		24	0.00	0.00	17.42	0.00	-565.46	0.00
	T5-1	23	0.00	0.00	215.53	0.00	-739.58	0.00
		24	0.00	0.00	215.53	0.00	-179.20	0.00
	T6-1	23	0.00	0.00	-45.27	0.00	370.35	0.00
		24	0.00	0.00	-45.27	0.00	252.66	0.00
	T7-1	23	0.00	0.00	13.49	0.00	-110.41	0.00
		24	0.00	0.00	13.49	0.00	-75.32	0.00
	T8-1	23	0.00	0.00	-3.68	0.00	30.07	0.00
		24	0.00	0.00	-3.68	0.00	20.52	0.00
	T9-1	23	0.00	0.00	8.49	0.00	-69.49	0.00
		24	0.00	0.00	8.49	0.00	-47.41	0.00
	T10-1	23	0.00	0.00	-0.36	0.00	2.94	0.00
		24	0.00	0.00	-0.36	0.00	2.01	0.00
	T11-1	23	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.80	0.00
		24	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.55	0.00
	T12-1	23	0.00	0.00	-0.23	0.00	1.85	0.00
		24	0.00	0.00	-0.23	0.00	1.26	0.00
	T13-1	23	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
		24	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
	T14-1	23	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		24	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T15-1	23	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
		24	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
	T16-1	23	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		24	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	23	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		24	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
24	T1-1	24	0.00	0.00	342.13	0.00	-665.39	0.00
		25	0.00	0.00	288.95	0.00	155.02	0.00
	T2-1	24	0.00	0.00	180.68	0.00	-352.46	0.00
		25	0.00	0.00	152.60	0.00	80.80	0.00
	T3-1	24	0.00	0.00	-95.65	0.00	-454.24	0.00
		25	0.00	0.00	-95.65	0.00	-702.92	0.00
	T4-1	24	0.00	0.00	17.42	0.00	-565.46	0.00
		25	0.00	0.00	17.42	0.00	-520.16	0.00
	T5-1	24	0.00	0.00	215.53	0.00	-179.20	0.00
		25	0.00	0.00	175.53	0.00	359.99	0.00
	T6-1	24	0.00	0.00	-45.27	0.00	252.66	0.00
		25	0.00	0.00	-45.27	0.00	134.97	0.00
	T7-1	24	0.00	0.00	13.49	0.00	-75.32	0.00
		25	0.00	0.00	13.49	0.00	-40.24	0.00
	T8-1	24	0.00	0.00	-3.68	0.00	20.52	0.00
		25	0.00	0.00	-3.68	0.00	10.96	0.00
	T9-1	24	0.00	0.00	8.49	0.00	-47.41	0.00
		25	0.00	0.00	8.49	0.00	-25.33	0.00
	T10-1	24	0.00	0.00	-0.36	0.00	2.01	0.00
		25	0.00	0.00	-0.36	0.00	1.07	0.00
	T11-1	24	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.55	0.00
		25	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.29	0.00
	T12-1	24	0.00	0.00	-0.23	0.00	1.26	0.00
		25	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.68	0.00
	T13-1	24	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
		25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
	T14-1	24	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		25	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T15-1	24	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
		25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
	T16-1	24	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		25	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	24	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		25	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

25	T1-1	25	0.00	0.00	288.95	0.00	155.02	0.00
		26	0.00	0.00	235.77	0.00	837.16	0.00
	T2-1	25	0.00	0.00	152.60	0.00	80.80	0.00
		26	0.00	0.00	124.52	0.00	441.04	0.00
	T3-1	25	0.00	0.00	-95.65	0.00	-702.92	0.00
		26	0.00	0.00	-95.65	0.00	-951.61	0.00
	T4-1	25	0.00	0.00	17.42	0.00	-520.16	0.00
		26	0.00	0.00	17.42	0.00	-474.86	0.00
	T5-1	25	0.00	0.00	175.53	0.00	359.99	0.00
		26	0.00	0.00	135.53	0.00	763.17	0.00
	T6-1	25	0.00	0.00	-45.27	0.00	134.97	0.00
		26	0.00	0.00	-45.27	0.00	17.28	0.00
	T7-1	25	0.00	0.00	13.49	0.00	-40.24	0.00
		26	0.00	0.00	13.49	0.00	-5.15	0.00
	T8-1	25	0.00	0.00	-3.68	0.00	10.96	0.00
		26	0.00	0.00	-3.68	0.00	1.40	0.00
	T9-1	25	0.00	0.00	8.49	0.00	-25.33	0.00
		26	0.00	0.00	8.49	0.00	-3.24	0.00
	T10-1	25	0.00	0.00	-0.36	0.00	1.07	0.00
		26	0.00	0.00	-0.36	0.00	0.14	0.00
	T11-1	25	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.29	0.00
		26	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.04	0.00
	T12-1	25	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.68	0.00
		26	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.09	0.00
	T13-1	25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
		26	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
	T14-1	25	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		26	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T15-1	25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
		26	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
	T16-1	25	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		26	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	25	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		26	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
26	T1-1	26	0.00	0.00	235.77	0.00	837.16	0.00
		27	0.00	0.00	182.59	0.00	1381.02	0.00
	T2-1	26	0.00	0.00	124.52	0.00	441.04	0.00
		27	0.00	0.00	96.44	0.00	728.28	0.00
	T3-1	26	0.00	0.00	-95.65	0.00	-951.61	0.00
		27	0.00	0.00	-95.65	0.00	-1200.29	0.00
	T4-1	26	0.00	0.00	17.42	0.00	-474.86	0.00
		27	0.00	0.00	17.42	0.00	-429.56	0.00
	T5-1	26	0.00	0.00	135.53	0.00	763.17	0.00
		27	0.00	0.00	135.53	0.00	1115.56	0.00
	T6-1	26	0.00	0.00	-45.27	0.00	17.28	0.00
		27	0.00	0.00	-45.27	0.00	-100.41	0.00
	T7-1	26	0.00	0.00	13.49	0.00	-5.15	0.00
		27	0.00	0.00	13.49	0.00	29.93	0.00
	T8-1	26	0.00	0.00	-3.68	0.00	1.40	0.00
		27	0.00	0.00	-3.68	0.00	-8.15	0.00
	T9-1	26	0.00	0.00	8.49	0.00	-3.24	0.00
		27	0.00	0.00	8.49	0.00	18.84	0.00
	T10-1	26	0.00	0.00	-0.36	0.00	0.14	0.00
		27	0.00	0.00	-0.36	0.00	-0.80	0.00
	T11-1	26	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.04	0.00
		27	0.00	0.00	0.10	0.00	0.22	0.00
	T12-1	26	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.09	0.00
		27	0.00	0.00	-0.23	0.00	-0.50	0.00
	T13-1	26	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
		27	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
	T14-1	26	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		27	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T15-1	26	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00

		27	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	T16-1	26	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		27	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	26	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		27	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
27	T1-1	27	0.00	0.00	182.59	0.00	1381.02	0.00
		28	0.00	0.00	129.40	0.00	1786.60	0.00
	T2-1	27	0.00	0.00	96.44	0.00	728.28	0.00
		28	0.00	0.00	68.36	0.00	942.51	0.00
	T3-1	27	0.00	0.00	-95.65	0.00	-1200.29	0.00
		28	0.00	0.00	-95.65	0.00	-1448.97	0.00
	T4-1	27	0.00	0.00	17.42	0.00	-429.56	0.00
		28	0.00	0.00	17.42	0.00	-384.26	0.00
	T5-1	27	0.00	0.00	135.53	0.00	1115.56	0.00
		28	0.00	0.00	135.53	0.00	1467.94	0.00
	T6-1	27	0.00	0.00	-45.27	0.00	-100.41	0.00
		28	0.00	0.00	-45.27	0.00	-218.10	0.00
	T7-1	27	0.00	0.00	13.49	0.00	29.93	0.00
		28	0.00	0.00	13.49	0.00	65.02	0.00
	T8-1	27	0.00	0.00	-3.68	0.00	-8.15	0.00
		28	0.00	0.00	-3.68	0.00	-17.71	0.00
	T9-1	27	0.00	0.00	8.49	0.00	18.84	0.00
		28	0.00	0.00	8.49	0.00	40.92	0.00
	T10-1	27	0.00	0.00	-0.36	0.00	-0.80	0.00
		28	0.00	0.00	-0.36	0.00	-1.73	0.00
	T11-1	27	0.00	0.00	0.10	0.00	0.22	0.00
		28	0.00	0.00	0.10	0.00	0.47	0.00
	T12-1	27	0.00	0.00	-0.23	0.00	-0.50	0.00
		28	0.00	0.00	-0.23	0.00	-1.09	0.00
	T13-1	27	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
		28	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
	T14-1	27	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		28	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T15-1	27	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
		28	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
	T16-1	27	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		28	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	27	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		28	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
28	T1-1	28	0.00	0.00	129.40	0.00	1786.60	0.00
		29	0.00	0.00	76.22	0.00	2053.91	0.00
	T2-1	28	0.00	0.00	68.36	0.00	942.51	0.00
		29	0.00	0.00	40.28	0.00	1083.73	0.00
	T3-1	28	0.00	0.00	-95.65	0.00	-1448.97	0.00
		29	0.00	0.00	-95.65	0.00	-1697.66	0.00
	T4-1	28	0.00	0.00	17.42	0.00	-384.26	0.00
		29	0.00	0.00	17.42	0.00	-338.96	0.00
	T5-1	28	0.00	0.00	135.53	0.00	1467.94	0.00
		29	0.00	0.00	55.53	0.00	1737.93	0.00
	T6-1	28	0.00	0.00	-45.27	0.00	-218.10	0.00
		29	0.00	0.00	-45.27	0.00	-335.79	0.00
	T7-1	28	0.00	0.00	13.49	0.00	65.02	0.00
		29	0.00	0.00	13.49	0.00	100.11	0.00
	T8-1	28	0.00	0.00	-3.68	0.00	-17.71	0.00
		29	0.00	0.00	-3.68	0.00	-27.27	0.00
	T9-1	28	0.00	0.00	8.49	0.00	40.92	0.00
		29	0.00	0.00	8.49	0.00	63.01	0.00
	T10-1	28	0.00	0.00	-0.36	0.00	-1.73	0.00
		29	0.00	0.00	-0.36	0.00	-2.67	0.00
	T11-1	28	0.00	0.00	0.10	0.00	0.47	0.00
		29	0.00	0.00	0.10	0.00	0.73	0.00
	T12-1	28	0.00	0.00	-0.23	0.00	-1.09	0.00
		29	0.00	0.00	-0.23	0.00	-1.68	0.00

	T13-1	28	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
		29	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00
	T14-1	28	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		29	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
	T15-1	28	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
		29	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00
	T16-1	28	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		29	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	28	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		29	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
29	T1-1	29	0.00	0.00	76.22	0.00	2053.91	0.00
		30	0.00	0.00	23.04	0.00	2182.95	0.00
	T2-1	29	0.00	0.00	40.28	0.00	1083.73	0.00
		30	0.00	0.00	12.20	0.00	1151.94	0.00
	T3-1	29	0.00	0.00	-95.65	0.00	-1697.66	0.00
		30	0.00	0.00	-95.65	0.00	-1946.34	0.00
	T4-1	29	0.00	0.00	17.42	0.00	-338.96	0.00
		30	0.00	0.00	17.42	0.00	-293.66	0.00
	T5-1	29	0.00	0.00	55.53	0.00	1737.93	0.00
		30	0.00	0.00	55.53	0.00	1882.31	0.00
	T6-1	29	0.00	0.00	-45.27	0.00	-335.79	0.00
		30	0.00	0.00	-45.27	0.00	-453.48	0.00
	T7-1	29	0.00	0.00	13.49	0.00	100.11	0.00
		30	0.00	0.00	13.49	0.00	135.19	0.00
	T8-1	29	0.00	0.00	-3.68	0.00	-27.27	0.00
		30	0.00	0.00	-3.68	0.00	-36.82	0.00
	T9-1	29	0.00	0.00	8.49	0.00	63.01	0.00
		30	0.00	0.00	8.49	0.00	85.09	0.00
	T10-1	29	0.00	0.00	-0.36	0.00	-2.67	0.00
		30	0.00	0.00	-0.36	0.00	-3.60	0.00
	T11-1	29	0.00	0.00	0.10	0.00	0.73	0.00
		30	0.00	0.00	0.10	0.00	0.98	0.00
	T12-1	29	0.00	0.00	-0.23	0.00	-1.68	0.00
		30	0.00	0.00	-0.23	0.00	-2.27	0.00
	T13-1	29	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00
		30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
	T14-1	29	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		30	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T15-1	29	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00
		30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00
	T16-1	29	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		30	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	29	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		30	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
30	T1-1	30	0.00	0.00	23.04	0.00	2182.95	0.00
		31	0.00	0.00	-30.15	0.00	2173.70	0.00
	T2-1	30	0.00	0.00	12.20	0.00	1151.94	0.00
		31	0.00	0.00	-15.88	0.00	1147.15	0.00
	T3-1	30	0.00	0.00	-95.65	0.00	-1946.34	0.00
		31	0.00	0.00	-95.65	0.00	-2195.03	0.00
	T4-1	30	0.00	0.00	17.42	0.00	-293.66	0.00
		31	0.00	0.00	17.42	0.00	-248.36	0.00
	T5-1	30	0.00	0.00	55.53	0.00	1882.31	0.00
		31	0.00	0.00	15.53	0.00	1944.30	0.00
	T6-1	30	0.00	0.00	-45.27	0.00	-453.48	0.00
		31	0.00	0.00	-45.27	0.00	-571.17	0.00
	T7-1	30	0.00	0.00	13.49	0.00	135.19	0.00
		31	0.00	0.00	13.49	0.00	170.28	0.00
	T8-1	30	0.00	0.00	-3.68	0.00	-36.82	0.00
		31	0.00	0.00	-3.68	0.00	-46.38	0.00
	T9-1	30	0.00	0.00	8.49	0.00	85.09	0.00
		31	0.00	0.00	8.49	0.00	107.17	0.00
	T10-1	30	0.00	0.00	-0.36	0.00	-3.60	0.00

		31	0.00	0.00	-0.36	0.00	-4.54	0.00
	T11-1	30	0.00	0.00	0.10	0.00	0.98	0.00
		31	0.00	0.00	0.10	0.00	1.24	0.00
	T12-1	30	0.00	0.00	-0.23	0.00	-2.27	0.00
		31	0.00	0.00	-0.23	0.00	-2.86	0.00
	T13-1	30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
		31	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
	T14-1	30	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		31	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T15-1	30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00
		31	0.00	0.00	0.01	0.00	0.08	0.00
	T16-1	30	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		31	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	30	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		31	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
31	T1-1	31	0.00	0.00	-30.15	0.00	2173.70	0.00
		32	0.00	0.00	-83.33	0.00	2026.18	0.00
	T2-1	31	0.00	0.00	-15.88	0.00	1147.15	0.00
		32	0.00	0.00	-43.96	0.00	1069.35	0.00
	T3-1	31	0.00	0.00	-95.65	0.00	-2195.03	0.00
		32	0.00	0.00	-95.65	0.00	-2443.71	0.00
	T4-1	31	0.00	0.00	17.42	0.00	-248.36	0.00
		32	0.00	0.00	17.42	0.00	-203.06	0.00
	T5-1	31	0.00	0.00	15.53	0.00	1944.30	0.00
		32	0.00	0.00	-64.47	0.00	1858.68	0.00
	T6-1	31	0.00	0.00	-45.27	0.00	-571.17	0.00
		32	0.00	0.00	-45.27	0.00	-688.86	0.00
	T7-1	31	0.00	0.00	13.49	0.00	170.28	0.00
		32	0.00	0.00	13.49	0.00	205.37	0.00
	T8-1	31	0.00	0.00	-3.68	0.00	-46.38	0.00
		32	0.00	0.00	-3.68	0.00	-55.94	0.00
	T9-1	31	0.00	0.00	8.49	0.00	107.17	0.00
		32	0.00	0.00	8.49	0.00	129.25	0.00
	T10-1	31	0.00	0.00	-0.36	0.00	-4.54	0.00
		32	0.00	0.00	-0.36	0.00	-5.47	0.00
	T11-1	31	0.00	0.00	0.10	0.00	1.24	0.00
		32	0.00	0.00	0.10	0.00	1.49	0.00
	T12-1	31	0.00	0.00	-0.23	0.00	-2.86	0.00
		32	0.00	0.00	-0.23	0.00	-3.45	0.00
	T13-1	31	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
		32	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00
	T14-1	31	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		32	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
	T15-1	31	0.00	0.00	0.01	0.00	0.08	0.00
		32	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
	T16-1	31	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		32	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	31	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		32	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
32	T1-1	32	0.00	0.00	-83.33	0.00	2026.18	0.00
		33	0.00	0.00	-136.51	0.00	1740.39	0.00
	T2-1	32	0.00	0.00	-43.96	0.00	1069.35	0.00
		33	0.00	0.00	-72.04	0.00	918.54	0.00
	T3-1	32	0.00	0.00	-95.65	0.00	-2443.71	0.00
		33	0.00	0.00	-95.65	0.00	-2692.40	0.00
	T4-1	32	0.00	0.00	17.42	0.00	-203.06	0.00
		33	0.00	0.00	17.42	0.00	-157.77	0.00
	T5-1	32	0.00	0.00	-64.47	0.00	1858.68	0.00
		33	0.00	0.00	-64.47	0.00	1691.07	0.00
	T6-1	32	0.00	0.00	-45.27	0.00	-688.86	0.00
		33	0.00	0.00	-45.27	0.00	-806.55	0.00
	T7-1	32	0.00	0.00	13.49	0.00	205.37	0.00
		33	0.00	0.00	13.49	0.00	240.45	0.00

	T8-1	32	0.00	0.00	-3.68	0.00	-55.94	0.00
		33	0.00	0.00	-3.68	0.00	-65.50	0.00
	T9-1	32	0.00	0.00	8.49	0.00	129.25	0.00
		33	0.00	0.00	8.49	0.00	151.34	0.00
	T10-1	32	0.00	0.00	-0.36	0.00	-5.47	0.00
		33	0.00	0.00	-0.36	0.00	-6.41	0.00
	T11-1	32	0.00	0.00	0.10	0.00	1.49	0.00
		33	0.00	0.00	0.10	0.00	1.75	0.00
	T12-1	32	0.00	0.00	-0.23	0.00	-3.45	0.00
		33	0.00	0.00	-0.23	0.00	-4.03	0.00
	T13-1	32	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00
		33	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00
	T14-1	32	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		33	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
	T15-1	32	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
		33	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.00
	T16-1	32	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		33	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	32	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		33	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
33	T1-1	33	0.00	0.00	-136.51	0.00	1740.39	0.00
		34	0.00	0.00	-189.70	0.00	1316.32	0.00
	T2-1	33	0.00	0.00	-72.04	0.00	918.54	0.00
		34	0.00	0.00	-100.12	0.00	694.72	0.00
	T3-1	33	0.00	0.00	-95.65	0.00	-2692.40	0.00
		34	0.00	0.00	-95.65	0.00	-2941.08	0.00
	T4-1	33	0.00	0.00	17.42	0.00	-157.77	0.00
		34	0.00	0.00	17.42	0.00	-112.47	0.00
	T5-1	33	0.00	0.00	-64.47	0.00	1691.07	0.00
		34	0.00	0.00	-64.47	0.00	1523.45	0.00
	T6-1	33	0.00	0.00	-45.27	0.00	-806.55	0.00
		34	0.00	0.00	-45.27	0.00	-924.24	0.00
	T7-1	33	0.00	0.00	13.49	0.00	240.45	0.00
		34	0.00	0.00	13.49	0.00	275.54	0.00
	T8-1	33	0.00	0.00	-3.68	0.00	-65.50	0.00
		34	0.00	0.00	-3.68	0.00	-75.05	0.00
	T9-1	33	0.00	0.00	8.49	0.00	151.34	0.00
		34	0.00	0.00	8.49	0.00	173.42	0.00
	T10-1	33	0.00	0.00	-0.36	0.00	-6.41	0.00
		34	0.00	0.00	-0.36	0.00	-7.34	0.00
	T11-1	33	0.00	0.00	0.10	0.00	1.75	0.00
		34	0.00	0.00	0.10	0.00	2.00	0.00
	T12-1	33	0.00	0.00	-0.23	0.00	-4.03	0.00
		34	0.00	0.00	-0.23	0.00	-4.62	0.00
	T13-1	33	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00
		34	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
	T14-1	33	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
		34	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
	T15-1	33	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.00
		34	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
	T16-1	33	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		34	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	33	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		34	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
34	T1-1	34	0.00	0.00	-189.70	0.00	1316.32	0.00
		35	0.00	0.00	-242.88	0.00	753.97	0.00
	T2-1	34	0.00	0.00	-100.12	0.00	694.72	0.00
		35	0.00	0.00	-128.20	0.00	397.89	0.00
	T3-1	34	0.00	0.00	-95.65	0.00	-2941.08	0.00
		35	0.00	0.00	-95.65	0.00	-3189.77	0.00
	T4-1	34	0.00	0.00	17.42	0.00	-112.47	0.00
		35	0.00	0.00	17.42	0.00	-67.17	0.00
	T5-1	34	0.00	0.00	-64.47	0.00	1523.45	0.00

		35	0.00	0.00	-104.47	0.00	1310.64	0.00
	T6-1	34	0.00	0.00	-45.27	0.00	-924.24	0.00
		35	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1041.93	0.00
	T7-1	34	0.00	0.00	13.49	0.00	275.54	0.00
		35	0.00	0.00	13.49	0.00	310.62	0.00
	T8-1	34	0.00	0.00	-3.68	0.00	-75.05	0.00
		35	0.00	0.00	-3.68	0.00	-84.61	0.00
	T9-1	34	0.00	0.00	8.49	0.00	173.42	0.00
		35	0.00	0.00	8.49	0.00	195.50	0.00
	T10-1	34	0.00	0.00	-0.36	0.00	-7.34	0.00
		35	0.00	0.00	-0.36	0.00	-8.28	0.00
	T11-1	34	0.00	0.00	0.10	0.00	2.00	0.00
		35	0.00	0.00	0.10	0.00	2.26	0.00
	T12-1	34	0.00	0.00	-0.23	0.00	-4.62	0.00
		35	0.00	0.00	-0.23	0.00	-5.21	0.00
	T13-1	34	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
		35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.22	0.00
	T14-1	34	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
		35	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
	T15-1	34	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
		35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00
	T16-1	34	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		35	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	34	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		35	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
35	T1-1	35	0.00	0.00	-242.88	0.00	753.97	0.00
		36	0.00	0.00	-296.06	0.00	53.35	0.00
	T2-1	35	0.00	0.00	-128.20	0.00	397.89	0.00
		36	0.00	0.00	-156.28	0.00	28.06	0.00
	T3-1	35	0.00	0.00	-95.65	0.00	-3189.77	0.00
		36	0.00	0.00	-95.65	0.00	-3438.45	0.00
	T4-1	35	0.00	0.00	17.42	0.00	-67.17	0.00
		36	0.00	0.00	17.42	0.00	-21.87	0.00
	T5-1	35	0.00	0.00	-104.47	0.00	1310.64	0.00
		36	0.00	0.00	-144.47	0.00	971.82	0.00
	T6-1	35	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1041.93	0.00
		36	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1159.62	0.00
	T7-1	35	0.00	0.00	13.49	0.00	310.62	0.00
		36	0.00	0.00	13.49	0.00	345.71	0.00
	T8-1	35	0.00	0.00	-3.68	0.00	-84.61	0.00
		36	0.00	0.00	-3.68	0.00	-94.17	0.00
	T9-1	35	0.00	0.00	8.49	0.00	195.50	0.00
		36	0.00	0.00	8.49	0.00	217.58	0.00
	T10-1	35	0.00	0.00	-0.36	0.00	-8.28	0.00
		36	0.00	0.00	-0.36	0.00	-9.22	0.00
	T11-1	35	0.00	0.00	0.10	0.00	2.26	0.00
		36	0.00	0.00	0.10	0.00	2.51	0.00
	T12-1	35	0.00	0.00	-0.23	0.00	-5.21	0.00
		36	0.00	0.00	-0.23	0.00	-5.80	0.00
	T13-1	35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.22	0.00
		36	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.00
	T14-1	35	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		36	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
	T15-1	35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00
		36	0.00	0.00	0.01	0.00	0.15	0.00
	T16-1	35	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		36	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	35	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		36	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
36	T1-1	36	0.00	0.00	-296.06	0.00	53.35	0.00
		37	0.00	0.00	-349.24	0.00	-785.54	0.00
	T2-1	36	0.00	0.00	-156.28	0.00	28.06	0.00
		37	0.00	0.00	-184.36	0.00	-414.78	0.00

	T3-1	36	0.00	0.00	-95.65	0.00	-3438.45	0.00
		37	0.00	0.00	-95.65	0.00	-3687.13	0.00
	T4-1	36	0.00	0.00	17.42	0.00	-21.87	0.00
		37	0.00	0.00	17.42	0.00	23.43	0.00
	T5-1	36	0.00	0.00	-144.47	0.00	971.82	0.00
		37	0.00	0.00	-184.47	0.00	507.41	0.00
	T6-1	36	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1159.62	0.00
		37	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1277.31	0.00
	T7-1	36	0.00	0.00	13.49	0.00	345.71	0.00
		37	0.00	0.00	13.49	0.00	380.80	0.00
	T8-1	36	0.00	0.00	-3.68	0.00	-94.17	0.00
		37	0.00	0.00	-3.68	0.00	-103.72	0.00
	T9-1	36	0.00	0.00	8.49	0.00	217.58	0.00
		37	0.00	0.00	8.49	0.00	239.67	0.00
	T10-1	36	0.00	0.00	-0.36	0.00	-9.22	0.00
		37	0.00	0.00	-0.36	0.00	-10.15	0.00
	T11-1	36	0.00	0.00	0.10	0.00	2.51	0.00
		37	0.00	0.00	0.10	0.00	2.76	0.00
	T12-1	36	0.00	0.00	-0.23	0.00	-5.80	0.00
		37	0.00	0.00	-0.23	0.00	-6.39	0.00
	T13-1	36	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.00
		37	0.00	0.00	0.01	0.00	0.27	0.00
	T14-1	36	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
		37	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
	T15-1	36	0.00	0.00	0.01	0.00	0.15	0.00
		37	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00
	T16-1	36	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		37	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	36	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		37	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
37	T1-1	37	0.00	0.00	-349.24	0.00	-785.54	0.00
		38	0.00	0.00	-402.43	0.00	-1762.72	0.00
	T2-1	37	0.00	0.00	-184.36	0.00	-414.78	0.00
		38	0.00	0.00	-212.44	0.00	-930.63	0.00
	T3-1	37	0.00	0.00	-95.65	0.00	-3687.13	0.00
		38	0.00	0.00	-95.65	0.00	-3935.82	0.00
	T4-1	37	0.00	0.00	17.42	0.00	23.43	0.00
		38	0.00	0.00	17.42	0.00	68.73	0.00
	T5-1	37	0.00	0.00	-184.47	0.00	507.41	0.00
		38	0.00	0.00	-184.47	0.00	27.79	0.00
	T6-1	37	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1277.31	0.00
		38	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1395.00	0.00
	T7-1	37	0.00	0.00	13.49	0.00	380.80	0.00
		38	0.00	0.00	13.49	0.00	415.88	0.00
	T8-1	37	0.00	0.00	-3.68	0.00	-103.72	0.00
		38	0.00	0.00	-3.68	0.00	-113.28	0.00
	T9-1	37	0.00	0.00	8.49	0.00	239.67	0.00
		38	0.00	0.00	8.49	0.00	261.75	0.00
	T10-1	37	0.00	0.00	-0.36	0.00	-10.15	0.00
		38	0.00	0.00	-0.36	0.00	-11.09	0.00
	T11-1	37	0.00	0.00	0.10	0.00	2.76	0.00
		38	0.00	0.00	0.10	0.00	3.02	0.00
	T12-1	37	0.00	0.00	-0.23	0.00	-6.39	0.00
		38	0.00	0.00	-0.23	0.00	-6.98	0.00
	T13-1	37	0.00	0.00	0.01	0.00	0.27	0.00
		38	0.00	0.00	0.01	0.00	0.29	0.00
	T14-1	37	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
		38	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
	T15-1	37	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00
		38	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
	T16-1	37	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		38	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	37	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		38	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00

38	T1-1	38	0.00	0.00	-402.43	0.00	-1762.72	0.00
		39	0.00	0.00	-456.62	0.00	-2879.48	0.00
	T2-1	38	0.00	0.00	-212.44	0.00	-930.63	0.00
		39	0.00	0.00	-240.52	0.00	-1519.49	0.00
	T3-1	38	0.00	0.00	-95.65	0.00	-3935.82	0.00
		39	0.00	0.00	-95.65	0.00	-4184.50	0.00
	T4-1	38	0.00	0.00	17.42	0.00	68.73	0.00
		39	0.00	0.00	17.42	0.00	114.03	0.00
	T5-1	38	0.00	0.00	-184.47	0.00	27.79	0.00
		39	0.00	0.00	-184.47	0.00	-451.83	0.00
	T6-1	38	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1395.00	0.00
		39	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1512.69	0.00
	T7-1	38	0.00	0.00	13.49	0.00	415.88	0.00
		39	0.00	0.00	13.49	0.00	450.97	0.00
	T8-1	38	0.00	0.00	-3.68	0.00	-113.28	0.00
		39	0.00	0.00	-3.68	0.00	-122.84	0.00
	T9-1	38	0.00	0.00	8.49	0.00	261.75	0.00
		39	0.00	0.00	8.49	0.00	283.83	0.00
	T10-1	38	0.00	0.00	-0.36	0.00	-11.09	0.00
		39	0.00	0.00	-0.36	0.00	-12.02	0.00
	T11-1	38	0.00	0.00	0.10	0.00	3.02	0.00
		39	0.00	0.00	0.10	0.00	3.27	0.00
	T12-1	38	0.00	0.00	-0.23	0.00	-6.98	0.00
		39	0.00	0.00	-0.23	0.00	-7.57	0.00
	T13-1	38	0.00	0.00	0.01	0.00	0.29	0.00
		39	0.00	0.00	0.01	0.00	0.32	0.00
	T14-1	38	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
		39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
	T15-1	38	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
		39	0.00	0.00	0.01	0.00	0.20	0.00
	T16-1	38	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	38	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
39	T1-1	39	0.00	0.00	-456.62	0.00	-2879.48	0.00
		40	0.00	0.00	-511.81	0.00	-4138.44	0.00
	T2-1	39	0.00	0.00	-240.52	0.00	-1519.49	0.00
		40	0.00	0.00	-268.60	0.00	-2181.36	0.00
	T3-1	39	0.00	0.00	-95.65	0.00	-4184.50	0.00
		40	0.00	0.00	-95.65	0.00	-4433.19	0.00
	T4-1	39	0.00	0.00	17.42	0.00	114.03	0.00
		40	0.00	0.00	17.42	0.00	159.33	0.00
	T5-1	39	0.00	0.00	-184.47	0.00	-451.83	0.00
		40	0.00	0.00	-184.47	0.00	-931.44	0.00
	T6-1	39	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1512.69	0.00
		40	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1630.38	0.00
	T7-1	39	0.00	0.00	13.49	0.00	450.97	0.00
		40	0.00	0.00	13.49	0.00	486.06	0.00
	T8-1	39	0.00	0.00	-3.68	0.00	-122.84	0.00
		40	0.00	0.00	-3.68	0.00	-132.40	0.00
	T9-1	39	0.00	0.00	8.49	0.00	283.83	0.00
		40	0.00	0.00	8.49	0.00	305.91	0.00
	T10-1	39	0.00	0.00	-0.36	0.00	-12.02	0.00
		40	0.00	0.00	-0.36	0.00	-12.96	0.00
	T11-1	39	0.00	0.00	0.10	0.00	3.27	0.00
		40	0.00	0.00	0.10	0.00	3.53	0.00
	T12-1	39	0.00	0.00	-0.23	0.00	-7.57	0.00
		40	0.00	0.00	-0.23	0.00	-8.15	0.00
	T13-1	39	0.00	0.00	0.01	0.00	0.32	0.00
		40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.34	0.00
	T14-1	39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
		40	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
	T15-1	39	0.00	0.00	0.01	0.00	0.20	0.00

		40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.22	0.00
	T16-1	39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		40	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		40	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
40	T1-1	40	0.00	0.00	-511.81	0.00	-4138.44	0.00
		41	0.00	0.00	-567.98	0.00	-5542.17	0.00
	T2-1	40	0.00	0.00	-268.60	0.00	-2181.36	0.00
		41	0.00	0.00	-296.68	0.00	-2916.23	0.00
	T3-1	40	0.00	0.00	-95.65	0.00	-4433.19	0.00
		41	0.00	0.00	-95.65	0.00	-4681.87	0.00
	T4-1	40	0.00	0.00	17.42	0.00	159.33	0.00
		41	0.00	0.00	17.42	0.00	204.63	0.00
	T5-1	40	0.00	0.00	-184.47	0.00	-931.44	0.00
		41	0.00	0.00	-184.47	0.00	-1411.06	0.00
	T6-1	40	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1630.38	0.00
		41	0.00	0.00	-45.27	0.00	-1748.07	0.00
	T7-1	40	0.00	0.00	13.49	0.00	486.06	0.00
		41	0.00	0.00	13.49	0.00	521.14	0.00
	T8-1	40	0.00	0.00	-3.68	0.00	-132.40	0.00
		41	0.00	0.00	-3.68	0.00	-141.95	0.00
	T9-1	40	0.00	0.00	8.49	0.00	305.91	0.00
		41	0.00	0.00	8.49	0.00	328.00	0.00
	T10-1	40	0.00	0.00	-0.36	0.00	-12.96	0.00
		41	0.00	0.00	-0.36	0.00	-13.89	0.00
	T11-1	40	0.00	0.00	0.10	0.00	3.53	0.00
		41	0.00	0.00	0.10	0.00	3.78	0.00
	T12-1	40	0.00	0.00	-0.23	0.00	-8.15	0.00
		41	0.00	0.00	-0.23	0.00	-8.74	0.00
	T13-1	40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.34	0.00
		41	0.00	0.00	0.01	0.00	0.37	0.00
	T14-1	40	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
		41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.10	0.00
	T15-1	40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.22	0.00
		41	0.00	0.00	0.01	0.00	0.23	0.00
	T16-1	40	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	40	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
41	T1-1	41	0.00	0.00	574.58	0.00	-5542.17	0.00
		42	0.00	0.00	515.17	0.00	-4043.75	0.00
	T2-1	41	0.00	0.00	300.02	0.00	-2916.23	0.00
		42	0.00	0.00	270.32	0.00	-2132.02	0.00
	T3-1	41	0.00	0.00	732.89	0.00	-4681.87	0.00
		42	0.00	0.00	663.68	0.00	-2761.60	0.00
	T4-1	41	0.00	0.00	-4.86	0.00	204.63	0.00
		42	0.00	0.00	-4.86	0.00	191.26	0.00
	T5-1	41	0.00	0.00	33.51	0.00	-1411.06	0.00
		42	0.00	0.00	33.51	0.00	-1318.89	0.00
	T6-1	41	0.00	0.00	207.90	0.00	-1748.07	0.00
		42	0.00	0.00	207.90	0.00	-1176.36	0.00
	T7-1	41	0.00	0.00	-39.98	0.00	521.14	0.00
		42	0.00	0.00	-39.98	0.00	411.20	0.00
	T8-1	41	0.00	0.00	10.89	0.00	-141.95	0.00
		42	0.00	0.00	10.89	0.00	-112.01	0.00
	T9-1	41	0.00	0.00	-25.16	0.00	328.00	0.00
		42	0.00	0.00	-25.16	0.00	258.80	0.00
	T10-1	41	0.00	0.00	1.07	0.00	-13.89	0.00
		42	0.00	0.00	1.07	0.00	-10.96	0.00
	T11-1	41	0.00	0.00	-0.29	0.00	3.78	0.00
		42	0.00	0.00	-0.29	0.00	2.99	0.00
	T12-1	41	0.00	0.00	0.67	0.00	-8.74	0.00
		42	0.00	0.00	0.67	0.00	-6.90	0.00

	T13-1	41	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.37	0.00
		42	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.29	0.00
	T14-1	41	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
		42	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
	T15-1	41	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.23	0.00
		42	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.18	0.00
	T16-1	41	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	41	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
42	T1-1	42	0.00	0.00	515.17	0.00	-4043.75	0.00
		43	0.00	0.00	456.80	0.00	-2707.29	0.00
	T2-1	42	0.00	0.00	270.32	0.00	-2132.02	0.00
		43	0.00	0.00	240.62	0.00	-1429.49	0.00
	T3-1	42	0.00	0.00	663.68	0.00	-2761.60	0.00
		43	0.00	0.00	594.46	0.00	-1031.65	0.00
	T4-1	42	0.00	0.00	-4.86	0.00	191.26	0.00
		43	0.00	0.00	-4.86	0.00	177.90	0.00
	T5-1	42	0.00	0.00	33.51	0.00	-1318.89	0.00
		43	0.00	0.00	33.51	0.00	-1226.72	0.00
	T6-1	42	0.00	0.00	207.90	0.00	-1176.36	0.00
		43	0.00	0.00	207.90	0.00	-604.64	0.00
	T7-1	42	0.00	0.00	-39.98	0.00	411.20	0.00
		43	0.00	0.00	-39.98	0.00	301.26	0.00
	T8-1	42	0.00	0.00	10.89	0.00	-112.01	0.00
		43	0.00	0.00	10.89	0.00	-82.06	0.00
	T9-1	42	0.00	0.00	-25.16	0.00	258.80	0.00
		43	0.00	0.00	-25.16	0.00	189.61	0.00
	T10-1	42	0.00	0.00	1.07	0.00	-10.96	0.00
		43	0.00	0.00	1.07	0.00	-8.03	0.00
	T11-1	42	0.00	0.00	-0.29	0.00	2.99	0.00
		43	0.00	0.00	-0.29	0.00	2.19	0.00
	T12-1	42	0.00	0.00	0.67	0.00	-6.90	0.00
		43	0.00	0.00	0.67	0.00	-5.05	0.00
	T13-1	42	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.29	0.00
		43	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.21	0.00
	T14-1	42	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
		43	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
	T15-1	42	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.18	0.00
		43	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.13	0.00
	T16-1	42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		43	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		43	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
43	T1-1	43	0.00	0.00	456.80	0.00	-2707.29	0.00
		44	0.00	0.00	399.48	0.00	-1529.92	0.00
	T2-1	43	0.00	0.00	240.62	0.00	-1429.49	0.00
		44	0.00	0.00	210.92	0.00	-808.64	0.00
	T3-1	43	0.00	0.00	594.46	0.00	-1031.65	0.00
		44	0.00	0.00	525.25	0.00	507.96	0.00
	T4-1	43	0.00	0.00	-4.86	0.00	177.90	0.00
		44	0.00	0.00	-4.86	0.00	164.53	0.00
	T5-1	43	0.00	0.00	33.51	0.00	-1226.72	0.00
		44	0.00	0.00	33.51	0.00	-1134.56	0.00
	T6-1	43	0.00	0.00	207.90	0.00	-604.64	0.00
		44	0.00	0.00	207.90	0.00	-32.93	0.00
	T7-1	43	0.00	0.00	-39.98	0.00	301.26	0.00
		44	0.00	0.00	-39.98	0.00	191.32	0.00
	T8-1	43	0.00	0.00	10.89	0.00	-82.06	0.00
		44	0.00	0.00	10.89	0.00	-52.11	0.00
	T9-1	43	0.00	0.00	-25.16	0.00	189.61	0.00
		44	0.00	0.00	-25.16	0.00	120.41	0.00
	T10-1	43	0.00	0.00	1.07	0.00	-8.03	0.00

		44	0.00	0.00	1.07	0.00	-5.10	0.00
	T11-1	43	0.00	0.00	-0.29	0.00	2.19	0.00
		44	0.00	0.00	-0.29	0.00	1.39	0.00
	T12-1	43	0.00	0.00	0.67	0.00	-5.05	0.00
		44	0.00	0.00	0.67	0.00	-3.21	0.00
	T13-1	43	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.21	0.00
		44	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.13	0.00
	T14-1	43	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
		44	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
	T15-1	43	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.13	0.00
		44	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.09	0.00
	T16-1	43	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		44	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	43	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		44	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
44	T1-1	44	0.00	0.00	399.48	0.00	-1529.92	0.00
		45	0.00	0.00	343.23	0.00	-508.70	0.00
	T2-1	44	0.00	0.00	210.92	0.00	-808.64	0.00
		45	0.00	0.00	181.22	0.00	-269.46	0.00
	T3-1	44	0.00	0.00	525.25	0.00	507.96	0.00
		45	0.00	0.00	456.04	0.00	1857.23	0.00
	T4-1	44	0.00	0.00	-4.86	0.00	164.53	0.00
		45	0.00	0.00	-4.86	0.00	151.16	0.00
	T5-1	44	0.00	0.00	33.51	0.00	-1134.56	0.00
		45	0.00	0.00	33.51	0.00	-1042.39	0.00
	T6-1	44	0.00	0.00	207.90	0.00	-32.93	0.00
		45	0.00	0.00	207.90	0.00	538.78	0.00
	T7-1	44	0.00	0.00	-39.98	0.00	191.32	0.00
		45	0.00	0.00	-39.98	0.00	81.38	0.00
	T8-1	44	0.00	0.00	10.89	0.00	-52.11	0.00
		45	0.00	0.00	10.89	0.00	-22.17	0.00
	T9-1	44	0.00	0.00	-25.16	0.00	120.41	0.00
		45	0.00	0.00	-25.16	0.00	51.22	0.00
	T10-1	44	0.00	0.00	1.07	0.00	-5.10	0.00
		45	0.00	0.00	1.07	0.00	-2.17	0.00
	T11-1	44	0.00	0.00	-0.29	0.00	1.39	0.00
		45	0.00	0.00	-0.29	0.00	0.59	0.00
	T12-1	44	0.00	0.00	0.67	0.00	-3.21	0.00
		45	0.00	0.00	0.67	0.00	-1.37	0.00
	T13-1	44	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.13	0.00
		45	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.06	0.00
	T14-1	44	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
		45	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
	T15-1	44	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.09	0.00
		45	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.04	0.00
	T16-1	44	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		45	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	44	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		45	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
45	T1-1	45	0.00	0.00	343.23	0.00	-508.70	0.00
		46	0.00	0.00	286.98	0.00	357.83	0.00
	T2-1	45	0.00	0.00	181.22	0.00	-269.46	0.00
		46	0.00	0.00	151.52	0.00	188.05	0.00
	T3-1	45	0.00	0.00	456.04	0.00	1857.23	0.00
		46	0.00	0.00	386.83	0.00	3016.18	0.00
	T4-1	45	0.00	0.00	-4.86	0.00	151.16	0.00
		46	0.00	0.00	-4.86	0.00	137.80	0.00
	T5-1	45	0.00	0.00	33.51	0.00	-1042.39	0.00
		46	0.00	0.00	33.51	0.00	-950.23	0.00
	T6-1	45	0.00	0.00	207.90	0.00	538.78	0.00
		46	0.00	0.00	127.90	0.00	992.10	0.00
	T7-1	45	0.00	0.00	-39.98	0.00	81.38	0.00
		46	0.00	0.00	-39.98	0.00	-28.56	0.00

	T8-1	45	0.00	0.00	10.89	0.00	-22.17	0.00
		46	0.00	0.00	10.89	0.00	7.78	0.00
	T9-1	45	0.00	0.00	-25.16	0.00	51.22	0.00
		46	0.00	0.00	-25.16	0.00	-17.98	0.00
	T10-1	45	0.00	0.00	1.07	0.00	-2.17	0.00
		46	0.00	0.00	1.07	0.00	0.76	0.00
	T11-1	45	0.00	0.00	-0.29	0.00	0.59	0.00
		46	0.00	0.00	-0.29	0.00	-0.21	0.00
	T12-1	45	0.00	0.00	0.67	0.00	-1.37	0.00
		46	0.00	0.00	0.67	0.00	0.48	0.00
	T13-1	45	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.06	0.00
		46	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00
	T14-1	45	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
		46	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	T15-1	45	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.04	0.00
		46	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
	T16-1	45	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	45	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	T1-1	46	0.00	0.00	286.98	0.00	357.83	0.00
		47	0.00	0.00	230.72	0.00	1069.67	0.00
	T2-1	46	0.00	0.00	151.52	0.00	188.05	0.00
		47	0.00	0.00	121.82	0.00	563.88	0.00
	T3-1	46	0.00	0.00	386.83	0.00	3016.18	0.00
		47	0.00	0.00	317.62	0.00	3984.79	0.00
	T4-1	46	0.00	0.00	-4.86	0.00	137.80	0.00
		47	0.00	0.00	-4.86	0.00	124.43	0.00
	T5-1	46	0.00	0.00	33.51	0.00	-950.23	0.00
		47	0.00	0.00	33.51	0.00	-858.06	0.00
	T6-1	46	0.00	0.00	127.90	0.00	992.10	0.00
		47	0.00	0.00	127.90	0.00	1343.81	0.00
	T7-1	46	0.00	0.00	-39.98	0.00	-28.56	0.00
		47	0.00	0.00	-39.98	0.00	-138.50	0.00
	T8-1	46	0.00	0.00	10.89	0.00	7.78	0.00
		47	0.00	0.00	10.89	0.00	37.73	0.00
	T9-1	46	0.00	0.00	-25.16	0.00	-17.98	0.00
		47	0.00	0.00	-25.16	0.00	-87.17	0.00
	T10-1	46	0.00	0.00	1.07	0.00	0.76	0.00
		47	0.00	0.00	1.07	0.00	3.69	0.00
	T11-1	46	0.00	0.00	-0.29	0.00	-0.21	0.00
		47	0.00	0.00	-0.29	0.00	-1.01	0.00
	T12-1	46	0.00	0.00	0.67	0.00	0.48	0.00
		47	0.00	0.00	0.67	0.00	2.32	0.00
	T13-1	46	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00
		47	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.10	0.00
	T14-1	46	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
		47	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
	T15-1	46	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
		47	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.06	0.00
	T16-1	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	T1-1	47	0.00	0.00	230.72	0.00	1069.67	0.00
		48	0.00	0.00	174.47	0.00	1626.82	0.00
	T2-1	47	0.00	0.00	121.82	0.00	563.88	0.00
		48	0.00	0.00	92.12	0.00	858.03	0.00
	T3-1	47	0.00	0.00	317.62	0.00	3984.79	0.00
		48	0.00	0.00	248.40	0.00	4763.06	0.00
	T4-1	47	0.00	0.00	-4.86	0.00	124.43	0.00
		48	0.00	0.00	-4.86	0.00	111.07	0.00
	T5-1	47	0.00	0.00	33.51	0.00	-858.06	0.00

		48	0.00	0.00	33.51	0.00	-765.90	0.00
	T6-1	47	0.00	0.00	127.90	0.00	1343.81	0.00
		48	0.00	0.00	127.90	0.00	1695.52	0.00
	T7-1	47	0.00	0.00	-39.98	0.00	-138.50	0.00
		48	0.00	0.00	-39.98	0.00	-248.45	0.00
	T8-1	47	0.00	0.00	10.89	0.00	37.73	0.00
		48	0.00	0.00	10.89	0.00	67.67	0.00
	T9-1	47	0.00	0.00	-25.16	0.00	-87.17	0.00
		48	0.00	0.00	-25.16	0.00	-156.37	0.00
	T10-1	47	0.00	0.00	1.07	0.00	3.69	0.00
		48	0.00	0.00	1.07	0.00	6.62	0.00
	T11-1	47	0.00	0.00	-0.29	0.00	-1.01	0.00
		48	0.00	0.00	-0.29	0.00	-1.80	0.00
	T12-1	47	0.00	0.00	0.67	0.00	2.32	0.00
		48	0.00	0.00	0.67	0.00	4.17	0.00
	T13-1	47	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.10	0.00
		48	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.17	0.00
	T14-1	47	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
		48	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
	T15-1	47	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.06	0.00
		48	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.11	0.00
	T16-1	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T17-1	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	T1-1	48	0.00	0.00	174.47	0.00	1626.82	0.00
		49	0.00	0.00	118.22	0.00	2029.27	0.00
	T2-1	48	0.00	0.00	92.12	0.00	858.03	0.00
		49	0.00	0.00	62.42	0.00	1070.51	0.00
	T3-1	48	0.00	0.00	248.40	0.00	4763.06	0.00
		49	0.00	0.00	179.19	0.00	5351.01	0.00
	T4-1	48	0.00	0.00	-4.86	0.00	111.07	0.00
		49	0.00	0.00	-4.86	0.00	97.70	0.00
	T5-1	48	0.00	0.00	33.51	0.00	-765.90	0.00
		49	0.00	0.00	33.51	0.00	-673.73	0.00
	T6-1	48	0.00	0.00	127.90	0.00	1695.52	0.00
		49	0.00	0.00	87.90	0.00	1982.04	0.00
	T7-1	48	0.00	0.00	-39.98	0.00	-248.45	0.00
		49	0.00	0.00	-39.98	0.00	-358.39	0.00
	T8-1	48	0.00	0.00	10.89	0.00	67.67	0.00
		49	0.00	0.00	10.89	0.00	97.62	0.00
	T9-1	48	0.00	0.00	-25.16	0.00	-156.37	0.00
		49	0.00	0.00	-25.16	0.00	-225.56	0.00
	T10-1	48	0.00	0.00	1.07	0.00	6.62	0.00
		49	0.00	0.00	1.07	0.00	9.55	0.00
	T11-1	48	0.00	0.00	-0.29	0.00	-1.80	0.00
		49	0.00	0.00	-0.29	0.00	-2.60	0.00
	T12-1	48	0.00	0.00	0.67	0.00	4.17	0.00
		49	0.00	0.00	0.67	0.00	6.01	0.00
	T13-1	48	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.17	0.00
		49	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.25	0.00
	T14-1	48	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
		49	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00
	T15-1	48	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.11	0.00
		49	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.16	0.00
	T16-1	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T17-1	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	T1-1	49	0.00	0.00	118.22	0.00	2029.27	0.00
		50	0.00	0.00	61.97	0.00	2277.04	0.00
	T2-1	49	0.00	0.00	62.42	0.00	1070.51	0.00
		50	0.00	0.00	32.72	0.00	1201.32	0.00

	T3-1	49	0.00	0.00	179.19	0.00	5351.01	0.00
		50	0.00	0.00	121.31	0.00	5751.17	0.00
	T4-1	49	0.00	0.00	-4.86	0.00	97.70	0.00
		50	0.00	0.00	-4.86	0.00	84.34	0.00
	T5-1	49	0.00	0.00	33.51	0.00	-673.73	0.00
		50	0.00	0.00	33.51	0.00	-581.57	0.00
	T6-1	49	0.00	0.00	87.90	0.00	1982.04	0.00
		50	0.00	0.00	47.90	0.00	2120.55	0.00
	T7-1	49	0.00	0.00	-39.98	0.00	-358.39	0.00
		50	0.00	0.00	-39.98	0.00	-468.33	0.00
	T8-1	49	0.00	0.00	10.89	0.00	97.62	0.00
		50	0.00	0.00	10.89	0.00	127.57	0.00
	T9-1	49	0.00	0.00	-25.16	0.00	-225.56	0.00
		50	0.00	0.00	-25.16	0.00	-294.76	0.00
	T10-1	49	0.00	0.00	1.07	0.00	9.55	0.00
		50	0.00	0.00	1.07	0.00	12.48	0.00
	T11-1	49	0.00	0.00	-0.29	0.00	-2.60	0.00
		50	0.00	0.00	-0.29	0.00	-3.40	0.00
	T12-1	49	0.00	0.00	0.67	0.00	6.01	0.00
		50	0.00	0.00	0.67	0.00	7.86	0.00
	T13-1	49	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.25	0.00
		50	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.33	0.00
	T14-1	49	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00
		50	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
	T15-1	49	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.16	0.00
		50	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.21	0.00
	T16-1	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T17-1	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
50	T1-1	50	0.00	0.00	61.97	0.00	2277.04	0.00
		51	0.00	0.00	5.72	0.00	2370.11	0.00
	T2-1	50	0.00	0.00	32.72	0.00	1201.32	0.00
		51	0.00	0.00	3.02	0.00	1250.45	0.00
	T3-1	50	0.00	0.00	121.31	0.00	5751.17	0.00
		51	0.00	0.00	21.31	0.00	5924.76	0.00
	T4-1	50	0.00	0.00	-4.86	0.00	84.34	0.00
		51	0.00	0.00	-4.86	0.00	70.97	0.00
	T5-1	50	0.00	0.00	33.51	0.00	-581.57	0.00
		51	0.00	0.00	33.51	0.00	-489.40	0.00
	T6-1	50	0.00	0.00	47.90	0.00	2120.55	0.00
		51	0.00	0.00	7.90	0.00	2169.87	0.00
	T7-1	50	0.00	0.00	-39.98	0.00	-468.33	0.00
		51	0.00	0.00	-39.98	0.00	-578.27	0.00
	T8-1	50	0.00	0.00	10.89	0.00	127.57	0.00
		51	0.00	0.00	10.89	0.00	157.51	0.00
	T9-1	50	0.00	0.00	-25.16	0.00	-294.76	0.00
		51	0.00	0.00	-25.16	0.00	-363.95	0.00
	T10-1	50	0.00	0.00	1.07	0.00	12.48	0.00
		51	0.00	0.00	1.07	0.00	15.41	0.00
	T11-1	50	0.00	0.00	-0.29	0.00	-3.40	0.00
		51	0.00	0.00	-0.29	0.00	-4.20	0.00
	T12-1	50	0.00	0.00	0.67	0.00	7.86	0.00
		51	0.00	0.00	0.67	0.00	9.70	0.00
	T13-1	50	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.33	0.00
		51	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.41	0.00
	T14-1	50	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
		51	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.00
	T15-1	50	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.21	0.00
		51	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.26	0.00
	T16-1	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T17-1	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

51	T1-1	51	0.00	0.00	5.72	0.00	2370.11	0.00
		52	0.00	0.00	-50.53	0.00	2308.50	0.00
	T2-1	51	0.00	0.00	3.02	0.00	1250.45	0.00
		52	0.00	0.00	-26.68	0.00	1217.90	0.00
	T3-1	51	0.00	0.00	21.31	0.00	5924.76	0.00
		52	0.00	0.00	-78.69	0.00	5868.35	0.00
	T4-1	51	0.00	0.00	-4.86	0.00	70.97	0.00
		52	0.00	0.00	-4.86	0.00	57.61	0.00
	T5-1	51	0.00	0.00	33.51	0.00	-489.40	0.00
		52	0.00	0.00	33.51	0.00	-397.24	0.00
	T6-1	51	0.00	0.00	7.90	0.00	2169.87	0.00
		52	0.00	0.00	-72.10	0.00	2053.58	0.00
	T7-1	51	0.00	0.00	-39.98	0.00	-578.27	0.00
		52	0.00	0.00	-39.98	0.00	-688.21	0.00
	T8-1	51	0.00	0.00	10.89	0.00	157.51	0.00
		52	0.00	0.00	10.89	0.00	187.46	0.00
	T9-1	51	0.00	0.00	-25.16	0.00	-363.95	0.00
		52	0.00	0.00	-25.16	0.00	-433.15	0.00
	T10-1	51	0.00	0.00	1.07	0.00	15.41	0.00
		52	0.00	0.00	1.07	0.00	18.35	0.00
	T11-1	51	0.00	0.00	-0.29	0.00	-4.20	0.00
		52	0.00	0.00	-0.29	0.00	-5.00	0.00
	T12-1	51	0.00	0.00	0.67	0.00	9.70	0.00
		52	0.00	0.00	0.67	0.00	11.55	0.00
	T13-1	51	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.41	0.00
		52	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.48	0.00
	T14-1	51	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.00
		52	0.00	0.00	0.01	0.00	0.13	0.00
	T15-1	51	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.26	0.00
		52	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.31	0.00
	T16-1	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T17-1	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
52	T1-1	52	0.00	0.00	-50.53	0.00	2308.50	0.00
		53	0.00	0.00	-106.78	0.00	2092.19	0.00
	T2-1	52	0.00	0.00	-26.68	0.00	1217.90	0.00
		53	0.00	0.00	-56.38	0.00	1103.68	0.00
	T3-1	52	0.00	0.00	-78.69	0.00	5868.35	0.00
		53	0.00	0.00	-136.58	0.00	5585.37	0.00
	T4-1	52	0.00	0.00	-4.86	0.00	57.61	0.00
		53	0.00	0.00	-4.86	0.00	44.24	0.00
	T5-1	52	0.00	0.00	33.51	0.00	-397.24	0.00
		53	0.00	0.00	33.51	0.00	-305.07	0.00
	T6-1	52	0.00	0.00	-72.10	0.00	2053.58	0.00
		53	0.00	0.00	-72.10	0.00	1855.29	0.00
	T7-1	52	0.00	0.00	-39.98	0.00	-688.21	0.00
		53	0.00	0.00	-39.98	0.00	-798.15	0.00
	T8-1	52	0.00	0.00	10.89	0.00	187.46	0.00
		53	0.00	0.00	10.89	0.00	217.41	0.00
	T9-1	52	0.00	0.00	-25.16	0.00	-433.15	0.00
		53	0.00	0.00	-25.16	0.00	-502.34	0.00
	T10-1	52	0.00	0.00	1.07	0.00	18.35	0.00
		53	0.00	0.00	1.07	0.00	21.28	0.00
	T11-1	52	0.00	0.00	-0.29	0.00	-5.00	0.00
		53	0.00	0.00	-0.29	0.00	-5.80	0.00
	T12-1	52	0.00	0.00	0.67	0.00	11.55	0.00
		53	0.00	0.00	0.67	0.00	13.39	0.00
	T13-1	52	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.48	0.00
		53	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.56	0.00
	T14-1	52	0.00	0.00	0.01	0.00	0.13	0.00
		53	0.00	0.00	0.01	0.00	0.15	0.00
	T15-1	52	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.31	0.00

		53	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.36	0.00
	T16-1	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T17-1	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
53	T1-1	53	0.00	0.00	-106.78	0.00	2092.19	0.00
		54	0.00	0.00	-163.03	0.00	1721.19	0.00
	T2-1	53	0.00	0.00	-56.38	0.00	1103.68	0.00
		54	0.00	0.00	-86.08	0.00	907.79	0.00
	T3-1	53	0.00	0.00	-136.58	0.00	5585.37	0.00
		54	0.00	0.00	-205.79	0.00	5114.61	0.00
	T4-1	53	0.00	0.00	-4.86	0.00	44.24	0.00
		54	0.00	0.00	-4.86	0.00	30.87	0.00
	T5-1	53	0.00	0.00	33.51	0.00	-305.07	0.00
		54	0.00	0.00	33.51	0.00	-212.91	0.00
	T6-1	53	0.00	0.00	-72.10	0.00	1855.29	0.00
		54	0.00	0.00	-72.10	0.00	1657.01	0.00
	T7-1	53	0.00	0.00	-39.98	0.00	-798.15	0.00
		54	0.00	0.00	-39.98	0.00	-908.09	0.00
	T8-1	53	0.00	0.00	10.89	0.00	217.41	0.00
		54	0.00	0.00	10.89	0.00	247.35	0.00
	T9-1	53	0.00	0.00	-25.16	0.00	-502.34	0.00
		54	0.00	0.00	-25.16	0.00	-571.54	0.00
	T10-1	53	0.00	0.00	1.07	0.00	21.28	0.00
		54	0.00	0.00	1.07	0.00	24.21	0.00
	T11-1	53	0.00	0.00	-0.29	0.00	-5.80	0.00
		54	0.00	0.00	-0.29	0.00	-6.59	0.00
	T12-1	53	0.00	0.00	0.67	0.00	13.39	0.00
		54	0.00	0.00	0.67	0.00	15.24	0.00
	T13-1	53	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.56	0.00
		54	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.64	0.00
	T14-1	53	0.00	0.00	0.01	0.00	0.15	0.00
		54	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00
	T15-1	53	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.36	0.00
		54	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.41	0.00
	T16-1	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T17-1	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
54	T1-1	54	0.00	0.00	-163.03	0.00	1721.19	0.00
		55	0.00	0.00	-219.29	0.00	1195.50	0.00
	T2-1	54	0.00	0.00	-86.08	0.00	907.79	0.00
		55	0.00	0.00	-115.78	0.00	630.22	0.00
	T3-1	54	0.00	0.00	-205.79	0.00	5114.61	0.00
		55	0.00	0.00	-275.00	0.00	4453.51	0.00
	T4-1	54	0.00	0.00	-4.86	0.00	30.87	0.00
		55	0.00	0.00	-4.86	0.00	17.51	0.00
	T5-1	54	0.00	0.00	33.51	0.00	-212.91	0.00
		55	0.00	0.00	33.51	0.00	-120.74	0.00
	T6-1	54	0.00	0.00	-72.10	0.00	1657.01	0.00
		55	0.00	0.00	-112.10	0.00	1389.52	0.00
	T7-1	54	0.00	0.00	-39.98	0.00	-908.09	0.00
		55	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1018.03	0.00
	T8-1	54	0.00	0.00	10.89	0.00	247.35	0.00
		55	0.00	0.00	10.89	0.00	277.30	0.00
	T9-1	54	0.00	0.00	-25.16	0.00	-571.54	0.00
		55	0.00	0.00	-25.16	0.00	-640.73	0.00
	T10-1	54	0.00	0.00	1.07	0.00	24.21	0.00
		55	0.00	0.00	1.07	0.00	27.14	0.00
	T11-1	54	0.00	0.00	-0.29	0.00	-6.59	0.00
		55	0.00	0.00	-0.29	0.00	-7.39	0.00
	T12-1	54	0.00	0.00	0.67	0.00	15.24	0.00
		55	0.00	0.00	0.67	0.00	17.08	0.00

	T13-1	54	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.64	0.00
		55	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.72	0.00
	T14-1	54	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00
		55	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
	T15-1	54	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.41	0.00
		55	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.46	0.00
	T16-1	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T17-1	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
55	T1-1	55	0.00	0.00	-219.29	0.00	1195.50	0.00
		56	0.00	0.00	-275.54	0.00	515.12	0.00
	T2-1	55	0.00	0.00	-115.78	0.00	630.22	0.00
		56	0.00	0.00	-145.48	0.00	270.97	0.00
	T3-1	55	0.00	0.00	-275.00	0.00	4453.51	0.00
		56	0.00	0.00	-344.22	0.00	3602.08	0.00
	T4-1	55	0.00	0.00	-4.86	0.00	17.51	0.00
		56	0.00	0.00	-4.86	0.00	4.14	0.00
	T5-1	55	0.00	0.00	33.51	0.00	-120.74	0.00
		56	0.00	0.00	33.51	0.00	-28.57	0.00
	T6-1	55	0.00	0.00	-112.10	0.00	1389.52	0.00
		56	0.00	0.00	-192.10	0.00	969.23	0.00
	T7-1	55	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1018.03	0.00
		56	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1127.97	0.00
	T8-1	55	0.00	0.00	10.89	0.00	277.30	0.00
		56	0.00	0.00	10.89	0.00	307.25	0.00
	T9-1	55	0.00	0.00	-25.16	0.00	-640.73	0.00
		56	0.00	0.00	-25.16	0.00	-709.93	0.00
	T10-1	55	0.00	0.00	1.07	0.00	27.14	0.00
		56	0.00	0.00	1.07	0.00	30.07	0.00
	T11-1	55	0.00	0.00	-0.29	0.00	-7.39	0.00
		56	0.00	0.00	-0.29	0.00	-8.19	0.00
	T12-1	55	0.00	0.00	0.67	0.00	17.08	0.00
		56	0.00	0.00	0.67	0.00	18.92	0.00
	T13-1	55	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.72	0.00
		56	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.79	0.00
	T14-1	55	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
		56	0.00	0.00	0.01	0.00	0.22	0.00
	T15-1	55	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.46	0.00
		56	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.50	0.00
	T16-1	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T17-1	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
56	T1-1	56	0.00	0.00	-275.54	0.00	515.12	0.00
		57	0.00	0.00	-331.79	0.00	-319.95	0.00
	T2-1	56	0.00	0.00	-145.48	0.00	270.97	0.00
		57	0.00	0.00	-175.18	0.00	-169.95	0.00
	T3-1	56	0.00	0.00	-344.22	0.00	3602.08	0.00
		57	0.00	0.00	-413.43	0.00	2560.32	0.00
	T4-1	56	0.00	0.00	-4.86	0.00	4.14	0.00
		57	0.00	0.00	-4.86	0.00	-9.22	0.00
	T5-1	56	0.00	0.00	33.51	0.00	-28.57	0.00
		57	0.00	0.00	33.51	0.00	63.59	0.00
	T6-1	56	0.00	0.00	-192.10	0.00	969.23	0.00
		57	0.00	0.00	-192.10	0.00	440.95	0.00
	T7-1	56	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1127.97	0.00
		57	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1237.92	0.00
	T8-1	56	0.00	0.00	10.89	0.00	307.25	0.00
		57	0.00	0.00	10.89	0.00	337.19	0.00
	T9-1	56	0.00	0.00	-25.16	0.00	-709.93	0.00
		57	0.00	0.00	-25.16	0.00	-779.12	0.00
	T10-1	56	0.00	0.00	1.07	0.00	30.07	0.00

		57	0.00	0.00	1.07	0.00	33.00	0.00
	T11-1	56	0.00	0.00	-0.29	0.00	-8.19	0.00
		57	0.00	0.00	-0.29	0.00	-8.99	0.00
	T12-1	56	0.00	0.00	0.67	0.00	18.92	0.00
		57	0.00	0.00	0.67	0.00	20.77	0.00
	T13-1	56	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.79	0.00
		57	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.87	0.00
	T14-1	56	0.00	0.00	0.01	0.00	0.22	0.00
		57	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.00
	T15-1	56	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.50	0.00
		57	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.55	0.00
	T16-1	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T17-1	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
57	T1-1	57	0.00	0.00	-331.79	0.00	-319.95	0.00
		58	0.00	0.00	-388.04	0.00	-1309.72	0.00
	T2-1	57	0.00	0.00	-175.18	0.00	-169.95	0.00
		58	0.00	0.00	-204.88	0.00	-692.54	0.00
	T3-1	57	0.00	0.00	-413.43	0.00	2560.32	0.00
		58	0.00	0.00	-482.64	0.00	1328.22	0.00
	T4-1	57	0.00	0.00	-4.86	0.00	-9.22	0.00
		58	0.00	0.00	-4.86	0.00	-22.59	0.00
	T5-1	57	0.00	0.00	33.51	0.00	63.59	0.00
		58	0.00	0.00	33.51	0.00	155.76	0.00
	T6-1	57	0.00	0.00	-192.10	0.00	440.95	0.00
		58	0.00	0.00	-192.10	0.00	-87.34	0.00
	T7-1	57	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1237.92	0.00
		58	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1347.86	0.00
	T8-1	57	0.00	0.00	10.89	0.00	337.19	0.00
		58	0.00	0.00	10.89	0.00	367.14	0.00
	T9-1	57	0.00	0.00	-25.16	0.00	-779.12	0.00
		58	0.00	0.00	-25.16	0.00	-848.32	0.00
	T10-1	57	0.00	0.00	1.07	0.00	33.00	0.00
		58	0.00	0.00	1.07	0.00	35.93	0.00
	T11-1	57	0.00	0.00	-0.29	0.00	-8.99	0.00
		58	0.00	0.00	-0.29	0.00	-9.79	0.00
	T12-1	57	0.00	0.00	0.67	0.00	20.77	0.00
		58	0.00	0.00	0.67	0.00	22.61	0.00
	T13-1	57	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.87	0.00
		58	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.95	0.00
	T14-1	57	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.00
		58	0.00	0.00	0.01	0.00	0.26	0.00
	T15-1	57	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.55	0.00
		58	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.60	0.00
	T16-1	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T17-1	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
58	T1-1	58	0.00	0.00	-388.04	0.00	-1309.72	0.00
		59	0.00	0.00	-445.36	0.00	-2455.64	0.00
	T2-1	58	0.00	0.00	-204.88	0.00	-692.54	0.00
		59	0.00	0.00	-234.58	0.00	-1296.81	0.00
	T3-1	58	0.00	0.00	-482.64	0.00	1328.22	0.00
		59	0.00	0.00	-551.85	0.00	-94.20	0.00
	T4-1	58	0.00	0.00	-4.86	0.00	-22.59	0.00
		59	0.00	0.00	-4.86	0.00	-35.95	0.00
	T5-1	58	0.00	0.00	33.51	0.00	155.76	0.00
		59	0.00	0.00	33.51	0.00	247.92	0.00
	T6-1	58	0.00	0.00	-192.10	0.00	-87.34	0.00
		59	0.00	0.00	-192.10	0.00	-615.62	0.00
	T7-1	58	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1347.86	0.00
		59	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1457.80	0.00

	T8-1	58	0.00	0.00	10.89	0.00	367.14	0.00
		59	0.00	0.00	10.89	0.00	397.09	0.00
	T9-1	58	0.00	0.00	-25.16	0.00	-848.32	0.00
		59	0.00	0.00	-25.16	0.00	-917.51	0.00
	T10-1	58	0.00	0.00	1.07	0.00	35.93	0.00
		59	0.00	0.00	1.07	0.00	38.86	0.00
	T11-1	58	0.00	0.00	-0.29	0.00	-9.79	0.00
		59	0.00	0.00	-0.29	0.00	-10.58	0.00
	T12-1	58	0.00	0.00	0.67	0.00	22.61	0.00
		59	0.00	0.00	0.67	0.00	24.46	0.00
	T13-1	58	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.95	0.00
		59	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.02	0.00
	T14-1	58	0.00	0.00	0.01	0.00	0.26	0.00
		59	0.00	0.00	0.01	0.00	0.28	0.00
	T15-1	58	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.60	0.00
		59	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.65	0.00
	T16-1	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T17-1	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
59	T1-1	59	0.00	0.00	-445.36	0.00	-2455.64	0.00
		60	0.00	0.00	-503.73	0.00	-3760.64	0.00
	T2-1	59	0.00	0.00	-234.58	0.00	-1296.81	0.00
		60	0.00	0.00	-264.28	0.00	-1982.76	0.00
	T3-1	59	0.00	0.00	-551.85	0.00	-94.20	0.00
		60	0.00	0.00	-621.06	0.00	-1706.97	0.00
	T4-1	59	0.00	0.00	-4.86	0.00	-35.95	0.00
		60	0.00	0.00	-4.86	0.00	-49.32	0.00
	T5-1	59	0.00	0.00	33.51	0.00	247.92	0.00
		60	0.00	0.00	33.51	0.00	340.09	0.00
	T6-1	59	0.00	0.00	-192.10	0.00	-615.62	0.00
		60	0.00	0.00	-192.10	0.00	-1143.91	0.00
	T7-1	59	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1457.80	0.00
		60	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1567.74	0.00
	T8-1	59	0.00	0.00	10.89	0.00	397.09	0.00
		60	0.00	0.00	10.89	0.00	427.03	0.00
	T9-1	59	0.00	0.00	-25.16	0.00	-917.51	0.00
		60	0.00	0.00	-25.16	0.00	-986.71	0.00
	T10-1	59	0.00	0.00	1.07	0.00	38.86	0.00
		60	0.00	0.00	1.07	0.00	41.79	0.00
	T11-1	59	0.00	0.00	-0.29	0.00	-10.58	0.00
		60	0.00	0.00	-0.29	0.00	-11.38	0.00
	T12-1	59	0.00	0.00	0.67	0.00	24.46	0.00
		60	0.00	0.00	0.67	0.00	26.30	0.00
	T13-1	59	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.02	0.00
		60	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.10	0.00
	T14-1	59	0.00	0.00	0.01	0.00	0.28	0.00
		60	0.00	0.00	0.01	0.00	0.30	0.00
	T15-1	59	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.65	0.00
		60	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.70	0.00
	T16-1	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T17-1	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
60	T1-1	60	0.00	0.00	-503.73	0.00	-3760.64	0.00
		61	0.00	0.00	-563.14	0.00	-5227.59	0.00
	T2-1	60	0.00	0.00	-264.28	0.00	-1982.76	0.00
		61	0.00	0.00	-293.98	0.00	-2750.38	0.00
	T3-1	60	0.00	0.00	-621.06	0.00	-1706.97	0.00
		61	0.00	0.00	-690.28	0.00	-3510.06	0.00
	T4-1	60	0.00	0.00	-4.86	0.00	-49.32	0.00
		61	0.00	0.00	-4.86	0.00	-62.68	0.00
	T5-1	60	0.00	0.00	33.51	0.00	340.09	0.00

		61	0.00	0.00	33.51	0.00	432.25	0.00
	T6-1	60	0.00	0.00	-192.10	0.00	-1143.91	0.00
		61	0.00	0.00	-192.10	0.00	-1672.20	0.00
	T7-1	60	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1567.74	0.00
		61	0.00	0.00	-39.98	0.00	-1677.68	0.00
	T8-1	60	0.00	0.00	10.89	0.00	427.03	0.00
		61	0.00	0.00	10.89	0.00	456.98	0.00
	T9-1	60	0.00	0.00	-25.16	0.00	-986.71	0.00
		61	0.00	0.00	-25.16	0.00	-1055.90	0.00
	T10-1	60	0.00	0.00	1.07	0.00	41.79	0.00
		61	0.00	0.00	1.07	0.00	44.72	0.00
	T11-1	60	0.00	0.00	-0.29	0.00	-11.38	0.00
		61	0.00	0.00	-0.29	0.00	-12.18	0.00
	T12-1	60	0.00	0.00	0.67	0.00	26.30	0.00
		61	0.00	0.00	0.67	0.00	28.15	0.00
	T13-1	60	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.10	0.00
		61	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.18	0.00
	T14-1	60	0.00	0.00	0.01	0.00	0.30	0.00
		61	0.00	0.00	0.01	0.00	0.32	0.00
	T15-1	60	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.70	0.00
		61	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.75	0.00
	T16-1	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T17-1	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
61	T1-1	61	0.00	0.00	545.63	0.00	-5227.59	0.00
		62	0.00	0.00	489.47	0.00	-3881.96	0.00
	T2-1	61	0.00	0.00	284.90	0.00	-2750.38	0.00
		62	0.00	0.00	256.82	0.00	-2046.13	0.00
	T3-1	61	0.00	0.00	12.41	0.00	-3510.06	0.00
		62	0.00	0.00	12.41	0.00	-3477.80	0.00
	T4-1	61	0.00	0.00	1.57	0.00	-62.68	0.00
		62	0.00	0.00	1.57	0.00	-58.61	0.00
	T5-1	61	0.00	0.00	-10.80	0.00	432.25	0.00
		62	0.00	0.00	-10.80	0.00	404.18	0.00
	T6-1	61	0.00	0.00	41.76	0.00	-1672.20	0.00
		62	0.00	0.00	41.76	0.00	-1563.61	0.00
	T7-1	61	0.00	0.00	215.51	0.00	-1677.68	0.00
		62	0.00	0.00	215.51	0.00	-1117.36	0.00
	T8-1	61	0.00	0.00	-38.87	0.00	456.98	0.00
		62	0.00	0.00	-38.87	0.00	355.92	0.00
	T9-1	61	0.00	0.00	153.97	0.00	-1055.90	0.00
		62	0.00	0.00	153.97	0.00	-655.59	0.00
	T10-1	61	0.00	0.00	-3.80	0.00	44.72	0.00
		62	0.00	0.00	-3.80	0.00	34.83	0.00
	T11-1	61	0.00	0.00	1.04	0.00	-12.18	0.00
		62	0.00	0.00	1.04	0.00	-9.49	0.00
	T12-1	61	0.00	0.00	-2.39	0.00	28.15	0.00
		62	0.00	0.00	-2.39	0.00	21.92	0.00
	T13-1	61	0.00	0.00	0.10	0.00	-1.18	0.00
		62	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.92	0.00
	T14-1	61	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.32	0.00
		62	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.25	0.00
	T15-1	61	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.75	0.00
		62	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.58	0.00
	T16-1	61	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		62	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
	T17-1	61	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		62	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
62	T1-1	62	0.00	0.00	489.47	0.00	-3881.96	0.00
		63	0.00	0.00	434.27	0.00	-2681.10	0.00
	T2-1	62	0.00	0.00	256.82	0.00	-2046.13	0.00
		63	0.00	0.00	228.74	0.00	-1414.90	0.00

	T3-1	62	0.00	0.00	12.41	0.00	-3477.80	0.00
		63	0.00	0.00	12.41	0.00	-3445.53	0.00
	T4-1	62	0.00	0.00	1.57	0.00	-58.61	0.00
		63	0.00	0.00	1.57	0.00	-54.54	0.00
	T5-1	62	0.00	0.00	-10.80	0.00	404.18	0.00
		63	0.00	0.00	-10.80	0.00	376.11	0.00
	T6-1	62	0.00	0.00	41.76	0.00	-1563.61	0.00
		63	0.00	0.00	41.76	0.00	-1455.02	0.00
	T7-1	62	0.00	0.00	215.51	0.00	-1117.36	0.00
		63	0.00	0.00	215.51	0.00	-557.04	0.00
	T8-1	62	0.00	0.00	-38.87	0.00	355.92	0.00
		63	0.00	0.00	-38.87	0.00	254.86	0.00
	T9-1	62	0.00	0.00	153.97	0.00	-655.59	0.00
		63	0.00	0.00	153.97	0.00	-255.27	0.00
	T10-1	62	0.00	0.00	-3.80	0.00	34.83	0.00
		63	0.00	0.00	-3.80	0.00	24.94	0.00
	T11-1	62	0.00	0.00	1.04	0.00	-9.49	0.00
		63	0.00	0.00	1.04	0.00	-6.79	0.00
	T12-1	62	0.00	0.00	-2.39	0.00	21.92	0.00
		63	0.00	0.00	-2.39	0.00	15.70	0.00
	T13-1	62	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.92	0.00
		63	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.66	0.00
	T14-1	62	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.25	0.00
		63	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.18	0.00
	T15-1	62	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.58	0.00
		63	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.42	0.00
	T16-1	62	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		63	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T17-1	62	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		63	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
63	T1-1	63	0.00	0.00	434.27	0.00	-2681.10	0.00
		64	0.00	0.00	380.08	0.00	-1622.44	0.00
	T2-1	63	0.00	0.00	228.74	0.00	-1414.90	0.00
		64	0.00	0.00	200.66	0.00	-856.67	0.00
	T3-1	63	0.00	0.00	12.41	0.00	-3445.53	0.00
		64	0.00	0.00	12.41	0.00	-3413.27	0.00
	T4-1	63	0.00	0.00	1.57	0.00	-54.54	0.00
		64	0.00	0.00	1.57	0.00	-50.47	0.00
	T5-1	63	0.00	0.00	-10.80	0.00	376.11	0.00
		64	0.00	0.00	-10.80	0.00	348.05	0.00
	T6-1	63	0.00	0.00	41.76	0.00	-1455.02	0.00
		64	0.00	0.00	41.76	0.00	-1346.44	0.00
	T7-1	63	0.00	0.00	215.51	0.00	-557.04	0.00
		64	0.00	0.00	215.51	0.00	3.27	0.00
	T8-1	63	0.00	0.00	-38.87	0.00	254.86	0.00
		64	0.00	0.00	-38.87	0.00	153.80	0.00
	T9-1	63	0.00	0.00	153.97	0.00	-255.27	0.00
		64	0.00	0.00	153.97	0.00	145.04	0.00
	T10-1	63	0.00	0.00	-3.80	0.00	24.94	0.00
		64	0.00	0.00	-3.80	0.00	15.05	0.00
	T11-1	63	0.00	0.00	1.04	0.00	-6.79	0.00
		64	0.00	0.00	1.04	0.00	-4.10	0.00
	T12-1	63	0.00	0.00	-2.39	0.00	15.70	0.00
		64	0.00	0.00	-2.39	0.00	9.47	0.00
	T13-1	63	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.66	0.00
		64	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.40	0.00
	T14-1	63	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.18	0.00
		64	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.11	0.00
	T15-1	63	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.42	0.00
		64	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.25	0.00
	T16-1	63	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		64	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T17-1	63	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		64	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00

64	T1-1	64	0.00	0.00	380.08	0.00	-1622.44	0.00
		65	0.00	0.00	326.90	0.00	-703.37	0.00
	T2-1	64	0.00	0.00	200.66	0.00	-856.67	0.00
		65	0.00	0.00	172.58	0.00	-371.46	0.00
	T3-1	64	0.00	0.00	12.41	0.00	-3413.27	0.00
		65	0.00	0.00	12.41	0.00	-3381.01	0.00
	T4-1	64	0.00	0.00	1.57	0.00	-50.47	0.00
		65	0.00	0.00	1.57	0.00	-46.40	0.00
	T5-1	64	0.00	0.00	-10.80	0.00	348.05	0.00
		65	0.00	0.00	-10.80	0.00	319.98	0.00
	T6-1	64	0.00	0.00	41.76	0.00	-1346.44	0.00
		65	0.00	0.00	41.76	0.00	-1237.85	0.00
	T7-1	64	0.00	0.00	215.51	0.00	3.27	0.00
		65	0.00	0.00	175.51	0.00	553.99	0.00
	T8-1	64	0.00	0.00	-38.87	0.00	153.80	0.00
		65	0.00	0.00	-38.87	0.00	52.74	0.00
	T9-1	64	0.00	0.00	153.97	0.00	145.04	0.00
		65	0.00	0.00	153.97	0.00	545.36	0.00
	T10-1	64	0.00	0.00	-3.80	0.00	15.05	0.00
		65	0.00	0.00	-3.80	0.00	5.16	0.00
	T11-1	64	0.00	0.00	1.04	0.00	-4.10	0.00
		65	0.00	0.00	1.04	0.00	-1.41	0.00
	T12-1	64	0.00	0.00	-2.39	0.00	9.47	0.00
		65	0.00	0.00	-2.39	0.00	3.25	0.00
	T13-1	64	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.40	0.00
		65	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.14	0.00
	T14-1	64	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.11	0.00
		65	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00
	T15-1	64	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.25	0.00
		65	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.09	0.00
	T16-1	64	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		65	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T17-1	64	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		65	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
65	T1-1	65	0.00	0.00	326.90	0.00	-703.37	0.00
		66	0.00	0.00	273.72	0.00	77.43	0.00
	T2-1	65	0.00	0.00	172.58	0.00	-371.46	0.00
		66	0.00	0.00	144.50	0.00	40.76	0.00
	T3-1	65	0.00	0.00	12.41	0.00	-3381.01	0.00
		66	0.00	0.00	12.41	0.00	-3348.74	0.00
	T4-1	65	0.00	0.00	1.57	0.00	-46.40	0.00
		66	0.00	0.00	1.57	0.00	-42.33	0.00
	T5-1	65	0.00	0.00	-10.80	0.00	319.98	0.00
		66	0.00	0.00	-10.80	0.00	291.91	0.00
	T6-1	65	0.00	0.00	41.76	0.00	-1237.85	0.00
		66	0.00	0.00	41.76	0.00	-1129.27	0.00
	T7-1	65	0.00	0.00	175.51	0.00	553.99	0.00
		66	0.00	0.00	135.51	0.00	968.71	0.00
	T8-1	65	0.00	0.00	-38.87	0.00	52.74	0.00
		66	0.00	0.00	-38.87	0.00	-48.32	0.00
	T9-1	65	0.00	0.00	153.97	0.00	545.36	0.00
		66	0.00	0.00	113.97	0.00	885.68	0.00
	T10-1	65	0.00	0.00	-3.80	0.00	5.16	0.00
		66	0.00	0.00	-3.80	0.00	-4.73	0.00
	T11-1	65	0.00	0.00	1.04	0.00	-1.41	0.00
		66	0.00	0.00	1.04	0.00	1.29	0.00
	T12-1	65	0.00	0.00	-2.39	0.00	3.25	0.00
		66	0.00	0.00	-2.39	0.00	-2.98	0.00
	T13-1	65	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.14	0.00
		66	0.00	0.00	0.10	0.00	0.12	0.00
	T14-1	65	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00
		66	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00
	T15-1	65	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.09	0.00

		66	0.00	0.00	0.06	0.00	0.08	0.00
	T16-1	65	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	65	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
66	T1-1	66	0.00	0.00	273.72	0.00	77.43	0.00
		67	0.00	0.00	220.53	0.00	719.96	0.00
	T2-1	66	0.00	0.00	144.50	0.00	40.76	0.00
		67	0.00	0.00	116.42	0.00	379.96	0.00
	T3-1	66	0.00	0.00	12.41	0.00	-3348.74	0.00
		67	0.00	0.00	12.41	0.00	-3316.48	0.00
	T4-1	66	0.00	0.00	1.57	0.00	-42.33	0.00
		67	0.00	0.00	1.57	0.00	-38.26	0.00
	T5-1	66	0.00	0.00	-10.80	0.00	291.91	0.00
		67	0.00	0.00	-10.80	0.00	263.84	0.00
	T6-1	66	0.00	0.00	41.76	0.00	-1129.27	0.00
		67	0.00	0.00	41.76	0.00	-1020.68	0.00
	T7-1	66	0.00	0.00	135.51	0.00	968.71	0.00
		67	0.00	0.00	135.51	0.00	1321.03	0.00
	T8-1	66	0.00	0.00	-38.87	0.00	-48.32	0.00
		67	0.00	0.00	-38.87	0.00	-149.38	0.00
	T9-1	66	0.00	0.00	113.97	0.00	885.68	0.00
		67	0.00	0.00	73.97	0.00	1089.99	0.00
	T10-1	66	0.00	0.00	-3.80	0.00	-4.73	0.00
		67	0.00	0.00	-3.80	0.00	-14.62	0.00
	T11-1	66	0.00	0.00	1.04	0.00	1.29	0.00
		67	0.00	0.00	1.04	0.00	3.98	0.00
	T12-1	66	0.00	0.00	-2.39	0.00	-2.98	0.00
		67	0.00	0.00	-2.39	0.00	-9.20	0.00
	T13-1	66	0.00	0.00	0.10	0.00	0.12	0.00
		67	0.00	0.00	0.10	0.00	0.39	0.00
	T14-1	66	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00
		67	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.10	0.00
	T15-1	66	0.00	0.00	0.06	0.00	0.08	0.00
		67	0.00	0.00	0.06	0.00	0.25	0.00
	T16-1	66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		67	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T17-1	66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		67	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
67	T1-1	67	0.00	0.00	220.53	0.00	719.96	0.00
		68	0.00	0.00	167.35	0.00	1224.21	0.00
	T2-1	67	0.00	0.00	116.42	0.00	379.96	0.00
		68	0.00	0.00	88.34	0.00	646.15	0.00
	T3-1	67	0.00	0.00	12.41	0.00	-3316.48	0.00
		68	0.00	0.00	12.41	0.00	-3284.22	0.00
	T4-1	67	0.00	0.00	1.57	0.00	-38.26	0.00
		68	0.00	0.00	1.57	0.00	-34.19	0.00
	T5-1	67	0.00	0.00	-10.80	0.00	263.84	0.00
		68	0.00	0.00	-10.80	0.00	235.77	0.00
	T6-1	67	0.00	0.00	41.76	0.00	-1020.68	0.00
		68	0.00	0.00	41.76	0.00	-912.09	0.00
	T7-1	67	0.00	0.00	135.51	0.00	1321.03	0.00
		68	0.00	0.00	135.51	0.00	1673.35	0.00
	T8-1	67	0.00	0.00	-38.87	0.00	-149.38	0.00
		68	0.00	0.00	-38.87	0.00	-250.44	0.00
	T9-1	67	0.00	0.00	73.97	0.00	1089.99	0.00
		68	0.00	0.00	73.97	0.00	1282.31	0.00
	T10-1	67	0.00	0.00	-3.80	0.00	-14.62	0.00
		68	0.00	0.00	-3.80	0.00	-24.51	0.00
	T11-1	67	0.00	0.00	1.04	0.00	3.98	0.00
		68	0.00	0.00	1.04	0.00	6.68	0.00
	T12-1	67	0.00	0.00	-2.39	0.00	-9.20	0.00
		68	0.00	0.00	-2.39	0.00	-15.43	0.00

	T13-1	67	0.00	0.00	0.10	0.00	0.39	0.00
		68	0.00	0.00	0.10	0.00	0.65	0.00
	T14-1	67	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.10	0.00
		68	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.18	0.00
	T15-1	67	0.00	0.00	0.06	0.00	0.25	0.00
		68	0.00	0.00	0.06	0.00	0.41	0.00
	T16-1	67	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		68	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
	T17-1	67	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		68	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
68	T1-1	68	0.00	0.00	167.35	0.00	1224.21	0.00
		69	0.00	0.00	114.17	0.00	1590.18	0.00
	T2-1	68	0.00	0.00	88.34	0.00	646.15	0.00
		69	0.00	0.00	60.26	0.00	839.34	0.00
	T3-1	68	0.00	0.00	12.41	0.00	-3284.22	0.00
		69	0.00	0.00	12.41	0.00	-3251.96	0.00
	T4-1	68	0.00	0.00	1.57	0.00	-34.19	0.00
		69	0.00	0.00	1.57	0.00	-30.12	0.00
	T5-1	68	0.00	0.00	-10.80	0.00	235.77	0.00
		69	0.00	0.00	-10.80	0.00	207.70	0.00
	T6-1	68	0.00	0.00	41.76	0.00	-912.09	0.00
		69	0.00	0.00	41.76	0.00	-803.51	0.00
	T7-1	68	0.00	0.00	135.51	0.00	1673.35	0.00
		69	0.00	0.00	95.51	0.00	1960.06	0.00
	T8-1	68	0.00	0.00	-38.87	0.00	-250.44	0.00
		69	0.00	0.00	-38.87	0.00	-351.50	0.00
	T9-1	68	0.00	0.00	73.97	0.00	1282.31	0.00
		69	0.00	0.00	33.97	0.00	1462.62	0.00
	T10-1	68	0.00	0.00	-3.80	0.00	-24.51	0.00
		69	0.00	0.00	-3.80	0.00	-34.40	0.00
	T11-1	68	0.00	0.00	1.04	0.00	6.68	0.00
		69	0.00	0.00	1.04	0.00	9.37	0.00
	T12-1	68	0.00	0.00	-2.39	0.00	-15.43	0.00
		69	0.00	0.00	-2.39	0.00	-21.65	0.00
	T13-1	68	0.00	0.00	0.10	0.00	0.65	0.00
		69	0.00	0.00	0.10	0.00	0.91	0.00
	T14-1	68	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.18	0.00
		69	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.25	0.00
	T15-1	68	0.00	0.00	0.06	0.00	0.41	0.00
		69	0.00	0.00	0.06	0.00	0.58	0.00
	T16-1	68	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		69	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T17-1	68	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		69	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
69	T1-1	69	0.00	0.00	114.17	0.00	1590.18	0.00
		70	0.00	0.00	60.98	0.00	1817.87	0.00
	T2-1	69	0.00	0.00	60.26	0.00	839.34	0.00
		70	0.00	0.00	32.18	0.00	959.52	0.00
	T3-1	69	0.00	0.00	12.41	0.00	-3251.96	0.00
		70	0.00	0.00	12.41	0.00	-3219.69	0.00
	T4-1	69	0.00	0.00	1.57	0.00	-30.12	0.00
		70	0.00	0.00	1.57	0.00	-26.05	0.00
	T5-1	69	0.00	0.00	-10.80	0.00	207.70	0.00
		70	0.00	0.00	-10.80	0.00	179.63	0.00
	T6-1	69	0.00	0.00	41.76	0.00	-803.51	0.00
		70	0.00	0.00	41.76	0.00	-694.92	0.00
	T7-1	69	0.00	0.00	95.51	0.00	1960.06	0.00
		70	0.00	0.00	55.51	0.00	2110.78	0.00
	T8-1	69	0.00	0.00	-38.87	0.00	-351.50	0.00
		70	0.00	0.00	-38.87	0.00	-452.56	0.00
	T9-1	69	0.00	0.00	33.97	0.00	1462.62	0.00
		70	0.00	0.00	-6.03	0.00	1506.94	0.00
	T10-1	69	0.00	0.00	-3.80	0.00	-34.40	0.00

		70	0.00	0.00	-3.80	0.00	-44.29	0.00
	T11-1	69	0.00	0.00	1.04	0.00	9.37	0.00
		70	0.00	0.00	1.04	0.00	12.06	0.00
	T12-1	69	0.00	0.00	-2.39	0.00	-21.65	0.00
		70	0.00	0.00	-2.39	0.00	-27.87	0.00
	T13-1	69	0.00	0.00	0.10	0.00	0.91	0.00
		70	0.00	0.00	0.10	0.00	1.17	0.00
	T14-1	69	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.25	0.00
		70	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.32	0.00
	T15-1	69	0.00	0.00	0.06	0.00	0.58	0.00
		70	0.00	0.00	0.06	0.00	0.74	0.00
	T16-1	69	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		70	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T17-1	69	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		70	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
70	T1-1	70	0.00	0.00	60.98	0.00	1817.87	0.00
		71	0.00	0.00	7.80	0.00	1907.29	0.00
	T2-1	70	0.00	0.00	32.18	0.00	959.52	0.00
		71	0.00	0.00	4.10	0.00	1006.69	0.00
	T3-1	70	0.00	0.00	12.41	0.00	-3219.69	0.00
		71	0.00	0.00	12.41	0.00	-3187.43	0.00
	T4-1	70	0.00	0.00	1.57	0.00	-26.05	0.00
		71	0.00	0.00	1.57	0.00	-21.98	0.00
	T5-1	70	0.00	0.00	-10.80	0.00	179.63	0.00
		71	0.00	0.00	-10.80	0.00	151.56	0.00
	T6-1	70	0.00	0.00	41.76	0.00	-694.92	0.00
		71	0.00	0.00	41.76	0.00	-586.34	0.00
	T7-1	70	0.00	0.00	55.51	0.00	2110.78	0.00
		71	0.00	0.00	15.51	0.00	2183.10	0.00
	T8-1	70	0.00	0.00	-38.87	0.00	-452.56	0.00
		71	0.00	0.00	-38.87	0.00	-553.62	0.00
	T9-1	70	0.00	0.00	-6.03	0.00	1506.94	0.00
		71	0.00	0.00	-46.03	0.00	1472.85	0.00
	T10-1	70	0.00	0.00	-3.80	0.00	-44.29	0.00
		71	0.00	0.00	-3.80	0.00	-54.18	0.00
	T11-1	70	0.00	0.00	1.04	0.00	12.06	0.00
		71	0.00	0.00	1.04	0.00	14.76	0.00
	T12-1	70	0.00	0.00	-2.39	0.00	-27.87	0.00
		71	0.00	0.00	-2.39	0.00	-34.10	0.00
	T13-1	70	0.00	0.00	0.10	0.00	1.17	0.00
		71	0.00	0.00	0.10	0.00	1.43	0.00
	T14-1	70	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.32	0.00
		71	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.39	0.00
	T15-1	70	0.00	0.00	0.06	0.00	0.74	0.00
		71	0.00	0.00	0.06	0.00	0.91	0.00
	T16-1	70	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		71	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
	T17-1	70	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		71	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
71	T1-1	71	0.00	0.00	7.80	0.00	1907.29	0.00
		72	0.00	0.00	-45.38	0.00	1858.44	0.00
	T2-1	71	0.00	0.00	4.10	0.00	1006.69	0.00
		72	0.00	0.00	-23.98	0.00	980.85	0.00
	T3-1	71	0.00	0.00	12.41	0.00	-3187.43	0.00
		72	0.00	0.00	12.41	0.00	-3155.17	0.00
	T4-1	71	0.00	0.00	1.57	0.00	-21.98	0.00
		72	0.00	0.00	1.57	0.00	-17.91	0.00
	T5-1	71	0.00	0.00	-10.80	0.00	151.56	0.00
		72	0.00	0.00	-10.80	0.00	123.50	0.00
	T6-1	71	0.00	0.00	41.76	0.00	-586.34	0.00
		72	0.00	0.00	41.76	0.00	-477.75	0.00
	T7-1	71	0.00	0.00	15.51	0.00	2183.10	0.00
		72	0.00	0.00	-24.49	0.00	2119.42	0.00

	T8-1	71	0.00	0.00	-38.87	0.00	-553.62	0.00
		72	0.00	0.00	-38.87	0.00	-654.67	0.00
	T9-1	71	0.00	0.00	-46.03	0.00	1472.85	0.00
		72	0.00	0.00	-86.03	0.00	1302.77	0.00
	T10-1	71	0.00	0.00	-3.80	0.00	-54.18	0.00
		72	0.00	0.00	-3.80	0.00	-64.07	0.00
	T11-1	71	0.00	0.00	1.04	0.00	14.76	0.00
		72	0.00	0.00	1.04	0.00	17.45	0.00
	T12-1	71	0.00	0.00	-2.39	0.00	-34.10	0.00
		72	0.00	0.00	-2.39	0.00	-40.32	0.00
	T13-1	71	0.00	0.00	0.10	0.00	1.43	0.00
		72	0.00	0.00	0.10	0.00	1.69	0.00
	T14-1	71	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.39	0.00
		72	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.46	0.00
	T15-1	71	0.00	0.00	0.06	0.00	0.91	0.00
		72	0.00	0.00	0.06	0.00	1.08	0.00
	T16-1	71	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		72	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
	T17-1	71	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		72	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
72	T1-1	72	0.00	0.00	-45.38	0.00	1858.44	0.00
		73	0.00	0.00	-98.57	0.00	1671.31	0.00
	T2-1	72	0.00	0.00	-23.98	0.00	980.85	0.00
		73	0.00	0.00	-52.06	0.00	882.01	0.00
	T3-1	72	0.00	0.00	12.41	0.00	-3155.17	0.00
		73	0.00	0.00	12.41	0.00	-3122.90	0.00
	T4-1	72	0.00	0.00	1.57	0.00	-17.91	0.00
		73	0.00	0.00	1.57	0.00	-13.84	0.00
	T5-1	72	0.00	0.00	-10.80	0.00	123.50	0.00
		73	0.00	0.00	-10.80	0.00	95.43	0.00
	T6-1	72	0.00	0.00	41.76	0.00	-477.75	0.00
		73	0.00	0.00	41.76	0.00	-369.16	0.00
	T7-1	72	0.00	0.00	-24.49	0.00	2119.42	0.00
		73	0.00	0.00	-24.49	0.00	2055.74	0.00
	T8-1	72	0.00	0.00	-38.87	0.00	-654.67	0.00
		73	0.00	0.00	-38.87	0.00	-755.73	0.00
	T9-1	72	0.00	0.00	-86.03	0.00	1302.77	0.00
		73	0.00	0.00	-86.03	0.00	1079.09	0.00
	T10-1	72	0.00	0.00	-3.80	0.00	-64.07	0.00
		73	0.00	0.00	-3.80	0.00	-73.96	0.00
	T11-1	72	0.00	0.00	1.04	0.00	17.45	0.00
		73	0.00	0.00	1.04	0.00	20.15	0.00
	T12-1	72	0.00	0.00	-2.39	0.00	-40.32	0.00
		73	0.00	0.00	-2.39	0.00	-46.55	0.00
	T13-1	72	0.00	0.00	0.10	0.00	1.69	0.00
		73	0.00	0.00	0.10	0.00	1.95	0.00
	T14-1	72	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.46	0.00
		73	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.53	0.00
	T15-1	72	0.00	0.00	0.06	0.00	1.08	0.00
		73	0.00	0.00	0.06	0.00	1.24	0.00
	T16-1	72	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
		73	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
	T17-1	72	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		73	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
73	T1-1	73	0.00	0.00	-98.57	0.00	1671.31	0.00
		74	0.00	0.00	-151.75	0.00	1345.90	0.00
	T2-1	73	0.00	0.00	-52.06	0.00	882.01	0.00
		74	0.00	0.00	-80.14	0.00	710.15	0.00
	T3-1	73	0.00	0.00	12.41	0.00	-3122.90	0.00
		74	0.00	0.00	12.41	0.00	-3090.64	0.00
	T4-1	73	0.00	0.00	1.57	0.00	-13.84	0.00
		74	0.00	0.00	1.57	0.00	-9.77	0.00
	T5-1	73	0.00	0.00	-10.80	0.00	95.43	0.00

		74	0.00	0.00	-10.80	0.00	67.36	0.00
	T6-1	73	0.00	0.00	41.76	0.00	-369.16	0.00
		74	0.00	0.00	41.76	0.00	-260.58	0.00
	T7-1	73	0.00	0.00	-24.49	0.00	2055.74	0.00
		74	0.00	0.00	-64.49	0.00	1968.05	0.00
	T8-1	73	0.00	0.00	-38.87	0.00	-755.73	0.00
		74	0.00	0.00	-38.87	0.00	-856.79	0.00
	T9-1	73	0.00	0.00	-86.03	0.00	1079.09	0.00
		74	0.00	0.00	-86.03	0.00	855.40	0.00
	T10-1	73	0.00	0.00	-3.80	0.00	-73.96	0.00
		74	0.00	0.00	-3.80	0.00	-83.85	0.00
	T11-1	73	0.00	0.00	1.04	0.00	20.15	0.00
		74	0.00	0.00	1.04	0.00	22.84	0.00
	T12-1	73	0.00	0.00	-2.39	0.00	-46.55	0.00
		74	0.00	0.00	-2.39	0.00	-52.77	0.00
	T13-1	73	0.00	0.00	0.10	0.00	1.95	0.00
		74	0.00	0.00	0.10	0.00	2.21	0.00
	T14-1	73	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.53	0.00
		74	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.60	0.00
	T15-1	73	0.00	0.00	0.06	0.00	1.24	0.00
		74	0.00	0.00	0.06	0.00	1.41	0.00
	T16-1	73	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
	T17-1	73	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
74	T1-1	74	0.00	0.00	-151.75	0.00	1345.90	0.00
		75	0.00	0.00	-204.93	0.00	882.22	0.00
	T2-1	74	0.00	0.00	-80.14	0.00	710.15	0.00
		75	0.00	0.00	-108.22	0.00	465.29	0.00
	T3-1	74	0.00	0.00	12.41	0.00	-3090.64	0.00
		75	0.00	0.00	12.41	0.00	-3058.38	0.00
	T4-1	74	0.00	0.00	1.57	0.00	-9.77	0.00
		75	0.00	0.00	1.57	0.00	-5.70	0.00
	T5-1	74	0.00	0.00	-10.80	0.00	67.36	0.00
		75	0.00	0.00	-10.80	0.00	39.29	0.00
	T6-1	74	0.00	0.00	41.76	0.00	-260.58	0.00
		75	0.00	0.00	41.76	0.00	-151.99	0.00
	T7-1	74	0.00	0.00	-64.49	0.00	1968.05	0.00
		75	0.00	0.00	-104.49	0.00	1744.37	0.00
	T8-1	74	0.00	0.00	-38.87	0.00	-856.79	0.00
		75	0.00	0.00	-38.87	0.00	-957.85	0.00
	T9-1	74	0.00	0.00	-86.03	0.00	855.40	0.00
		75	0.00	0.00	-166.03	0.00	554.92	0.00
	T10-1	74	0.00	0.00	-3.80	0.00	-83.85	0.00
		75	0.00	0.00	-3.80	0.00	-93.74	0.00
	T11-1	74	0.00	0.00	1.04	0.00	22.84	0.00
		75	0.00	0.00	1.04	0.00	25.53	0.00
	T12-1	74	0.00	0.00	-2.39	0.00	-52.77	0.00
		75	0.00	0.00	-2.39	0.00	-59.00	0.00
	T13-1	74	0.00	0.00	0.10	0.00	2.21	0.00
		75	0.00	0.00	0.10	0.00	2.47	0.00
	T14-1	74	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.60	0.00
		75	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.67	0.00
	T15-1	74	0.00	0.00	0.06	0.00	1.41	0.00
		75	0.00	0.00	0.06	0.00	1.57	0.00
	T16-1	74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		75	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
	T17-1	74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		75	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
75	T1-1	75	0.00	0.00	-204.93	0.00	882.22	0.00
		76	0.00	0.00	-258.11	0.00	280.26	0.00
	T2-1	75	0.00	0.00	-108.22	0.00	465.29	0.00
		76	0.00	0.00	-136.30	0.00	147.43	0.00

	T3-1	75	0.00	0.00	12.41	0.00	-3058.38	0.00
		76	0.00	0.00	12.41	0.00	-3026.11	0.00
	T4-1	75	0.00	0.00	1.57	0.00	-5.70	0.00
		76	0.00	0.00	1.57	0.00	-1.63	0.00
	T5-1	75	0.00	0.00	-10.80	0.00	39.29	0.00
		76	0.00	0.00	-10.80	0.00	11.22	0.00
	T6-1	75	0.00	0.00	41.76	0.00	-151.99	0.00
		76	0.00	0.00	41.76	0.00	-43.41	0.00
	T7-1	75	0.00	0.00	-104.49	0.00	1744.37	0.00
		76	0.00	0.00	-144.49	0.00	1442.29	0.00
	T8-1	75	0.00	0.00	-38.87	0.00	-957.85	0.00
		76	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1058.91	0.00
	T9-1	75	0.00	0.00	-166.03	0.00	554.92	0.00
		76	0.00	0.00	-166.03	0.00	123.23	0.00
	T10-1	75	0.00	0.00	-3.80	0.00	-93.74	0.00
		76	0.00	0.00	-3.80	0.00	-103.63	0.00
	T11-1	75	0.00	0.00	1.04	0.00	25.53	0.00
		76	0.00	0.00	1.04	0.00	28.23	0.00
	T12-1	75	0.00	0.00	-2.39	0.00	-59.00	0.00
		76	0.00	0.00	-2.39	0.00	-65.22	0.00
	T13-1	75	0.00	0.00	0.10	0.00	2.47	0.00
		76	0.00	0.00	0.10	0.00	2.73	0.00
	T14-1	75	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.67	0.00
		76	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.74	0.00
	T15-1	75	0.00	0.00	0.06	0.00	1.57	0.00
		76	0.00	0.00	0.06	0.00	1.74	0.00
	T16-1	75	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
		76	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
	T17-1	75	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
		76	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
76	T1-1	76	0.00	0.00	-258.11	0.00	280.26	0.00
		77	0.00	0.00	-311.30	0.00	-459.98	0.00
	T2-1	76	0.00	0.00	-136.30	0.00	147.43	0.00
		77	0.00	0.00	-164.38	0.00	-243.45	0.00
	T3-1	76	0.00	0.00	12.41	0.00	-3026.11	0.00
		77	0.00	0.00	12.41	0.00	-2993.85	0.00
	T4-1	76	0.00	0.00	1.57	0.00	-1.63	0.00
		77	0.00	0.00	1.57	0.00	2.44	0.00
	T5-1	76	0.00	0.00	-10.80	0.00	11.22	0.00
		77	0.00	0.00	-10.80	0.00	-16.85	0.00
	T6-1	76	0.00	0.00	41.76	0.00	-43.41	0.00
		77	0.00	0.00	41.76	0.00	65.18	0.00
	T7-1	76	0.00	0.00	-144.49	0.00	1442.29	0.00
		77	0.00	0.00	-184.49	0.00	1004.21	0.00
	T8-1	76	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1058.91	0.00
		77	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1159.97	0.00
	T9-1	76	0.00	0.00	-166.03	0.00	123.23	0.00
		77	0.00	0.00	-246.03	0.00	-398.05	0.00
	T10-1	76	0.00	0.00	-3.80	0.00	-103.63	0.00
		77	0.00	0.00	-3.80	0.00	-113.52	0.00
	T11-1	76	0.00	0.00	1.04	0.00	28.23	0.00
		77	0.00	0.00	1.04	0.00	30.92	0.00
	T12-1	76	0.00	0.00	-2.39	0.00	-65.22	0.00
		77	0.00	0.00	-2.39	0.00	-71.45	0.00
	T13-1	76	0.00	0.00	0.10	0.00	2.73	0.00
		77	0.00	0.00	0.10	0.00	2.99	0.00
	T14-1	76	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.74	0.00
		77	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.82	0.00
	T15-1	76	0.00	0.00	0.06	0.00	1.74	0.00
		77	0.00	0.00	0.06	0.00	1.91	0.00
	T16-1	76	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
		77	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
	T17-1	76	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
		77	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00

77	T1-1	77	0.00	0.00	-311.30	0.00	-459.98	0.00
		78	0.00	0.00	-364.48	0.00	-1338.49	0.00
	T2-1	77	0.00	0.00	-164.38	0.00	-243.45	0.00
		78	0.00	0.00	-192.46	0.00	-707.33	0.00
	T3-1	77	0.00	0.00	12.41	0.00	-2993.85	0.00
		78	0.00	0.00	12.41	0.00	-2961.59	0.00
	T4-1	77	0.00	0.00	1.57	0.00	2.44	0.00
		78	0.00	0.00	1.57	0.00	6.51	0.00
	T5-1	77	0.00	0.00	-10.80	0.00	-16.85	0.00
		78	0.00	0.00	-10.80	0.00	-44.92	0.00
	T6-1	77	0.00	0.00	41.76	0.00	65.18	0.00
		78	0.00	0.00	41.76	0.00	173.77	0.00
	T7-1	77	0.00	0.00	-184.49	0.00	1004.21	0.00
		78	0.00	0.00	-184.49	0.00	524.53	0.00
	T8-1	77	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1159.97	0.00
		78	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1261.03	0.00
	T9-1	77	0.00	0.00	-246.03	0.00	-398.05	0.00
		78	0.00	0.00	-246.03	0.00	-1037.74	0.00
	T10-1	77	0.00	0.00	-3.80	0.00	-113.52	0.00
		78	0.00	0.00	-3.80	0.00	-123.41	0.00
	T11-1	77	0.00	0.00	1.04	0.00	30.92	0.00
		78	0.00	0.00	1.04	0.00	33.61	0.00
	T12-1	77	0.00	0.00	-2.39	0.00	-71.45	0.00
		78	0.00	0.00	-2.39	0.00	-77.67	0.00
	T13-1	77	0.00	0.00	0.10	0.00	2.99	0.00
		78	0.00	0.00	0.10	0.00	3.25	0.00
	T14-1	77	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.82	0.00
		78	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.89	0.00
	T15-1	77	0.00	0.00	0.06	0.00	1.91	0.00
		78	0.00	0.00	0.06	0.00	2.07	0.00
	T16-1	77	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
		78	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
	T17-1	77	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		78	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
78	T1-1	78	0.00	0.00	-364.48	0.00	-1338.49	0.00
		79	0.00	0.00	-418.67	0.00	-2356.59	0.00
	T2-1	78	0.00	0.00	-192.46	0.00	-707.33	0.00
		79	0.00	0.00	-220.54	0.00	-1244.23	0.00
	T3-1	78	0.00	0.00	12.41	0.00	-2961.59	0.00
		79	0.00	0.00	12.41	0.00	-2929.32	0.00
	T4-1	78	0.00	0.00	1.57	0.00	6.51	0.00
		79	0.00	0.00	1.57	0.00	10.58	0.00
	T5-1	78	0.00	0.00	-10.80	0.00	-44.92	0.00
		79	0.00	0.00	-10.80	0.00	-72.99	0.00
	T6-1	78	0.00	0.00	41.76	0.00	173.77	0.00
		79	0.00	0.00	41.76	0.00	282.35	0.00
	T7-1	78	0.00	0.00	-184.49	0.00	524.53	0.00
		79	0.00	0.00	-184.49	0.00	44.84	0.00
	T8-1	78	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1261.03	0.00
		79	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1362.09	0.00
	T9-1	78	0.00	0.00	-246.03	0.00	-1037.74	0.00
		79	0.00	0.00	-246.03	0.00	-1677.42	0.00
	T10-1	78	0.00	0.00	-3.80	0.00	-123.41	0.00
		79	0.00	0.00	-3.80	0.00	-133.30	0.00
	T11-1	78	0.00	0.00	1.04	0.00	33.61	0.00
		79	0.00	0.00	1.04	0.00	36.31	0.00
	T12-1	78	0.00	0.00	-2.39	0.00	-77.67	0.00
		79	0.00	0.00	-2.39	0.00	-83.90	0.00
	T13-1	78	0.00	0.00	0.10	0.00	3.25	0.00
		79	0.00	0.00	0.10	0.00	3.51	0.00
	T14-1	78	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.89	0.00
		79	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.96	0.00
	T15-1	78	0.00	0.00	0.06	0.00	2.07	0.00

		79	0.00	0.00	0.06	0.00	2.24	0.00
	T16-1	78	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.00
		79	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.10	0.00
	T17-1	78	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00
		79	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
79	T1-1	79	0.00	0.00	-418.67	0.00	-2356.59	0.00
		80	0.00	0.00	-473.86	0.00	-3516.88	0.00
	T2-1	79	0.00	0.00	-220.54	0.00	-1244.23	0.00
		80	0.00	0.00	-248.62	0.00	-1854.13	0.00
	T3-1	79	0.00	0.00	12.41	0.00	-2929.32	0.00
		80	0.00	0.00	12.41	0.00	-2897.06	0.00
	T4-1	79	0.00	0.00	1.57	0.00	10.58	0.00
		80	0.00	0.00	1.57	0.00	14.65	0.00
	T5-1	79	0.00	0.00	-10.80	0.00	-72.99	0.00
		80	0.00	0.00	-10.80	0.00	-101.06	0.00
	T6-1	79	0.00	0.00	41.76	0.00	282.35	0.00
		80	0.00	0.00	41.76	0.00	390.94	0.00
	T7-1	79	0.00	0.00	-184.49	0.00	44.84	0.00
		80	0.00	0.00	-264.49	0.00	-535.64	0.00
	T8-1	79	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1362.09	0.00
		80	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1463.15	0.00
	T9-1	79	0.00	0.00	-246.03	0.00	-1677.42	0.00
		80	0.00	0.00	-286.03	0.00	-2349.90	0.00
	T10-1	79	0.00	0.00	-3.80	0.00	-133.30	0.00
		80	0.00	0.00	-3.80	0.00	-143.19	0.00
	T11-1	79	0.00	0.00	1.04	0.00	36.31	0.00
		80	0.00	0.00	1.04	0.00	39.00	0.00
	T12-1	79	0.00	0.00	-2.39	0.00	-83.90	0.00
		80	0.00	0.00	-2.39	0.00	-90.12	0.00
	T13-1	79	0.00	0.00	0.10	0.00	3.51	0.00
		80	0.00	0.00	0.10	0.00	3.77	0.00
	T14-1	79	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.96	0.00
		80	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.03	0.00
	T15-1	79	0.00	0.00	0.06	0.00	2.24	0.00
		80	0.00	0.00	0.06	0.00	2.40	0.00
	T16-1	79	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.10	0.00
		80	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.11	0.00
	T17-1	79	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
		80	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
80	T1-1	80	0.00	0.00	-473.86	0.00	-3516.88	0.00
		81	0.00	0.00	-530.03	0.00	-4821.95	0.00
	T2-1	80	0.00	0.00	-248.62	0.00	-1854.13	0.00
		81	0.00	0.00	-276.70	0.00	-2537.04	0.00
	T3-1	80	0.00	0.00	12.41	0.00	-2897.06	0.00
		81	0.00	0.00	12.41	0.00	-2864.80	0.00
	T4-1	80	0.00	0.00	1.57	0.00	14.65	0.00
		81	0.00	0.00	1.57	0.00	18.73	0.00
	T5-1	80	0.00	0.00	-10.80	0.00	-101.06	0.00
		81	0.00	0.00	-10.80	0.00	-129.12	0.00
	T6-1	80	0.00	0.00	41.76	0.00	390.94	0.00
		81	0.00	0.00	41.76	0.00	499.52	0.00
	T7-1	80	0.00	0.00	-264.49	0.00	-535.64	0.00
		81	0.00	0.00	-264.49	0.00	-1223.32	0.00
	T8-1	80	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1463.15	0.00
		81	0.00	0.00	-38.87	0.00	-1564.21	0.00
	T9-1	80	0.00	0.00	-286.03	0.00	-2349.90	0.00
		81	0.00	0.00	-326.03	0.00	-3158.39	0.00
	T10-1	80	0.00	0.00	-3.80	0.00	-143.19	0.00
		81	0.00	0.00	-3.80	0.00	-153.08	0.00
	T11-1	80	0.00	0.00	1.04	0.00	39.00	0.00
		81	0.00	0.00	1.04	0.00	41.70	0.00
	T12-1	80	0.00	0.00	-2.39	0.00	-90.12	0.00
		81	0.00	0.00	-2.39	0.00	-96.35	0.00

	T13-1	80	0.00	0.00	0.10	0.00	3.77	0.00
		81	0.00	0.00	0.10	0.00	4.03	0.00
	T14-1	80	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.03	0.00
		81	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.10	0.00
	T15-1	80	0.00	0.00	0.06	0.00	2.40	0.00
		81	0.00	0.00	0.06	0.00	2.57	0.00
	T16-1	80	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.11	0.00
		81	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.12	0.00
	T17-1	80	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.00
		81	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00
81	T1-1	81	0.00	0.00	535.52	0.00	-4821.95	0.00
		82	0.00	0.00	479.35	0.00	-3502.62	0.00
	T2-1	81	0.00	0.00	279.58	0.00	-2537.04	0.00
		82	0.00	0.00	251.50	0.00	-1846.63	0.00
	T3-1	81	0.00	0.00	650.66	0.00	-2864.80	0.00
		82	0.00	0.00	585.22	0.00	-1258.15	0.00
	T4-1	81	0.00	0.00	-0.47	0.00	18.73	0.00
		82	0.00	0.00	-0.47	0.00	17.51	0.00
	T5-1	81	0.00	0.00	3.22	0.00	-129.12	0.00
		82	0.00	0.00	3.22	0.00	-120.74	0.00
	T6-1	81	0.00	0.00	-12.48	0.00	499.52	0.00
		82	0.00	0.00	-12.48	0.00	467.09	0.00
	T7-1	81	0.00	0.00	3.09	0.00	-1223.32	0.00
		82	0.00	0.00	3.09	0.00	-1215.28	0.00
	T8-1	81	0.00	0.00	207.49	0.00	-1564.21	0.00
		82	0.00	0.00	207.49	0.00	-1024.74	0.00
	T9-1	81	0.00	0.00	318.33	0.00	-3158.39	0.00
		82	0.00	0.00	278.33	0.00	-2369.94	0.00
	T10-1	81	0.00	0.00	12.82	0.00	-153.08	0.00
		82	0.00	0.00	12.82	0.00	-119.75	0.00
	T11-1	81	0.00	0.00	-3.49	0.00	41.70	0.00
		82	0.00	0.00	-3.49	0.00	32.62	0.00
	T12-1	81	0.00	0.00	8.07	0.00	-96.35	0.00
		82	0.00	0.00	8.07	0.00	-75.37	0.00
	T13-1	81	0.00	0.00	-0.34	0.00	4.03	0.00
		82	0.00	0.00	-0.34	0.00	3.16	0.00
	T14-1	81	0.00	0.00	0.09	0.00	-1.10	0.00
		82	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.86	0.00
	T15-1	81	0.00	0.00	-0.22	0.00	2.57	0.00
		82	0.00	0.00	-0.22	0.00	2.01	0.00
	T16-1	81	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
		82	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
	T17-1	81	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
		82	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
82	T1-1	82	0.00	0.00	479.35	0.00	-3502.62	0.00
		83	0.00	0.00	424.16	0.00	-2328.06	0.00
	T2-1	82	0.00	0.00	251.50	0.00	-1846.63	0.00
		83	0.00	0.00	223.42	0.00	-1229.23	0.00
	T3-1	82	0.00	0.00	585.22	0.00	-1258.15	0.00
		83	0.00	0.00	519.79	0.00	178.36	0.00
	T4-1	82	0.00	0.00	-0.47	0.00	17.51	0.00
		83	0.00	0.00	-0.47	0.00	16.29	0.00
	T5-1	82	0.00	0.00	3.22	0.00	-120.74	0.00
		83	0.00	0.00	3.22	0.00	-112.35	0.00
	T6-1	82	0.00	0.00	-12.48	0.00	467.09	0.00
		83	0.00	0.00	-12.48	0.00	434.65	0.00
	T7-1	82	0.00	0.00	3.09	0.00	-1215.28	0.00
		83	0.00	0.00	3.09	0.00	-1207.25	0.00
	T8-1	82	0.00	0.00	207.49	0.00	-1024.74	0.00
		83	0.00	0.00	207.49	0.00	-485.27	0.00
	T9-1	82	0.00	0.00	278.33	0.00	-2369.94	0.00
		83	0.00	0.00	238.33	0.00	-1717.49	0.00
	T10-1	82	0.00	0.00	12.82	0.00	-119.75	0.00

		83	0.00	0.00	12.82	0.00	-86.42	0.00
	T11-1	82	0.00	0.00	-3.49	0.00	32.62	0.00
		83	0.00	0.00	-3.49	0.00	23.54	0.00
	T12-1	82	0.00	0.00	8.07	0.00	-75.37	0.00
		83	0.00	0.00	8.07	0.00	-54.40	0.00
	T13-1	82	0.00	0.00	-0.34	0.00	3.16	0.00
		83	0.00	0.00	-0.34	0.00	2.28	0.00
	T14-1	82	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.86	0.00
		83	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.62	0.00
	T15-1	82	0.00	0.00	-0.22	0.00	2.01	0.00
		83	0.00	0.00	-0.22	0.00	1.45	0.00
	T16-1	82	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
		83	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
	T17-1	82	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
		83	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
83	T1-1	83	0.00	0.00	424.16	0.00	-2328.06	0.00
		84	0.00	0.00	369.97	0.00	-1295.70	0.00
	T2-1	83	0.00	0.00	223.42	0.00	-1229.23	0.00
		84	0.00	0.00	195.34	0.00	-684.84	0.00
	T3-1	83	0.00	0.00	519.79	0.00	178.36	0.00
		84	0.00	0.00	454.35	0.00	1444.74	0.00
	T4-1	83	0.00	0.00	-0.47	0.00	16.29	0.00
		84	0.00	0.00	-0.47	0.00	15.08	0.00
	T5-1	83	0.00	0.00	3.22	0.00	-112.35	0.00
		84	0.00	0.00	3.22	0.00	-103.97	0.00
	T6-1	83	0.00	0.00	-12.48	0.00	434.65	0.00
		84	0.00	0.00	-12.48	0.00	402.21	0.00
	T7-1	83	0.00	0.00	3.09	0.00	-1207.25	0.00
		84	0.00	0.00	3.09	0.00	-1199.22	0.00
	T8-1	83	0.00	0.00	207.49	0.00	-485.27	0.00
		84	0.00	0.00	207.49	0.00	54.20	0.00
	T9-1	83	0.00	0.00	238.33	0.00	-1717.49	0.00
		84	0.00	0.00	238.33	0.00	-1097.83	0.00
	T10-1	83	0.00	0.00	12.82	0.00	-86.42	0.00
		84	0.00	0.00	12.82	0.00	-53.10	0.00
	T11-1	83	0.00	0.00	-3.49	0.00	23.54	0.00
		84	0.00	0.00	-3.49	0.00	14.46	0.00
	T12-1	83	0.00	0.00	8.07	0.00	-54.40	0.00
		84	0.00	0.00	8.07	0.00	-33.42	0.00
	T13-1	83	0.00	0.00	-0.34	0.00	2.28	0.00
		84	0.00	0.00	-0.34	0.00	1.40	0.00
	T14-1	83	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.62	0.00
		84	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.38	0.00
	T15-1	83	0.00	0.00	-0.22	0.00	1.45	0.00
		84	0.00	0.00	-0.22	0.00	0.89	0.00
	T16-1	83	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00
		84	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
	T17-1	83	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
		84	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
84	T1-1	84	0.00	0.00	369.97	0.00	-1295.70	0.00
		85	0.00	0.00	316.78	0.00	-402.93	0.00
	T2-1	84	0.00	0.00	195.34	0.00	-684.84	0.00
		85	0.00	0.00	167.26	0.00	-213.46	0.00
	T3-1	84	0.00	0.00	454.35	0.00	1444.74	0.00
		85	0.00	0.00	388.91	0.00	2540.98	0.00
	T4-1	84	0.00	0.00	-0.47	0.00	15.08	0.00
		85	0.00	0.00	-0.47	0.00	13.86	0.00
	T5-1	84	0.00	0.00	3.22	0.00	-103.97	0.00
		85	0.00	0.00	3.22	0.00	-95.58	0.00
	T6-1	84	0.00	0.00	-12.48	0.00	402.21	0.00
		85	0.00	0.00	-12.48	0.00	369.78	0.00
	T7-1	84	0.00	0.00	3.09	0.00	-1199.22	0.00
		85	0.00	0.00	3.09	0.00	-1191.18	0.00

	T8-1	84	0.00	0.00	207.49	0.00	54.20	0.00
		85	0.00	0.00	167.49	0.00	572.47	0.00
	T9-1	84	0.00	0.00	238.33	0.00	-1097.83	0.00
		85	0.00	0.00	238.33	0.00	-478.19	0.00
	T10-1	84	0.00	0.00	12.82	0.00	-53.10	0.00
		85	0.00	0.00	12.82	0.00	-19.77	0.00
	T11-1	84	0.00	0.00	-3.49	0.00	14.46	0.00
		85	0.00	0.00	-3.49	0.00	5.39	0.00
	T12-1	84	0.00	0.00	8.07	0.00	-33.42	0.00
		85	0.00	0.00	8.07	0.00	-12.44	0.00
	T13-1	84	0.00	0.00	-0.34	0.00	1.40	0.00
		85	0.00	0.00	-0.34	0.00	0.52	0.00
	T14-1	84	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.38	0.00
		85	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.14	0.00
	T15-1	84	0.00	0.00	-0.22	0.00	0.89	0.00
		85	0.00	0.00	-0.22	0.00	0.33	0.00
	T16-1	84	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
		85	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
	T17-1	84	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
		85	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
85	T1-1	85	0.00	0.00	316.78	0.00	-402.93	0.00
		86	0.00	0.00	263.60	0.00	351.57	0.00
	T2-1	85	0.00	0.00	167.26	0.00	-213.46	0.00
		86	0.00	0.00	139.18	0.00	184.92	0.00
	T3-1	85	0.00	0.00	388.91	0.00	2540.98	0.00
		86	0.00	0.00	323.48	0.00	3467.09	0.00
	T4-1	85	0.00	0.00	-0.47	0.00	13.86	0.00
		86	0.00	0.00	-0.47	0.00	12.65	0.00
	T5-1	85	0.00	0.00	3.22	0.00	-95.58	0.00
		86	0.00	0.00	3.22	0.00	-87.20	0.00
	T6-1	85	0.00	0.00	-12.48	0.00	369.78	0.00
		86	0.00	0.00	-12.48	0.00	337.34	0.00
	T7-1	85	0.00	0.00	3.09	0.00	-1191.18	0.00
		86	0.00	0.00	3.09	0.00	-1183.15	0.00
	T8-1	85	0.00	0.00	167.49	0.00	572.47	0.00
		86	0.00	0.00	127.49	0.00	954.74	0.00
	T9-1	85	0.00	0.00	238.33	0.00	-478.19	0.00
		86	0.00	0.00	158.33	0.00	23.07	0.00
	T10-1	85	0.00	0.00	12.82	0.00	-19.77	0.00
		86	0.00	0.00	12.82	0.00	13.55	0.00
	T11-1	85	0.00	0.00	-3.49	0.00	5.39	0.00
		86	0.00	0.00	-3.49	0.00	-3.69	0.00
	T12-1	85	0.00	0.00	8.07	0.00	-12.44	0.00
		86	0.00	0.00	8.07	0.00	8.53	0.00
	T13-1	85	0.00	0.00	-0.34	0.00	0.52	0.00
		86	0.00	0.00	-0.34	0.00	-0.36	0.00
	T14-1	85	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.14	0.00
		86	0.00	0.00	0.09	0.00	0.10	0.00
	T15-1	85	0.00	0.00	-0.22	0.00	0.33	0.00
		86	0.00	0.00	-0.22	0.00	-0.23	0.00
	T16-1	85	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
		86	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	T17-1	85	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
		86	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
86	T1-1	86	0.00	0.00	263.60	0.00	351.57	0.00
		87	0.00	0.00	210.42	0.00	967.79	0.00
	T2-1	86	0.00	0.00	139.18	0.00	184.92	0.00
		87	0.00	0.00	111.10	0.00	510.28	0.00
	T3-1	86	0.00	0.00	323.48	0.00	3467.09	0.00
		87	0.00	0.00	258.04	0.00	4223.06	0.00
	T4-1	86	0.00	0.00	-0.47	0.00	12.65	0.00
		87	0.00	0.00	-0.47	0.00	11.43	0.00
	T5-1	86	0.00	0.00	3.22	0.00	-87.20	0.00

		87	0.00	0.00	3.22	0.00	-78.82	0.00
	T6-1	86	0.00	0.00	-12.48	0.00	337.34	0.00
		87	0.00	0.00	-12.48	0.00	304.90	0.00
	T7-1	86	0.00	0.00	3.09	0.00	-1183.15	0.00
		87	0.00	0.00	3.09	0.00	-1175.11	0.00
	T8-1	86	0.00	0.00	127.49	0.00	954.74	0.00
		87	0.00	0.00	127.49	0.00	1286.21	0.00
	T9-1	86	0.00	0.00	158.33	0.00	23.07	0.00
		87	0.00	0.00	158.33	0.00	434.72	0.00
	T10-1	86	0.00	0.00	12.82	0.00	13.55	0.00
		87	0.00	0.00	12.82	0.00	46.88	0.00
	T11-1	86	0.00	0.00	-3.49	0.00	-3.69	0.00
		87	0.00	0.00	-3.49	0.00	-12.77	0.00
	T12-1	86	0.00	0.00	8.07	0.00	8.53	0.00
		87	0.00	0.00	8.07	0.00	29.51	0.00
	T13-1	86	0.00	0.00	-0.34	0.00	-0.36	0.00
		87	0.00	0.00	-0.34	0.00	-1.24	0.00
	T14-1	86	0.00	0.00	0.09	0.00	0.10	0.00
		87	0.00	0.00	0.09	0.00	0.34	0.00
	T15-1	86	0.00	0.00	-0.22	0.00	-0.23	0.00
		87	0.00	0.00	-0.22	0.00	-0.79	0.00
	T16-1	86	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
		87	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00
	T17-1	86	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
		87	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
87	T1-1	87	0.00	0.00	210.42	0.00	967.79	0.00
		88	0.00	0.00	157.23	0.00	1445.73	0.00
	T2-1	87	0.00	0.00	111.10	0.00	510.28	0.00
		88	0.00	0.00	83.02	0.00	762.64	0.00
	T3-1	87	0.00	0.00	258.04	0.00	4223.06	0.00
		88	0.00	0.00	192.60	0.00	4808.90	0.00
	T4-1	87	0.00	0.00	-0.47	0.00	11.43	0.00
		88	0.00	0.00	-0.47	0.00	10.21	0.00
	T5-1	87	0.00	0.00	3.22	0.00	-78.82	0.00
		88	0.00	0.00	3.22	0.00	-70.43	0.00
	T6-1	87	0.00	0.00	-12.48	0.00	304.90	0.00
		88	0.00	0.00	-12.48	0.00	272.46	0.00
	T7-1	87	0.00	0.00	3.09	0.00	-1175.11	0.00
		88	0.00	0.00	3.09	0.00	-1167.08	0.00
	T8-1	87	0.00	0.00	127.49	0.00	1286.21	0.00
		88	0.00	0.00	127.49	0.00	1617.68	0.00
	T9-1	87	0.00	0.00	158.33	0.00	434.72	0.00
		88	0.00	0.00	78.33	0.00	727.97	0.00
	T10-1	87	0.00	0.00	12.82	0.00	46.88	0.00
		88	0.00	0.00	12.82	0.00	80.20	0.00
	T11-1	87	0.00	0.00	-3.49	0.00	-12.77	0.00
		88	0.00	0.00	-3.49	0.00	-21.85	0.00
	T12-1	87	0.00	0.00	8.07	0.00	29.51	0.00
		88	0.00	0.00	8.07	0.00	50.48	0.00
	T13-1	87	0.00	0.00	-0.34	0.00	-1.24	0.00
		88	0.00	0.00	-0.34	0.00	-2.11	0.00
	T14-1	87	0.00	0.00	0.09	0.00	0.34	0.00
		88	0.00	0.00	0.09	0.00	0.58	0.00
	T15-1	87	0.00	0.00	-0.22	0.00	-0.79	0.00
		88	0.00	0.00	-0.22	0.00	-1.35	0.00
	T16-1	87	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00
		88	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00
	T17-1	87	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
		88	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00
88	T1-1	88	0.00	0.00	157.23	0.00	1445.73	0.00
		89	0.00	0.00	104.05	0.00	1785.40	0.00
	T2-1	88	0.00	0.00	83.02	0.00	762.64	0.00
		89	0.00	0.00	54.94	0.00	941.99	0.00

	T3-1	88	0.00	0.00	192.60	0.00	4808.90	0.00
		89	0.00	0.00	127.17	0.00	5224.60	0.00
	T4-1	88	0.00	0.00	-0.47	0.00	10.21	0.00
		89	0.00	0.00	-0.47	0.00	9.00	0.00
	T5-1	88	0.00	0.00	3.22	0.00	-70.43	0.00
		89	0.00	0.00	3.22	0.00	-62.05	0.00
	T6-1	88	0.00	0.00	-12.48	0.00	272.46	0.00
		89	0.00	0.00	-12.48	0.00	240.03	0.00
	T7-1	88	0.00	0.00	3.09	0.00	-1167.08	0.00
		89	0.00	0.00	3.09	0.00	-1159.05	0.00
	T8-1	88	0.00	0.00	127.49	0.00	1617.68	0.00
		89	0.00	0.00	47.49	0.00	1866.75	0.00
	T9-1	88	0.00	0.00	78.33	0.00	727.97	0.00
		89	0.00	0.00	38.33	0.00	891.62	0.00
	T10-1	88	0.00	0.00	12.82	0.00	80.20	0.00
		89	0.00	0.00	12.82	0.00	113.53	0.00
	T11-1	88	0.00	0.00	-3.49	0.00	-21.85	0.00
		89	0.00	0.00	-3.49	0.00	-30.92	0.00
	T12-1	88	0.00	0.00	8.07	0.00	50.48	0.00
		89	0.00	0.00	8.07	0.00	71.46	0.00
	T13-1	88	0.00	0.00	-0.34	0.00	-2.11	0.00
		89	0.00	0.00	-0.34	0.00	-2.99	0.00
	T14-1	88	0.00	0.00	0.09	0.00	0.58	0.00
		89	0.00	0.00	0.09	0.00	0.82	0.00
	T15-1	88	0.00	0.00	-0.22	0.00	-1.35	0.00
		89	0.00	0.00	-0.22	0.00	-1.91	0.00
	T16-1	88	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00
		89	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
	T17-1	88	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00
		89	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00
89	T1-1	89	0.00	0.00	104.05	0.00	1785.40	0.00
		90	0.00	0.00	50.87	0.00	1986.80	0.00
	T2-1	89	0.00	0.00	54.94	0.00	941.99	0.00
		90	0.00	0.00	26.86	0.00	1048.34	0.00
	T3-1	89	0.00	0.00	127.17	0.00	5224.60	0.00
		90	0.00	0.00	61.73	0.00	5470.16	0.00
	T4-1	89	0.00	0.00	-0.47	0.00	9.00	0.00
		90	0.00	0.00	-0.47	0.00	7.78	0.00
	T5-1	89	0.00	0.00	3.22	0.00	-62.05	0.00
		90	0.00	0.00	3.22	0.00	-53.66	0.00
	T6-1	89	0.00	0.00	-12.48	0.00	240.03	0.00
		90	0.00	0.00	-12.48	0.00	207.59	0.00
	T7-1	89	0.00	0.00	3.09	0.00	-1159.05	0.00
		90	0.00	0.00	3.09	0.00	-1151.01	0.00
	T8-1	89	0.00	0.00	47.49	0.00	1866.75	0.00
		90	0.00	0.00	47.49	0.00	1990.22	0.00
	T9-1	89	0.00	0.00	38.33	0.00	891.62	0.00
		90	0.00	0.00	38.33	0.00	991.27	0.00
	T10-1	89	0.00	0.00	12.82	0.00	113.53	0.00
		90	0.00	0.00	12.82	0.00	146.86	0.00
	T11-1	89	0.00	0.00	-3.49	0.00	-30.92	0.00
		90	0.00	0.00	-3.49	0.00	-40.00	0.00
	T12-1	89	0.00	0.00	8.07	0.00	71.46	0.00
		90	0.00	0.00	8.07	0.00	92.43	0.00
	T13-1	89	0.00	0.00	-0.34	0.00	-2.99	0.00
		90	0.00	0.00	-0.34	0.00	-3.87	0.00
	T14-1	89	0.00	0.00	0.09	0.00	0.82	0.00
		90	0.00	0.00	0.09	0.00	1.05	0.00
	T15-1	89	0.00	0.00	-0.22	0.00	-1.91	0.00
		90	0.00	0.00	-0.22	0.00	-2.47	0.00
	T16-1	89	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
		90	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.00
	T17-1	89	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00
		90	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00

90	T1-1	90	0.00	0.00	50.87	0.00	1986.80	0.00
		91	0.00	0.00	-2.32	0.00	2049.91	0.00
	T2-1	90	0.00	0.00	26.86	0.00	1048.34	0.00
		91	0.00	0.00	-1.22	0.00	1081.67	0.00
	T3-1	90	0.00	0.00	61.73	0.00	5470.16	0.00
		91	0.00	0.00	-3.71	0.00	5545.59	0.00
	T4-1	90	0.00	0.00	-0.47	0.00	7.78	0.00
		91	0.00	0.00	-0.47	0.00	6.57	0.00
	T5-1	90	0.00	0.00	3.22	0.00	-53.66	0.00
		91	0.00	0.00	3.22	0.00	-45.28	0.00
	T6-1	90	0.00	0.00	-12.48	0.00	207.59	0.00
		91	0.00	0.00	-12.48	0.00	175.15	0.00
	T7-1	90	0.00	0.00	3.09	0.00	-1151.01	0.00
		91	0.00	0.00	3.09	0.00	-1142.98	0.00
	T8-1	90	0.00	0.00	47.49	0.00	1990.22	0.00
		91	0.00	0.00	7.49	0.00	2031.30	0.00
	T9-1	90	0.00	0.00	38.33	0.00	991.27	0.00
		91	0.00	0.00	38.33	0.00	1090.92	0.00
	T10-1	90	0.00	0.00	12.82	0.00	146.86	0.00
		91	0.00	0.00	12.82	0.00	180.18	0.00
	T11-1	90	0.00	0.00	-3.49	0.00	-40.00	0.00
		91	0.00	0.00	-3.49	0.00	-49.08	0.00
	T12-1	90	0.00	0.00	8.07	0.00	92.43	0.00
		91	0.00	0.00	8.07	0.00	113.41	0.00
	T13-1	90	0.00	0.00	-0.34	0.00	-3.87	0.00
		91	0.00	0.00	-0.34	0.00	-4.75	0.00
	T14-1	90	0.00	0.00	0.09	0.00	1.05	0.00
		91	0.00	0.00	0.09	0.00	1.29	0.00
	T15-1	90	0.00	0.00	-0.22	0.00	-2.47	0.00
		91	0.00	0.00	-0.22	0.00	-3.03	0.00
	T16-1	90	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.00
		91	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00
	T17-1	90	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00
		91	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
91	T1-1	91	0.00	0.00	-2.32	0.00	2049.91	0.00
		92	0.00	0.00	-55.50	0.00	1974.76	0.00
	T2-1	91	0.00	0.00	-1.22	0.00	1081.67	0.00
		92	0.00	0.00	-29.30	0.00	1042.00	0.00
	T3-1	91	0.00	0.00	-3.71	0.00	5545.59	0.00
		92	0.00	0.00	-69.14	0.00	5450.88	0.00
	T4-1	91	0.00	0.00	-0.47	0.00	6.57	0.00
		92	0.00	0.00	-0.47	0.00	5.35	0.00
	T5-1	91	0.00	0.00	3.22	0.00	-45.28	0.00
		92	0.00	0.00	3.22	0.00	-36.89	0.00
	T6-1	91	0.00	0.00	-12.48	0.00	175.15	0.00
		92	0.00	0.00	-12.48	0.00	142.72	0.00
	T7-1	91	0.00	0.00	3.09	0.00	-1142.98	0.00
		92	0.00	0.00	3.09	0.00	-1134.94	0.00
	T8-1	91	0.00	0.00	7.49	0.00	2031.30	0.00
		92	0.00	0.00	-72.51	0.00	1924.77	0.00
	T9-1	91	0.00	0.00	38.33	0.00	1090.92	0.00
		92	0.00	0.00	-1.67	0.00	1127.37	0.00
	T10-1	91	0.00	0.00	12.82	0.00	180.18	0.00
		92	0.00	0.00	12.82	0.00	213.51	0.00
	T11-1	91	0.00	0.00	-3.49	0.00	-49.08	0.00
		92	0.00	0.00	-3.49	0.00	-58.16	0.00
	T12-1	91	0.00	0.00	8.07	0.00	113.41	0.00
		92	0.00	0.00	8.07	0.00	134.38	0.00
	T13-1	91	0.00	0.00	-0.34	0.00	-4.75	0.00
		92	0.00	0.00	-0.34	0.00	-5.63	0.00
	T14-1	91	0.00	0.00	0.09	0.00	1.29	0.00
		92	0.00	0.00	0.09	0.00	1.53	0.00
	T15-1	91	0.00	0.00	-0.22	0.00	-3.03	0.00

		92	0.00	0.00	-0.22	0.00	-3.58	0.00
	T16-1	91	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00
		92	0.00	0.00	0.01	0.00	0.16	0.00
	T17-1	91	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
		92	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.00
92	T1-1	92	0.00	0.00	-55.50	0.00	1974.76	0.00
		93	0.00	0.00	-108.68	0.00	1761.32	0.00
	T2-1	92	0.00	0.00	-29.30	0.00	1042.00	0.00
		93	0.00	0.00	-57.38	0.00	929.32	0.00
	T3-1	92	0.00	0.00	-69.14	0.00	5450.88	0.00
		93	0.00	0.00	-134.58	0.00	5186.04	0.00
	T4-1	92	0.00	0.00	-0.47	0.00	5.35	0.00
		93	0.00	0.00	-0.47	0.00	4.13	0.00
	T5-1	92	0.00	0.00	3.22	0.00	-36.89	0.00
		93	0.00	0.00	3.22	0.00	-28.51	0.00
	T6-1	92	0.00	0.00	-12.48	0.00	142.72	0.00
		93	0.00	0.00	-12.48	0.00	110.28	0.00
	T7-1	92	0.00	0.00	3.09	0.00	-1134.94	0.00
		93	0.00	0.00	3.09	0.00	-1126.91	0.00
	T8-1	92	0.00	0.00	-72.51	0.00	1924.77	0.00
		93	0.00	0.00	-72.51	0.00	1736.24	0.00
	T9-1	92	0.00	0.00	-1.67	0.00	1127.37	0.00
		93	0.00	0.00	-81.67	0.00	1035.03	0.00
	T10-1	92	0.00	0.00	12.82	0.00	213.51	0.00
		93	0.00	0.00	12.82	0.00	246.83	0.00
	T11-1	92	0.00	0.00	-3.49	0.00	-58.16	0.00
		93	0.00	0.00	-3.49	0.00	-67.23	0.00
	T12-1	92	0.00	0.00	8.07	0.00	134.38	0.00
		93	0.00	0.00	8.07	0.00	155.36	0.00
	T13-1	92	0.00	0.00	-0.34	0.00	-5.63	0.00
		93	0.00	0.00	-0.34	0.00	-6.50	0.00
	T14-1	92	0.00	0.00	0.09	0.00	1.53	0.00
		93	0.00	0.00	0.09	0.00	1.77	0.00
	T15-1	92	0.00	0.00	-0.22	0.00	-3.58	0.00
		93	0.00	0.00	-0.22	0.00	-4.14	0.00
	T16-1	92	0.00	0.00	0.01	0.00	0.16	0.00
		93	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
	T17-1	92	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.00
		93	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
93	T1-1	93	0.00	0.00	-108.68	0.00	1761.32	0.00
		94	0.00	0.00	-161.86	0.00	1409.61	0.00
	T2-1	93	0.00	0.00	-57.38	0.00	929.32	0.00
		94	0.00	0.00	-85.46	0.00	743.63	0.00
	T3-1	93	0.00	0.00	-134.58	0.00	5186.04	0.00
		94	0.00	0.00	-200.02	0.00	4751.06	0.00
	T4-1	93	0.00	0.00	-0.47	0.00	4.13	0.00
		94	0.00	0.00	-0.47	0.00	2.92	0.00
	T5-1	93	0.00	0.00	3.22	0.00	-28.51	0.00
		94	0.00	0.00	3.22	0.00	-20.12	0.00
	T6-1	93	0.00	0.00	-12.48	0.00	110.28	0.00
		94	0.00	0.00	-12.48	0.00	77.84	0.00
	T7-1	93	0.00	0.00	3.09	0.00	-1126.91	0.00
		94	0.00	0.00	3.09	0.00	-1118.87	0.00
	T8-1	93	0.00	0.00	-72.51	0.00	1736.24	0.00
		94	0.00	0.00	-72.51	0.00	1547.71	0.00
	T9-1	93	0.00	0.00	-81.67	0.00	1035.03	0.00
		94	0.00	0.00	-81.67	0.00	822.68	0.00
	T10-1	93	0.00	0.00	12.82	0.00	246.83	0.00
		94	0.00	0.00	12.82	0.00	280.16	0.00
	T11-1	93	0.00	0.00	-3.49	0.00	-67.23	0.00
		94	0.00	0.00	-3.49	0.00	-76.31	0.00
	T12-1	93	0.00	0.00	8.07	0.00	155.36	0.00
		94	0.00	0.00	8.07	0.00	176.33	0.00

	T13-1	93	0.00	0.00	-0.34	0.00	-6.50	0.00
		94	0.00	0.00	-0.34	0.00	-7.38	0.00
	T14-1	93	0.00	0.00	0.09	0.00	1.77	0.00
		94	0.00	0.00	0.09	0.00	2.01	0.00
	T15-1	93	0.00	0.00	-0.22	0.00	-4.14	0.00
		94	0.00	0.00	-0.22	0.00	-4.70	0.00
	T16-1	93	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
		94	0.00	0.00	0.01	0.00	0.21	0.00
	T17-1	93	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
		94	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00
94	T1-1	94	0.00	0.00	-161.86	0.00	1409.61	0.00
		95	0.00	0.00	-215.05	0.00	919.63	0.00
	T2-1	94	0.00	0.00	-85.46	0.00	743.63	0.00
		95	0.00	0.00	-113.54	0.00	484.93	0.00
	T3-1	94	0.00	0.00	-200.02	0.00	4751.06	0.00
		95	0.00	0.00	-265.45	0.00	4145.94	0.00
	T4-1	94	0.00	0.00	-0.47	0.00	2.92	0.00
		95	0.00	0.00	-0.47	0.00	1.70	0.00
	T5-1	94	0.00	0.00	3.22	0.00	-20.12	0.00
		95	0.00	0.00	3.22	0.00	-11.74	0.00
	T6-1	94	0.00	0.00	-12.48	0.00	77.84	0.00
		95	0.00	0.00	-12.48	0.00	45.40	0.00
	T7-1	94	0.00	0.00	3.09	0.00	-1118.87	0.00
		95	0.00	0.00	3.09	0.00	-1110.84	0.00
	T8-1	94	0.00	0.00	-72.51	0.00	1547.71	0.00
		95	0.00	0.00	-112.51	0.00	1313.98	0.00
	T9-1	94	0.00	0.00	-81.67	0.00	822.68	0.00
		95	0.00	0.00	-81.67	0.00	610.33	0.00
	T10-1	94	0.00	0.00	12.82	0.00	280.16	0.00
		95	0.00	0.00	12.82	0.00	313.49	0.00
	T11-1	94	0.00	0.00	-3.49	0.00	-76.31	0.00
		95	0.00	0.00	-3.49	0.00	-85.39	0.00
	T12-1	94	0.00	0.00	8.07	0.00	176.33	0.00
		95	0.00	0.00	8.07	0.00	197.31	0.00
	T13-1	94	0.00	0.00	-0.34	0.00	-7.38	0.00
		95	0.00	0.00	-0.34	0.00	-8.26	0.00
	T14-1	94	0.00	0.00	0.09	0.00	2.01	0.00
		95	0.00	0.00	0.09	0.00	2.25	0.00
	T15-1	94	0.00	0.00	-0.22	0.00	-4.70	0.00
		95	0.00	0.00	-0.22	0.00	-5.26	0.00
	T16-1	94	0.00	0.00	0.01	0.00	0.21	0.00
		95	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.00
	T17-1	94	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.00
		95	0.00	0.00	0.01	0.00	0.16	0.00
95	T1-1	95	0.00	0.00	-215.05	0.00	919.63	0.00
		96	0.00	0.00	-268.23	0.00	291.37	0.00
	T2-1	95	0.00	0.00	-113.54	0.00	484.93	0.00
		96	0.00	0.00	-141.62	0.00	153.23	0.00
	T3-1	95	0.00	0.00	-265.45	0.00	4145.94	0.00
		96	0.00	0.00	-330.89	0.00	3370.69	0.00
	T4-1	95	0.00	0.00	-0.47	0.00	1.70	0.00
		96	0.00	0.00	-0.47	0.00	0.49	0.00
	T5-1	95	0.00	0.00	3.22	0.00	-11.74	0.00
		96	0.00	0.00	3.22	0.00	-3.35	0.00
	T6-1	95	0.00	0.00	-12.48	0.00	45.40	0.00
		96	0.00	0.00	-12.48	0.00	12.97	0.00
	T7-1	95	0.00	0.00	3.09	0.00	-1110.84	0.00
		96	0.00	0.00	3.09	0.00	-1102.81	0.00
	T8-1	95	0.00	0.00	-112.51	0.00	1313.98	0.00
		96	0.00	0.00	-152.51	0.00	954.25	0.00
	T9-1	95	0.00	0.00	-81.67	0.00	610.33	0.00
		96	0.00	0.00	-81.67	0.00	397.98	0.00
	T10-1	95	0.00	0.00	12.82	0.00	313.49	0.00

		96	0.00	0.00	12.82	0.00	346.81	0.00
	T11-1	95	0.00	0.00	-3.49	0.00	-85.39	0.00
		96	0.00	0.00	-3.49	0.00	-94.47	0.00
	T12-1	95	0.00	0.00	8.07	0.00	197.31	0.00
		96	0.00	0.00	8.07	0.00	218.28	0.00
	T13-1	95	0.00	0.00	-0.34	0.00	-8.26	0.00
		96	0.00	0.00	-0.34	0.00	-9.14	0.00
	T14-1	95	0.00	0.00	0.09	0.00	2.25	0.00
		96	0.00	0.00	0.09	0.00	2.49	0.00
	T15-1	95	0.00	0.00	-0.22	0.00	-5.26	0.00
		96	0.00	0.00	-0.22	0.00	-5.82	0.00
	T16-1	95	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.00
		96	0.00	0.00	0.01	0.00	0.27	0.00
	T17-1	95	0.00	0.00	0.01	0.00	0.16	0.00
		96	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00
96	T1-1	96	0.00	0.00	-268.23	0.00	291.37	0.00
		97	0.00	0.00	-321.41	0.00	-475.17	0.00
	T2-1	96	0.00	0.00	-141.62	0.00	153.23	0.00
		97	0.00	0.00	-169.70	0.00	-251.49	0.00
	T3-1	96	0.00	0.00	-330.89	0.00	3370.69	0.00
		97	0.00	0.00	-396.33	0.00	2425.30	0.00
	T4-1	96	0.00	0.00	-0.47	0.00	0.49	0.00
		97	0.00	0.00	-0.47	0.00	-0.73	0.00
	T5-1	96	0.00	0.00	3.22	0.00	-3.35	0.00
		97	0.00	0.00	3.22	0.00	5.03	0.00
	T6-1	96	0.00	0.00	-12.48	0.00	12.97	0.00
		97	0.00	0.00	-12.48	0.00	-19.47	0.00
	T7-1	96	0.00	0.00	3.09	0.00	-1102.81	0.00
		97	0.00	0.00	3.09	0.00	-1094.77	0.00
	T8-1	96	0.00	0.00	-152.51	0.00	954.25	0.00
		97	0.00	0.00	-192.51	0.00	468.92	0.00
	T9-1	96	0.00	0.00	-81.67	0.00	397.98	0.00
		97	0.00	0.00	-81.67	0.00	185.63	0.00
	T10-1	96	0.00	0.00	12.82	0.00	346.81	0.00
		97	0.00	0.00	12.82	0.00	380.14	0.00
	T11-1	96	0.00	0.00	-3.49	0.00	-94.47	0.00
		97	0.00	0.00	-3.49	0.00	-103.55	0.00
	T12-1	96	0.00	0.00	8.07	0.00	218.28	0.00
		97	0.00	0.00	8.07	0.00	239.26	0.00
	T13-1	96	0.00	0.00	-0.34	0.00	-9.14	0.00
		97	0.00	0.00	-0.34	0.00	-10.02	0.00
	T14-1	96	0.00	0.00	0.09	0.00	2.49	0.00
		97	0.00	0.00	0.09	0.00	2.73	0.00
	T15-1	96	0.00	0.00	-0.22	0.00	-5.82	0.00
		97	0.00	0.00	-0.22	0.00	-6.38	0.00
	T16-1	96	0.00	0.00	0.01	0.00	0.27	0.00
		97	0.00	0.00	0.01	0.00	0.29	0.00
	T17-1	96	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00
		97	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
97	T1-1	97	0.00	0.00	-321.41	0.00	-475.17	0.00
		98	0.00	0.00	-374.60	0.00	-1379.98	0.00
	T2-1	97	0.00	0.00	-169.70	0.00	-251.49	0.00
		98	0.00	0.00	-197.78	0.00	-729.20	0.00
	T3-1	97	0.00	0.00	-396.33	0.00	2425.30	0.00
		98	0.00	0.00	-461.77	0.00	1309.78	0.00
	T4-1	97	0.00	0.00	-0.47	0.00	-0.73	0.00
		98	0.00	0.00	-0.47	0.00	-1.95	0.00
	T5-1	97	0.00	0.00	3.22	0.00	5.03	0.00
		98	0.00	0.00	3.22	0.00	13.42	0.00
	T6-1	97	0.00	0.00	-12.48	0.00	-19.47	0.00
		98	0.00	0.00	-12.48	0.00	-51.91	0.00
	T7-1	97	0.00	0.00	3.09	0.00	-1094.77	0.00
		98	0.00	0.00	3.09	0.00	-1086.74	0.00

	T8-1	97	0.00	0.00	-192.51	0.00	468.92	0.00
		98	0.00	0.00	-192.51	0.00	-31.61	0.00
	T9-1	97	0.00	0.00	-81.67	0.00	185.63	0.00
		98	0.00	0.00	-81.67	0.00	-26.72	0.00
	T10-1	97	0.00	0.00	12.82	0.00	380.14	0.00
		98	0.00	0.00	12.82	0.00	413.46	0.00
	T11-1	97	0.00	0.00	-3.49	0.00	-103.55	0.00
		98	0.00	0.00	-3.49	0.00	-112.62	0.00
	T12-1	97	0.00	0.00	8.07	0.00	239.26	0.00
		98	0.00	0.00	8.07	0.00	260.23	0.00
	T13-1	97	0.00	0.00	-0.34	0.00	-10.02	0.00
		98	0.00	0.00	-0.34	0.00	-10.89	0.00
	T14-1	97	0.00	0.00	0.09	0.00	2.73	0.00
		98	0.00	0.00	0.09	0.00	2.97	0.00
	T15-1	97	0.00	0.00	-0.22	0.00	-6.38	0.00
		98	0.00	0.00	-0.22	0.00	-6.94	0.00
	T16-1	97	0.00	0.00	0.01	0.00	0.29	0.00
		98	0.00	0.00	0.01	0.00	0.32	0.00
	T17-1	97	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00
		98	0.00	0.00	0.01	0.00	0.21	0.00
98	T1-1	98	0.00	0.00	-374.60	0.00	-1379.98	0.00
		99	0.00	0.00	-428.79	0.00	-2424.39	0.00
	T2-1	98	0.00	0.00	-197.78	0.00	-729.20	0.00
		99	0.00	0.00	-225.86	0.00	-1279.93	0.00
	T3-1	98	0.00	0.00	-461.77	0.00	1309.78	0.00
		99	0.00	0.00	-527.20	0.00	24.12	0.00
	T4-1	98	0.00	0.00	-0.47	0.00	-1.95	0.00
		99	0.00	0.00	-0.47	0.00	-3.16	0.00
	T5-1	98	0.00	0.00	3.22	0.00	13.42	0.00
		99	0.00	0.00	3.22	0.00	21.80	0.00
	T6-1	98	0.00	0.00	-12.48	0.00	-51.91	0.00
		99	0.00	0.00	-12.48	0.00	-84.35	0.00
	T7-1	98	0.00	0.00	3.09	0.00	-1086.74	0.00
		99	0.00	0.00	3.09	0.00	-1078.70	0.00
	T8-1	98	0.00	0.00	-192.51	0.00	-31.61	0.00
		99	0.00	0.00	-192.51	0.00	-532.14	0.00
	T9-1	98	0.00	0.00	-81.67	0.00	-26.72	0.00
		99	0.00	0.00	-81.67	0.00	-239.07	0.00
	T10-1	98	0.00	0.00	12.82	0.00	413.46	0.00
		99	0.00	0.00	12.82	0.00	446.79	0.00
	T11-1	98	0.00	0.00	-3.49	0.00	-112.62	0.00
		99	0.00	0.00	-3.49	0.00	-121.70	0.00
	T12-1	98	0.00	0.00	8.07	0.00	260.23	0.00
		99	0.00	0.00	8.07	0.00	281.21	0.00
	T13-1	98	0.00	0.00	-0.34	0.00	-10.89	0.00
		99	0.00	0.00	-0.34	0.00	-11.77	0.00
	T14-1	98	0.00	0.00	0.09	0.00	2.97	0.00
		99	0.00	0.00	0.09	0.00	3.21	0.00
	T15-1	98	0.00	0.00	-0.22	0.00	-6.94	0.00
		99	0.00	0.00	-0.22	0.00	-7.50	0.00
	T16-1	98	0.00	0.00	0.01	0.00	0.32	0.00
		99	0.00	0.00	0.01	0.00	0.34	0.00
	T17-1	98	0.00	0.00	0.01	0.00	0.21	0.00
		99	0.00	0.00	0.01	0.00	0.23	0.00
99	T1-1	99	0.00	0.00	-428.79	0.00	-2424.39	0.00
		100	0.00	0.00	-483.98	0.00	-3610.98	0.00
	T2-1	99	0.00	0.00	-225.86	0.00	-1279.93	0.00
		100	0.00	0.00	-253.94	0.00	-1903.67	0.00
	T3-1	99	0.00	0.00	-527.20	0.00	24.12	0.00
		100	0.00	0.00	-592.64	0.00	-1431.66	0.00
	T4-1	99	0.00	0.00	-0.47	0.00	-3.16	0.00
		100	0.00	0.00	-0.47	0.00	-4.38	0.00
	T5-1	99	0.00	0.00	3.22	0.00	21.80	0.00

		100	0.00	0.00	3.22	0.00	30.19	0.00
	T6-1	99	0.00	0.00	-12.48	0.00	-84.35	0.00
		100	0.00	0.00	-12.48	0.00	-116.78	0.00
	T7-1	99	0.00	0.00	3.09	0.00	-1078.70	0.00
		100	0.00	0.00	3.09	0.00	-1070.67	0.00
	T8-1	99	0.00	0.00	-192.51	0.00	-532.14	0.00
		100	0.00	0.00	-192.51	0.00	-1032.67	0.00
	T9-1	99	0.00	0.00	-81.67	0.00	-239.07	0.00
		100	0.00	0.00	-81.67	0.00	-451.42	0.00
	T10-1	99	0.00	0.00	12.82	0.00	446.79	0.00
		100	0.00	0.00	12.82	0.00	480.12	0.00
	T11-1	99	0.00	0.00	-3.49	0.00	-121.70	0.00
		100	0.00	0.00	-3.49	0.00	-130.78	0.00
	T12-1	99	0.00	0.00	8.07	0.00	281.21	0.00
		100	0.00	0.00	8.07	0.00	302.18	0.00
	T13-1	99	0.00	0.00	-0.34	0.00	-11.77	0.00
		100	0.00	0.00	-0.34	0.00	-12.65	0.00
	T14-1	99	0.00	0.00	0.09	0.00	3.21	0.00
		100	0.00	0.00	0.09	0.00	3.45	0.00
	T15-1	99	0.00	0.00	-0.22	0.00	-7.50	0.00
		100	0.00	0.00	-0.22	0.00	-8.06	0.00
	T16-1	99	0.00	0.00	0.01	0.00	0.34	0.00
		100	0.00	0.00	0.01	0.00	0.37	0.00
	T17-1	99	0.00	0.00	0.01	0.00	0.23	0.00
		100	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.00
100	T1-1	100	0.00	0.00	-483.98	0.00	-3610.98	0.00
		101	0.00	0.00	-540.15	0.00	-4942.35	0.00
	T2-1	100	0.00	0.00	-253.94	0.00	-1903.67	0.00
		101	0.00	0.00	-282.02	0.00	-2600.41	0.00
	T3-1	100	0.00	0.00	-592.64	0.00	-1431.66	0.00
		101	0.00	0.00	-658.08	0.00	-3057.60	0.00
	T4-1	100	0.00	0.00	-0.47	0.00	-4.38	0.00
		101	0.00	0.00	-0.47	0.00	-5.59	0.00
	T5-1	100	0.00	0.00	3.22	0.00	30.19	0.00
		101	0.00	0.00	3.22	0.00	38.57	0.00
	T6-1	100	0.00	0.00	-12.48	0.00	-116.78	0.00
		101	0.00	0.00	-12.48	0.00	-149.22	0.00
	T7-1	100	0.00	0.00	3.09	0.00	-1070.67	0.00
		101	0.00	0.00	3.09	0.00	-1062.64	0.00
	T8-1	100	0.00	0.00	-192.51	0.00	-1032.67	0.00
		101	0.00	0.00	-192.51	0.00	-1533.20	0.00
	T9-1	100	0.00	0.00	-81.67	0.00	-451.42	0.00
		101	0.00	0.00	-81.67	0.00	-663.76	0.00
	T10-1	100	0.00	0.00	12.82	0.00	480.12	0.00
		101	0.00	0.00	12.82	0.00	513.44	0.00
	T11-1	100	0.00	0.00	-3.49	0.00	-130.78	0.00
		101	0.00	0.00	-3.49	0.00	-139.86	0.00
	T12-1	100	0.00	0.00	8.07	0.00	302.18	0.00
		101	0.00	0.00	8.07	0.00	323.16	0.00
	T13-1	100	0.00	0.00	-0.34	0.00	-12.65	0.00
		101	0.00	0.00	-0.34	0.00	-13.53	0.00
	T14-1	100	0.00	0.00	0.09	0.00	3.45	0.00
		101	0.00	0.00	0.09	0.00	3.69	0.00
	T15-1	100	0.00	0.00	-0.22	0.00	-8.06	0.00
		101	0.00	0.00	-0.22	0.00	-8.62	0.00
	T16-1	100	0.00	0.00	0.01	0.00	0.37	0.00
		101	0.00	0.00	0.01	0.00	0.39	0.00
	T17-1	100	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.00
		101	0.00	0.00	0.01	0.00	0.26	0.00
101	T1-1	101	0.00	0.00	538.48	0.00	-4942.35	0.00
		102	0.00	0.00	482.31	0.00	-3615.33	0.00
	T2-1	101	0.00	0.00	281.14	0.00	-2600.41	0.00
		102	0.00	0.00	253.06	0.00	-1905.95	0.00

	T3-1	101	0.00	0.00	1.11	0.00	-3057.60	0.00
		102	0.00	0.00	1.11	0.00	-3054.71	0.00
	T4-1	101	0.00	0.00	0.14	0.00	-5.59	0.00
		102	0.00	0.00	0.14	0.00	-5.23	0.00
	T5-1	101	0.00	0.00	-0.96	0.00	38.57	0.00
		102	0.00	0.00	-0.96	0.00	36.07	0.00
	T6-1	101	0.00	0.00	3.73	0.00	-149.22	0.00
		102	0.00	0.00	3.73	0.00	-139.53	0.00
	T7-1	101	0.00	0.00	195.08	0.00	-1062.64	0.00
		102	0.00	0.00	195.08	0.00	-555.42	0.00
	T8-1	101	0.00	0.00	38.29	0.00	-1533.20	0.00
		102	0.00	0.00	38.29	0.00	-1433.64	0.00
	T9-1	101	0.00	0.00	16.58	0.00	-663.76	0.00
		102	0.00	0.00	16.58	0.00	-620.66	0.00
	T10-1	101	0.00	0.00	-42.93	0.00	513.44	0.00
		102	0.00	0.00	-42.93	0.00	401.82	0.00
	T11-1	101	0.00	0.00	11.69	0.00	-139.86	0.00
		102	0.00	0.00	11.69	0.00	-109.45	0.00
	T12-1	101	0.00	0.00	-27.02	0.00	323.16	0.00
		102	0.00	0.00	-27.02	0.00	252.90	0.00
	T13-1	101	0.00	0.00	1.13	0.00	-13.53	0.00
		102	0.00	0.00	1.13	0.00	-10.59	0.00
	T14-1	101	0.00	0.00	-0.31	0.00	3.69	0.00
		102	0.00	0.00	-0.31	0.00	2.89	0.00
	T15-1	101	0.00	0.00	0.72	0.00	-8.62	0.00
		102	0.00	0.00	0.72	0.00	-6.75	0.00
	T16-1	101	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.39	0.00
		102	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.31	0.00
	T17-1	101	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.26	0.00
		102	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.20	0.00
102	T1-1	102	0.00	0.00	482.31	0.00	-3615.33	0.00
		103	0.00	0.00	427.11	0.00	-2433.09	0.00
	T2-1	102	0.00	0.00	253.06	0.00	-1905.95	0.00
		103	0.00	0.00	224.98	0.00	-1284.50	0.00
	T3-1	102	0.00	0.00	1.11	0.00	-3054.71	0.00
		103	0.00	0.00	1.11	0.00	-3051.82	0.00
	T4-1	102	0.00	0.00	0.14	0.00	-5.23	0.00
		103	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.87	0.00
	T5-1	102	0.00	0.00	-0.96	0.00	36.07	0.00
		103	0.00	0.00	-0.96	0.00	33.56	0.00
	T6-1	102	0.00	0.00	3.73	0.00	-139.53	0.00
		103	0.00	0.00	3.73	0.00	-129.84	0.00
	T7-1	102	0.00	0.00	195.08	0.00	-555.42	0.00
		103	0.00	0.00	195.08	0.00	-48.21	0.00
	T8-1	102	0.00	0.00	38.29	0.00	-1433.64	0.00
		103	0.00	0.00	38.29	0.00	-1334.08	0.00
	T9-1	102	0.00	0.00	16.58	0.00	-620.66	0.00
		103	0.00	0.00	16.58	0.00	-577.56	0.00
	T10-1	102	0.00	0.00	-42.93	0.00	401.82	0.00
		103	0.00	0.00	-42.93	0.00	290.19	0.00
	T11-1	102	0.00	0.00	11.69	0.00	-109.45	0.00
		103	0.00	0.00	11.69	0.00	-79.04	0.00
	T12-1	102	0.00	0.00	-27.02	0.00	252.90	0.00
		103	0.00	0.00	-27.02	0.00	182.64	0.00
	T13-1	102	0.00	0.00	1.13	0.00	-10.59	0.00
		103	0.00	0.00	1.13	0.00	-7.65	0.00
	T14-1	102	0.00	0.00	-0.31	0.00	2.89	0.00
		103	0.00	0.00	-0.31	0.00	2.08	0.00
	T15-1	102	0.00	0.00	0.72	0.00	-6.75	0.00
		103	0.00	0.00	0.72	0.00	-4.87	0.00
	T16-1	102	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.31	0.00
		103	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.22	0.00
	T17-1	102	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.20	0.00
		103	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.15	0.00

103	T1-1	103	0.00	0.00	427.11	0.00	-2433.09	0.00
		104	0.00	0.00	372.92	0.00	-1393.04	0.00
	T2-1	103	0.00	0.00	224.98	0.00	-1284.50	0.00
		104	0.00	0.00	196.90	0.00	-736.05	0.00
	T3-1	103	0.00	0.00	1.11	0.00	-3051.82	0.00
		104	0.00	0.00	1.11	0.00	-3048.94	0.00
	T4-1	103	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.87	0.00
		104	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.50	0.00
	T5-1	103	0.00	0.00	-0.96	0.00	33.56	0.00
		104	0.00	0.00	-0.96	0.00	31.06	0.00
	T6-1	103	0.00	0.00	3.73	0.00	-129.84	0.00
		104	0.00	0.00	3.73	0.00	-120.15	0.00
	T7-1	103	0.00	0.00	195.08	0.00	-48.21	0.00
		104	0.00	0.00	195.08	0.00	459.00	0.00
	T8-1	103	0.00	0.00	38.29	0.00	-1334.08	0.00
		104	0.00	0.00	38.29	0.00	-1234.52	0.00
	T9-1	103	0.00	0.00	16.58	0.00	-577.56	0.00
		104	0.00	0.00	16.58	0.00	-534.46	0.00
	T10-1	103	0.00	0.00	-42.93	0.00	290.19	0.00
		104	0.00	0.00	-42.93	0.00	178.56	0.00
	T11-1	103	0.00	0.00	11.69	0.00	-79.04	0.00
		104	0.00	0.00	11.69	0.00	-48.64	0.00
	T12-1	103	0.00	0.00	-27.02	0.00	182.64	0.00
		104	0.00	0.00	-27.02	0.00	112.39	0.00
	T13-1	103	0.00	0.00	1.13	0.00	-7.65	0.00
		104	0.00	0.00	1.13	0.00	-4.71	0.00
	T14-1	103	0.00	0.00	-0.31	0.00	2.08	0.00
		104	0.00	0.00	-0.31	0.00	1.28	0.00
	T15-1	103	0.00	0.00	0.72	0.00	-4.87	0.00
		104	0.00	0.00	0.72	0.00	-3.00	0.00
	T16-1	103	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.22	0.00
		104	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.14	0.00
	T17-1	103	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.15	0.00
		104	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.09	0.00
104	T1-1	104	0.00	0.00	372.92	0.00	-1393.04	0.00
		105	0.00	0.00	319.74	0.00	-492.58	0.00
	T2-1	104	0.00	0.00	196.90	0.00	-736.05	0.00
		105	0.00	0.00	168.82	0.00	-260.61	0.00
	T3-1	104	0.00	0.00	1.11	0.00	-3048.94	0.00
		105	0.00	0.00	1.11	0.00	-3046.05	0.00
	T4-1	104	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.50	0.00
		105	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.14	0.00
	T5-1	104	0.00	0.00	-0.96	0.00	31.06	0.00
		105	0.00	0.00	-0.96	0.00	28.55	0.00
	T6-1	104	0.00	0.00	3.73	0.00	-120.15	0.00
		105	0.00	0.00	3.73	0.00	-110.46	0.00
	T7-1	104	0.00	0.00	195.08	0.00	459.00	0.00
		105	0.00	0.00	155.08	0.00	945.01	0.00
	T8-1	104	0.00	0.00	38.29	0.00	-1234.52	0.00
		105	0.00	0.00	38.29	0.00	-1134.96	0.00
	T9-1	104	0.00	0.00	16.58	0.00	-534.46	0.00
		105	0.00	0.00	16.58	0.00	-491.36	0.00
	T10-1	104	0.00	0.00	-42.93	0.00	178.56	0.00
		105	0.00	0.00	-42.93	0.00	66.94	0.00
	T11-1	104	0.00	0.00	11.69	0.00	-48.64	0.00
		105	0.00	0.00	11.69	0.00	-18.23	0.00
	T12-1	104	0.00	0.00	-27.02	0.00	112.39	0.00
		105	0.00	0.00	-27.02	0.00	42.13	0.00
	T13-1	104	0.00	0.00	1.13	0.00	-4.71	0.00
		105	0.00	0.00	1.13	0.00	-1.76	0.00
	T14-1	104	0.00	0.00	-0.31	0.00	1.28	0.00
		105	0.00	0.00	-0.31	0.00	0.48	0.00
	T15-1	104	0.00	0.00	0.72	0.00	-3.00	0.00

		105	0.00	0.00	0.72	0.00	-1.12	0.00
	T16-1	104	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.14	0.00
		105	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.05	0.00
	T17-1	104	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.09	0.00
		105	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00
105	T1-1	105	0.00	0.00	319.74	0.00	-492.58	0.00
		106	0.00	0.00	266.56	0.00	269.61	0.00
	T2-1	105	0.00	0.00	168.82	0.00	-260.61	0.00
		106	0.00	0.00	140.74	0.00	141.82	0.00
	T3-1	105	0.00	0.00	1.11	0.00	-3046.05	0.00
		106	0.00	0.00	1.11	0.00	-3043.16	0.00
	T4-1	105	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.14	0.00
		106	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.78	0.00
	T5-1	105	0.00	0.00	-0.96	0.00	28.55	0.00
		106	0.00	0.00	-0.96	0.00	26.05	0.00
	T6-1	105	0.00	0.00	3.73	0.00	-110.46	0.00
		106	0.00	0.00	3.73	0.00	-100.77	0.00
	T7-1	105	0.00	0.00	155.08	0.00	945.01	0.00
		106	0.00	0.00	115.08	0.00	1295.02	0.00
	T8-1	105	0.00	0.00	38.29	0.00	-1134.96	0.00
		106	0.00	0.00	38.29	0.00	-1035.40	0.00
	T9-1	105	0.00	0.00	16.58	0.00	-491.36	0.00
		106	0.00	0.00	16.58	0.00	-448.25	0.00
	T10-1	105	0.00	0.00	-42.93	0.00	66.94	0.00
		106	0.00	0.00	-42.93	0.00	-44.69	0.00
	T11-1	105	0.00	0.00	11.69	0.00	-18.23	0.00
		106	0.00	0.00	11.69	0.00	12.17	0.00
	T12-1	105	0.00	0.00	-27.02	0.00	42.13	0.00
		106	0.00	0.00	-27.02	0.00	-28.13	0.00
	T13-1	105	0.00	0.00	1.13	0.00	-1.76	0.00
		106	0.00	0.00	1.13	0.00	1.18	0.00
	T14-1	105	0.00	0.00	-0.31	0.00	0.48	0.00
		106	0.00	0.00	-0.31	0.00	-0.32	0.00
	T15-1	105	0.00	0.00	0.72	0.00	-1.12	0.00
		106	0.00	0.00	0.72	0.00	0.75	0.00
	T16-1	105	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.05	0.00
		106	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00
	T17-1	105	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00
		106	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00
106	T1-1	106	0.00	0.00	266.56	0.00	269.61	0.00
		107	0.00	0.00	213.37	0.00	893.52	0.00
	T2-1	106	0.00	0.00	140.74	0.00	141.82	0.00
		107	0.00	0.00	112.66	0.00	471.25	0.00
	T3-1	106	0.00	0.00	1.11	0.00	-3043.16	0.00
		107	0.00	0.00	1.11	0.00	-3040.27	0.00
	T4-1	106	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.78	0.00
		107	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.41	0.00
	T5-1	106	0.00	0.00	-0.96	0.00	26.05	0.00
		107	0.00	0.00	-0.96	0.00	23.54	0.00
	T6-1	106	0.00	0.00	3.73	0.00	-100.77	0.00
		107	0.00	0.00	3.73	0.00	-91.08	0.00
	T7-1	106	0.00	0.00	115.08	0.00	1295.02	0.00
		107	0.00	0.00	115.08	0.00	1594.23	0.00
	T8-1	106	0.00	0.00	38.29	0.00	-1035.40	0.00
		107	0.00	0.00	38.29	0.00	-935.84	0.00
	T9-1	106	0.00	0.00	16.58	0.00	-448.25	0.00
		107	0.00	0.00	16.58	0.00	-405.15	0.00
	T10-1	106	0.00	0.00	-42.93	0.00	-44.69	0.00
		107	0.00	0.00	-42.93	0.00	-156.32	0.00
	T11-1	106	0.00	0.00	11.69	0.00	12.17	0.00
		107	0.00	0.00	11.69	0.00	42.58	0.00
	T12-1	106	0.00	0.00	-27.02	0.00	-28.13	0.00
		107	0.00	0.00	-27.02	0.00	-98.39	0.00

	T13-1	106	0.00	0.00	1.13	0.00	1.18	0.00
		107	0.00	0.00	1.13	0.00	4.12	0.00
	T14-1	106	0.00	0.00	-0.31	0.00	-0.32	0.00
		107	0.00	0.00	-0.31	0.00	-1.12	0.00
	T15-1	106	0.00	0.00	0.72	0.00	0.75	0.00
		107	0.00	0.00	0.72	0.00	2.62	0.00
	T16-1	106	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00
		107	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.12	0.00
	T17-1	106	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00
		107	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.08	0.00
107	T1-1	107	0.00	0.00	213.37	0.00	893.52	0.00
		108	0.00	0.00	160.19	0.00	1379.16	0.00
	T2-1	107	0.00	0.00	112.66	0.00	471.25	0.00
		108	0.00	0.00	84.58	0.00	727.66	0.00
	T3-1	107	0.00	0.00	1.11	0.00	-3040.27	0.00
		108	0.00	0.00	1.11	0.00	-3037.39	0.00
	T4-1	107	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.41	0.00
		108	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.05	0.00
	T5-1	107	0.00	0.00	-0.96	0.00	23.54	0.00
		108	0.00	0.00	-0.96	0.00	21.04	0.00
	T6-1	107	0.00	0.00	3.73	0.00	-91.08	0.00
		108	0.00	0.00	3.73	0.00	-81.39	0.00
	T7-1	107	0.00	0.00	115.08	0.00	1594.23	0.00
		108	0.00	0.00	115.08	0.00	1893.44	0.00
	T8-1	107	0.00	0.00	38.29	0.00	-935.84	0.00
		108	0.00	0.00	38.29	0.00	-836.28	0.00
	T9-1	107	0.00	0.00	16.58	0.00	-405.15	0.00
		108	0.00	0.00	16.58	0.00	-362.05	0.00
	T10-1	107	0.00	0.00	-42.93	0.00	-156.32	0.00
		108	0.00	0.00	-42.93	0.00	-267.94	0.00
	T11-1	107	0.00	0.00	11.69	0.00	42.58	0.00
		108	0.00	0.00	11.69	0.00	72.98	0.00
	T12-1	107	0.00	0.00	-27.02	0.00	-98.39	0.00
		108	0.00	0.00	-27.02	0.00	-168.64	0.00
	T13-1	107	0.00	0.00	1.13	0.00	4.12	0.00
		108	0.00	0.00	1.13	0.00	7.06	0.00
	T14-1	107	0.00	0.00	-0.31	0.00	-1.12	0.00
		108	0.00	0.00	-0.31	0.00	-1.92	0.00
	T15-1	107	0.00	0.00	0.72	0.00	2.62	0.00
		108	0.00	0.00	0.72	0.00	4.50	0.00
	T16-1	107	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.12	0.00
		108	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.21	0.00
	T17-1	107	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.08	0.00
		108	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.13	0.00
108	T1-1	108	0.00	0.00	160.19	0.00	1379.16	0.00
		109	0.00	0.00	107.01	0.00	1726.51	0.00
	T2-1	108	0.00	0.00	84.58	0.00	727.66	0.00
		109	0.00	0.00	56.50	0.00	911.07	0.00
	T3-1	108	0.00	0.00	1.11	0.00	-3037.39	0.00
		109	0.00	0.00	1.11	0.00	-3034.50	0.00
	T4-1	108	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.05	0.00
		109	0.00	0.00	0.14	0.00	-2.69	0.00
	T5-1	108	0.00	0.00	-0.96	0.00	21.04	0.00
		109	0.00	0.00	-0.96	0.00	18.53	0.00
	T6-1	108	0.00	0.00	3.73	0.00	-81.39	0.00
		109	0.00	0.00	3.73	0.00	-71.70	0.00
	T7-1	108	0.00	0.00	115.08	0.00	1893.44	0.00
		109	0.00	0.00	35.08	0.00	2110.25	0.00
	T8-1	108	0.00	0.00	38.29	0.00	-836.28	0.00
		109	0.00	0.00	38.29	0.00	-736.72	0.00
	T9-1	108	0.00	0.00	16.58	0.00	-362.05	0.00
		109	0.00	0.00	16.58	0.00	-318.95	0.00
	T10-1	108	0.00	0.00	-42.93	0.00	-267.94	0.00

		109	0.00	0.00	-42.93	0.00	-379.57	0.00
	T11-1	108	0.00	0.00	11.69	0.00	72.98	0.00
		109	0.00	0.00	11.69	0.00	103.39	0.00
	T12-1	108	0.00	0.00	-27.02	0.00	-168.64	0.00
		109	0.00	0.00	-27.02	0.00	-238.90	0.00
	T13-1	108	0.00	0.00	1.13	0.00	7.06	0.00
		109	0.00	0.00	1.13	0.00	10.00	0.00
	T14-1	108	0.00	0.00	-0.31	0.00	-1.92	0.00
		109	0.00	0.00	-0.31	0.00	-2.73	0.00
	T15-1	108	0.00	0.00	0.72	0.00	4.50	0.00
		109	0.00	0.00	0.72	0.00	6.37	0.00
	T16-1	108	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.21	0.00
		109	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.29	0.00
	T17-1	108	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.13	0.00
		109	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.19	0.00
109	T1-1	109	0.00	0.00	107.01	0.00	1726.51	0.00
		110	0.00	0.00	53.83	0.00	1935.60	0.00
	T2-1	109	0.00	0.00	56.50	0.00	911.07	0.00
		110	0.00	0.00	28.42	0.00	1021.47	0.00
	T3-1	109	0.00	0.00	1.11	0.00	-3034.50	0.00
		110	0.00	0.00	1.11	0.00	-3031.61	0.00
	T4-1	109	0.00	0.00	0.14	0.00	-2.69	0.00
		110	0.00	0.00	0.14	0.00	-2.32	0.00
	T5-1	109	0.00	0.00	-0.96	0.00	18.53	0.00
		110	0.00	0.00	-0.96	0.00	16.03	0.00
	T6-1	109	0.00	0.00	3.73	0.00	-71.70	0.00
		110	0.00	0.00	3.73	0.00	-62.01	0.00
	T7-1	109	0.00	0.00	35.08	0.00	2110.25	0.00
		110	0.00	0.00	35.08	0.00	2201.46	0.00
	T8-1	109	0.00	0.00	38.29	0.00	-736.72	0.00
		110	0.00	0.00	38.29	0.00	-637.16	0.00
	T9-1	109	0.00	0.00	16.58	0.00	-318.95	0.00
		110	0.00	0.00	16.58	0.00	-275.84	0.00
	T10-1	109	0.00	0.00	-42.93	0.00	-379.57	0.00
		110	0.00	0.00	-42.93	0.00	-491.20	0.00
	T11-1	109	0.00	0.00	11.69	0.00	103.39	0.00
		110	0.00	0.00	11.69	0.00	133.80	0.00
	T12-1	109	0.00	0.00	-27.02	0.00	-238.90	0.00
		110	0.00	0.00	-27.02	0.00	-309.16	0.00
	T13-1	109	0.00	0.00	1.13	0.00	10.00	0.00
		110	0.00	0.00	1.13	0.00	12.94	0.00
	T14-1	109	0.00	0.00	-0.31	0.00	-2.73	0.00
		110	0.00	0.00	-0.31	0.00	-3.53	0.00
	T15-1	109	0.00	0.00	0.72	0.00	6.37	0.00
		110	0.00	0.00	0.72	0.00	8.25	0.00
	T16-1	109	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.29	0.00
		110	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.38	0.00
	T17-1	109	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.19	0.00
		110	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.25	0.00
110	T1-1	110	0.00	0.00	53.83	0.00	1935.60	0.00
		111	0.00	0.00	0.64	0.00	2006.40	0.00
	T2-1	110	0.00	0.00	28.42	0.00	1021.47	0.00
		111	0.00	0.00	0.34	0.00	1058.86	0.00
	T3-1	110	0.00	0.00	1.11	0.00	-3031.61	0.00
		111	0.00	0.00	1.11	0.00	-3028.73	0.00
	T4-1	110	0.00	0.00	0.14	0.00	-2.32	0.00
		111	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.96	0.00
	T5-1	110	0.00	0.00	-0.96	0.00	16.03	0.00
		111	0.00	0.00	-0.96	0.00	13.52	0.00
	T6-1	110	0.00	0.00	3.73	0.00	-62.01	0.00
		111	0.00	0.00	3.73	0.00	-52.32	0.00
	T7-1	110	0.00	0.00	35.08	0.00	2201.46	0.00
		111	0.00	0.00	-4.92	0.00	2204.67	0.00

	T8-1	110	0.00	0.00	38.29	0.00	-637.16	0.00
		111	0.00	0.00	38.29	0.00	-537.60	0.00
	T9-1	110	0.00	0.00	16.58	0.00	-275.84	0.00
		111	0.00	0.00	16.58	0.00	-232.74	0.00
	T10-1	110	0.00	0.00	-42.93	0.00	-491.20	0.00
		111	0.00	0.00	-42.93	0.00	-602.82	0.00
	T11-1	110	0.00	0.00	11.69	0.00	133.80	0.00
		111	0.00	0.00	11.69	0.00	164.20	0.00
	T12-1	110	0.00	0.00	-27.02	0.00	-309.16	0.00
		111	0.00	0.00	-27.02	0.00	-379.41	0.00
	T13-1	110	0.00	0.00	1.13	0.00	12.94	0.00
		111	0.00	0.00	1.13	0.00	15.88	0.00
	T14-1	110	0.00	0.00	-0.31	0.00	-3.53	0.00
		111	0.00	0.00	-0.31	0.00	-4.33	0.00
	T15-1	110	0.00	0.00	0.72	0.00	8.25	0.00
		111	0.00	0.00	0.72	0.00	10.12	0.00
	T16-1	110	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.38	0.00
		111	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.46	0.00
	T17-1	110	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.25	0.00
		111	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.30	0.00
111	T1-1	111	0.00	0.00	0.64	0.00	2006.40	0.00
		112	0.00	0.00	-52.54	0.00	1938.93	0.00
	T2-1	111	0.00	0.00	0.34	0.00	1058.86	0.00
		112	0.00	0.00	-27.74	0.00	1023.24	0.00
	T3-1	111	0.00	0.00	1.11	0.00	-3028.73	0.00
		112	0.00	0.00	1.11	0.00	-3025.84	0.00
	T4-1	111	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.96	0.00
		112	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.60	0.00
	T5-1	111	0.00	0.00	-0.96	0.00	13.52	0.00
		112	0.00	0.00	-0.96	0.00	11.02	0.00
	T6-1	111	0.00	0.00	3.73	0.00	-52.32	0.00
		112	0.00	0.00	3.73	0.00	-42.63	0.00
	T7-1	111	0.00	0.00	-4.92	0.00	2204.67	0.00
		112	0.00	0.00	-84.92	0.00	2065.88	0.00
	T8-1	111	0.00	0.00	38.29	0.00	-537.60	0.00
		112	0.00	0.00	38.29	0.00	-438.04	0.00
	T9-1	111	0.00	0.00	16.58	0.00	-232.74	0.00
		112	0.00	0.00	16.58	0.00	-189.64	0.00
	T10-1	111	0.00	0.00	-42.93	0.00	-602.82	0.00
		112	0.00	0.00	-42.93	0.00	-714.45	0.00
	T11-1	111	0.00	0.00	11.69	0.00	164.20	0.00
		112	0.00	0.00	11.69	0.00	194.61	0.00
	T12-1	111	0.00	0.00	-27.02	0.00	-379.41	0.00
		112	0.00	0.00	-27.02	0.00	-449.67	0.00
	T13-1	111	0.00	0.00	1.13	0.00	15.88	0.00
		112	0.00	0.00	1.13	0.00	18.83	0.00
	T14-1	111	0.00	0.00	-0.31	0.00	-4.33	0.00
		112	0.00	0.00	-0.31	0.00	-5.13	0.00
	T15-1	111	0.00	0.00	0.72	0.00	10.12	0.00
		112	0.00	0.00	0.72	0.00	12.00	0.00
	T16-1	111	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.46	0.00
		112	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.55	0.00
	T17-1	111	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.30	0.00
		112	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.36	0.00
112	T1-1	112	0.00	0.00	-52.54	0.00	1938.93	0.00
		113	0.00	0.00	-105.72	0.00	1733.19	0.00
	T2-1	112	0.00	0.00	-27.74	0.00	1023.24	0.00
		113	0.00	0.00	-55.82	0.00	914.62	0.00
	T3-1	112	0.00	0.00	1.11	0.00	-3025.84	0.00
		113	0.00	0.00	1.11	0.00	-3022.95	0.00
	T4-1	112	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.60	0.00
		113	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.23	0.00
	T5-1	112	0.00	0.00	-0.96	0.00	11.02	0.00

		113	0.00	0.00	-0.96	0.00	8.52	0.00
	T6-1	112	0.00	0.00	3.73	0.00	-42.63	0.00
		113	0.00	0.00	3.73	0.00	-32.94	0.00
	T7-1	112	0.00	0.00	-84.92	0.00	2065.88	0.00
		113	0.00	0.00	-84.92	0.00	1845.09	0.00
	T8-1	112	0.00	0.00	38.29	0.00	-438.04	0.00
		113	0.00	0.00	38.29	0.00	-338.48	0.00
	T9-1	112	0.00	0.00	16.58	0.00	-189.64	0.00
		113	0.00	0.00	16.58	0.00	-146.54	0.00
	T10-1	112	0.00	0.00	-42.93	0.00	-714.45	0.00
		113	0.00	0.00	-42.93	0.00	-826.08	0.00
	T11-1	112	0.00	0.00	11.69	0.00	194.61	0.00
		113	0.00	0.00	11.69	0.00	225.01	0.00
	T12-1	112	0.00	0.00	-27.02	0.00	-449.67	0.00
		113	0.00	0.00	-27.02	0.00	-519.93	0.00
	T13-1	112	0.00	0.00	1.13	0.00	18.83	0.00
		113	0.00	0.00	1.13	0.00	21.77	0.00
	T14-1	112	0.00	0.00	-0.31	0.00	-5.13	0.00
		113	0.00	0.00	-0.31	0.00	-5.93	0.00
	T15-1	112	0.00	0.00	0.72	0.00	12.00	0.00
		113	0.00	0.00	0.72	0.00	13.87	0.00
	T16-1	112	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.55	0.00
		113	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.63	0.00
	T17-1	112	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.36	0.00
		113	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.42	0.00
113	T1-1	113	0.00	0.00	-105.72	0.00	1733.19	0.00
		114	0.00	0.00	-158.91	0.00	1389.17	0.00
	T2-1	113	0.00	0.00	-55.82	0.00	914.62	0.00
		114	0.00	0.00	-83.90	0.00	732.99	0.00
	T3-1	113	0.00	0.00	1.11	0.00	-3022.95	0.00
		114	0.00	0.00	1.11	0.00	-3020.07	0.00
	T4-1	113	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.23	0.00
		114	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.87	0.00
	T5-1	113	0.00	0.00	-0.96	0.00	8.52	0.00
		114	0.00	0.00	-0.96	0.00	6.01	0.00
	T6-1	113	0.00	0.00	3.73	0.00	-32.94	0.00
		114	0.00	0.00	3.73	0.00	-23.25	0.00
	T7-1	113	0.00	0.00	-84.92	0.00	1845.09	0.00
		114	0.00	0.00	-84.92	0.00	1624.31	0.00
	T8-1	113	0.00	0.00	38.29	0.00	-338.48	0.00
		114	0.00	0.00	38.29	0.00	-238.92	0.00
	T9-1	113	0.00	0.00	16.58	0.00	-146.54	0.00
		114	0.00	0.00	16.58	0.00	-103.43	0.00
	T10-1	113	0.00	0.00	-42.93	0.00	-826.08	0.00
		114	0.00	0.00	-42.93	0.00	-937.70	0.00
	T11-1	113	0.00	0.00	11.69	0.00	225.01	0.00
		114	0.00	0.00	11.69	0.00	255.42	0.00
	T12-1	113	0.00	0.00	-27.02	0.00	-519.93	0.00
		114	0.00	0.00	-27.02	0.00	-590.18	0.00
	T13-1	113	0.00	0.00	1.13	0.00	21.77	0.00
		114	0.00	0.00	1.13	0.00	24.71	0.00
	T14-1	113	0.00	0.00	-0.31	0.00	-5.93	0.00
		114	0.00	0.00	-0.31	0.00	-6.73	0.00
	T15-1	113	0.00	0.00	0.72	0.00	13.87	0.00
		114	0.00	0.00	0.72	0.00	15.74	0.00
	T16-1	113	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.63	0.00
		114	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.72	0.00
	T17-1	113	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.42	0.00
		114	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.47	0.00
114	T1-1	114	0.00	0.00	-158.91	0.00	1389.17	0.00
		115	0.00	0.00	-212.09	0.00	906.87	0.00
	T2-1	114	0.00	0.00	-83.90	0.00	732.99	0.00
		115	0.00	0.00	-111.98	0.00	478.35	0.00

	T3-1	114	0.00	0.00	1.11	0.00	-3020.07	0.00
		115	0.00	0.00	1.11	0.00	-3017.18	0.00
	T4-1	114	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.87	0.00
		115	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.51	0.00
	T5-1	114	0.00	0.00	-0.96	0.00	6.01	0.00
		115	0.00	0.00	-0.96	0.00	3.51	0.00
	T6-1	114	0.00	0.00	3.73	0.00	-23.25	0.00
		115	0.00	0.00	3.73	0.00	-13.56	0.00
	T7-1	114	0.00	0.00	-84.92	0.00	1624.31	0.00
		115	0.00	0.00	-124.92	0.00	1358.32	0.00
	T8-1	114	0.00	0.00	38.29	0.00	-238.92	0.00
		115	0.00	0.00	38.29	0.00	-139.36	0.00
	T9-1	114	0.00	0.00	16.58	0.00	-103.43	0.00
		115	0.00	0.00	16.58	0.00	-60.33	0.00
	T10-1	114	0.00	0.00	-42.93	0.00	-937.70	0.00
		115	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1049.33	0.00
	T11-1	114	0.00	0.00	11.69	0.00	255.42	0.00
		115	0.00	0.00	11.69	0.00	285.82	0.00
	T12-1	114	0.00	0.00	-27.02	0.00	-590.18	0.00
		115	0.00	0.00	-27.02	0.00	-660.44	0.00
	T13-1	114	0.00	0.00	1.13	0.00	24.71	0.00
		115	0.00	0.00	1.13	0.00	27.65	0.00
	T14-1	114	0.00	0.00	-0.31	0.00	-6.73	0.00
		115	0.00	0.00	-0.31	0.00	-7.54	0.00
	T15-1	114	0.00	0.00	0.72	0.00	15.74	0.00
		115	0.00	0.00	0.72	0.00	17.62	0.00
	T16-1	114	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.72	0.00
		115	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.81	0.00
	T17-1	114	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.47	0.00
		115	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.53	0.00
115	T1-1	115	0.00	0.00	-212.09	0.00	906.87	0.00
		116	0.00	0.00	-265.27	0.00	286.30	0.00
	T2-1	115	0.00	0.00	-111.98	0.00	478.35	0.00
		116	0.00	0.00	-140.06	0.00	150.70	0.00
	T3-1	115	0.00	0.00	1.11	0.00	-3017.18	0.00
		116	0.00	0.00	1.11	0.00	-3014.29	0.00
	T4-1	115	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.51	0.00
		116	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.15	0.00
	T5-1	115	0.00	0.00	-0.96	0.00	3.51	0.00
		116	0.00	0.00	-0.96	0.00	1.00	0.00
	T6-1	115	0.00	0.00	3.73	0.00	-13.56	0.00
		116	0.00	0.00	3.73	0.00	-3.87	0.00
	T7-1	115	0.00	0.00	-124.92	0.00	1358.32	0.00
		116	0.00	0.00	-164.92	0.00	966.33	0.00
	T8-1	115	0.00	0.00	38.29	0.00	-139.36	0.00
		116	0.00	0.00	38.29	0.00	-39.80	0.00
	T9-1	115	0.00	0.00	16.58	0.00	-60.33	0.00
		116	0.00	0.00	16.58	0.00	-17.23	0.00
	T10-1	115	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1049.33	0.00
		116	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1160.95	0.00
	T11-1	115	0.00	0.00	11.69	0.00	285.82	0.00
		116	0.00	0.00	11.69	0.00	316.23	0.00
	T12-1	115	0.00	0.00	-27.02	0.00	-660.44	0.00
		116	0.00	0.00	-27.02	0.00	-730.70	0.00
	T13-1	115	0.00	0.00	1.13	0.00	27.65	0.00
		116	0.00	0.00	1.13	0.00	30.59	0.00
	T14-1	115	0.00	0.00	-0.31	0.00	-7.54	0.00
		116	0.00	0.00	-0.31	0.00	-8.34	0.00
	T15-1	115	0.00	0.00	0.72	0.00	17.62	0.00
		116	0.00	0.00	0.72	0.00	19.49	0.00
	T16-1	115	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.81	0.00
		116	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.89	0.00
	T17-1	115	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.53	0.00
		116	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.58	0.00

116	T1-1	116	0.00	0.00	-265.27	0.00	286.30	0.00
		117	0.00	0.00	-318.46	0.00	-472.55	0.00
	T2-1	116	0.00	0.00	-140.06	0.00	150.70	0.00
		117	0.00	0.00	-168.14	0.00	-249.96	0.00
	T3-1	116	0.00	0.00	1.11	0.00	-3014.29	0.00
		117	0.00	0.00	1.11	0.00	-3011.41	0.00
	T4-1	116	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.15	0.00
		117	0.00	0.00	0.14	0.00	0.22	0.00
	T5-1	116	0.00	0.00	-0.96	0.00	1.00	0.00
		117	0.00	0.00	-0.96	0.00	-1.50	0.00
	T6-1	116	0.00	0.00	3.73	0.00	-3.87	0.00
		117	0.00	0.00	3.73	0.00	5.82	0.00
	T7-1	116	0.00	0.00	-164.92	0.00	966.33	0.00
		117	0.00	0.00	-204.92	0.00	448.74	0.00
	T8-1	116	0.00	0.00	38.29	0.00	-39.80	0.00
		117	0.00	0.00	38.29	0.00	59.76	0.00
	T9-1	116	0.00	0.00	16.58	0.00	-17.23	0.00
		117	0.00	0.00	16.58	0.00	25.87	0.00
	T10-1	116	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1160.95	0.00
		117	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1272.58	0.00
	T11-1	116	0.00	0.00	11.69	0.00	316.23	0.00
		117	0.00	0.00	11.69	0.00	346.64	0.00
	T12-1	116	0.00	0.00	-27.02	0.00	-730.70	0.00
		117	0.00	0.00	-27.02	0.00	-800.96	0.00
	T13-1	116	0.00	0.00	1.13	0.00	30.59	0.00
		117	0.00	0.00	1.13	0.00	33.53	0.00
	T14-1	116	0.00	0.00	-0.31	0.00	-8.34	0.00
		117	0.00	0.00	-0.31	0.00	-9.14	0.00
	T15-1	116	0.00	0.00	0.72	0.00	19.49	0.00
		117	0.00	0.00	0.72	0.00	21.37	0.00
	T16-1	116	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.89	0.00
		117	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.98	0.00
	T17-1	116	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.58	0.00
		117	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.64	0.00
117	T1-1	117	0.00	0.00	-318.46	0.00	-472.55	0.00
		118	0.00	0.00	-371.64	0.00	-1369.68	0.00
	T2-1	117	0.00	0.00	-168.14	0.00	-249.96	0.00
		118	0.00	0.00	-196.22	0.00	-723.62	0.00
	T3-1	117	0.00	0.00	1.11	0.00	-3011.41	0.00
		118	0.00	0.00	1.11	0.00	-3008.52	0.00
	T4-1	117	0.00	0.00	0.14	0.00	0.22	0.00
		118	0.00	0.00	0.14	0.00	0.58	0.00
	T5-1	117	0.00	0.00	-0.96	0.00	-1.50	0.00
		118	0.00	0.00	-0.96	0.00	-4.01	0.00
	T6-1	117	0.00	0.00	3.73	0.00	5.82	0.00
		118	0.00	0.00	3.73	0.00	15.51	0.00
	T7-1	117	0.00	0.00	-204.92	0.00	448.74	0.00
		118	0.00	0.00	-204.92	0.00	-84.06	0.00
	T8-1	117	0.00	0.00	38.29	0.00	59.76	0.00
		118	0.00	0.00	38.29	0.00	159.32	0.00
	T9-1	117	0.00	0.00	16.58	0.00	25.87	0.00
		118	0.00	0.00	16.58	0.00	68.98	0.00
	T10-1	117	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1272.58	0.00
		118	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1384.21	0.00
	T11-1	117	0.00	0.00	11.69	0.00	346.64	0.00
		118	0.00	0.00	11.69	0.00	377.04	0.00
	T12-1	117	0.00	0.00	-27.02	0.00	-800.96	0.00
		118	0.00	0.00	-27.02	0.00	-871.21	0.00
	T13-1	117	0.00	0.00	1.13	0.00	33.53	0.00
		118	0.00	0.00	1.13	0.00	36.47	0.00
	T14-1	117	0.00	0.00	-0.31	0.00	-9.14	0.00
		118	0.00	0.00	-0.31	0.00	-9.94	0.00
	T15-1	117	0.00	0.00	0.72	0.00	21.37	0.00

		118	0.00	0.00	0.72	0.00	23.24	0.00
	T16-1	117	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.98	0.00
		118	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.06	0.00
	T17-1	117	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.64	0.00
		118	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.70	0.00
118	T1-1	118	0.00	0.00	-371.64	0.00	-1369.68	0.00
		119	0.00	0.00	-425.83	0.00	-2406.38	0.00
	T2-1	118	0.00	0.00	-196.22	0.00	-723.62	0.00
		119	0.00	0.00	-224.30	0.00	-1270.29	0.00
	T3-1	118	0.00	0.00	1.11	0.00	-3008.52	0.00
		119	0.00	0.00	1.11	0.00	-3005.63	0.00
	T4-1	118	0.00	0.00	0.14	0.00	0.58	0.00
		119	0.00	0.00	0.14	0.00	0.94	0.00
	T5-1	118	0.00	0.00	-0.96	0.00	-4.01	0.00
		119	0.00	0.00	-0.96	0.00	-6.51	0.00
	T6-1	118	0.00	0.00	3.73	0.00	15.51	0.00
		119	0.00	0.00	3.73	0.00	25.20	0.00
	T7-1	118	0.00	0.00	-204.92	0.00	-84.06	0.00
		119	0.00	0.00	-204.92	0.00	-616.84	0.00
	T8-1	118	0.00	0.00	38.29	0.00	159.32	0.00
		119	0.00	0.00	38.29	0.00	258.88	0.00
	T9-1	118	0.00	0.00	16.58	0.00	68.98	0.00
		119	0.00	0.00	16.58	0.00	112.08	0.00
	T10-1	118	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1384.21	0.00
		119	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1495.83	0.00
	T11-1	118	0.00	0.00	11.69	0.00	377.04	0.00
		119	0.00	0.00	11.69	0.00	407.45	0.00
	T12-1	118	0.00	0.00	-27.02	0.00	-871.21	0.00
		119	0.00	0.00	-27.02	0.00	-941.47	0.00
	T13-1	118	0.00	0.00	1.13	0.00	36.47	0.00
		119	0.00	0.00	1.13	0.00	39.42	0.00
	T14-1	118	0.00	0.00	-0.31	0.00	-9.94	0.00
		119	0.00	0.00	-0.31	0.00	-10.74	0.00
	T15-1	118	0.00	0.00	0.72	0.00	23.24	0.00
		119	0.00	0.00	0.72	0.00	25.12	0.00
	T16-1	118	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.06	0.00
		119	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.15	0.00
	T17-1	118	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.70	0.00
		119	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.75	0.00
119	T1-1	119	0.00	0.00	-425.83	0.00	-2406.38	0.00
		120	0.00	0.00	-481.02	0.00	-3585.29	0.00
	T2-1	119	0.00	0.00	-224.30	0.00	-1270.29	0.00
		120	0.00	0.00	-252.38	0.00	-1889.97	0.00
	T3-1	119	0.00	0.00	1.11	0.00	-3005.63	0.00
		120	0.00	0.00	1.11	0.00	-3002.74	0.00
	T4-1	119	0.00	0.00	0.14	0.00	0.94	0.00
		120	0.00	0.00	0.14	0.00	1.31	0.00
	T5-1	119	0.00	0.00	-0.96	0.00	-6.51	0.00
		120	0.00	0.00	-0.96	0.00	-9.02	0.00
	T6-1	119	0.00	0.00	3.73	0.00	25.20	0.00
		120	0.00	0.00	3.73	0.00	34.89	0.00
	T7-1	119	0.00	0.00	-204.92	0.00	-616.84	0.00
		120	0.00	0.00	-204.92	0.00	-1149.63	0.00
	T8-1	119	0.00	0.00	38.29	0.00	258.88	0.00
		120	0.00	0.00	38.29	0.00	358.44	0.00
	T9-1	119	0.00	0.00	16.58	0.00	112.08	0.00
		120	0.00	0.00	16.58	0.00	155.18	0.00
	T10-1	119	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1495.83	0.00
		120	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1607.46	0.00
	T11-1	119	0.00	0.00	11.69	0.00	407.45	0.00
		120	0.00	0.00	11.69	0.00	437.85	0.00
	T12-1	119	0.00	0.00	-27.02	0.00	-941.47	0.00
		120	0.00	0.00	-27.02	0.00	-1011.73	0.00

	T13-1	119	0.00	0.00	1.13	0.00	39.42	0.00
		120	0.00	0.00	1.13	0.00	42.36	0.00
	T14-1	119	0.00	0.00	-0.31	0.00	-10.74	0.00
		120	0.00	0.00	-0.31	0.00	-11.55	0.00
	T15-1	119	0.00	0.00	0.72	0.00	25.12	0.00
		120	0.00	0.00	0.72	0.00	26.99	0.00
	T16-1	119	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.15	0.00
		120	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.23	0.00
	T17-1	119	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.75	0.00
		120	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.81	0.00
120	T1-1	120	0.00	0.00	-481.02	0.00	-3585.29	0.00
		121	0.00	0.00	-537.19	0.00	-4908.97	0.00
	T2-1	120	0.00	0.00	-252.38	0.00	-1889.97	0.00
		121	0.00	0.00	-280.46	0.00	-2582.66	0.00
	T3-1	120	0.00	0.00	1.11	0.00	-3002.74	0.00
		121	0.00	0.00	1.11	0.00	-2999.86	0.00
	T4-1	120	0.00	0.00	0.14	0.00	1.31	0.00
		121	0.00	0.00	0.14	0.00	1.67	0.00
	T5-1	120	0.00	0.00	-0.96	0.00	-9.02	0.00
		121	0.00	0.00	-0.96	0.00	-11.52	0.00
	T6-1	120	0.00	0.00	3.73	0.00	34.89	0.00
		121	0.00	0.00	3.73	0.00	44.58	0.00
	T7-1	120	0.00	0.00	-204.92	0.00	-1149.63	0.00
		121	0.00	0.00	-204.92	0.00	-1682.42	0.00
	T8-1	120	0.00	0.00	38.29	0.00	358.44	0.00
		121	0.00	0.00	38.29	0.00	458.00	0.00
	T9-1	120	0.00	0.00	16.58	0.00	155.18	0.00
		121	0.00	0.00	16.58	0.00	198.28	0.00
	T10-1	120	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1607.46	0.00
		121	0.00	0.00	-42.93	0.00	-1719.09	0.00
	T11-1	120	0.00	0.00	11.69	0.00	437.85	0.00
		121	0.00	0.00	11.69	0.00	468.26	0.00
	T12-1	120	0.00	0.00	-27.02	0.00	-1011.73	0.00
		121	0.00	0.00	-27.02	0.00	-1081.98	0.00
	T13-1	120	0.00	0.00	1.13	0.00	42.36	0.00
		121	0.00	0.00	1.13	0.00	45.30	0.00
	T14-1	120	0.00	0.00	-0.31	0.00	-11.55	0.00
		121	0.00	0.00	-0.31	0.00	-12.35	0.00
	T15-1	120	0.00	0.00	0.72	0.00	26.99	0.00
		121	0.00	0.00	0.72	0.00	28.86	0.00
	T16-1	120	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.23	0.00
		121	0.00	0.00	-0.03	0.00	-1.32	0.00
	T17-1	120	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.81	0.00
		121	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.87	0.00
121	T1-1	121	0.00	0.00	537.81	0.00	-4908.97	0.00
		122	0.00	0.00	481.64	0.00	-3583.69	0.00
	T2-1	121	0.00	0.00	280.77	0.00	-2582.66	0.00
		122	0.00	0.00	252.69	0.00	-1889.15	0.00
	T3-1	121	0.00	0.00	654.03	0.00	-2999.86	0.00
		122	0.00	0.00	588.59	0.00	-1384.45	0.00
	T4-1	121	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.67	0.00
		122	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.56	0.00
	T5-1	121	0.00	0.00	0.29	0.00	-11.52	0.00
		122	0.00	0.00	0.29	0.00	-10.77	0.00
	T6-1	121	0.00	0.00	-1.11	0.00	44.58	0.00
		122	0.00	0.00	-1.11	0.00	41.68	0.00
	T7-1	121	0.00	0.00	42.02	0.00	-1682.42	0.00
		122	0.00	0.00	42.02	0.00	-1573.17	0.00
	T8-1	121	0.00	0.00	-11.44	0.00	458.00	0.00
		122	0.00	0.00	-11.44	0.00	428.26	0.00
	T9-1	121	0.00	0.00	-4.95	0.00	198.28	0.00
		122	0.00	0.00	-4.95	0.00	185.41	0.00
	T10-1	121	0.00	0.00	216.54	0.00	-1719.09	0.00

		122	0.00	0.00	216.54	0.00	-1156.08	0.00
	T11-1	121	0.00	0.00	-39.15	0.00	468.26	0.00
		122	0.00	0.00	-39.15	0.00	366.47	0.00
	T12-1	121	0.00	0.00	154.62	0.00	-1081.98	0.00
		122	0.00	0.00	154.62	0.00	-679.97	0.00
	T13-1	121	0.00	0.00	-3.79	0.00	45.30	0.00
		122	0.00	0.00	-3.79	0.00	35.45	0.00
	T14-1	121	0.00	0.00	1.03	0.00	-12.35	0.00
		122	0.00	0.00	1.03	0.00	-9.66	0.00
	T15-1	121	0.00	0.00	-2.41	0.00	28.86	0.00
		122	0.00	0.00	-2.41	0.00	22.59	0.00
	T16-1	121	0.00	0.00	0.11	0.00	-1.32	0.00
		122	0.00	0.00	0.11	0.00	-1.03	0.00
	T17-1	121	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.87	0.00
		122	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.68	0.00
122	T1-1	122	0.00	0.00	481.64	0.00	-3583.69	0.00
		123	0.00	0.00	426.45	0.00	-2403.17	0.00
	T2-1	122	0.00	0.00	252.69	0.00	-1889.15	0.00
		123	0.00	0.00	224.61	0.00	-1268.65	0.00
	T3-1	122	0.00	0.00	588.59	0.00	-1384.45	0.00
		123	0.00	0.00	523.15	0.00	60.82	0.00
	T4-1	122	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.56	0.00
		123	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.45	0.00
	T5-1	122	0.00	0.00	0.29	0.00	-10.77	0.00
		123	0.00	0.00	0.29	0.00	-10.03	0.00
	T6-1	122	0.00	0.00	-1.11	0.00	41.68	0.00
		123	0.00	0.00	-1.11	0.00	38.79	0.00
	T7-1	122	0.00	0.00	42.02	0.00	-1573.17	0.00
		123	0.00	0.00	42.02	0.00	-1463.92	0.00
	T8-1	122	0.00	0.00	-11.44	0.00	428.26	0.00
		123	0.00	0.00	-11.44	0.00	398.52	0.00
	T9-1	122	0.00	0.00	-4.95	0.00	185.41	0.00
		123	0.00	0.00	-4.95	0.00	172.53	0.00
	T10-1	122	0.00	0.00	216.54	0.00	-1156.08	0.00
		123	0.00	0.00	216.54	0.00	-593.08	0.00
	T11-1	122	0.00	0.00	-39.15	0.00	366.47	0.00
		123	0.00	0.00	-39.15	0.00	264.68	0.00
	T12-1	122	0.00	0.00	154.62	0.00	-679.97	0.00
		123	0.00	0.00	154.62	0.00	-277.96	0.00
	T13-1	122	0.00	0.00	-3.79	0.00	35.45	0.00
		123	0.00	0.00	-3.79	0.00	25.60	0.00
	T14-1	122	0.00	0.00	1.03	0.00	-9.66	0.00
		123	0.00	0.00	1.03	0.00	-6.98	0.00
	T15-1	122	0.00	0.00	-2.41	0.00	22.59	0.00
		123	0.00	0.00	-2.41	0.00	16.31	0.00
	T16-1	122	0.00	0.00	0.11	0.00	-1.03	0.00
		123	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.75	0.00
	T17-1	122	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.68	0.00
		123	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.49	0.00
123	T1-1	123	0.00	0.00	426.45	0.00	-2403.17	0.00
		124	0.00	0.00	372.26	0.00	-1364.87	0.00
	T2-1	123	0.00	0.00	224.61	0.00	-1268.65	0.00
		124	0.00	0.00	196.53	0.00	-721.16	0.00
	T3-1	123	0.00	0.00	523.15	0.00	60.82	0.00
		124	0.00	0.00	457.72	0.00	1335.94	0.00
	T4-1	123	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.45	0.00
		124	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.35	0.00
	T5-1	123	0.00	0.00	0.29	0.00	-10.03	0.00
		124	0.00	0.00	0.29	0.00	-9.28	0.00
	T6-1	123	0.00	0.00	-1.11	0.00	38.79	0.00
		124	0.00	0.00	-1.11	0.00	35.89	0.00
	T7-1	123	0.00	0.00	42.02	0.00	-1463.92	0.00
		124	0.00	0.00	42.02	0.00	-1354.67	0.00

	T8-1	123	0.00	0.00	-11.44	0.00	398.52	0.00
		124	0.00	0.00	-11.44	0.00	368.78	0.00
	T9-1	123	0.00	0.00	-4.95	0.00	172.53	0.00
		124	0.00	0.00	-4.95	0.00	159.66	0.00
	T10-1	123	0.00	0.00	216.54	0.00	-593.08	0.00
		124	0.00	0.00	216.54	0.00	-30.08	0.00
	T11-1	123	0.00	0.00	-39.15	0.00	264.68	0.00
		124	0.00	0.00	-39.15	0.00	162.89	0.00
	T12-1	123	0.00	0.00	154.62	0.00	-277.96	0.00
		124	0.00	0.00	154.62	0.00	124.04	0.00
	T13-1	123	0.00	0.00	-3.79	0.00	25.60	0.00
		124	0.00	0.00	-3.79	0.00	15.76	0.00
	T14-1	123	0.00	0.00	1.03	0.00	-6.98	0.00
		124	0.00	0.00	1.03	0.00	-4.29	0.00
	T15-1	123	0.00	0.00	-2.41	0.00	16.31	0.00
		124	0.00	0.00	-2.41	0.00	10.04	0.00
	T16-1	123	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.75	0.00
		124	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.46	0.00
	T17-1	123	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.49	0.00
		124	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.30	0.00
124	T1-1	124	0.00	0.00	372.26	0.00	-1364.87	0.00
		125	0.00	0.00	319.07	0.00	-466.14	0.00
	T2-1	124	0.00	0.00	196.53	0.00	-721.16	0.00
		125	0.00	0.00	168.45	0.00	-246.68	0.00
	T3-1	124	0.00	0.00	457.72	0.00	1335.94	0.00
		125	0.00	0.00	392.28	0.00	2440.93	0.00
	T4-1	124	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.35	0.00
		125	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.24	0.00
	T5-1	124	0.00	0.00	0.29	0.00	-9.28	0.00
		125	0.00	0.00	0.29	0.00	-8.53	0.00
	T6-1	124	0.00	0.00	-1.11	0.00	35.89	0.00
		125	0.00	0.00	-1.11	0.00	33.00	0.00
	T7-1	124	0.00	0.00	42.02	0.00	-1354.67	0.00
		125	0.00	0.00	42.02	0.00	-1245.42	0.00
	T8-1	124	0.00	0.00	-11.44	0.00	368.78	0.00
		125	0.00	0.00	-11.44	0.00	339.04	0.00
	T9-1	124	0.00	0.00	-4.95	0.00	159.66	0.00
		125	0.00	0.00	-4.95	0.00	146.78	0.00
	T10-1	124	0.00	0.00	216.54	0.00	-30.08	0.00
		125	0.00	0.00	176.54	0.00	523.32	0.00
	T11-1	124	0.00	0.00	-39.15	0.00	162.89	0.00
		125	0.00	0.00	-39.15	0.00	61.10	0.00
	T12-1	124	0.00	0.00	154.62	0.00	124.04	0.00
		125	0.00	0.00	154.62	0.00	526.05	0.00
	T13-1	124	0.00	0.00	-3.79	0.00	15.76	0.00
		125	0.00	0.00	-3.79	0.00	5.91	0.00
	T14-1	124	0.00	0.00	1.03	0.00	-4.29	0.00
		125	0.00	0.00	1.03	0.00	-1.61	0.00
	T15-1	124	0.00	0.00	-2.41	0.00	10.04	0.00
		125	0.00	0.00	-2.41	0.00	3.77	0.00
	T16-1	124	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.46	0.00
		125	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.17	0.00
	T17-1	124	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.30	0.00
		125	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.11	0.00
125	T1-1	125	0.00	0.00	319.07	0.00	-466.14	0.00
		126	0.00	0.00	265.89	0.00	294.32	0.00
	T2-1	125	0.00	0.00	168.45	0.00	-246.68	0.00
		126	0.00	0.00	140.37	0.00	154.80	0.00
	T3-1	125	0.00	0.00	392.28	0.00	2440.93	0.00
		126	0.00	0.00	326.84	0.00	3375.80	0.00
	T4-1	125	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.24	0.00
		126	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.13	0.00
	T5-1	125	0.00	0.00	0.29	0.00	-8.53	0.00

		126	0.00	0.00	0.29	0.00	-7.78	0.00
	T6-1	125	0.00	0.00	-1.11	0.00	33.00	0.00
		126	0.00	0.00	-1.11	0.00	30.10	0.00
	T7-1	125	0.00	0.00	42.02	0.00	-1245.42	0.00
		126	0.00	0.00	42.02	0.00	-1136.17	0.00
	T8-1	125	0.00	0.00	-11.44	0.00	339.04	0.00
		126	0.00	0.00	-11.44	0.00	309.30	0.00
	T9-1	125	0.00	0.00	-4.95	0.00	146.78	0.00
		126	0.00	0.00	-4.95	0.00	133.90	0.00
	T10-1	125	0.00	0.00	176.54	0.00	523.32	0.00
		126	0.00	0.00	136.54	0.00	940.73	0.00
	T11-1	125	0.00	0.00	-39.15	0.00	61.10	0.00
		126	0.00	0.00	-39.15	0.00	-40.69	0.00
	T12-1	125	0.00	0.00	154.62	0.00	526.05	0.00
		126	0.00	0.00	114.62	0.00	868.07	0.00
	T13-1	125	0.00	0.00	-3.79	0.00	5.91	0.00
		126	0.00	0.00	-3.79	0.00	-3.94	0.00
	T14-1	125	0.00	0.00	1.03	0.00	-1.61	0.00
		126	0.00	0.00	1.03	0.00	1.07	0.00
	T15-1	125	0.00	0.00	-2.41	0.00	3.77	0.00
		126	0.00	0.00	-2.41	0.00	-2.51	0.00
	T16-1	125	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.17	0.00
		126	0.00	0.00	0.11	0.00	0.11	0.00
	T17-1	125	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.11	0.00
		126	0.00	0.00	0.07	0.00	0.08	0.00
126	T1-1	126	0.00	0.00	265.89	0.00	294.32	0.00
		127	0.00	0.00	212.71	0.00	916.49	0.00
	T2-1	126	0.00	0.00	140.37	0.00	154.80	0.00
		127	0.00	0.00	112.29	0.00	483.26	0.00
	T3-1	126	0.00	0.00	326.84	0.00	3375.80	0.00
		127	0.00	0.00	261.41	0.00	4140.52	0.00
	T4-1	126	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.13	0.00
		127	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.02	0.00
	T5-1	126	0.00	0.00	0.29	0.00	-7.78	0.00
		127	0.00	0.00	0.29	0.00	-7.03	0.00
	T6-1	126	0.00	0.00	-1.11	0.00	30.10	0.00
		127	0.00	0.00	-1.11	0.00	27.21	0.00
	T7-1	126	0.00	0.00	42.02	0.00	-1136.17	0.00
		127	0.00	0.00	42.02	0.00	-1026.92	0.00
	T8-1	126	0.00	0.00	-11.44	0.00	309.30	0.00
		127	0.00	0.00	-11.44	0.00	279.56	0.00
	T9-1	126	0.00	0.00	-4.95	0.00	133.90	0.00
		127	0.00	0.00	-4.95	0.00	121.03	0.00
	T10-1	126	0.00	0.00	136.54	0.00	940.73	0.00
		127	0.00	0.00	136.54	0.00	1295.73	0.00
	T11-1	126	0.00	0.00	-39.15	0.00	-40.69	0.00
		127	0.00	0.00	-39.15	0.00	-142.49	0.00
	T12-1	126	0.00	0.00	114.62	0.00	868.07	0.00
		127	0.00	0.00	74.62	0.00	1074.08	0.00
	T13-1	126	0.00	0.00	-3.79	0.00	-3.94	0.00
		127	0.00	0.00	-3.79	0.00	-13.78	0.00
	T14-1	126	0.00	0.00	1.03	0.00	1.07	0.00
		127	0.00	0.00	1.03	0.00	3.76	0.00
	T15-1	126	0.00	0.00	-2.41	0.00	-2.51	0.00
		127	0.00	0.00	-2.41	0.00	-8.78	0.00
	T16-1	126	0.00	0.00	0.11	0.00	0.11	0.00
		127	0.00	0.00	0.11	0.00	0.40	0.00
	T17-1	126	0.00	0.00	0.07	0.00	0.08	0.00
		127	0.00	0.00	0.07	0.00	0.26	0.00
127	T1-1	127	0.00	0.00	212.71	0.00	916.49	0.00
		128	0.00	0.00	159.52	0.00	1400.39	0.00
	T2-1	127	0.00	0.00	112.29	0.00	483.26	0.00
		128	0.00	0.00	84.21	0.00	738.72	0.00

	T3-1	127	0.00	0.00	261.41	0.00	4140.52	0.00
		128	0.00	0.00	195.97	0.00	4735.11	0.00
	T4-1	127	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.02	0.00
		128	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.91	0.00
	T5-1	127	0.00	0.00	0.29	0.00	-7.03	0.00
		128	0.00	0.00	0.29	0.00	-6.28	0.00
	T6-1	127	0.00	0.00	-1.11	0.00	27.21	0.00
		128	0.00	0.00	-1.11	0.00	24.31	0.00
	T7-1	127	0.00	0.00	42.02	0.00	-1026.92	0.00
		128	0.00	0.00	42.02	0.00	-917.67	0.00
	T8-1	127	0.00	0.00	-11.44	0.00	279.56	0.00
		128	0.00	0.00	-11.44	0.00	249.82	0.00
	T9-1	127	0.00	0.00	-4.95	0.00	121.03	0.00
		128	0.00	0.00	-4.95	0.00	108.15	0.00
	T10-1	127	0.00	0.00	136.54	0.00	1295.73	0.00
		128	0.00	0.00	136.54	0.00	1650.73	0.00
	T11-1	127	0.00	0.00	-39.15	0.00	-142.49	0.00
		128	0.00	0.00	-39.15	0.00	-244.28	0.00
	T12-1	127	0.00	0.00	74.62	0.00	1074.08	0.00
		128	0.00	0.00	74.62	0.00	1268.09	0.00
	T13-1	127	0.00	0.00	-3.79	0.00	-13.78	0.00
		128	0.00	0.00	-3.79	0.00	-23.63	0.00
	T14-1	127	0.00	0.00	1.03	0.00	3.76	0.00
		128	0.00	0.00	1.03	0.00	6.44	0.00
	T15-1	127	0.00	0.00	-2.41	0.00	-8.78	0.00
		128	0.00	0.00	-2.41	0.00	-15.06	0.00
	T16-1	127	0.00	0.00	0.11	0.00	0.40	0.00
		128	0.00	0.00	0.11	0.00	0.69	0.00
	T17-1	127	0.00	0.00	0.07	0.00	0.26	0.00
		128	0.00	0.00	0.07	0.00	0.45	0.00
128	T1-1	128	0.00	0.00	159.52	0.00	1400.39	0.00
		129	0.00	0.00	106.34	0.00	1746.02	0.00
	T2-1	128	0.00	0.00	84.21	0.00	738.72	0.00
		129	0.00	0.00	56.13	0.00	921.17	0.00
	T3-1	128	0.00	0.00	195.97	0.00	4735.11	0.00
		129	0.00	0.00	130.53	0.00	5159.56	0.00
	T4-1	128	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.91	0.00
		129	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.80	0.00
	T5-1	128	0.00	0.00	0.29	0.00	-6.28	0.00
		129	0.00	0.00	0.29	0.00	-5.54	0.00
	T6-1	128	0.00	0.00	-1.11	0.00	24.31	0.00
		129	0.00	0.00	-1.11	0.00	21.42	0.00
	T7-1	128	0.00	0.00	42.02	0.00	-917.67	0.00
		129	0.00	0.00	42.02	0.00	-808.42	0.00
	T8-1	128	0.00	0.00	-11.44	0.00	249.82	0.00
		129	0.00	0.00	-11.44	0.00	220.07	0.00
	T9-1	128	0.00	0.00	-4.95	0.00	108.15	0.00
		129	0.00	0.00	-4.95	0.00	95.28	0.00
	T10-1	128	0.00	0.00	136.54	0.00	1650.73	0.00
		129	0.00	0.00	96.54	0.00	1940.13	0.00
	T11-1	128	0.00	0.00	-39.15	0.00	-244.28	0.00
		129	0.00	0.00	-39.15	0.00	-346.07	0.00
	T12-1	128	0.00	0.00	74.62	0.00	1268.09	0.00
		129	0.00	0.00	34.62	0.00	1450.09	0.00
	T13-1	128	0.00	0.00	-3.79	0.00	-23.63	0.00
		129	0.00	0.00	-3.79	0.00	-33.48	0.00
	T14-1	128	0.00	0.00	1.03	0.00	6.44	0.00
		129	0.00	0.00	1.03	0.00	9.13	0.00
	T15-1	128	0.00	0.00	-2.41	0.00	-15.06	0.00
		129	0.00	0.00	-2.41	0.00	-21.33	0.00
	T16-1	128	0.00	0.00	0.11	0.00	0.69	0.00
		129	0.00	0.00	0.11	0.00	0.97	0.00
	T17-1	128	0.00	0.00	0.07	0.00	0.45	0.00
		129	0.00	0.00	0.07	0.00	0.64	0.00

129	T1-1	129	0.00	0.00	106.34	0.00	1746.02	0.00
		130	0.00	0.00	53.16	0.00	1953.36	0.00
	T2-1	129	0.00	0.00	56.13	0.00	921.17	0.00
		130	0.00	0.00	28.05	0.00	1030.62	0.00
	T3-1	129	0.00	0.00	130.53	0.00	5159.56	0.00
		130	0.00	0.00	65.10	0.00	5413.88	0.00
	T4-1	129	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.80	0.00
		130	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.69	0.00
	T5-1	129	0.00	0.00	0.29	0.00	-5.54	0.00
		130	0.00	0.00	0.29	0.00	-4.79	0.00
	T6-1	129	0.00	0.00	-1.11	0.00	21.42	0.00
		130	0.00	0.00	-1.11	0.00	18.52	0.00
	T7-1	129	0.00	0.00	42.02	0.00	-808.42	0.00
		130	0.00	0.00	42.02	0.00	-699.17	0.00
	T8-1	129	0.00	0.00	-11.44	0.00	220.07	0.00
		130	0.00	0.00	-11.44	0.00	190.33	0.00
	T9-1	129	0.00	0.00	-4.95	0.00	95.28	0.00
		130	0.00	0.00	-4.95	0.00	82.40	0.00
	T10-1	129	0.00	0.00	96.54	0.00	1940.13	0.00
		130	0.00	0.00	56.54	0.00	2093.54	0.00
	T11-1	129	0.00	0.00	-39.15	0.00	-346.07	0.00
		130	0.00	0.00	-39.15	0.00	-447.86	0.00
	T12-1	129	0.00	0.00	34.62	0.00	1450.09	0.00
		130	0.00	0.00	-5.38	0.00	1496.10	0.00
	T13-1	129	0.00	0.00	-3.79	0.00	-33.48	0.00
		130	0.00	0.00	-3.79	0.00	-43.32	0.00
	T14-1	129	0.00	0.00	1.03	0.00	9.13	0.00
		130	0.00	0.00	1.03	0.00	11.81	0.00
	T15-1	129	0.00	0.00	-2.41	0.00	-21.33	0.00
		130	0.00	0.00	-2.41	0.00	-27.61	0.00
	T16-1	129	0.00	0.00	0.11	0.00	0.97	0.00
		130	0.00	0.00	0.11	0.00	1.26	0.00
	T17-1	129	0.00	0.00	0.07	0.00	0.64	0.00
		130	0.00	0.00	0.07	0.00	0.83	0.00
130	T1-1	130	0.00	0.00	53.16	0.00	1953.36	0.00
		131	0.00	0.00	-0.03	0.00	2022.44	0.00
	T2-1	130	0.00	0.00	28.05	0.00	1030.62	0.00
		131	0.00	0.00	-0.03	0.00	1067.05	0.00
	T3-1	130	0.00	0.00	65.10	0.00	5413.88	0.00
		131	0.00	0.00	-0.34	0.00	5498.06	0.00
	T4-1	130	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.69	0.00
		131	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.59	0.00
	T5-1	130	0.00	0.00	0.29	0.00	-4.79	0.00
		131	0.00	0.00	0.29	0.00	-4.04	0.00
	T6-1	130	0.00	0.00	-1.11	0.00	18.52	0.00
		131	0.00	0.00	-1.11	0.00	15.63	0.00
	T7-1	130	0.00	0.00	42.02	0.00	-699.17	0.00
		131	0.00	0.00	42.02	0.00	-589.92	0.00
	T8-1	130	0.00	0.00	-11.44	0.00	190.33	0.00
		131	0.00	0.00	-11.44	0.00	160.59	0.00
	T9-1	130	0.00	0.00	-4.95	0.00	82.40	0.00
		131	0.00	0.00	-4.95	0.00	69.53	0.00
	T10-1	130	0.00	0.00	56.54	0.00	2093.53	0.00
		131	0.00	0.00	16.54	0.00	2168.54	0.00
	T11-1	130	0.00	0.00	-39.15	0.00	-447.86	0.00
		131	0.00	0.00	-39.15	0.00	-549.65	0.00
	T12-1	130	0.00	0.00	-5.38	0.00	1496.10	0.00
		131	0.00	0.00	-45.38	0.00	1463.71	0.00
	T13-1	130	0.00	0.00	-3.79	0.00	-43.32	0.00
		131	0.00	0.00	-3.79	0.00	-53.17	0.00
	T14-1	130	0.00	0.00	1.03	0.00	11.81	0.00
		131	0.00	0.00	1.03	0.00	14.49	0.00
	T15-1	130	0.00	0.00	-2.41	0.00	-27.61	0.00

		131	0.00	0.00	-2.41	0.00	-33.88	0.00
	T16-1	130	0.00	0.00	0.11	0.00	1.26	0.00
		131	0.00	0.00	0.11	0.00	1.55	0.00
	T17-1	130	0.00	0.00	0.07	0.00	0.83	0.00
		131	0.00	0.00	0.07	0.00	1.02	0.00
131	T1-1	131	0.00	0.00	-0.03	0.00	2022.44	0.00
		132	0.00	0.00	-53.21	0.00	1953.23	0.00
	T2-1	131	0.00	0.00	-0.03	0.00	1067.05	0.00
		132	0.00	0.00	-28.11	0.00	1030.48	0.00
	T3-1	131	0.00	0.00	-0.34	0.00	5498.06	0.00
		132	0.00	0.00	-65.78	0.00	5412.10	0.00
	T4-1	131	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.59	0.00
		132	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.48	0.00
	T5-1	131	0.00	0.00	0.29	0.00	-4.04	0.00
		132	0.00	0.00	0.29	0.00	-3.29	0.00
	T6-1	131	0.00	0.00	-1.11	0.00	15.63	0.00
		132	0.00	0.00	-1.11	0.00	12.74	0.00
	T7-1	131	0.00	0.00	42.02	0.00	-589.92	0.00
		132	0.00	0.00	42.02	0.00	-480.67	0.00
	T8-1	131	0.00	0.00	-11.44	0.00	160.59	0.00
		132	0.00	0.00	-11.44	0.00	130.85	0.00
	T9-1	131	0.00	0.00	-4.95	0.00	69.53	0.00
		132	0.00	0.00	-4.95	0.00	56.65	0.00
	T10-1	131	0.00	0.00	16.54	0.00	2168.54	0.00
		132	0.00	0.00	-23.46	0.00	2107.54	0.00
	T11-1	131	0.00	0.00	-39.15	0.00	-549.65	0.00
		132	0.00	0.00	-39.15	0.00	-651.44	0.00
	T12-1	131	0.00	0.00	-45.38	0.00	1463.71	0.00
		132	0.00	0.00	-85.38	0.00	1295.32	0.00
	T13-1	131	0.00	0.00	-3.79	0.00	-53.17	0.00
		132	0.00	0.00	-3.79	0.00	-63.02	0.00
	T14-1	131	0.00	0.00	1.03	0.00	14.49	0.00
		132	0.00	0.00	1.03	0.00	17.18	0.00
	T15-1	131	0.00	0.00	-2.41	0.00	-33.88	0.00
		132	0.00	0.00	-2.41	0.00	-40.15	0.00
	T16-1	131	0.00	0.00	0.11	0.00	1.55	0.00
		132	0.00	0.00	0.11	0.00	1.83	0.00
	T17-1	131	0.00	0.00	0.07	0.00	1.02	0.00
		132	0.00	0.00	0.07	0.00	1.20	0.00
132	T1-1	132	0.00	0.00	-53.21	0.00	1953.23	0.00
		133	0.00	0.00	-106.39	0.00	1745.75	0.00
	T2-1	132	0.00	0.00	-28.11	0.00	1030.48	0.00
		133	0.00	0.00	-56.19	0.00	920.90	0.00
	T3-1	132	0.00	0.00	-65.78	0.00	5412.10	0.00
		133	0.00	0.00	-131.21	0.00	5156.01	0.00
	T4-1	132	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.48	0.00
		133	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.37	0.00
	T5-1	132	0.00	0.00	0.29	0.00	-3.29	0.00
		133	0.00	0.00	0.29	0.00	-2.54	0.00
	T6-1	132	0.00	0.00	-1.11	0.00	12.74	0.00
		133	0.00	0.00	-1.11	0.00	9.84	0.00
	T7-1	132	0.00	0.00	42.02	0.00	-480.67	0.00
		133	0.00	0.00	42.02	0.00	-371.42	0.00
	T8-1	132	0.00	0.00	-11.44	0.00	130.85	0.00
		133	0.00	0.00	-11.44	0.00	101.11	0.00
	T9-1	132	0.00	0.00	-4.95	0.00	56.65	0.00
		133	0.00	0.00	-4.95	0.00	43.77	0.00
	T10-1	132	0.00	0.00	-23.46	0.00	2107.54	0.00
		133	0.00	0.00	-23.46	0.00	2046.54	0.00
	T11-1	132	0.00	0.00	-39.15	0.00	-651.44	0.00
		133	0.00	0.00	-39.15	0.00	-753.23	0.00
	T12-1	132	0.00	0.00	-85.38	0.00	1295.32	0.00
		133	0.00	0.00	-85.38	0.00	1073.33	0.00

	T13-1	132	0.00	0.00	-3.79	0.00	-63.02	0.00
		133	0.00	0.00	-3.79	0.00	-72.86	0.00
	T14-1	132	0.00	0.00	1.03	0.00	17.18	0.00
		133	0.00	0.00	1.03	0.00	19.86	0.00
	T15-1	132	0.00	0.00	-2.41	0.00	-40.15	0.00
		133	0.00	0.00	-2.41	0.00	-46.43	0.00
	T16-1	132	0.00	0.00	0.11	0.00	1.83	0.00
		133	0.00	0.00	0.11	0.00	2.12	0.00
	T17-1	132	0.00	0.00	0.07	0.00	1.20	0.00
		133	0.00	0.00	0.07	0.00	1.39	0.00
133	T1-1	133	0.00	0.00	-106.39	0.00	1745.75	0.00
		134	0.00	0.00	-159.57	0.00	1400.00	0.00
	T2-1	133	0.00	0.00	-56.19	0.00	920.90	0.00
		134	0.00	0.00	-84.27	0.00	738.32	0.00
	T3-1	133	0.00	0.00	-131.21	0.00	5156.01	0.00
		134	0.00	0.00	-196.65	0.00	4729.79	0.00
	T4-1	133	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.37	0.00
		134	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.26	0.00
	T5-1	133	0.00	0.00	0.29	0.00	-2.54	0.00
		134	0.00	0.00	0.29	0.00	-1.80	0.00
	T6-1	133	0.00	0.00	-1.11	0.00	9.84	0.00
		134	0.00	0.00	-1.11	0.00	6.95	0.00
	T7-1	133	0.00	0.00	42.02	0.00	-371.42	0.00
		134	0.00	0.00	42.02	0.00	-262.17	0.00
	T8-1	133	0.00	0.00	-11.44	0.00	101.11	0.00
		134	0.00	0.00	-11.44	0.00	71.37	0.00
	T9-1	133	0.00	0.00	-4.95	0.00	43.77	0.00
		134	0.00	0.00	-4.95	0.00	30.90	0.00
	T10-1	133	0.00	0.00	-23.46	0.00	2046.54	0.00
		134	0.00	0.00	-63.46	0.00	1961.55	0.00
	T11-1	133	0.00	0.00	-39.15	0.00	-753.23	0.00
		134	0.00	0.00	-39.15	0.00	-855.02	0.00
	T12-1	133	0.00	0.00	-85.38	0.00	1073.33	0.00
		134	0.00	0.00	-85.38	0.00	851.35	0.00
	T13-1	133	0.00	0.00	-3.79	0.00	-72.86	0.00
		134	0.00	0.00	-3.79	0.00	-82.71	0.00
	T14-1	133	0.00	0.00	1.03	0.00	19.86	0.00
		134	0.00	0.00	1.03	0.00	22.55	0.00
	T15-1	133	0.00	0.00	-2.41	0.00	-46.43	0.00
		134	0.00	0.00	-2.41	0.00	-52.70	0.00
	T16-1	133	0.00	0.00	0.11	0.00	2.12	0.00
		134	0.00	0.00	0.11	0.00	2.41	0.00
	T17-1	133	0.00	0.00	0.07	0.00	1.39	0.00
		134	0.00	0.00	0.07	0.00	1.58	0.00
134	T1-1	134	0.00	0.00	-159.57	0.00	1400.00	0.00
		135	0.00	0.00	-212.76	0.00	915.97	0.00
	T2-1	134	0.00	0.00	-84.27	0.00	738.32	0.00
		135	0.00	0.00	-112.35	0.00	482.72	0.00
	T3-1	134	0.00	0.00	-196.65	0.00	4729.79	0.00
		135	0.00	0.00	-262.09	0.00	4133.43	0.00
	T4-1	134	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.26	0.00
		135	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.15	0.00
	T5-1	134	0.00	0.00	0.29	0.00	-1.80	0.00
		135	0.00	0.00	0.29	0.00	-1.05	0.00
	T6-1	134	0.00	0.00	-1.11	0.00	6.95	0.00
		135	0.00	0.00	-1.11	0.00	4.05	0.00
	T7-1	134	0.00	0.00	42.02	0.00	-262.17	0.00
		135	0.00	0.00	42.02	0.00	-152.92	0.00
	T8-1	134	0.00	0.00	-11.44	0.00	71.37	0.00
		135	0.00	0.00	-11.44	0.00	41.63	0.00
	T9-1	134	0.00	0.00	-4.95	0.00	30.90	0.00
		135	0.00	0.00	-4.95	0.00	18.02	0.00
	T10-1	134	0.00	0.00	-63.46	0.00	1961.55	0.00

		135	0.00	0.00	-103.46	0.00	1740.55	0.00
	T11-1	134	0.00	0.00	-39.15	0.00	-855.02	0.00
		135	0.00	0.00	-39.15	0.00	-956.81	0.00
	T12-1	134	0.00	0.00	-85.38	0.00	851.35	0.00
		135	0.00	0.00	-165.38	0.00	552.55	0.00
	T13-1	134	0.00	0.00	-3.79	0.00	-82.71	0.00
		135	0.00	0.00	-3.79	0.00	-92.56	0.00
	T14-1	134	0.00	0.00	1.03	0.00	22.55	0.00
		135	0.00	0.00	1.03	0.00	25.23	0.00
	T15-1	134	0.00	0.00	-2.41	0.00	-52.70	0.00
		135	0.00	0.00	-2.41	0.00	-58.98	0.00
	T16-1	134	0.00	0.00	0.11	0.00	2.41	0.00
		135	0.00	0.00	0.11	0.00	2.70	0.00
	T17-1	134	0.00	0.00	0.07	0.00	1.58	0.00
		135	0.00	0.00	0.07	0.00	1.77	0.00
135	T1-1	135	0.00	0.00	-212.76	0.00	915.97	0.00
		136	0.00	0.00	-265.94	0.00	293.66	0.00
	T2-1	135	0.00	0.00	-112.35	0.00	482.72	0.00
		136	0.00	0.00	-140.43	0.00	154.11	0.00
	T3-1	135	0.00	0.00	-262.09	0.00	4133.43	0.00
		136	0.00	0.00	-327.52	0.00	3366.93	0.00
	T4-1	135	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.15	0.00
		136	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.04	0.00
	T5-1	135	0.00	0.00	0.29	0.00	-1.05	0.00
		136	0.00	0.00	0.29	0.00	-0.30	0.00
	T6-1	135	0.00	0.00	-1.11	0.00	4.05	0.00
		136	0.00	0.00	-1.11	0.00	1.16	0.00
	T7-1	135	0.00	0.00	42.02	0.00	-152.92	0.00
		136	0.00	0.00	42.02	0.00	-43.67	0.00
	T8-1	135	0.00	0.00	-11.44	0.00	41.63	0.00
		136	0.00	0.00	-11.44	0.00	11.89	0.00
	T9-1	135	0.00	0.00	-4.95	0.00	18.02	0.00
		136	0.00	0.00	-4.95	0.00	5.15	0.00
	T10-1	135	0.00	0.00	-103.46	0.00	1740.55	0.00
		136	0.00	0.00	-143.46	0.00	1441.15	0.00
	T11-1	135	0.00	0.00	-39.15	0.00	-956.81	0.00
		136	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1058.60	0.00
	T12-1	135	0.00	0.00	-165.38	0.00	552.55	0.00
		136	0.00	0.00	-165.38	0.00	122.56	0.00
	T13-1	135	0.00	0.00	-3.79	0.00	-92.56	0.00
		136	0.00	0.00	-3.79	0.00	-102.41	0.00
	T14-1	135	0.00	0.00	1.03	0.00	25.23	0.00
		136	0.00	0.00	1.03	0.00	27.91	0.00
	T15-1	135	0.00	0.00	-2.41	0.00	-58.98	0.00
		136	0.00	0.00	-2.41	0.00	-65.25	0.00
	T16-1	135	0.00	0.00	0.11	0.00	2.70	0.00
		136	0.00	0.00	0.11	0.00	2.98	0.00
	T17-1	135	0.00	0.00	0.07	0.00	1.77	0.00
		136	0.00	0.00	0.07	0.00	1.96	0.00
136	T1-1	136	0.00	0.00	-265.94	0.00	293.66	0.00
		137	0.00	0.00	-319.12	0.00	-466.92	0.00
	T2-1	136	0.00	0.00	-140.43	0.00	154.11	0.00
		137	0.00	0.00	-168.51	0.00	-247.50	0.00
	T3-1	136	0.00	0.00	-327.52	0.00	3366.93	0.00
		137	0.00	0.00	-392.96	0.00	2430.29	0.00
	T4-1	136	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.04	0.00
		137	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.07	0.00
	T5-1	136	0.00	0.00	0.29	0.00	-0.30	0.00
		137	0.00	0.00	0.29	0.00	0.45	0.00
	T6-1	136	0.00	0.00	-1.11	0.00	1.16	0.00
		137	0.00	0.00	-1.11	0.00	-1.74	0.00
	T7-1	136	0.00	0.00	42.02	0.00	-43.67	0.00
		137	0.00	0.00	42.02	0.00	65.58	0.00

	T8-1	136	0.00	0.00	-11.44	0.00	11.89	0.00
		137	0.00	0.00	-11.44	0.00	-17.85	0.00
	T9-1	136	0.00	0.00	-4.95	0.00	5.15	0.00
		137	0.00	0.00	-4.95	0.00	-7.73	0.00
	T10-1	136	0.00	0.00	-143.46	0.00	1441.15	0.00
		137	0.00	0.00	-183.46	0.00	1005.75	0.00
	T11-1	136	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1058.60	0.00
		137	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1160.39	0.00
	T12-1	136	0.00	0.00	-165.38	0.00	122.56	0.00
		137	0.00	0.00	-245.38	0.00	-397.03	0.00
	T13-1	136	0.00	0.00	-3.79	0.00	-102.41	0.00
		137	0.00	0.00	-3.79	0.00	-112.25	0.00
	T14-1	136	0.00	0.00	1.03	0.00	27.91	0.00
		137	0.00	0.00	1.03	0.00	30.60	0.00
	T15-1	136	0.00	0.00	-2.41	0.00	-65.25	0.00
		137	0.00	0.00	-2.41	0.00	-71.53	0.00
	T16-1	136	0.00	0.00	0.11	0.00	2.98	0.00
		137	0.00	0.00	0.11	0.00	3.27	0.00
	T17-1	136	0.00	0.00	0.07	0.00	1.96	0.00
		137	0.00	0.00	0.07	0.00	2.15	0.00
137	T1-1	137	0.00	0.00	-319.12	0.00	-466.92	0.00
		138	0.00	0.00	-372.31	0.00	-1365.78	0.00
	T2-1	137	0.00	0.00	-168.51	0.00	-247.50	0.00
		138	0.00	0.00	-196.59	0.00	-722.12	0.00
	T3-1	137	0.00	0.00	-392.96	0.00	2430.29	0.00
		138	0.00	0.00	-458.40	0.00	1323.52	0.00
	T4-1	137	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.07	0.00
		138	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.17	0.00
	T5-1	137	0.00	0.00	0.29	0.00	0.45	0.00
		138	0.00	0.00	0.29	0.00	1.20	0.00
	T6-1	137	0.00	0.00	-1.11	0.00	-1.74	0.00
		138	0.00	0.00	-1.11	0.00	-4.63	0.00
	T7-1	137	0.00	0.00	42.02	0.00	65.58	0.00
		138	0.00	0.00	42.02	0.00	174.83	0.00
	T8-1	137	0.00	0.00	-11.44	0.00	-17.85	0.00
		138	0.00	0.00	-11.44	0.00	-47.59	0.00
	T9-1	137	0.00	0.00	-4.95	0.00	-7.73	0.00
		138	0.00	0.00	-4.95	0.00	-20.60	0.00
	T10-1	137	0.00	0.00	-183.46	0.00	1005.75	0.00
		138	0.00	0.00	-183.46	0.00	528.75	0.00
	T11-1	137	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1160.39	0.00
		138	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1262.18	0.00
	T12-1	137	0.00	0.00	-245.38	0.00	-397.03	0.00
		138	0.00	0.00	-245.38	0.00	-1035.02	0.00
	T13-1	137	0.00	0.00	-3.79	0.00	-112.25	0.00
		138	0.00	0.00	-3.79	0.00	-122.10	0.00
	T14-1	137	0.00	0.00	1.03	0.00	30.60	0.00
		138	0.00	0.00	1.03	0.00	33.28	0.00
	T15-1	137	0.00	0.00	-2.41	0.00	-71.53	0.00
		138	0.00	0.00	-2.41	0.00	-77.80	0.00
	T16-1	137	0.00	0.00	0.11	0.00	3.27	0.00
		138	0.00	0.00	0.11	0.00	3.56	0.00
	T17-1	137	0.00	0.00	0.07	0.00	2.15	0.00
		138	0.00	0.00	0.07	0.00	2.33	0.00
138	T1-1	138	0.00	0.00	-372.31	0.00	-1365.78	0.00
		139	0.00	0.00	-426.50	0.00	-2404.22	0.00
	T2-1	138	0.00	0.00	-196.59	0.00	-722.12	0.00
		139	0.00	0.00	-224.67	0.00	-1269.74	0.00
	T3-1	138	0.00	0.00	-458.40	0.00	1323.52	0.00
		139	0.00	0.00	-523.84	0.00	46.63	0.00
	T4-1	138	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.17	0.00
		139	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.28	0.00
	T5-1	138	0.00	0.00	0.29	0.00	1.20	0.00

		139	0.00	0.00	0.29	0.00	1.95	0.00
	T6-1	138	0.00	0.00	-1.11	0.00	-4.63	0.00
		139	0.00	0.00	-1.11	0.00	-7.53	0.00
	T7-1	138	0.00	0.00	42.02	0.00	174.83	0.00
		139	0.00	0.00	42.02	0.00	284.08	0.00
	T8-1	138	0.00	0.00	-11.44	0.00	-47.59	0.00
		139	0.00	0.00	-11.44	0.00	-77.33	0.00
	T9-1	138	0.00	0.00	-4.95	0.00	-20.60	0.00
		139	0.00	0.00	-4.95	0.00	-33.48	0.00
	T10-1	138	0.00	0.00	-183.46	0.00	528.75	0.00
		139	0.00	0.00	-183.46	0.00	51.76	0.00
	T11-1	138	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1262.18	0.00
		139	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1363.97	0.00
	T12-1	138	0.00	0.00	-245.38	0.00	-1035.02	0.00
		139	0.00	0.00	-245.38	0.00	-1673.00	0.00
	T13-1	138	0.00	0.00	-3.79	0.00	-122.10	0.00
		139	0.00	0.00	-3.79	0.00	-131.95	0.00
	T14-1	138	0.00	0.00	1.03	0.00	33.28	0.00
		139	0.00	0.00	1.03	0.00	35.97	0.00
	T15-1	138	0.00	0.00	-2.41	0.00	-77.80	0.00
		139	0.00	0.00	-2.41	0.00	-84.08	0.00
	T16-1	138	0.00	0.00	0.11	0.00	3.56	0.00
		139	0.00	0.00	0.11	0.00	3.84	0.00
	T17-1	138	0.00	0.00	0.07	0.00	2.33	0.00
		139	0.00	0.00	0.07	0.00	2.52	0.00
139	T1-1	139	0.00	0.00	-426.50	0.00	-2404.22	0.00
		140	0.00	0.00	-481.69	0.00	-3584.86	0.00
	T2-1	139	0.00	0.00	-224.67	0.00	-1269.74	0.00
		140	0.00	0.00	-252.75	0.00	-1890.38	0.00
	T3-1	139	0.00	0.00	-523.84	0.00	46.63	0.00
		140	0.00	0.00	-589.27	0.00	-1400.41	0.00
	T4-1	139	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.28	0.00
		140	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.39	0.00
	T5-1	139	0.00	0.00	0.29	0.00	1.95	0.00
		140	0.00	0.00	0.29	0.00	2.69	0.00
	T6-1	139	0.00	0.00	-1.11	0.00	-7.53	0.00
		140	0.00	0.00	-1.11	0.00	-10.42	0.00
	T7-1	139	0.00	0.00	42.02	0.00	284.08	0.00
		140	0.00	0.00	42.02	0.00	393.33	0.00
	T8-1	139	0.00	0.00	-11.44	0.00	-77.33	0.00
		140	0.00	0.00	-11.44	0.00	-107.08	0.00
	T9-1	139	0.00	0.00	-4.95	0.00	-33.48	0.00
		140	0.00	0.00	-4.95	0.00	-46.36	0.00
	T10-1	139	0.00	0.00	-183.46	0.00	51.76	0.00
		140	0.00	0.00	-263.46	0.00	-526.04	0.00
	T11-1	139	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1363.97	0.00
		140	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1465.76	0.00
	T12-1	139	0.00	0.00	-245.38	0.00	-1673.00	0.00
		140	0.00	0.00	-285.38	0.00	-2343.80	0.00
	T13-1	139	0.00	0.00	-3.79	0.00	-131.95	0.00
		140	0.00	0.00	-3.79	0.00	-141.79	0.00
	T14-1	139	0.00	0.00	1.03	0.00	35.97	0.00
		140	0.00	0.00	1.03	0.00	38.65	0.00
	T15-1	139	0.00	0.00	-2.41	0.00	-84.08	0.00
		140	0.00	0.00	-2.41	0.00	-90.35	0.00
	T16-1	139	0.00	0.00	0.11	0.00	3.84	0.00
		140	0.00	0.00	0.11	0.00	4.13	0.00
	T17-1	139	0.00	0.00	0.07	0.00	2.52	0.00
		140	0.00	0.00	0.07	0.00	2.71	0.00
140	T1-1	140	0.00	0.00	-481.69	0.00	-3584.86	0.00
		141	0.00	0.00	-537.86	0.00	-4910.28	0.00
	T2-1	140	0.00	0.00	-252.75	0.00	-1890.38	0.00
		141	0.00	0.00	-280.83	0.00	-2584.02	0.00

	T3-1	140	0.00	0.00	-589.27	0.00	-1400.41	0.00
		141	0.00	0.00	-654.71	0.00	-3017.59	0.00
	T4-1	140	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.39	0.00
		141	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.50	0.00
	T5-1	140	0.00	0.00	0.29	0.00	2.69	0.00
		141	0.00	0.00	0.29	0.00	3.44	0.00
	T6-1	140	0.00	0.00	-1.11	0.00	-10.42	0.00
		141	0.00	0.00	-1.11	0.00	-13.32	0.00
	T7-1	140	0.00	0.00	42.02	0.00	393.33	0.00
		141	0.00	0.00	42.02	0.00	502.58	0.00
	T8-1	140	0.00	0.00	-11.44	0.00	-107.08	0.00
		141	0.00	0.00	-11.44	0.00	-136.82	0.00
	T9-1	140	0.00	0.00	-4.95	0.00	-46.36	0.00
		141	0.00	0.00	-4.95	0.00	-59.23	0.00
	T10-1	140	0.00	0.00	-263.46	0.00	-526.04	0.00
		141	0.00	0.00	-263.46	0.00	-1211.04	0.00
	T11-1	140	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1465.76	0.00
		141	0.00	0.00	-39.15	0.00	-1567.56	0.00
	T12-1	140	0.00	0.00	-285.38	0.00	-2343.80	0.00
		141	0.00	0.00	-325.38	0.00	-3150.59	0.00
	T13-1	140	0.00	0.00	-3.79	0.00	-141.79	0.00
		141	0.00	0.00	-3.79	0.00	-151.64	0.00
	T14-1	140	0.00	0.00	1.03	0.00	38.65	0.00
		141	0.00	0.00	1.03	0.00	41.33	0.00
	T15-1	140	0.00	0.00	-2.41	0.00	-90.35	0.00
		141	0.00	0.00	-2.41	0.00	-96.62	0.00
	T16-1	140	0.00	0.00	0.11	0.00	4.13	0.00
		141	0.00	0.00	0.11	0.00	4.42	0.00
	T17-1	140	0.00	0.00	0.07	0.00	2.71	0.00
		141	0.00	0.00	0.07	0.00	2.90	0.00
141	T1-1	141	0.00	0.00	537.28	0.00	-4910.28	0.00
		142	0.00	0.00	481.12	0.00	-3586.36	0.00
	T2-1	141	0.00	0.00	280.55	0.00	-2584.02	0.00
		142	0.00	0.00	252.47	0.00	-1891.08	0.00
	T3-1	141	0.00	0.00	0.13	0.00	-3017.59	0.00
		142	0.00	0.00	0.13	0.00	-3017.24	0.00
	T4-1	141	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.50	0.00
		142	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.47	0.00
	T5-1	141	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.44	0.00
		142	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.22	0.00
	T6-1	141	0.00	0.00	0.33	0.00	-13.32	0.00
		142	0.00	0.00	0.33	0.00	-12.45	0.00
	T7-1	141	0.00	0.00	-12.55	0.00	502.58	0.00
		142	0.00	0.00	-12.55	0.00	469.94	0.00
	T8-1	141	0.00	0.00	3.42	0.00	-136.82	0.00
		142	0.00	0.00	3.42	0.00	-127.93	0.00
	T9-1	141	0.00	0.00	1.48	0.00	-59.23	0.00
		142	0.00	0.00	1.48	0.00	-55.39	0.00
	T10-1	141	0.00	0.00	2.79	0.00	-1211.04	0.00
		142	0.00	0.00	2.79	0.00	-1203.79	0.00
	T11-1	141	0.00	0.00	207.57	0.00	-1567.56	0.00
		142	0.00	0.00	207.57	0.00	-1027.87	0.00
	T12-1	141	0.00	0.00	318.13	0.00	-3150.59	0.00
		142	0.00	0.00	278.13	0.00	-2362.64	0.00
	T13-1	141	0.00	0.00	12.68	0.00	-151.64	0.00
		142	0.00	0.00	12.68	0.00	-118.68	0.00
	T14-1	141	0.00	0.00	-3.46	0.00	41.33	0.00
		142	0.00	0.00	-3.46	0.00	32.35	0.00
	T15-1	141	0.00	0.00	8.08	0.00	-96.62	0.00
		142	0.00	0.00	8.08	0.00	-75.62	0.00
	T16-1	141	0.00	0.00	-0.37	0.00	4.42	0.00
		142	0.00	0.00	-0.37	0.00	3.46	0.00
	T17-1	141	0.00	0.00	-0.24	0.00	2.90	0.00
		142	0.00	0.00	-0.24	0.00	2.27	0.00

142	T1-1	142	0.00	0.00	481.12	0.00	-3586.36	0.00
		143	0.00	0.00	425.92	0.00	-2407.21	0.00
	T2-1	142	0.00	0.00	252.47	0.00	-1891.08	0.00
		143	0.00	0.00	224.39	0.00	-1271.16	0.00
	T3-1	142	0.00	0.00	0.13	0.00	-3017.24	0.00
		143	0.00	0.00	0.13	0.00	-3016.90	0.00
	T4-1	142	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.47	0.00
		143	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.43	0.00
	T5-1	142	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.22	0.00
		143	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.00	0.00
	T6-1	142	0.00	0.00	0.33	0.00	-12.45	0.00
		143	0.00	0.00	0.33	0.00	-11.59	0.00
	T7-1	142	0.00	0.00	-12.55	0.00	469.94	0.00
		143	0.00	0.00	-12.55	0.00	437.31	0.00
	T8-1	142	0.00	0.00	3.42	0.00	-127.93	0.00
		143	0.00	0.00	3.42	0.00	-119.05	0.00
	T9-1	142	0.00	0.00	1.48	0.00	-55.39	0.00
		143	0.00	0.00	1.48	0.00	-51.54	0.00
	T10-1	142	0.00	0.00	2.79	0.00	-1203.79	0.00
		143	0.00	0.00	2.79	0.00	-1196.54	0.00
	T11-1	142	0.00	0.00	207.57	0.00	-1027.87	0.00
		143	0.00	0.00	207.57	0.00	-488.19	0.00
	T12-1	142	0.00	0.00	278.13	0.00	-2362.64	0.00
		143	0.00	0.00	238.13	0.00	-1710.70	0.00
	T13-1	142	0.00	0.00	12.68	0.00	-118.68	0.00
		143	0.00	0.00	12.68	0.00	-85.71	0.00
	T14-1	142	0.00	0.00	-3.46	0.00	32.35	0.00
		143	0.00	0.00	-3.46	0.00	23.36	0.00
	T15-1	142	0.00	0.00	8.08	0.00	-75.62	0.00
		143	0.00	0.00	8.08	0.00	-54.62	0.00
	T16-1	142	0.00	0.00	-0.37	0.00	3.46	0.00
		143	0.00	0.00	-0.37	0.00	2.50	0.00
	T17-1	142	0.00	0.00	-0.24	0.00	2.27	0.00
		143	0.00	0.00	-0.24	0.00	1.64	0.00
143	T1-1	143	0.00	0.00	425.92	0.00	-2407.21	0.00
		144	0.00	0.00	371.73	0.00	-1370.27	0.00
	T2-1	143	0.00	0.00	224.39	0.00	-1271.16	0.00
		144	0.00	0.00	196.31	0.00	-724.24	0.00
	T3-1	143	0.00	0.00	0.13	0.00	-3016.90	0.00
		144	0.00	0.00	0.13	0.00	-3016.55	0.00
	T4-1	143	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.43	0.00
		144	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.40	0.00
	T5-1	143	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.00	0.00
		144	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.77	0.00
	T6-1	143	0.00	0.00	0.33	0.00	-11.59	0.00
		144	0.00	0.00	0.33	0.00	-10.72	0.00
	T7-1	143	0.00	0.00	-12.55	0.00	437.31	0.00
		144	0.00	0.00	-12.55	0.00	404.67	0.00
	T8-1	143	0.00	0.00	3.42	0.00	-119.05	0.00
		144	0.00	0.00	3.42	0.00	-110.16	0.00
	T9-1	143	0.00	0.00	1.48	0.00	-51.54	0.00
		144	0.00	0.00	1.48	0.00	-47.69	0.00
	T10-1	143	0.00	0.00	2.79	0.00	-1196.54	0.00
		144	0.00	0.00	2.79	0.00	-1189.28	0.00
	T11-1	143	0.00	0.00	207.57	0.00	-488.19	0.00
		144	0.00	0.00	207.57	0.00	51.49	0.00
	T12-1	143	0.00	0.00	238.13	0.00	-1710.70	0.00
		144	0.00	0.00	238.13	0.00	-1091.56	0.00
	T13-1	143	0.00	0.00	12.68	0.00	-85.71	0.00
		144	0.00	0.00	12.68	0.00	-52.75	0.00
	T14-1	143	0.00	0.00	-3.46	0.00	23.36	0.00
		144	0.00	0.00	-3.46	0.00	14.38	0.00
	T15-1	143	0.00	0.00	8.08	0.00	-54.62	0.00

		144	0.00	0.00	8.08	0.00	-33.61	0.00
	T16-1	143	0.00	0.00	-0.37	0.00	2.50	0.00
		144	0.00	0.00	-0.37	0.00	1.54	0.00
	T17-1	143	0.00	0.00	-0.24	0.00	1.64	0.00
		144	0.00	0.00	-0.24	0.00	1.01	0.00
144	T1-1	144	0.00	0.00	371.73	0.00	-1370.27	0.00
		145	0.00	0.00	318.55	0.00	-472.90	0.00
	T2-1	144	0.00	0.00	196.31	0.00	-724.24	0.00
		145	0.00	0.00	168.23	0.00	-250.33	0.00
	T3-1	144	0.00	0.00	0.13	0.00	-3016.55	0.00
		145	0.00	0.00	0.13	0.00	-3016.21	0.00
	T4-1	144	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.40	0.00
		145	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.37	0.00
	T5-1	144	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.77	0.00
		145	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.55	0.00
	T6-1	144	0.00	0.00	0.33	0.00	-10.72	0.00
		145	0.00	0.00	0.33	0.00	-9.86	0.00
	T7-1	144	0.00	0.00	-12.55	0.00	404.67	0.00
		145	0.00	0.00	-12.55	0.00	372.04	0.00
	T8-1	144	0.00	0.00	3.42	0.00	-110.16	0.00
		145	0.00	0.00	3.42	0.00	-101.28	0.00
	T9-1	144	0.00	0.00	1.48	0.00	-47.69	0.00
		145	0.00	0.00	1.48	0.00	-43.85	0.00
	T10-1	144	0.00	0.00	2.79	0.00	-1189.28	0.00
		145	0.00	0.00	2.79	0.00	-1182.03	0.00
	T11-1	144	0.00	0.00	207.57	0.00	51.49	0.00
		145	0.00	0.00	167.57	0.00	569.98	0.00
	T12-1	144	0.00	0.00	238.13	0.00	-1091.56	0.00
		145	0.00	0.00	238.13	0.00	-472.42	0.00
	T13-1	144	0.00	0.00	12.68	0.00	-52.75	0.00
		145	0.00	0.00	12.68	0.00	-19.79	0.00
	T14-1	144	0.00	0.00	-3.46	0.00	14.38	0.00
		145	0.00	0.00	-3.46	0.00	5.39	0.00
	T15-1	144	0.00	0.00	8.08	0.00	-33.61	0.00
		145	0.00	0.00	8.08	0.00	-12.61	0.00
	T16-1	144	0.00	0.00	-0.37	0.00	1.54	0.00
		145	0.00	0.00	-0.37	0.00	0.58	0.00
	T17-1	144	0.00	0.00	-0.24	0.00	1.01	0.00
		145	0.00	0.00	-0.24	0.00	0.38	0.00
145	T1-1	145	0.00	0.00	318.55	0.00	-472.90	0.00
		146	0.00	0.00	265.36	0.00	286.18	0.00
	T2-1	145	0.00	0.00	168.23	0.00	-250.33	0.00
		146	0.00	0.00	140.15	0.00	150.58	0.00
	T3-1	145	0.00	0.00	0.13	0.00	-3016.21	0.00
		146	0.00	0.00	0.13	0.00	-3015.86	0.00
	T4-1	145	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.37	0.00
		146	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.34	0.00
	T5-1	145	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.55	0.00
		146	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.32	0.00
	T6-1	145	0.00	0.00	0.33	0.00	-9.86	0.00
		146	0.00	0.00	0.33	0.00	-8.99	0.00
	T7-1	145	0.00	0.00	-12.55	0.00	372.04	0.00
		146	0.00	0.00	-12.55	0.00	339.40	0.00
	T8-1	145	0.00	0.00	3.42	0.00	-101.28	0.00
		146	0.00	0.00	3.42	0.00	-92.39	0.00
	T9-1	145	0.00	0.00	1.48	0.00	-43.85	0.00
		146	0.00	0.00	1.48	0.00	-40.00	0.00
	T10-1	145	0.00	0.00	2.79	0.00	-1182.03	0.00
		146	0.00	0.00	2.79	0.00	-1174.78	0.00
	T11-1	145	0.00	0.00	167.57	0.00	569.98	0.00
		146	0.00	0.00	127.57	0.00	952.46	0.00
	T12-1	145	0.00	0.00	238.13	0.00	-472.42	0.00
		146	0.00	0.00	158.13	0.00	28.33	0.00

	T13-1	145	0.00	0.00	12.68	0.00	-19.79	0.00
		146	0.00	0.00	12.68	0.00	13.18	0.00
	T14-1	145	0.00	0.00	-3.46	0.00	5.39	0.00
		146	0.00	0.00	-3.46	0.00	-3.59	0.00
	T15-1	145	0.00	0.00	8.08	0.00	-12.61	0.00
		146	0.00	0.00	8.08	0.00	8.40	0.00
	T16-1	145	0.00	0.00	-0.37	0.00	0.58	0.00
		146	0.00	0.00	-0.37	0.00	-0.38	0.00
	T17-1	145	0.00	0.00	-0.24	0.00	0.38	0.00
		146	0.00	0.00	-0.24	0.00	-0.25	0.00
146	T1-1	146	0.00	0.00	265.36	0.00	286.18	0.00
		147	0.00	0.00	212.18	0.00	907.00	0.00
	T2-1	146	0.00	0.00	140.15	0.00	150.58	0.00
		147	0.00	0.00	112.07	0.00	478.48	0.00
	T3-1	146	0.00	0.00	0.13	0.00	-3015.86	0.00
		147	0.00	0.00	0.13	0.00	-3015.51	0.00
	T4-1	146	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.34	0.00
		147	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.30	0.00
	T5-1	146	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.32	0.00
		147	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.10	0.00
	T6-1	146	0.00	0.00	0.33	0.00	-8.99	0.00
		147	0.00	0.00	0.33	0.00	-8.13	0.00
	T7-1	146	0.00	0.00	-12.55	0.00	339.40	0.00
		147	0.00	0.00	-12.55	0.00	306.76	0.00
	T8-1	146	0.00	0.00	3.42	0.00	-92.39	0.00
		147	0.00	0.00	3.42	0.00	-83.51	0.00
	T9-1	146	0.00	0.00	1.48	0.00	-40.00	0.00
		147	0.00	0.00	1.48	0.00	-36.15	0.00
	T10-1	146	0.00	0.00	2.79	0.00	-1174.78	0.00
		147	0.00	0.00	2.79	0.00	-1167.53	0.00
	T11-1	146	0.00	0.00	127.57	0.00	952.46	0.00
		147	0.00	0.00	127.57	0.00	1284.15	0.00
	T12-1	146	0.00	0.00	158.13	0.00	28.33	0.00
		147	0.00	0.00	158.13	0.00	439.47	0.00
	T13-1	146	0.00	0.00	12.68	0.00	13.18	0.00
		147	0.00	0.00	12.68	0.00	46.14	0.00
	T14-1	146	0.00	0.00	-3.46	0.00	-3.59	0.00
		147	0.00	0.00	-3.46	0.00	-12.58	0.00
	T15-1	146	0.00	0.00	8.08	0.00	8.40	0.00
		147	0.00	0.00	8.08	0.00	29.40	0.00
	T16-1	146	0.00	0.00	-0.37	0.00	-0.38	0.00
		147	0.00	0.00	-0.37	0.00	-1.34	0.00
	T17-1	146	0.00	0.00	-0.24	0.00	-0.25	0.00
		147	0.00	0.00	-0.24	0.00	-0.88	0.00
147	T1-1	147	0.00	0.00	212.18	0.00	907.00	0.00
		148	0.00	0.00	159.00	0.00	1389.53	0.00
	T2-1	147	0.00	0.00	112.07	0.00	478.48	0.00
		148	0.00	0.00	83.99	0.00	733.36	0.00
	T3-1	147	0.00	0.00	0.13	0.00	-3015.51	0.00
		148	0.00	0.00	0.13	0.00	-3015.17	0.00
	T4-1	147	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.30	0.00
		148	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.27	0.00
	T5-1	147	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.10	0.00
		148	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.88	0.00
	T6-1	147	0.00	0.00	0.33	0.00	-8.13	0.00
		148	0.00	0.00	0.33	0.00	-7.26	0.00
	T7-1	147	0.00	0.00	-12.55	0.00	306.76	0.00
		148	0.00	0.00	-12.55	0.00	274.13	0.00
	T8-1	147	0.00	0.00	3.42	0.00	-83.51	0.00
		148	0.00	0.00	3.42	0.00	-74.63	0.00
	T9-1	147	0.00	0.00	1.48	0.00	-36.15	0.00
		148	0.00	0.00	1.48	0.00	-32.31	0.00
	T10-1	147	0.00	0.00	2.79	0.00	-1167.53	0.00

		148	0.00	0.00	2.79	0.00	-1160.28	0.00
	T11-1	147	0.00	0.00	127.57	0.00	1284.15	0.00
		148	0.00	0.00	127.57	0.00	1615.83	0.00
	T12-1	147	0.00	0.00	158.13	0.00	439.47	0.00
		148	0.00	0.00	78.13	0.00	732.21	0.00
	T13-1	147	0.00	0.00	12.68	0.00	46.14	0.00
		148	0.00	0.00	12.68	0.00	79.10	0.00
	T14-1	147	0.00	0.00	-3.46	0.00	-12.58	0.00
		148	0.00	0.00	-3.46	0.00	-21.56	0.00
	T15-1	147	0.00	0.00	8.08	0.00	29.40	0.00
		148	0.00	0.00	8.08	0.00	50.40	0.00
	T16-1	147	0.00	0.00	-0.37	0.00	-1.34	0.00
		148	0.00	0.00	-0.37	0.00	-2.30	0.00
	T17-1	147	0.00	0.00	-0.24	0.00	-0.88	0.00
		148	0.00	0.00	-0.24	0.00	-1.51	0.00
148	T1-1	148	0.00	0.00	159.00	0.00	1389.53	0.00
		149	0.00	0.00	105.82	0.00	1733.79	0.00
	T2-1	148	0.00	0.00	83.99	0.00	733.36	0.00
		149	0.00	0.00	55.91	0.00	915.24	0.00
	T3-1	148	0.00	0.00	0.13	0.00	-3015.17	0.00
		149	0.00	0.00	0.13	0.00	-3014.82	0.00
	T4-1	148	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.27	0.00
		149	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.24	0.00
	T5-1	148	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.88	0.00
		149	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.65	0.00
	T6-1	148	0.00	0.00	0.33	0.00	-7.26	0.00
		149	0.00	0.00	0.33	0.00	-6.40	0.00
	T7-1	148	0.00	0.00	-12.55	0.00	274.13	0.00
		149	0.00	0.00	-12.55	0.00	241.49	0.00
	T8-1	148	0.00	0.00	3.42	0.00	-74.63	0.00
		149	0.00	0.00	3.42	0.00	-65.74	0.00
	T9-1	148	0.00	0.00	1.48	0.00	-32.31	0.00
		149	0.00	0.00	1.48	0.00	-28.46	0.00
	T10-1	148	0.00	0.00	2.79	0.00	-1160.28	0.00
		149	0.00	0.00	2.79	0.00	-1153.03	0.00
	T11-1	148	0.00	0.00	127.57	0.00	1615.83	0.00
		149	0.00	0.00	47.57	0.00	1865.11	0.00
	T12-1	148	0.00	0.00	78.13	0.00	732.21	0.00
		149	0.00	0.00	38.13	0.00	895.35	0.00
	T13-1	148	0.00	0.00	12.68	0.00	79.10	0.00
		149	0.00	0.00	12.68	0.00	112.07	0.00
	T14-1	148	0.00	0.00	-3.46	0.00	-21.56	0.00
		149	0.00	0.00	-3.46	0.00	-30.55	0.00
	T15-1	148	0.00	0.00	8.08	0.00	50.40	0.00
		149	0.00	0.00	8.08	0.00	71.41	0.00
	T16-1	148	0.00	0.00	-0.37	0.00	-2.30	0.00
		149	0.00	0.00	-0.37	0.00	-3.26	0.00
	T17-1	148	0.00	0.00	-0.24	0.00	-1.51	0.00
		149	0.00	0.00	-0.24	0.00	-2.14	0.00
149	T1-1	149	0.00	0.00	105.82	0.00	1733.79	0.00
		150	0.00	0.00	52.63	0.00	1939.77	0.00
	T2-1	149	0.00	0.00	55.91	0.00	915.24	0.00
		150	0.00	0.00	27.83	0.00	1024.12	0.00
	T3-1	149	0.00	0.00	0.13	0.00	-3014.82	0.00
		150	0.00	0.00	0.13	0.00	-3014.48	0.00
	T4-1	149	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.24	0.00
		150	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.21	0.00
	T5-1	149	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.65	0.00
		150	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.43	0.00
	T6-1	149	0.00	0.00	0.33	0.00	-6.40	0.00
		150	0.00	0.00	0.33	0.00	-5.53	0.00
	T7-1	149	0.00	0.00	-12.55	0.00	241.49	0.00
		150	0.00	0.00	-12.55	0.00	208.86	0.00

	T8-1	149	0.00	0.00	3.42	0.00	-65.74	0.00
		150	0.00	0.00	3.42	0.00	-56.86	0.00
	T9-1	149	0.00	0.00	1.48	0.00	-28.46	0.00
		150	0.00	0.00	1.48	0.00	-24.61	0.00
	T10-1	149	0.00	0.00	2.79	0.00	-1153.03	0.00
		150	0.00	0.00	2.79	0.00	-1145.78	0.00
	T11-1	149	0.00	0.00	47.57	0.00	1865.11	0.00
		150	0.00	0.00	47.57	0.00	1988.80	0.00
	T12-1	149	0.00	0.00	38.13	0.00	895.35	0.00
		150	0.00	0.00	38.13	0.00	994.50	0.00
	T13-1	149	0.00	0.00	12.68	0.00	112.07	0.00
		150	0.00	0.00	12.68	0.00	145.03	0.00
	T14-1	149	0.00	0.00	-3.46	0.00	-30.55	0.00
		150	0.00	0.00	-3.46	0.00	-39.53	0.00
	T15-1	149	0.00	0.00	8.08	0.00	71.41	0.00
		150	0.00	0.00	8.08	0.00	92.41	0.00
	T16-1	149	0.00	0.00	-0.37	0.00	-3.26	0.00
		150	0.00	0.00	-0.37	0.00	-4.22	0.00
	T17-1	149	0.00	0.00	-0.24	0.00	-2.14	0.00
		150	0.00	0.00	-0.24	0.00	-2.77	0.00
150	T1-1	150	0.00	0.00	52.63	0.00	1939.77	0.00
		151	0.00	0.00	-0.55	0.00	2007.48	0.00
	T2-1	150	0.00	0.00	27.83	0.00	1024.12	0.00
		151	0.00	0.00	-0.25	0.00	1059.98	0.00
	T3-1	150	0.00	0.00	0.13	0.00	-3014.48	0.00
		151	0.00	0.00	0.13	0.00	-3014.13	0.00
	T4-1	150	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.21	0.00
		151	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.18	0.00
	T5-1	150	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.43	0.00
		151	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.21	0.00
	T6-1	150	0.00	0.00	0.33	0.00	-5.53	0.00
		151	0.00	0.00	0.33	0.00	-4.67	0.00
	T7-1	150	0.00	0.00	-12.55	0.00	208.86	0.00
		151	0.00	0.00	-12.55	0.00	176.22	0.00
	T8-1	150	0.00	0.00	3.42	0.00	-56.86	0.00
		151	0.00	0.00	3.42	0.00	-47.97	0.00
	T9-1	150	0.00	0.00	1.48	0.00	-24.61	0.00
		151	0.00	0.00	1.48	0.00	-20.77	0.00
	T10-1	150	0.00	0.00	2.79	0.00	-1145.78	0.00
		151	0.00	0.00	2.79	0.00	-1138.52	0.00
	T11-1	150	0.00	0.00	47.57	0.00	1988.80	0.00
		151	0.00	0.00	7.57	0.00	2030.08	0.00
	T12-1	150	0.00	0.00	38.13	0.00	994.50	0.00
		151	0.00	0.00	38.13	0.00	1093.64	0.00
	T13-1	150	0.00	0.00	12.68	0.00	145.03	0.00
		151	0.00	0.00	12.68	0.00	177.99	0.00
	T14-1	150	0.00	0.00	-3.46	0.00	-39.53	0.00
		151	0.00	0.00	-3.46	0.00	-48.52	0.00
	T15-1	150	0.00	0.00	8.08	0.00	92.41	0.00
		151	0.00	0.00	8.08	0.00	113.42	0.00
	T16-1	150	0.00	0.00	-0.37	0.00	-4.22	0.00
		151	0.00	0.00	-0.37	0.00	-5.18	0.00
	T17-1	150	0.00	0.00	-0.24	0.00	-2.77	0.00
		151	0.00	0.00	-0.24	0.00	-3.40	0.00
151	T1-1	151	0.00	0.00	-0.55	0.00	2007.48	0.00
		152	0.00	0.00	-53.73	0.00	1936.91	0.00
	T2-1	151	0.00	0.00	-0.25	0.00	1059.98	0.00
		152	0.00	0.00	-28.33	0.00	1022.84	0.00
	T3-1	151	0.00	0.00	0.13	0.00	-3014.13	0.00
		152	0.00	0.00	0.13	0.00	-3013.78	0.00
	T4-1	151	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.18	0.00
		152	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.14	0.00
	T5-1	151	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.21	0.00

		152	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.98	0.00
	T6-1	151	0.00	0.00	0.33	0.00	-4.67	0.00
		152	0.00	0.00	0.33	0.00	-3.80	0.00
	T7-1	151	0.00	0.00	-12.55	0.00	176.22	0.00
		152	0.00	0.00	-12.55	0.00	143.58	0.00
	T8-1	151	0.00	0.00	3.42	0.00	-47.97	0.00
		152	0.00	0.00	3.42	0.00	-39.09	0.00
	T9-1	151	0.00	0.00	1.48	0.00	-20.77	0.00
		152	0.00	0.00	1.48	0.00	-16.92	0.00
	T10-1	151	0.00	0.00	2.79	0.00	-1138.52	0.00
		152	0.00	0.00	2.79	0.00	-1131.27	0.00
	T11-1	151	0.00	0.00	7.57	0.00	2030.08	0.00
		152	0.00	0.00	-72.43	0.00	1923.77	0.00
	T12-1	151	0.00	0.00	38.13	0.00	1093.64	0.00
		152	0.00	0.00	-1.87	0.00	1129.58	0.00
	T13-1	151	0.00	0.00	12.68	0.00	177.99	0.00
		152	0.00	0.00	12.68	0.00	210.96	0.00
	T14-1	151	0.00	0.00	-3.46	0.00	-48.52	0.00
		152	0.00	0.00	-3.46	0.00	-57.50	0.00
	T15-1	151	0.00	0.00	8.08	0.00	113.42	0.00
		152	0.00	0.00	8.08	0.00	134.42	0.00
	T16-1	151	0.00	0.00	-0.37	0.00	-5.18	0.00
		152	0.00	0.00	-0.37	0.00	-6.14	0.00
	T17-1	151	0.00	0.00	-0.24	0.00	-3.40	0.00
		152	0.00	0.00	-0.24	0.00	-4.03	0.00
152	T1-1	152	0.00	0.00	-53.73	0.00	1936.91	0.00
		153	0.00	0.00	-106.92	0.00	1728.07	0.00
	T2-1	152	0.00	0.00	-28.33	0.00	1022.84	0.00
		153	0.00	0.00	-56.41	0.00	912.69	0.00
	T3-1	152	0.00	0.00	0.13	0.00	-3013.78	0.00
		153	0.00	0.00	0.13	0.00	-3013.44	0.00
	T4-1	152	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.14	0.00
		153	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
	T5-1	152	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.98	0.00
		153	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.76	0.00
	T6-1	152	0.00	0.00	0.33	0.00	-3.80	0.00
		153	0.00	0.00	0.33	0.00	-2.94	0.00
	T7-1	152	0.00	0.00	-12.55	0.00	143.58	0.00
		153	0.00	0.00	-12.55	0.00	110.95	0.00
	T8-1	152	0.00	0.00	3.42	0.00	-39.09	0.00
		153	0.00	0.00	3.42	0.00	-30.20	0.00
	T9-1	152	0.00	0.00	1.48	0.00	-16.92	0.00
		153	0.00	0.00	1.48	0.00	-13.08	0.00
	T10-1	152	0.00	0.00	2.79	0.00	-1131.27	0.00
		153	0.00	0.00	2.79	0.00	-1124.02	0.00
	T11-1	152	0.00	0.00	-72.43	0.00	1923.77	0.00
		153	0.00	0.00	-72.43	0.00	1735.45	0.00
	T12-1	152	0.00	0.00	-1.87	0.00	1129.58	0.00
		153	0.00	0.00	-81.87	0.00	1036.73	0.00
	T13-1	152	0.00	0.00	12.68	0.00	210.96	0.00
		153	0.00	0.00	12.68	0.00	243.92	0.00
	T14-1	152	0.00	0.00	-3.46	0.00	-57.50	0.00
		153	0.00	0.00	-3.46	0.00	-66.49	0.00
	T15-1	152	0.00	0.00	8.08	0.00	134.42	0.00
		153	0.00	0.00	8.08	0.00	155.43	0.00
	T16-1	152	0.00	0.00	-0.37	0.00	-6.14	0.00
		153	0.00	0.00	-0.37	0.00	-7.10	0.00
	T17-1	152	0.00	0.00	-0.24	0.00	-4.03	0.00
		153	0.00	0.00	-0.24	0.00	-4.66	0.00
153	T1-1	153	0.00	0.00	-106.92	0.00	1728.07	0.00
		154	0.00	0.00	-160.10	0.00	1380.95	0.00
	T2-1	153	0.00	0.00	-56.41	0.00	912.69	0.00
		154	0.00	0.00	-84.49	0.00	729.53	0.00

	T3-1	153	0.00	0.00	0.13	0.00	-3013.44	0.00
		154	0.00	0.00	0.13	0.00	-3013.09	0.00
	T4-1	153	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
		154	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
	T5-1	153	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.76	0.00
		154	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.54	0.00
	T6-1	153	0.00	0.00	0.33	0.00	-2.94	0.00
		154	0.00	0.00	0.33	0.00	-2.07	0.00
	T7-1	153	0.00	0.00	-12.55	0.00	110.95	0.00
		154	0.00	0.00	-12.55	0.00	78.31	0.00
	T8-1	153	0.00	0.00	3.42	0.00	-30.20	0.00
		154	0.00	0.00	3.42	0.00	-21.32	0.00
	T9-1	153	0.00	0.00	1.48	0.00	-13.08	0.00
		154	0.00	0.00	1.48	0.00	-9.23	0.00
	T10-1	153	0.00	0.00	2.79	0.00	-1124.02	0.00
		154	0.00	0.00	2.79	0.00	-1116.77	0.00
	T11-1	153	0.00	0.00	-72.43	0.00	1735.45	0.00
		154	0.00	0.00	-72.43	0.00	1547.14	0.00
	T12-1	153	0.00	0.00	-81.87	0.00	1036.73	0.00
		154	0.00	0.00	-81.87	0.00	823.87	0.00
	T13-1	153	0.00	0.00	12.68	0.00	243.92	0.00
		154	0.00	0.00	12.68	0.00	276.88	0.00
	T14-1	153	0.00	0.00	-3.46	0.00	-66.49	0.00
		154	0.00	0.00	-3.46	0.00	-75.47	0.00
	T15-1	153	0.00	0.00	8.08	0.00	155.43	0.00
		154	0.00	0.00	8.08	0.00	176.43	0.00
	T16-1	153	0.00	0.00	-0.37	0.00	-7.10	0.00
		154	0.00	0.00	-0.37	0.00	-8.06	0.00
	T17-1	153	0.00	0.00	-0.24	0.00	-4.66	0.00
		154	0.00	0.00	-0.24	0.00	-5.29	0.00
154	T1-1	154	0.00	0.00	-160.10	0.00	1380.95	0.00
		155	0.00	0.00	-213.28	0.00	895.55	0.00
	T2-1	154	0.00	0.00	-84.49	0.00	729.53	0.00
		155	0.00	0.00	-112.57	0.00	473.36	0.00
	T3-1	154	0.00	0.00	0.13	0.00	-3013.09	0.00
		155	0.00	0.00	0.13	0.00	-3012.75	0.00
	T4-1	154	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00
		155	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
	T5-1	154	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.54	0.00
		155	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.31	0.00
	T6-1	154	0.00	0.00	0.33	0.00	-2.07	0.00
		155	0.00	0.00	0.33	0.00	-1.21	0.00
	T7-1	154	0.00	0.00	-12.55	0.00	78.31	0.00
		155	0.00	0.00	-12.55	0.00	45.68	0.00
	T8-1	154	0.00	0.00	3.42	0.00	-21.32	0.00
		155	0.00	0.00	3.42	0.00	-12.43	0.00
	T9-1	154	0.00	0.00	1.48	0.00	-9.23	0.00
		155	0.00	0.00	1.48	0.00	-5.38	0.00
	T10-1	154	0.00	0.00	2.79	0.00	-1116.77	0.00
		155	0.00	0.00	2.79	0.00	-1109.52	0.00
	T11-1	154	0.00	0.00	-72.43	0.00	1547.14	0.00
		155	0.00	0.00	-112.43	0.00	1313.62	0.00
	T12-1	154	0.00	0.00	-81.87	0.00	823.87	0.00
		155	0.00	0.00	-81.87	0.00	611.01	0.00
	T13-1	154	0.00	0.00	12.68	0.00	276.88	0.00
		155	0.00	0.00	12.68	0.00	309.85	0.00
	T14-1	154	0.00	0.00	-3.46	0.00	-75.47	0.00
		155	0.00	0.00	-3.46	0.00	-84.46	0.00
	T15-1	154	0.00	0.00	8.08	0.00	176.43	0.00
		155	0.00	0.00	8.08	0.00	197.43	0.00
	T16-1	154	0.00	0.00	-0.37	0.00	-8.06	0.00
		155	0.00	0.00	-0.37	0.00	-9.02	0.00
	T17-1	154	0.00	0.00	-0.24	0.00	-5.29	0.00
		155	0.00	0.00	-0.24	0.00	-5.92	0.00

155	T1-1	155	0.00	0.00	-213.28	0.00	895.55	0.00
		156	0.00	0.00	-266.47	0.00	271.88	0.00
	T2-1	155	0.00	0.00	-112.57	0.00	473.36	0.00
		156	0.00	0.00	-140.65	0.00	144.19	0.00
	T3-1	155	0.00	0.00	0.13	0.00	-3012.75	0.00
		156	0.00	0.00	0.13	0.00	-3012.40	0.00
	T4-1	155	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
		156	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
	T5-1	155	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.31	0.00
		156	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.09	0.00
	T6-1	155	0.00	0.00	0.33	0.00	-1.21	0.00
		156	0.00	0.00	0.33	0.00	-0.35	0.00
	T7-1	155	0.00	0.00	-12.55	0.00	45.68	0.00
		156	0.00	0.00	-12.55	0.00	13.04	0.00
	T8-1	155	0.00	0.00	3.42	0.00	-12.43	0.00
		156	0.00	0.00	3.42	0.00	-3.55	0.00
	T9-1	155	0.00	0.00	1.48	0.00	-5.38	0.00
		156	0.00	0.00	1.48	0.00	-1.54	0.00
	T10-1	155	0.00	0.00	2.79	0.00	-1109.52	0.00
		156	0.00	0.00	2.79	0.00	-1102.27	0.00
	T11-1	155	0.00	0.00	-112.43	0.00	1313.62	0.00
		156	0.00	0.00	-152.43	0.00	954.10	0.00
	T12-1	155	0.00	0.00	-81.87	0.00	611.01	0.00
		156	0.00	0.00	-81.87	0.00	398.16	0.00
	T13-1	155	0.00	0.00	12.68	0.00	309.85	0.00
		156	0.00	0.00	12.68	0.00	342.81	0.00
	T14-1	155	0.00	0.00	-3.46	0.00	-84.46	0.00
		156	0.00	0.00	-3.46	0.00	-93.44	0.00
	T15-1	155	0.00	0.00	8.08	0.00	197.43	0.00
		156	0.00	0.00	8.08	0.00	218.44	0.00
	T16-1	155	0.00	0.00	-0.37	0.00	-9.02	0.00
		156	0.00	0.00	-0.37	0.00	-9.98	0.00
	T17-1	155	0.00	0.00	-0.24	0.00	-5.92	0.00
		156	0.00	0.00	-0.24	0.00	-6.55	0.00
156	T1-1	156	0.00	0.00	-266.47	0.00	271.88	0.00
		157	0.00	0.00	-319.65	0.00	-490.07	0.00
	T2-1	156	0.00	0.00	-140.65	0.00	144.19	0.00
		157	0.00	0.00	-168.73	0.00	-257.99	0.00
	T3-1	156	0.00	0.00	0.13	0.00	-3012.40	0.00
		157	0.00	0.00	0.13	0.00	-3012.05	0.00
	T4-1	156	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
		157	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
	T5-1	156	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.09	0.00
		157	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.13	0.00
	T6-1	156	0.00	0.00	0.33	0.00	-0.35	0.00
		157	0.00	0.00	0.33	0.00	0.52	0.00
	T7-1	156	0.00	0.00	-12.55	0.00	13.04	0.00
		157	0.00	0.00	-12.55	0.00	-19.60	0.00
	T8-1	156	0.00	0.00	3.42	0.00	-3.55	0.00
		157	0.00	0.00	3.42	0.00	5.33	0.00
	T9-1	156	0.00	0.00	1.48	0.00	-1.54	0.00
		157	0.00	0.00	1.48	0.00	2.31	0.00
	T10-1	156	0.00	0.00	2.79	0.00	-1102.27	0.00
		157	0.00	0.00	2.79	0.00	-1095.01	0.00
	T11-1	156	0.00	0.00	-152.43	0.00	954.10	0.00
		157	0.00	0.00	-192.43	0.00	468.98	0.00
	T12-1	156	0.00	0.00	-81.87	0.00	398.16	0.00
		157	0.00	0.00	-81.87	0.00	185.30	0.00
	T13-1	156	0.00	0.00	12.68	0.00	342.81	0.00
		157	0.00	0.00	12.68	0.00	375.77	0.00
	T14-1	156	0.00	0.00	-3.46	0.00	-93.44	0.00
		157	0.00	0.00	-3.46	0.00	-102.43	0.00
	T15-1	156	0.00	0.00	8.08	0.00	218.44	0.00

		157	0.00	0.00	8.08	0.00	239.44	0.00
	T16-1	156	0.00	0.00	-0.37	0.00	-9.98	0.00
		157	0.00	0.00	-0.37	0.00	-10.94	0.00
	T17-1	156	0.00	0.00	-0.24	0.00	-6.55	0.00
		157	0.00	0.00	-0.24	0.00	-7.18	0.00
157	T1-1	157	0.00	0.00	-319.65	0.00	-490.07	0.00
		158	0.00	0.00	-372.83	0.00	-1390.30	0.00
	T2-1	157	0.00	0.00	-168.73	0.00	-257.99	0.00
		158	0.00	0.00	-196.81	0.00	-733.19	0.00
	T3-1	157	0.00	0.00	0.13	0.00	-3012.05	0.00
		158	0.00	0.00	0.13	0.00	-3011.71	0.00
	T4-1	157	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
		158	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
	T5-1	157	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.13	0.00
		158	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.36	0.00
	T6-1	157	0.00	0.00	0.33	0.00	0.52	0.00
		158	0.00	0.00	0.33	0.00	1.38	0.00
	T7-1	157	0.00	0.00	-12.55	0.00	-19.60	0.00
		158	0.00	0.00	-12.55	0.00	-52.23	0.00
	T8-1	157	0.00	0.00	3.42	0.00	5.33	0.00
		158	0.00	0.00	3.42	0.00	14.22	0.00
	T9-1	157	0.00	0.00	1.48	0.00	2.31	0.00
		158	0.00	0.00	1.48	0.00	6.16	0.00
	T10-1	157	0.00	0.00	2.79	0.00	-1095.01	0.00
		158	0.00	0.00	2.79	0.00	-1087.76	0.00
	T11-1	157	0.00	0.00	-192.43	0.00	468.98	0.00
		158	0.00	0.00	-192.43	0.00	-31.33	0.00
	T12-1	157	0.00	0.00	-81.87	0.00	185.30	0.00
		158	0.00	0.00	-81.87	0.00	-27.56	0.00
	T13-1	157	0.00	0.00	12.68	0.00	375.77	0.00
		158	0.00	0.00	12.68	0.00	408.74	0.00
	T14-1	157	0.00	0.00	-3.46	0.00	-102.43	0.00
		158	0.00	0.00	-3.46	0.00	-111.41	0.00
	T15-1	157	0.00	0.00	8.08	0.00	239.44	0.00
		158	0.00	0.00	8.08	0.00	260.45	0.00
	T16-1	157	0.00	0.00	-0.37	0.00	-10.94	0.00
		158	0.00	0.00	-0.37	0.00	-11.90	0.00
	T17-1	157	0.00	0.00	-0.24	0.00	-7.18	0.00
		158	0.00	0.00	-0.24	0.00	-7.81	0.00
158	T1-1	158	0.00	0.00	-372.83	0.00	-1390.30	0.00
		159	0.00	0.00	-427.02	0.00	-2430.10	0.00
	T2-1	158	0.00	0.00	-196.81	0.00	-733.19	0.00
		159	0.00	0.00	-224.89	0.00	-1281.38	0.00
	T3-1	158	0.00	0.00	0.13	0.00	-3011.71	0.00
		159	0.00	0.00	0.13	0.00	-3011.36	0.00
	T4-1	158	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
		159	0.00	0.00	0.01	0.00	0.08	0.00
	T5-1	158	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.36	0.00
		159	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.58	0.00
	T6-1	158	0.00	0.00	0.33	0.00	1.38	0.00
		159	0.00	0.00	0.33	0.00	2.25	0.00
	T7-1	158	0.00	0.00	-12.55	0.00	-52.23	0.00
		159	0.00	0.00	-12.55	0.00	-84.87	0.00
	T8-1	158	0.00	0.00	3.42	0.00	14.22	0.00
		159	0.00	0.00	3.42	0.00	23.10	0.00
	T9-1	158	0.00	0.00	1.48	0.00	6.16	0.00
		159	0.00	0.00	1.48	0.00	10.00	0.00
	T10-1	158	0.00	0.00	2.79	0.00	-1087.76	0.00
		159	0.00	0.00	2.79	0.00	-1080.51	0.00
	T11-1	158	0.00	0.00	-192.43	0.00	-31.33	0.00
		159	0.00	0.00	-192.43	0.00	-531.64	0.00
	T12-1	158	0.00	0.00	-81.87	0.00	-27.56	0.00
		159	0.00	0.00	-81.87	0.00	-240.41	0.00

	T13-1	158	0.00	0.00	12.68	0.00	408.74	0.00
		159	0.00	0.00	12.68	0.00	441.70	0.00
	T14-1	158	0.00	0.00	-3.46	0.00	-111.41	0.00
		159	0.00	0.00	-3.46	0.00	-120.40	0.00
	T15-1	158	0.00	0.00	8.08	0.00	260.45	0.00
		159	0.00	0.00	8.08	0.00	281.45	0.00
	T16-1	158	0.00	0.00	-0.37	0.00	-11.90	0.00
		159	0.00	0.00	-0.37	0.00	-12.86	0.00
	T17-1	158	0.00	0.00	-0.24	0.00	-7.81	0.00
		159	0.00	0.00	-0.24	0.00	-8.44	0.00
159	T1-1	159	0.00	0.00	-427.02	0.00	-2430.10	0.00
		160	0.00	0.00	-482.22	0.00	-3612.11	0.00
	T2-1	159	0.00	0.00	-224.89	0.00	-1281.38	0.00
		160	0.00	0.00	-252.97	0.00	-1902.59	0.00
	T3-1	159	0.00	0.00	0.13	0.00	-3011.36	0.00
		160	0.00	0.00	0.13	0.00	-3011.02	0.00
	T4-1	159	0.00	0.00	0.01	0.00	0.08	0.00
		160	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
	T5-1	159	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.58	0.00
		160	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.80	0.00
	T6-1	159	0.00	0.00	0.33	0.00	2.25	0.00
		160	0.00	0.00	0.33	0.00	3.11	0.00
	T7-1	159	0.00	0.00	-12.55	0.00	-84.87	0.00
		160	0.00	0.00	-12.55	0.00	-117.50	0.00
	T8-1	159	0.00	0.00	3.42	0.00	23.10	0.00
		160	0.00	0.00	3.42	0.00	31.99	0.00
	T9-1	159	0.00	0.00	1.48	0.00	10.00	0.00
		160	0.00	0.00	1.48	0.00	13.85	0.00
	T10-1	159	0.00	0.00	2.79	0.00	-1080.51	0.00
		160	0.00	0.00	2.79	0.00	-1073.26	0.00
	T11-1	159	0.00	0.00	-192.43	0.00	-531.64	0.00
		160	0.00	0.00	-192.43	0.00	-1031.96	0.00
	T12-1	159	0.00	0.00	-81.87	0.00	-240.41	0.00
		160	0.00	0.00	-81.87	0.00	-453.27	0.00
	T13-1	159	0.00	0.00	12.68	0.00	441.70	0.00
		160	0.00	0.00	12.68	0.00	474.66	0.00
	T14-1	159	0.00	0.00	-3.46	0.00	-120.40	0.00
		160	0.00	0.00	-3.46	0.00	-129.38	0.00
	T15-1	159	0.00	0.00	8.08	0.00	281.45	0.00
		160	0.00	0.00	8.08	0.00	302.45	0.00
	T16-1	159	0.00	0.00	-0.37	0.00	-12.86	0.00
		160	0.00	0.00	-0.37	0.00	-13.82	0.00
	T17-1	159	0.00	0.00	-0.24	0.00	-8.44	0.00
		160	0.00	0.00	-0.24	0.00	-9.07	0.00
160	T1-1	160	0.00	0.00	-482.22	0.00	-3612.11	0.00
		161	0.00	0.00	-538.38	0.00	-4938.89	0.00
	T2-1	160	0.00	0.00	-252.97	0.00	-1902.59	0.00
		161	0.00	0.00	-281.05	0.00	-2596.80	0.00
	T3-1	160	0.00	0.00	0.13	0.00	-3011.02	0.00
		161	0.00	0.00	0.13	0.00	-3010.67	0.00
	T4-1	160	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
		161	0.00	0.00	0.01	0.00	0.15	0.00
	T5-1	160	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.80	0.00
		161	0.00	0.00	-0.09	0.00	-1.03	0.00
	T6-1	160	0.00	0.00	0.33	0.00	3.11	0.00
		161	0.00	0.00	0.33	0.00	3.98	0.00
	T7-1	160	0.00	0.00	-12.55	0.00	-117.50	0.00
		161	0.00	0.00	-12.55	0.00	-150.14	0.00
	T8-1	160	0.00	0.00	3.42	0.00	31.99	0.00
		161	0.00	0.00	3.42	0.00	40.87	0.00
	T9-1	160	0.00	0.00	1.48	0.00	13.85	0.00
		161	0.00	0.00	1.48	0.00	17.69	0.00
	T10-1	160	0.00	0.00	2.79	0.00	-1073.26	0.00

		161	0.00	0.00	2.79	0.00	-1066.01	0.00
	T11-1	160	0.00	0.00	-192.43	0.00	-1031.96	0.00
		161	0.00	0.00	-192.43	0.00	-1532.28	0.00
	T12-1	160	0.00	0.00	-81.87	0.00	-453.27	0.00
		161	0.00	0.00	-81.87	0.00	-666.13	0.00
	T13-1	160	0.00	0.00	12.68	0.00	474.66	0.00
		161	0.00	0.00	12.68	0.00	507.63	0.00
	T14-1	160	0.00	0.00	-3.46	0.00	-129.38	0.00
		161	0.00	0.00	-3.46	0.00	-138.37	0.00
	T15-1	160	0.00	0.00	8.08	0.00	302.45	0.00
		161	0.00	0.00	8.08	0.00	323.46	0.00
	T16-1	160	0.00	0.00	-0.37	0.00	-13.82	0.00
		161	0.00	0.00	-0.37	0.00	-14.78	0.00
	T17-1	160	0.00	0.00	-0.24	0.00	-9.07	0.00
		161	0.00	0.00	-0.24	0.00	-9.70	0.00
161	T1-1	161	0.00	0.00	539.86	0.00	-4938.89	0.00
		162	0.00	0.00	483.70	0.00	-3608.26	0.00
	T2-1	161	0.00	0.00	281.72	0.00	-2596.80	0.00
		162	0.00	0.00	253.64	0.00	-1900.83	0.00
	T3-1	161	0.00	0.00	654.22	0.00	-3010.67	0.00
		162	0.00	0.00	588.79	0.00	-1394.75	0.00
	T4-1	161	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.15	0.00
		162	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.14	0.00
	T5-1	161	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.03	0.00
		162	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.96	0.00
	T6-1	161	0.00	0.00	-0.10	0.00	3.98	0.00
		162	0.00	0.00	-0.10	0.00	3.72	0.00
	T7-1	161	0.00	0.00	3.75	0.00	-150.14	0.00
		162	0.00	0.00	3.75	0.00	-140.39	0.00
	T8-1	161	0.00	0.00	-1.02	0.00	40.87	0.00
		162	0.00	0.00	-1.02	0.00	38.22	0.00
	T9-1	161	0.00	0.00	-0.44	0.00	17.69	0.00
		162	0.00	0.00	-0.44	0.00	16.55	0.00
	T10-1	161	0.00	0.00	195.15	0.00	-1066.01	0.00
		162	0.00	0.00	195.15	0.00	-558.63	0.00
	T11-1	161	0.00	0.00	38.27	0.00	-1532.28	0.00
		162	0.00	0.00	38.27	0.00	-1432.77	0.00
	T12-1	161	0.00	0.00	16.64	0.00	-666.13	0.00
		162	0.00	0.00	16.64	0.00	-622.87	0.00
	T13-1	161	0.00	0.00	-42.44	0.00	507.63	0.00
		162	0.00	0.00	-42.44	0.00	397.28	0.00
	T14-1	161	0.00	0.00	11.57	0.00	-138.37	0.00
		162	0.00	0.00	11.57	0.00	-108.29	0.00
	T15-1	161	0.00	0.00	-27.04	0.00	323.46	0.00
		162	0.00	0.00	-27.04	0.00	253.14	0.00
	T16-1	161	0.00	0.00	1.24	0.00	-14.78	0.00
		162	0.00	0.00	1.24	0.00	-11.57	0.00
	T17-1	161	0.00	0.00	0.81	0.00	-9.70	0.00
		162	0.00	0.00	0.81	0.00	-7.59	0.00
162	T1-1	162	0.00	0.00	483.70	0.00	-3608.26	0.00
		163	0.00	0.00	428.50	0.00	-2422.39	0.00
	T2-1	162	0.00	0.00	253.64	0.00	-1900.83	0.00
		163	0.00	0.00	225.56	0.00	-1277.86	0.00
	T3-1	162	0.00	0.00	588.79	0.00	-1394.75	0.00
		163	0.00	0.00	523.35	0.00	51.03	0.00
	T4-1	162	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.14	0.00
		163	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.13	0.00
	T5-1	162	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.96	0.00
		163	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.89	0.00
	T6-1	162	0.00	0.00	-0.10	0.00	3.72	0.00
		163	0.00	0.00	-0.10	0.00	3.46	0.00
	T7-1	162	0.00	0.00	3.75	0.00	-140.39	0.00
		163	0.00	0.00	3.75	0.00	-130.64	0.00

	T8-1	162	0.00	0.00	-1.02	0.00	38.22	0.00
		163	0.00	0.00	-1.02	0.00	35.56	0.00
	T9-1	162	0.00	0.00	-0.44	0.00	16.55	0.00
		163	0.00	0.00	-0.44	0.00	15.40	0.00
	T10-1	162	0.00	0.00	195.15	0.00	-558.63	0.00
		163	0.00	0.00	195.15	0.00	-51.24	0.00
	T11-1	162	0.00	0.00	38.27	0.00	-1432.77	0.00
		163	0.00	0.00	38.27	0.00	-1333.25	0.00
	T12-1	162	0.00	0.00	16.64	0.00	-622.87	0.00
		163	0.00	0.00	16.64	0.00	-579.61	0.00
	T13-1	162	0.00	0.00	-42.44	0.00	397.28	0.00
		163	0.00	0.00	-42.44	0.00	286.93	0.00
	T14-1	162	0.00	0.00	11.57	0.00	-108.29	0.00
		163	0.00	0.00	11.57	0.00	-78.21	0.00
	T15-1	162	0.00	0.00	-27.04	0.00	253.14	0.00
		163	0.00	0.00	-27.04	0.00	182.83	0.00
	T16-1	162	0.00	0.00	1.24	0.00	-11.57	0.00
		163	0.00	0.00	1.24	0.00	-8.35	0.00
	T17-1	162	0.00	0.00	0.81	0.00	-7.59	0.00
		163	0.00	0.00	0.81	0.00	-5.49	0.00
163	T1-1	163	0.00	0.00	428.50	0.00	-2422.40	0.00
		164	0.00	0.00	374.31	0.00	-1378.74	0.00
	T2-1	163	0.00	0.00	225.56	0.00	-1277.86	0.00
		164	0.00	0.00	197.48	0.00	-727.91	0.00
	T3-1	163	0.00	0.00	523.35	0.00	51.03	0.00
		164	0.00	0.00	457.91	0.00	1326.66	0.00
	T4-1	163	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.13	0.00
		164	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.12	0.00
	T5-1	163	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.89	0.00
		164	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.83	0.00
	T6-1	163	0.00	0.00	-0.10	0.00	3.46	0.00
		164	0.00	0.00	-0.10	0.00	3.20	0.00
	T7-1	163	0.00	0.00	3.75	0.00	-130.64	0.00
		164	0.00	0.00	3.75	0.00	-120.89	0.00
	T8-1	163	0.00	0.00	-1.02	0.00	35.56	0.00
		164	0.00	0.00	-1.02	0.00	32.91	0.00
	T9-1	163	0.00	0.00	-0.44	0.00	15.40	0.00
		164	0.00	0.00	-0.44	0.00	14.25	0.00
	T10-1	163	0.00	0.00	195.15	0.00	-51.24	0.00
		164	0.00	0.00	195.15	0.00	456.13	0.00
	T11-1	163	0.00	0.00	38.27	0.00	-1333.25	0.00
		164	0.00	0.00	38.27	0.00	-1233.74	0.00
	T12-1	163	0.00	0.00	16.64	0.00	-579.61	0.00
		164	0.00	0.00	16.64	0.00	-536.34	0.00
	T13-1	163	0.00	0.00	-42.44	0.00	286.93	0.00
		164	0.00	0.00	-42.44	0.00	176.59	0.00
	T14-1	163	0.00	0.00	11.57	0.00	-78.21	0.00
		164	0.00	0.00	11.57	0.00	-48.13	0.00
	T15-1	163	0.00	0.00	-27.04	0.00	182.83	0.00
		164	0.00	0.00	-27.04	0.00	112.52	0.00
	T16-1	163	0.00	0.00	1.24	0.00	-8.35	0.00
		164	0.00	0.00	1.24	0.00	-5.14	0.00
	T17-1	163	0.00	0.00	0.81	0.00	-5.49	0.00
		164	0.00	0.00	0.81	0.00	-3.38	0.00
164	T1-1	164	0.00	0.00	374.31	0.00	-1378.74	0.00
		165	0.00	0.00	321.13	0.00	-474.67	0.00
	T2-1	164	0.00	0.00	197.48	0.00	-727.91	0.00
		165	0.00	0.00	169.40	0.00	-250.96	0.00
	T3-1	164	0.00	0.00	457.91	0.00	1326.66	0.00
		165	0.00	0.00	392.48	0.00	2432.17	0.00
	T4-1	164	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.12	0.00
		165	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.11	0.00
	T5-1	164	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.83	0.00

		165	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.76	0.00
	T6-1	164	0.00	0.00	-0.10	0.00	3.20	0.00
		165	0.00	0.00	-0.10	0.00	2.94	0.00
	T7-1	164	0.00	0.00	3.75	0.00	-120.89	0.00
		165	0.00	0.00	3.75	0.00	-111.14	0.00
	T8-1	164	0.00	0.00	-1.02	0.00	32.91	0.00
		165	0.00	0.00	-1.02	0.00	30.25	0.00
	T9-1	164	0.00	0.00	-0.44	0.00	14.25	0.00
		165	0.00	0.00	-0.44	0.00	13.10	0.00
	T10-1	164	0.00	0.00	195.15	0.00	456.13	0.00
		165	0.00	0.00	155.15	0.00	942.31	0.00
	T11-1	164	0.00	0.00	38.27	0.00	-1233.74	0.00
		165	0.00	0.00	38.27	0.00	-1134.22	0.00
	T12-1	164	0.00	0.00	16.64	0.00	-536.34	0.00
		165	0.00	0.00	16.64	0.00	-493.08	0.00
	T13-1	164	0.00	0.00	-42.44	0.00	176.59	0.00
		165	0.00	0.00	-42.44	0.00	66.24	0.00
	T14-1	164	0.00	0.00	11.57	0.00	-48.13	0.00
		165	0.00	0.00	11.57	0.00	-18.05	0.00
	T15-1	164	0.00	0.00	-27.04	0.00	112.52	0.00
		165	0.00	0.00	-27.04	0.00	42.21	0.00
	T16-1	164	0.00	0.00	1.24	0.00	-5.14	0.00
		165	0.00	0.00	1.24	0.00	-1.93	0.00
	T17-1	164	0.00	0.00	0.81	0.00	-3.38	0.00
		165	0.00	0.00	0.81	0.00	-1.27	0.00
165	T1-1	165	0.00	0.00	321.13	0.00	-474.67	0.00
		166	0.00	0.00	267.95	0.00	291.13	0.00
	T2-1	165	0.00	0.00	169.40	0.00	-250.96	0.00
		166	0.00	0.00	141.32	0.00	152.98	0.00
	T3-1	165	0.00	0.00	392.48	0.00	2432.17	0.00
		166	0.00	0.00	327.04	0.00	3367.54	0.00
	T4-1	165	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.11	0.00
		166	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.10	0.00
	T5-1	165	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.76	0.00
		166	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.69	0.00
	T6-1	165	0.00	0.00	-0.10	0.00	2.94	0.00
		166	0.00	0.00	-0.10	0.00	2.69	0.00
	T7-1	165	0.00	0.00	3.75	0.00	-111.14	0.00
		166	0.00	0.00	3.75	0.00	-101.39	0.00
	T8-1	165	0.00	0.00	-1.02	0.00	30.25	0.00
		166	0.00	0.00	-1.02	0.00	27.60	0.00
	T9-1	165	0.00	0.00	-0.44	0.00	13.10	0.00
		166	0.00	0.00	-0.44	0.00	11.95	0.00
	T10-1	165	0.00	0.00	155.15	0.00	942.31	0.00
		166	0.00	0.00	115.15	0.00	1292.49	0.00
	T11-1	165	0.00	0.00	38.27	0.00	-1134.22	0.00
		166	0.00	0.00	38.27	0.00	-1034.71	0.00
	T12-1	165	0.00	0.00	16.64	0.00	-493.08	0.00
		166	0.00	0.00	16.64	0.00	-449.82	0.00
	T13-1	165	0.00	0.00	-42.44	0.00	66.24	0.00
		166	0.00	0.00	-42.44	0.00	-44.11	0.00
	T14-1	165	0.00	0.00	11.57	0.00	-18.05	0.00
		166	0.00	0.00	11.57	0.00	12.02	0.00
	T15-1	165	0.00	0.00	-27.04	0.00	42.21	0.00
		166	0.00	0.00	-27.04	0.00	-28.11	0.00
	T16-1	165	0.00	0.00	1.24	0.00	-1.93	0.00
		166	0.00	0.00	1.24	0.00	1.28	0.00
	T17-1	165	0.00	0.00	0.81	0.00	-1.27	0.00
		166	0.00	0.00	0.81	0.00	0.84	0.00
166	T1-1	166	0.00	0.00	267.95	0.00	291.13	0.00
		167	0.00	0.00	214.76	0.00	918.66	0.00
	T2-1	166	0.00	0.00	141.32	0.00	152.98	0.00
		167	0.00	0.00	113.24	0.00	483.92	0.00

	T3-1	166	0.00	0.00	327.04	0.00	3367.54	0.00
		167	0.00	0.00	261.60	0.00	4132.78	0.00
	T4-1	166	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.10	0.00
		167	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.09	0.00
	T5-1	166	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.69	0.00
		167	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.63	0.00
	T6-1	166	0.00	0.00	-0.10	0.00	2.69	0.00
		167	0.00	0.00	-0.10	0.00	2.43	0.00
	T7-1	166	0.00	0.00	3.75	0.00	-101.39	0.00
		167	0.00	0.00	3.75	0.00	-91.64	0.00
	T8-1	166	0.00	0.00	-1.02	0.00	27.60	0.00
		167	0.00	0.00	-1.02	0.00	24.95	0.00
	T9-1	166	0.00	0.00	-0.44	0.00	11.95	0.00
		167	0.00	0.00	-0.44	0.00	10.80	0.00
	T10-1	166	0.00	0.00	115.15	0.00	1292.49	0.00
		167	0.00	0.00	115.15	0.00	1591.87	0.00
	T11-1	166	0.00	0.00	38.27	0.00	-1034.71	0.00
		167	0.00	0.00	38.27	0.00	-935.20	0.00
	T12-1	166	0.00	0.00	16.64	0.00	-449.82	0.00
		167	0.00	0.00	16.64	0.00	-406.56	0.00
	T13-1	166	0.00	0.00	-42.44	0.00	-44.11	0.00
		167	0.00	0.00	-42.44	0.00	-154.46	0.00
	T14-1	166	0.00	0.00	11.57	0.00	12.02	0.00
		167	0.00	0.00	11.57	0.00	42.10	0.00
	T15-1	166	0.00	0.00	-27.04	0.00	-28.11	0.00
		167	0.00	0.00	-27.04	0.00	-98.42	0.00
	T16-1	166	0.00	0.00	1.24	0.00	1.28	0.00
		167	0.00	0.00	1.24	0.00	4.50	0.00
	T17-1	166	0.00	0.00	0.81	0.00	0.84	0.00
		167	0.00	0.00	0.81	0.00	2.95	0.00
167	T1-1	167	0.00	0.00	214.76	0.00	918.66	0.00
		168	0.00	0.00	161.58	0.00	1407.90	0.00
	T2-1	167	0.00	0.00	113.24	0.00	483.92	0.00
		168	0.00	0.00	85.16	0.00	741.84	0.00
	T3-1	167	0.00	0.00	261.60	0.00	4132.78	0.00
		168	0.00	0.00	196.17	0.00	4727.88	0.00
	T4-1	167	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.09	0.00
		168	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.08	0.00
	T5-1	167	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.63	0.00
		168	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.56	0.00
	T6-1	167	0.00	0.00	-0.10	0.00	2.43	0.00
		168	0.00	0.00	-0.10	0.00	2.17	0.00
	T7-1	167	0.00	0.00	3.75	0.00	-91.64	0.00
		168	0.00	0.00	3.75	0.00	-81.88	0.00
	T8-1	167	0.00	0.00	-1.02	0.00	24.95	0.00
		168	0.00	0.00	-1.02	0.00	22.29	0.00
	T9-1	167	0.00	0.00	-0.44	0.00	10.80	0.00
		168	0.00	0.00	-0.44	0.00	9.65	0.00
	T10-1	167	0.00	0.00	115.15	0.00	1591.87	0.00
		168	0.00	0.00	115.15	0.00	1891.25	0.00
	T11-1	167	0.00	0.00	38.27	0.00	-935.20	0.00
		168	0.00	0.00	38.27	0.00	-835.68	0.00
	T12-1	167	0.00	0.00	16.64	0.00	-406.56	0.00
		168	0.00	0.00	16.64	0.00	-363.30	0.00
	T13-1	167	0.00	0.00	-42.44	0.00	-154.46	0.00
		168	0.00	0.00	-42.44	0.00	-264.80	0.00
	T14-1	167	0.00	0.00	11.57	0.00	42.10	0.00
		168	0.00	0.00	11.57	0.00	72.18	0.00
	T15-1	167	0.00	0.00	-27.04	0.00	-98.42	0.00
		168	0.00	0.00	-27.04	0.00	-168.73	0.00
	T16-1	167	0.00	0.00	1.24	0.00	4.50	0.00
		168	0.00	0.00	1.24	0.00	7.71	0.00
	T17-1	167	0.00	0.00	0.81	0.00	2.95	0.00
		168	0.00	0.00	0.81	0.00	5.06	0.00

168	T1-1	168	0.00	0.00	161.58	0.00	1407.90	0.00
		169	0.00	0.00	108.40	0.00	1758.87	0.00
	T2-1	168	0.00	0.00	85.16	0.00	741.84	0.00
		169	0.00	0.00	57.08	0.00	926.76	0.00
	T3-1	168	0.00	0.00	196.17	0.00	4727.88	0.00
		169	0.00	0.00	130.73	0.00	5152.84	0.00
	T4-1	168	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.08	0.00
		169	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.07	0.00
	T5-1	168	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.56	0.00
		169	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.49	0.00
	T6-1	168	0.00	0.00	-0.10	0.00	2.17	0.00
		169	0.00	0.00	-0.10	0.00	1.91	0.00
	T7-1	168	0.00	0.00	3.75	0.00	-81.88	0.00
		169	0.00	0.00	3.75	0.00	-72.13	0.00
	T8-1	168	0.00	0.00	-1.02	0.00	22.29	0.00
		169	0.00	0.00	-1.02	0.00	19.64	0.00
	T9-1	168	0.00	0.00	-0.44	0.00	9.65	0.00
		169	0.00	0.00	-0.44	0.00	8.50	0.00
	T10-1	168	0.00	0.00	115.15	0.00	1891.25	0.00
		169	0.00	0.00	35.15	0.00	2108.23	0.00
	T11-1	168	0.00	0.00	38.27	0.00	-835.68	0.00
		169	0.00	0.00	38.27	0.00	-736.17	0.00
	T12-1	168	0.00	0.00	16.64	0.00	-363.30	0.00
		169	0.00	0.00	16.64	0.00	-320.04	0.00
	T13-1	168	0.00	0.00	-42.44	0.00	-264.80	0.00
		169	0.00	0.00	-42.44	0.00	-375.15	0.00
	T14-1	168	0.00	0.00	11.57	0.00	72.18	0.00
		169	0.00	0.00	11.57	0.00	102.26	0.00
	T15-1	168	0.00	0.00	-27.04	0.00	-168.73	0.00
		169	0.00	0.00	-27.04	0.00	-239.04	0.00
	T16-1	168	0.00	0.00	1.24	0.00	7.71	0.00
		169	0.00	0.00	1.24	0.00	10.92	0.00
	T17-1	168	0.00	0.00	0.81	0.00	5.06	0.00
		169	0.00	0.00	0.81	0.00	7.17	0.00
169	T1-1	169	0.00	0.00	108.40	0.00	1758.87	0.00
		170	0.00	0.00	55.21	0.00	1971.57	0.00
	T2-1	169	0.00	0.00	57.08	0.00	926.76	0.00
		170	0.00	0.00	29.00	0.00	1038.67	0.00
	T3-1	169	0.00	0.00	130.73	0.00	5152.84	0.00
		170	0.00	0.00	65.29	0.00	5407.67	0.00
	T4-1	169	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.07	0.00
		170	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.06	0.00
	T5-1	169	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.49	0.00
		170	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.43	0.00
	T6-1	169	0.00	0.00	-0.10	0.00	1.91	0.00
		170	0.00	0.00	-0.10	0.00	1.65	0.00
	T7-1	169	0.00	0.00	3.75	0.00	-72.13	0.00
		170	0.00	0.00	3.75	0.00	-62.38	0.00
	T8-1	169	0.00	0.00	-1.02	0.00	19.64	0.00
		170	0.00	0.00	-1.02	0.00	16.98	0.00
	T9-1	169	0.00	0.00	-0.44	0.00	8.50	0.00
		170	0.00	0.00	-0.44	0.00	7.35	0.00
	T10-1	169	0.00	0.00	35.15	0.00	2108.23	0.00
		170	0.00	0.00	35.15	0.00	2199.61	0.00
	T11-1	169	0.00	0.00	38.27	0.00	-736.17	0.00
		170	0.00	0.00	38.27	0.00	-636.65	0.00
	T12-1	169	0.00	0.00	16.64	0.00	-320.04	0.00
		170	0.00	0.00	16.64	0.00	-276.77	0.00
	T13-1	169	0.00	0.00	-42.44	0.00	-375.15	0.00
		170	0.00	0.00	-42.44	0.00	-485.50	0.00
	T14-1	169	0.00	0.00	11.57	0.00	102.26	0.00
		170	0.00	0.00	11.57	0.00	132.33	0.00
	T15-1	169	0.00	0.00	-27.04	0.00	-239.04	0.00

		170	0.00	0.00	-27.04	0.00	-309.36	0.00
	T16-1	169	0.00	0.00	1.24	0.00	10.92	0.00
		170	0.00	0.00	1.24	0.00	14.14	0.00
	T17-1	169	0.00	0.00	0.81	0.00	7.17	0.00
		170	0.00	0.00	0.81	0.00	9.28	0.00
170	T1-1	170	0.00	0.00	55.21	0.00	1971.57	0.00
		171	0.00	0.00	2.03	0.00	2045.99	0.00
	T2-1	170	0.00	0.00	29.00	0.00	1038.67	0.00
		171	0.00	0.00	0.92	0.00	1077.57	0.00
	T3-1	170	0.00	0.00	65.29	0.00	5407.67	0.00
		171	0.00	0.00	-0.14	0.00	5492.36	0.00
	T4-1	170	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.06	0.00
		171	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.05	0.00
	T5-1	170	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.43	0.00
		171	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.36	0.00
	T6-1	170	0.00	0.00	-0.10	0.00	1.65	0.00
		171	0.00	0.00	-0.10	0.00	1.39	0.00
	T7-1	170	0.00	0.00	3.75	0.00	-62.38	0.00
		171	0.00	0.00	3.75	0.00	-52.63	0.00
	T8-1	170	0.00	0.00	-1.02	0.00	16.98	0.00
		171	0.00	0.00	-1.02	0.00	14.33	0.00
	T9-1	170	0.00	0.00	-0.44	0.00	7.35	0.00
		171	0.00	0.00	-0.44	0.00	6.20	0.00
	T10-1	170	0.00	0.00	35.15	0.00	2199.61	0.00
		171	0.00	0.00	-4.85	0.00	2202.99	0.00
	T11-1	170	0.00	0.00	38.27	0.00	-636.65	0.00
		171	0.00	0.00	38.27	0.00	-537.14	0.00
	T12-1	170	0.00	0.00	16.64	0.00	-276.77	0.00
		171	0.00	0.00	16.64	0.00	-233.51	0.00
	T13-1	170	0.00	0.00	-42.44	0.00	-485.50	0.00
		171	0.00	0.00	-42.44	0.00	-595.85	0.00
	T14-1	170	0.00	0.00	11.57	0.00	132.33	0.00
		171	0.00	0.00	11.57	0.00	162.41	0.00
	T15-1	170	0.00	0.00	-27.04	0.00	-309.36	0.00
		171	0.00	0.00	-27.04	0.00	-379.67	0.00
	T16-1	170	0.00	0.00	1.24	0.00	14.14	0.00
		171	0.00	0.00	1.24	0.00	17.35	0.00
	T17-1	170	0.00	0.00	0.81	0.00	9.28	0.00
		171	0.00	0.00	0.81	0.00	11.39	0.00
171	T1-1	171	0.00	0.00	2.03	0.00	2045.99	0.00
		172	0.00	0.00	-51.15	0.00	1982.13	0.00
	T2-1	171	0.00	0.00	0.92	0.00	1077.57	0.00
		172	0.00	0.00	-27.16	0.00	1043.47	0.00
	T3-1	171	0.00	0.00	-0.14	0.00	5492.36	0.00
		172	0.00	0.00	-65.58	0.00	5406.92	0.00
	T4-1	171	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.05	0.00
		172	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.04	0.00
	T5-1	171	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.36	0.00
		172	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.29	0.00
	T6-1	171	0.00	0.00	-0.10	0.00	1.39	0.00
		172	0.00	0.00	-0.10	0.00	1.14	0.00
	T7-1	171	0.00	0.00	3.75	0.00	-52.63	0.00
		172	0.00	0.00	3.75	0.00	-42.88	0.00
	T8-1	171	0.00	0.00	-1.02	0.00	14.33	0.00
		172	0.00	0.00	-1.02	0.00	11.67	0.00
	T9-1	171	0.00	0.00	-0.44	0.00	6.20	0.00
		172	0.00	0.00	-0.44	0.00	5.05	0.00
	T10-1	171	0.00	0.00	-4.85	0.00	2202.99	0.00
		172	0.00	0.00	-84.85	0.00	2064.37	0.00
	T11-1	171	0.00	0.00	38.27	0.00	-537.14	0.00
		172	0.00	0.00	38.27	0.00	-437.63	0.00
	T12-1	171	0.00	0.00	16.64	0.00	-233.51	0.00
		172	0.00	0.00	16.64	0.00	-190.25	0.00

	T13-1	171	0.00	0.00	-42.44	0.00	-595.85	0.00
		172	0.00	0.00	-42.44	0.00	-706.19	0.00
	T14-1	171	0.00	0.00	11.57	0.00	162.41	0.00
		172	0.00	0.00	11.57	0.00	192.49	0.00
	T15-1	171	0.00	0.00	-27.04	0.00	-379.67	0.00
		172	0.00	0.00	-27.04	0.00	-449.98	0.00
	T16-1	171	0.00	0.00	1.24	0.00	17.35	0.00
		172	0.00	0.00	1.24	0.00	20.56	0.00
	T17-1	171	0.00	0.00	0.81	0.00	11.39	0.00
		172	0.00	0.00	0.81	0.00	13.50	0.00
172	T1-1	172	0.00	0.00	-51.15	0.00	1982.13	0.00
		173	0.00	0.00	-104.33	0.00	1780.00	0.00
	T2-1	172	0.00	0.00	-27.16	0.00	1043.47	0.00
		173	0.00	0.00	-55.24	0.00	936.35	0.00
	T3-1	172	0.00	0.00	-65.58	0.00	5406.92	0.00
		173	0.00	0.00	-131.02	0.00	5151.34	0.00
	T4-1	172	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.04	0.00
		173	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
	T5-1	172	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.29	0.00
		173	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.23	0.00
	T6-1	172	0.00	0.00	-0.10	0.00	1.14	0.00
		173	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.88	0.00
	T7-1	172	0.00	0.00	3.75	0.00	-42.88	0.00
		173	0.00	0.00	3.75	0.00	-33.13	0.00
	T8-1	172	0.00	0.00	-1.02	0.00	11.67	0.00
		173	0.00	0.00	-1.02	0.00	9.02	0.00
	T9-1	172	0.00	0.00	-0.44	0.00	5.05	0.00
		173	0.00	0.00	-0.44	0.00	3.90	0.00
	T10-1	172	0.00	0.00	-84.85	0.00	2064.37	0.00
		173	0.00	0.00	-84.85	0.00	1843.75	0.00
	T11-1	172	0.00	0.00	38.27	0.00	-437.63	0.00
		173	0.00	0.00	38.27	0.00	-338.11	0.00
	T12-1	172	0.00	0.00	16.64	0.00	-190.25	0.00
		173	0.00	0.00	16.64	0.00	-146.99	0.00
	T13-1	172	0.00	0.00	-42.44	0.00	-706.19	0.00
		173	0.00	0.00	-42.44	0.00	-816.54	0.00
	T14-1	172	0.00	0.00	11.57	0.00	192.49	0.00
		173	0.00	0.00	11.57	0.00	222.57	0.00
	T15-1	172	0.00	0.00	-27.04	0.00	-449.98	0.00
		173	0.00	0.00	-27.04	0.00	-520.30	0.00
	T16-1	172	0.00	0.00	1.24	0.00	20.56	0.00
		173	0.00	0.00	1.24	0.00	23.78	0.00
	T17-1	172	0.00	0.00	0.81	0.00	13.50	0.00
		173	0.00	0.00	0.81	0.00	15.61	0.00
173	T1-1	173	0.00	0.00	-104.33	0.00	1780.00	0.00
		174	0.00	0.00	-157.52	0.00	1439.59	0.00
	T2-1	173	0.00	0.00	-55.24	0.00	936.35	0.00
		174	0.00	0.00	-83.32	0.00	756.23	0.00
	T3-1	173	0.00	0.00	-131.02	0.00	5151.34	0.00
		174	0.00	0.00	-196.45	0.00	4725.63	0.00
	T4-1	173	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		174	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T5-1	173	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.23	0.00
		174	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.16	0.00
	T6-1	173	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.88	0.00
		174	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.62	0.00
	T7-1	173	0.00	0.00	3.75	0.00	-33.13	0.00
		174	0.00	0.00	3.75	0.00	-23.38	0.00
	T8-1	173	0.00	0.00	-1.02	0.00	9.02	0.00
		174	0.00	0.00	-1.02	0.00	6.36	0.00
	T9-1	173	0.00	0.00	-0.44	0.00	3.90	0.00
		174	0.00	0.00	-0.44	0.00	2.76	0.00
	T10-1	173	0.00	0.00	-84.85	0.00	1843.75	0.00

		174	0.00	0.00	-84.85	0.00	1623.14	0.00
	T11-1	173	0.00	0.00	38.27	0.00	-338.11	0.00
		174	0.00	0.00	38.27	0.00	-238.60	0.00
	T12-1	173	0.00	0.00	16.64	0.00	-146.99	0.00
		174	0.00	0.00	16.64	0.00	-103.73	0.00
	T13-1	173	0.00	0.00	-42.44	0.00	-816.54	0.00
		174	0.00	0.00	-42.44	0.00	-926.89	0.00
	T14-1	173	0.00	0.00	11.57	0.00	222.57	0.00
		174	0.00	0.00	11.57	0.00	252.65	0.00
	T15-1	173	0.00	0.00	-27.04	0.00	-520.30	0.00
		174	0.00	0.00	-27.04	0.00	-590.61	0.00
	T16-1	173	0.00	0.00	1.24	0.00	23.78	0.00
		174	0.00	0.00	1.24	0.00	26.99	0.00
	T17-1	173	0.00	0.00	0.81	0.00	15.61	0.00
		174	0.00	0.00	0.81	0.00	17.72	0.00
174	T1-1	174	0.00	0.00	-157.52	0.00	1439.59	0.00
		175	0.00	0.00	-210.70	0.00	960.91	0.00
	T2-1	174	0.00	0.00	-83.32	0.00	756.23	0.00
		175	0.00	0.00	-111.40	0.00	503.10	0.00
	T3-1	174	0.00	0.00	-196.45	0.00	4725.63	0.00
		175	0.00	0.00	-261.89	0.00	4129.78	0.00
	T4-1	174	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		175	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	174	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.16	0.00
		175	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00
	T6-1	174	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.62	0.00
		175	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.36	0.00
	T7-1	174	0.00	0.00	3.75	0.00	-23.38	0.00
		175	0.00	0.00	3.75	0.00	-13.63	0.00
	T8-1	174	0.00	0.00	-1.02	0.00	6.36	0.00
		175	0.00	0.00	-1.02	0.00	3.71	0.00
	T9-1	174	0.00	0.00	-0.44	0.00	2.76	0.00
		175	0.00	0.00	-0.44	0.00	1.61	0.00
	T10-1	174	0.00	0.00	-84.85	0.00	1623.14	0.00
		175	0.00	0.00	-124.85	0.00	1357.32	0.00
	T11-1	174	0.00	0.00	38.27	0.00	-238.60	0.00
		175	0.00	0.00	38.27	0.00	-139.09	0.00
	T12-1	174	0.00	0.00	16.64	0.00	-103.73	0.00
		175	0.00	0.00	16.64	0.00	-60.46	0.00
	T13-1	174	0.00	0.00	-42.44	0.00	-926.89	0.00
		175	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1037.23	0.00
	T14-1	174	0.00	0.00	11.57	0.00	252.65	0.00
		175	0.00	0.00	11.57	0.00	282.72	0.00
	T15-1	174	0.00	0.00	-27.04	0.00	-590.61	0.00
		175	0.00	0.00	-27.04	0.00	-660.92	0.00
	T16-1	174	0.00	0.00	1.24	0.00	26.99	0.00
		175	0.00	0.00	1.24	0.00	30.20	0.00
	T17-1	174	0.00	0.00	0.81	0.00	17.72	0.00
		175	0.00	0.00	0.81	0.00	19.83	0.00
175	T1-1	175	0.00	0.00	-210.70	0.00	960.91	0.00
		176	0.00	0.00	-263.88	0.00	343.95	0.00
	T2-1	175	0.00	0.00	-111.40	0.00	503.10	0.00
		176	0.00	0.00	-139.48	0.00	176.97	0.00
	T3-1	175	0.00	0.00	-261.89	0.00	4129.78	0.00
		176	0.00	0.00	-327.33	0.00	3363.79	0.00
	T4-1	175	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		176	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	175	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00
		176	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
	T6-1	175	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.36	0.00
		176	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.10	0.00
	T7-1	175	0.00	0.00	3.75	0.00	-13.63	0.00
		176	0.00	0.00	3.75	0.00	-3.88	0.00

	T8-1	175	0.00	0.00	-1.02	0.00	3.71	0.00
		176	0.00	0.00	-1.02	0.00	1.06	0.00
	T9-1	175	0.00	0.00	-0.44	0.00	1.61	0.00
		176	0.00	0.00	-0.44	0.00	0.46	0.00
	T10-1	175	0.00	0.00	-124.85	0.00	1357.32	0.00
		176	0.00	0.00	-164.85	0.00	965.50	0.00
	T11-1	175	0.00	0.00	38.27	0.00	-139.09	0.00
		176	0.00	0.00	38.27	0.00	-39.57	0.00
	T12-1	175	0.00	0.00	16.64	0.00	-60.46	0.00
		176	0.00	0.00	16.64	0.00	-17.20	0.00
	T13-1	175	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1037.23	0.00
		176	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1147.58	0.00
	T14-1	175	0.00	0.00	11.57	0.00	282.72	0.00
		176	0.00	0.00	11.57	0.00	312.80	0.00
	T15-1	175	0.00	0.00	-27.04	0.00	-660.92	0.00
		176	0.00	0.00	-27.04	0.00	-731.24	0.00
	T16-1	175	0.00	0.00	1.24	0.00	30.20	0.00
		176	0.00	0.00	1.24	0.00	33.42	0.00
	T17-1	175	0.00	0.00	0.81	0.00	19.83	0.00
		176	0.00	0.00	0.81	0.00	21.94	0.00
176	T1-1	176	0.00	0.00	-263.88	0.00	343.95	0.00
		177	0.00	0.00	-317.07	0.00	-411.29	0.00
	T2-1	176	0.00	0.00	-139.48	0.00	176.97	0.00
		177	0.00	0.00	-167.56	0.00	-222.18	0.00
	T3-1	176	0.00	0.00	-327.33	0.00	3363.79	0.00
		177	0.00	0.00	-392.77	0.00	2427.67	0.00
	T4-1	176	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		177	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T5-1	176	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
		177	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00
	T6-1	176	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.10	0.00
		177	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.16	0.00
	T7-1	176	0.00	0.00	3.75	0.00	-3.88	0.00
		177	0.00	0.00	3.75	0.00	5.87	0.00
	T8-1	176	0.00	0.00	-1.02	0.00	1.06	0.00
		177	0.00	0.00	-1.02	0.00	-1.60	0.00
	T9-1	176	0.00	0.00	-0.44	0.00	0.46	0.00
		177	0.00	0.00	-0.44	0.00	-0.69	0.00
	T10-1	176	0.00	0.00	-164.85	0.00	965.50	0.00
		177	0.00	0.00	-204.85	0.00	448.07	0.00
	T11-1	176	0.00	0.00	38.27	0.00	-39.57	0.00
		177	0.00	0.00	38.27	0.00	59.94	0.00
	T12-1	176	0.00	0.00	16.64	0.00	-17.20	0.00
		177	0.00	0.00	16.64	0.00	26.06	0.00
	T13-1	176	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1147.58	0.00
		177	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1257.93	0.00
	T14-1	176	0.00	0.00	11.57	0.00	312.80	0.00
		177	0.00	0.00	11.57	0.00	342.88	0.00
	T15-1	176	0.00	0.00	-27.04	0.00	-731.24	0.00
		177	0.00	0.00	-27.04	0.00	-801.55	0.00
	T16-1	176	0.00	0.00	1.24	0.00	33.42	0.00
		177	0.00	0.00	1.24	0.00	36.63	0.00
	T17-1	176	0.00	0.00	0.81	0.00	21.94	0.00
		177	0.00	0.00	0.81	0.00	24.05	0.00
177	T1-1	177	0.00	0.00	-317.07	0.00	-411.29	0.00
		178	0.00	0.00	-370.25	0.00	-1304.80	0.00
	T2-1	177	0.00	0.00	-167.56	0.00	-222.18	0.00
		178	0.00	0.00	-195.64	0.00	-694.33	0.00
	T3-1	177	0.00	0.00	-392.77	0.00	2427.67	0.00
		178	0.00	0.00	-458.20	0.00	1321.41	0.00
	T4-1	177	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		178	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
	T5-1	177	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00

		178	0.00	0.00	0.03	0.00	0.11	0.00
	T6-1	177	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.16	0.00
		178	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.41	0.00
	T7-1	177	0.00	0.00	3.75	0.00	5.87	0.00
		178	0.00	0.00	3.75	0.00	15.62	0.00
	T8-1	177	0.00	0.00	-1.02	0.00	-1.60	0.00
		178	0.00	0.00	-1.02	0.00	-4.25	0.00
	T9-1	177	0.00	0.00	-0.44	0.00	-0.69	0.00
		178	0.00	0.00	-0.44	0.00	-1.84	0.00
	T10-1	177	0.00	0.00	-204.85	0.00	448.07	0.00
		178	0.00	0.00	-204.85	0.00	-84.55	0.00
	T11-1	177	0.00	0.00	38.27	0.00	59.94	0.00
		178	0.00	0.00	38.27	0.00	159.46	0.00
	T12-1	177	0.00	0.00	16.64	0.00	26.06	0.00
		178	0.00	0.00	16.64	0.00	69.32	0.00
	T13-1	177	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1257.93	0.00
		178	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1368.28	0.00
	T14-1	177	0.00	0.00	11.57	0.00	342.88	0.00
		178	0.00	0.00	11.57	0.00	372.96	0.00
	T15-1	177	0.00	0.00	-27.04	0.00	-801.55	0.00
		178	0.00	0.00	-27.04	0.00	-871.86	0.00
	T16-1	177	0.00	0.00	1.24	0.00	36.63	0.00
		178	0.00	0.00	1.24	0.00	39.84	0.00
	T17-1	177	0.00	0.00	0.81	0.00	24.05	0.00
		178	0.00	0.00	0.81	0.00	26.16	0.00
178	T1-1	178	0.00	0.00	-370.25	0.00	-1304.80	0.00
		179	0.00	0.00	-424.44	0.00	-2337.89	0.00
	T2-1	178	0.00	0.00	-195.64	0.00	-694.33	0.00
		179	0.00	0.00	-223.72	0.00	-1239.49	0.00
	T3-1	178	0.00	0.00	-458.20	0.00	1321.41	0.00
		179	0.00	0.00	-523.64	0.00	45.03	0.00
	T4-1	178	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		179	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T5-1	178	0.00	0.00	0.03	0.00	0.11	0.00
		179	0.00	0.00	0.03	0.00	0.17	0.00
	T6-1	178	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.41	0.00
		179	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.67	0.00
	T7-1	178	0.00	0.00	3.75	0.00	15.62	0.00
		179	0.00	0.00	3.75	0.00	25.38	0.00
	T8-1	178	0.00	0.00	-1.02	0.00	-4.25	0.00
		179	0.00	0.00	-1.02	0.00	-6.91	0.00
	T9-1	178	0.00	0.00	-0.44	0.00	-1.84	0.00
		179	0.00	0.00	-0.44	0.00	-2.99	0.00
	T10-1	178	0.00	0.00	-204.85	0.00	-84.55	0.00
		179	0.00	0.00	-204.85	0.00	-617.16	0.00
	T11-1	178	0.00	0.00	38.27	0.00	159.46	0.00
		179	0.00	0.00	38.27	0.00	258.97	0.00
	T12-1	178	0.00	0.00	16.64	0.00	69.32	0.00
		179	0.00	0.00	16.64	0.00	112.58	0.00
	T13-1	178	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1368.28	0.00
		179	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1478.62	0.00
	T14-1	178	0.00	0.00	11.57	0.00	372.96	0.00
		179	0.00	0.00	11.57	0.00	403.03	0.00
	T15-1	178	0.00	0.00	-27.04	0.00	-871.86	0.00
		179	0.00	0.00	-27.04	0.00	-942.17	0.00
	T16-1	178	0.00	0.00	1.24	0.00	39.84	0.00
		179	0.00	0.00	1.24	0.00	43.05	0.00
	T17-1	178	0.00	0.00	0.81	0.00	26.16	0.00
		179	0.00	0.00	0.81	0.00	28.27	0.00
179	T1-1	179	0.00	0.00	-424.44	0.00	-2337.89	0.00
		180	0.00	0.00	-479.63	0.00	-3513.19	0.00
	T2-1	179	0.00	0.00	-223.72	0.00	-1239.49	0.00
		180	0.00	0.00	-251.80	0.00	-1857.66	0.00

	T3-1	179	0.00	0.00	-523.64	0.00	45.03	0.00
		180	0.00	0.00	-589.08	0.00	-1401.51	0.00
	T4-1	179	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		180	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T5-1	179	0.00	0.00	0.03	0.00	0.17	0.00
		180	0.00	0.00	0.03	0.00	0.24	0.00
	T6-1	179	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.67	0.00
		180	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.93	0.00
	T7-1	179	0.00	0.00	3.75	0.00	25.38	0.00
		180	0.00	0.00	3.75	0.00	35.13	0.00
	T8-1	179	0.00	0.00	-1.02	0.00	-6.91	0.00
		180	0.00	0.00	-1.02	0.00	-9.56	0.00
	T9-1	179	0.00	0.00	-0.44	0.00	-2.99	0.00
		180	0.00	0.00	-0.44	0.00	-4.14	0.00
	T10-1	179	0.00	0.00	-204.85	0.00	-617.16	0.00
		180	0.00	0.00	-204.85	0.00	-1149.78	0.00
	T11-1	179	0.00	0.00	38.27	0.00	258.97	0.00
		180	0.00	0.00	38.27	0.00	358.48	0.00
	T12-1	179	0.00	0.00	16.64	0.00	112.58	0.00
		180	0.00	0.00	16.64	0.00	155.84	0.00
	T13-1	179	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1478.62	0.00
		180	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1588.97	0.00
	T14-1	179	0.00	0.00	11.57	0.00	403.03	0.00
		180	0.00	0.00	11.57	0.00	433.11	0.00
	T15-1	179	0.00	0.00	-27.04	0.00	-942.17	0.00
		180	0.00	0.00	-27.04	0.00	-1012.49	0.00
	T16-1	179	0.00	0.00	1.24	0.00	43.05	0.00
		180	0.00	0.00	1.24	0.00	46.27	0.00
	T17-1	179	0.00	0.00	0.81	0.00	28.27	0.00
		180	0.00	0.00	0.81	0.00	30.38	0.00
180	T1-1	180	0.00	0.00	-479.63	0.00	-3513.19	0.00
		181	0.00	0.00	-535.80	0.00	-4833.26	0.00
	T2-1	180	0.00	0.00	-251.80	0.00	-1857.66	0.00
		181	0.00	0.00	-279.88	0.00	-2548.84	0.00
	T3-1	180	0.00	0.00	-589.08	0.00	-1401.51	0.00
		181	0.00	0.00	-654.51	0.00	-3018.17	0.00
	T4-1	180	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		181	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
	T5-1	180	0.00	0.00	0.03	0.00	0.24	0.00
		181	0.00	0.00	0.03	0.00	0.31	0.00
	T6-1	180	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.93	0.00
		181	0.00	0.00	-0.10	0.00	-1.19	0.00
	T7-1	180	0.00	0.00	3.75	0.00	35.13	0.00
		181	0.00	0.00	3.75	0.00	44.88	0.00
	T8-1	180	0.00	0.00	-1.02	0.00	-9.56	0.00
		181	0.00	0.00	-1.02	0.00	-12.22	0.00
	T9-1	180	0.00	0.00	-0.44	0.00	-4.14	0.00
		181	0.00	0.00	-0.44	0.00	-5.29	0.00
	T10-1	180	0.00	0.00	-204.85	0.00	-1149.78	0.00
		181	0.00	0.00	-204.85	0.00	-1682.40	0.00
	T11-1	180	0.00	0.00	38.27	0.00	358.48	0.00
		181	0.00	0.00	38.27	0.00	458.00	0.00
	T12-1	180	0.00	0.00	16.64	0.00	155.84	0.00
		181	0.00	0.00	16.64	0.00	199.11	0.00
	T13-1	180	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1588.97	0.00
		181	0.00	0.00	-42.44	0.00	-1699.32	0.00
	T14-1	180	0.00	0.00	11.57	0.00	433.11	0.00
		181	0.00	0.00	11.57	0.00	463.19	0.00
	T15-1	180	0.00	0.00	-27.04	0.00	-1012.49	0.00
		181	0.00	0.00	-27.04	0.00	-1082.80	0.00
	T16-1	180	0.00	0.00	1.24	0.00	46.27	0.00
		181	0.00	0.00	1.24	0.00	49.48	0.00
	T17-1	180	0.00	0.00	0.81	0.00	30.38	0.00
		181	0.00	0.00	0.81	0.00	32.49	0.00

181	T1-1	181	0.00	0.00	531.48	0.00	-4833.26	0.00
		182	0.00	0.00	475.31	0.00	-3524.44	0.00
	T2-1	181	0.00	0.00	277.94	0.00	-2548.84	0.00
		182	0.00	0.00	249.86	0.00	-1862.69	0.00
	T3-1	181	0.00	0.00	0.98	0.00	-3018.17	0.00
		182	0.00	0.00	0.98	0.00	-3015.62	0.00
	T4-1	181	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		182	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T5-1	181	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.31	0.00
		182	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.29	0.00
	T6-1	181	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.19	0.00
		182	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.11	0.00
	T7-1	181	0.00	0.00	-1.12	0.00	44.88	0.00
		182	0.00	0.00	-1.12	0.00	41.96	0.00
	T8-1	181	0.00	0.00	0.31	0.00	-12.22	0.00
		182	0.00	0.00	0.31	0.00	-11.42	0.00
	T9-1	181	0.00	0.00	0.13	0.00	-5.29	0.00
		182	0.00	0.00	0.13	0.00	-4.95	0.00
	T10-1	181	0.00	0.00	42.03	0.00	-1682.40	0.00
		182	0.00	0.00	42.03	0.00	-1573.13	0.00
	T11-1	181	0.00	0.00	-11.44	0.00	458.00	0.00
		182	0.00	0.00	-11.44	0.00	428.25	0.00
	T12-1	181	0.00	0.00	-4.97	0.00	199.11	0.00
		182	0.00	0.00	-4.97	0.00	186.17	0.00
	T13-1	181	0.00	0.00	214.88	0.00	-1699.32	0.00
		182	0.00	0.00	214.88	0.00	-1140.63	0.00
	T14-1	181	0.00	0.00	-38.46	0.00	463.19	0.00
		182	0.00	0.00	-38.46	0.00	363.19	0.00
	T15-1	181	0.00	0.00	155.00	0.00	-1082.80	0.00
		182	0.00	0.00	155.00	0.00	-679.80	0.00
	T16-1	181	0.00	0.00	-4.11	0.00	49.48	0.00
		182	0.00	0.00	-4.11	0.00	38.80	0.00
	T17-1	181	0.00	0.00	-2.70	0.00	32.49	0.00
		182	0.00	0.00	-2.70	0.00	25.47	0.00
182	T1-1	182	0.00	0.00	475.31	0.00	-3524.44	0.00
		183	0.00	0.00	420.11	0.00	-2360.39	0.00
	T2-1	182	0.00	0.00	249.86	0.00	-1862.69	0.00
		183	0.00	0.00	221.78	0.00	-1249.55	0.00
	T3-1	182	0.00	0.00	0.98	0.00	-3015.62	0.00
		183	0.00	0.00	0.98	0.00	-3013.07	0.00
	T4-1	182	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		183	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T5-1	182	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.29	0.00
		183	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.27	0.00
	T6-1	182	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.11	0.00
		183	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.03	0.00
	T7-1	182	0.00	0.00	-1.12	0.00	41.96	0.00
		183	0.00	0.00	-1.12	0.00	39.05	0.00
	T8-1	182	0.00	0.00	0.31	0.00	-11.42	0.00
		183	0.00	0.00	0.31	0.00	-10.63	0.00
	T9-1	182	0.00	0.00	0.13	0.00	-4.95	0.00
		183	0.00	0.00	0.13	0.00	-4.60	0.00
	T10-1	182	0.00	0.00	42.03	0.00	-1573.13	0.00
		183	0.00	0.00	42.03	0.00	-1463.85	0.00
	T11-1	182	0.00	0.00	-11.44	0.00	428.25	0.00
		183	0.00	0.00	-11.44	0.00	398.50	0.00
	T12-1	182	0.00	0.00	-4.97	0.00	186.17	0.00
		183	0.00	0.00	-4.97	0.00	173.24	0.00
	T13-1	182	0.00	0.00	214.88	0.00	-1140.63	0.00
		183	0.00	0.00	214.88	0.00	-581.94	0.00
	T14-1	182	0.00	0.00	-38.46	0.00	363.19	0.00
		183	0.00	0.00	-38.46	0.00	263.18	0.00
	T15-1	182	0.00	0.00	155.00	0.00	-679.80	0.00

		183	0.00	0.00	155.00	0.00	-276.79	0.00
	T16-1	182	0.00	0.00	-4.11	0.00	38.80	0.00
		183	0.00	0.00	-4.11	0.00	28.11	0.00
	T17-1	182	0.00	0.00	-2.70	0.00	25.47	0.00
		183	0.00	0.00	-2.70	0.00	18.46	0.00
183	T1-1	183	0.00	0.00	420.11	0.00	-2360.39	0.00
		184	0.00	0.00	365.92	0.00	-1338.55	0.00
	T2-1	183	0.00	0.00	221.78	0.00	-1249.55	0.00
		184	0.00	0.00	193.70	0.00	-709.42	0.00
	T3-1	183	0.00	0.00	0.98	0.00	-3013.07	0.00
		184	0.00	0.00	0.98	0.00	-3010.51	0.00
	T4-1	183	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		184	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T5-1	183	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.27	0.00
		184	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.25	0.00
	T6-1	183	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.03	0.00
		184	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.96	0.00
	T7-1	183	0.00	0.00	-1.12	0.00	39.05	0.00
		184	0.00	0.00	-1.12	0.00	36.13	0.00
	T8-1	183	0.00	0.00	0.31	0.00	-10.63	0.00
		184	0.00	0.00	0.31	0.00	-9.84	0.00
	T9-1	183	0.00	0.00	0.13	0.00	-4.60	0.00
		184	0.00	0.00	0.13	0.00	-4.26	0.00
	T10-1	183	0.00	0.00	42.03	0.00	-1463.85	0.00
		184	0.00	0.00	42.03	0.00	-1354.58	0.00
	T11-1	183	0.00	0.00	-11.44	0.00	398.50	0.00
		184	0.00	0.00	-11.44	0.00	368.76	0.00
	T12-1	183	0.00	0.00	-4.97	0.00	173.24	0.00
		184	0.00	0.00	-4.97	0.00	160.31	0.00
	T13-1	183	0.00	0.00	214.88	0.00	-581.94	0.00
		184	0.00	0.00	214.88	0.00	-23.26	0.00
	T14-1	183	0.00	0.00	-38.46	0.00	263.18	0.00
		184	0.00	0.00	-38.46	0.00	163.18	0.00
	T15-1	183	0.00	0.00	155.00	0.00	-276.79	0.00
		184	0.00	0.00	155.00	0.00	126.21	0.00
	T16-1	183	0.00	0.00	-4.11	0.00	28.11	0.00
		184	0.00	0.00	-4.11	0.00	17.43	0.00
	T17-1	183	0.00	0.00	-2.70	0.00	18.46	0.00
		184	0.00	0.00	-2.70	0.00	11.44	0.00
184	T1-1	184	0.00	0.00	365.92	0.00	-1338.55	0.00
		185	0.00	0.00	312.74	0.00	-456.28	0.00
	T2-1	184	0.00	0.00	193.70	0.00	-709.42	0.00
		185	0.00	0.00	165.62	0.00	-242.29	0.00
	T3-1	184	0.00	0.00	0.98	0.00	-3010.51	0.00
		185	0.00	0.00	0.98	0.00	-3007.96	0.00
	T4-1	184	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		185	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T5-1	184	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.25	0.00
		185	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.23	0.00
	T6-1	184	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.96	0.00
		185	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.88	0.00
	T7-1	184	0.00	0.00	-1.12	0.00	36.13	0.00
		185	0.00	0.00	-1.12	0.00	33.22	0.00
	T8-1	184	0.00	0.00	0.31	0.00	-9.84	0.00
		185	0.00	0.00	0.31	0.00	-9.04	0.00
	T9-1	184	0.00	0.00	0.13	0.00	-4.26	0.00
		185	0.00	0.00	0.13	0.00	-3.91	0.00
	T10-1	184	0.00	0.00	42.03	0.00	-1354.58	0.00
		185	0.00	0.00	42.03	0.00	-1245.31	0.00
	T11-1	184	0.00	0.00	-11.44	0.00	368.76	0.00
		185	0.00	0.00	-11.44	0.00	339.01	0.00
	T12-1	184	0.00	0.00	-4.97	0.00	160.31	0.00
		185	0.00	0.00	-4.97	0.00	147.38	0.00

	T13-1	184	0.00	0.00	214.88	0.00	-23.26	0.00
		185	0.00	0.00	174.88	0.00	525.83	0.00
	T14-1	184	0.00	0.00	-38.46	0.00	163.18	0.00
		185	0.00	0.00	-38.46	0.00	63.17	0.00
	T15-1	184	0.00	0.00	155.00	0.00	126.21	0.00
		185	0.00	0.00	155.00	0.00	529.21	0.00
	T16-1	184	0.00	0.00	-4.11	0.00	17.43	0.00
		185	0.00	0.00	-4.11	0.00	6.75	0.00
	T17-1	184	0.00	0.00	-2.70	0.00	11.44	0.00
		185	0.00	0.00	-2.70	0.00	4.43	0.00
185	T1-1	185	0.00	0.00	312.74	0.00	-456.28	0.00
		186	0.00	0.00	259.56	0.00	287.70	0.00
	T2-1	185	0.00	0.00	165.62	0.00	-242.29	0.00
		186	0.00	0.00	137.54	0.00	151.82	0.00
	T3-1	185	0.00	0.00	0.98	0.00	-3007.96	0.00
		186	0.00	0.00	0.98	0.00	-3005.41	0.00
	T4-1	185	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		186	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T5-1	185	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.23	0.00
		186	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.21	0.00
	T6-1	185	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.88	0.00
		186	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.80	0.00
	T7-1	185	0.00	0.00	-1.12	0.00	33.22	0.00
		186	0.00	0.00	-1.12	0.00	30.30	0.00
	T8-1	185	0.00	0.00	0.31	0.00	-9.04	0.00
		186	0.00	0.00	0.31	0.00	-8.25	0.00
	T9-1	185	0.00	0.00	0.13	0.00	-3.91	0.00
		186	0.00	0.00	0.13	0.00	-3.57	0.00
	T10-1	185	0.00	0.00	42.03	0.00	-1245.31	0.00
		186	0.00	0.00	42.03	0.00	-1136.03	0.00
	T11-1	185	0.00	0.00	-11.44	0.00	339.01	0.00
		186	0.00	0.00	-11.44	0.00	309.26	0.00
	T12-1	185	0.00	0.00	-4.97	0.00	147.38	0.00
		186	0.00	0.00	-4.97	0.00	134.44	0.00
	T13-1	185	0.00	0.00	174.88	0.00	525.83	0.00
		186	0.00	0.00	134.88	0.00	938.92	0.00
	T14-1	185	0.00	0.00	-38.46	0.00	63.17	0.00
		186	0.00	0.00	-38.46	0.00	-36.84	0.00
	T15-1	185	0.00	0.00	155.00	0.00	529.21	0.00
		186	0.00	0.00	115.00	0.00	872.22	0.00
	T16-1	185	0.00	0.00	-4.11	0.00	6.75	0.00
		186	0.00	0.00	-4.11	0.00	-3.93	0.00
	T17-1	185	0.00	0.00	-2.70	0.00	4.43	0.00
		186	0.00	0.00	-2.70	0.00	-2.58	0.00
186	T1-1	186	0.00	0.00	259.56	0.00	287.70	0.00
		187	0.00	0.00	206.37	0.00	893.42	0.00
	T2-1	186	0.00	0.00	137.54	0.00	151.82	0.00
		187	0.00	0.00	109.46	0.00	472.93	0.00
	T3-1	186	0.00	0.00	0.98	0.00	-3005.41	0.00
		187	0.00	0.00	0.98	0.00	-3002.86	0.00
	T4-1	186	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		187	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T5-1	186	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.21	0.00
		187	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.19	0.00
	T6-1	186	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.80	0.00
		187	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.73	0.00
	T7-1	186	0.00	0.00	-1.12	0.00	30.30	0.00
		187	0.00	0.00	-1.12	0.00	27.39	0.00
	T8-1	186	0.00	0.00	0.31	0.00	-8.25	0.00
		187	0.00	0.00	0.31	0.00	-7.46	0.00
	T9-1	186	0.00	0.00	0.13	0.00	-3.57	0.00
		187	0.00	0.00	0.13	0.00	-3.23	0.00
	T10-1	186	0.00	0.00	42.03	0.00	-1136.03	0.00

		187	0.00	0.00	42.03	0.00	-1026.76	0.00
	T11-1	186	0.00	0.00	-11.44	0.00	309.26	0.00
		187	0.00	0.00	-11.44	0.00	279.51	0.00
	T12-1	186	0.00	0.00	-4.97	0.00	134.44	0.00
		187	0.00	0.00	-4.97	0.00	121.51	0.00
	T13-1	186	0.00	0.00	134.88	0.00	938.92	0.00
		187	0.00	0.00	134.88	0.00	1289.60	0.00
	T14-1	186	0.00	0.00	-38.46	0.00	-36.84	0.00
		187	0.00	0.00	-38.46	0.00	-136.84	0.00
	T15-1	186	0.00	0.00	115.00	0.00	872.22	0.00
		187	0.00	0.00	75.00	0.00	1079.22	0.00
	T16-1	186	0.00	0.00	-4.11	0.00	-3.93	0.00
		187	0.00	0.00	-4.11	0.00	-14.62	0.00
	T17-1	186	0.00	0.00	-2.70	0.00	-2.58	0.00
		187	0.00	0.00	-2.70	0.00	-9.60	0.00
187	T1-1	187	0.00	0.00	206.37	0.00	893.42	0.00
		188	0.00	0.00	153.19	0.00	1360.85	0.00
	T2-1	187	0.00	0.00	109.46	0.00	472.93	0.00
		188	0.00	0.00	81.38	0.00	721.03	0.00
	T3-1	187	0.00	0.00	0.98	0.00	-3002.86	0.00
		188	0.00	0.00	0.98	0.00	-3000.30	0.00
	T4-1	187	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		188	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T5-1	187	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.19	0.00
		188	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.17	0.00
	T6-1	187	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.73	0.00
		188	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.65	0.00
	T7-1	187	0.00	0.00	-1.12	0.00	27.39	0.00
		188	0.00	0.00	-1.12	0.00	24.47	0.00
	T8-1	187	0.00	0.00	0.31	0.00	-7.46	0.00
		188	0.00	0.00	0.31	0.00	-6.66	0.00
	T9-1	187	0.00	0.00	0.13	0.00	-3.23	0.00
		188	0.00	0.00	0.13	0.00	-2.88	0.00
	T10-1	187	0.00	0.00	42.03	0.00	-1026.76	0.00
		188	0.00	0.00	42.03	0.00	-917.48	0.00
	T11-1	187	0.00	0.00	-11.44	0.00	279.51	0.00
		188	0.00	0.00	-11.44	0.00	249.76	0.00
	T12-1	187	0.00	0.00	-4.97	0.00	121.51	0.00
		188	0.00	0.00	-4.97	0.00	108.58	0.00
	T13-1	187	0.00	0.00	134.88	0.00	1289.60	0.00
		188	0.00	0.00	134.88	0.00	1640.29	0.00
	T14-1	187	0.00	0.00	-38.46	0.00	-136.84	0.00
		188	0.00	0.00	-38.46	0.00	-236.85	0.00
	T15-1	187	0.00	0.00	75.00	0.00	1079.22	0.00
		188	0.00	0.00	75.00	0.00	1274.23	0.00
	T16-1	187	0.00	0.00	-4.11	0.00	-14.62	0.00
		188	0.00	0.00	-4.11	0.00	-25.30	0.00
	T17-1	187	0.00	0.00	-2.70	0.00	-9.60	0.00
		188	0.00	0.00	-2.70	0.00	-16.61	0.00
188	T1-1	188	0.00	0.00	153.19	0.00	1360.85	0.00
		189	0.00	0.00	100.01	0.00	1690.01	0.00
	T2-1	188	0.00	0.00	81.38	0.00	721.03	0.00
		189	0.00	0.00	53.30	0.00	896.12	0.00
	T3-1	188	0.00	0.00	0.98	0.00	-3000.30	0.00
		189	0.00	0.00	0.98	0.00	-2997.75	0.00
	T4-1	188	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		189	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T5-1	188	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.17	0.00
		189	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.15	0.00
	T6-1	188	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.65	0.00
		189	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.57	0.00
	T7-1	188	0.00	0.00	-1.12	0.00	24.47	0.00
		189	0.00	0.00	-1.12	0.00	21.56	0.00

	T8-1	188	0.00	0.00	0.31	0.00	-6.66	0.00
		189	0.00	0.00	0.31	0.00	-5.87	0.00
	T9-1	188	0.00	0.00	0.13	0.00	-2.88	0.00
		189	0.00	0.00	0.13	0.00	-2.54	0.00
	T10-1	188	0.00	0.00	42.03	0.00	-917.48	0.00
		189	0.00	0.00	42.03	0.00	-808.21	0.00
	T11-1	188	0.00	0.00	-11.44	0.00	249.76	0.00
		189	0.00	0.00	-11.44	0.00	220.02	0.00
	T12-1	188	0.00	0.00	-4.97	0.00	108.58	0.00
		189	0.00	0.00	-4.97	0.00	95.65	0.00
	T13-1	188	0.00	0.00	134.88	0.00	1640.29	0.00
		189	0.00	0.00	94.88	0.00	1925.38	0.00
	T14-1	188	0.00	0.00	-38.46	0.00	-236.85	0.00
		189	0.00	0.00	-38.46	0.00	-336.85	0.00
	T15-1	188	0.00	0.00	75.00	0.00	1274.22	0.00
		189	0.00	0.00	35.00	0.00	1457.23	0.00
	T16-1	188	0.00	0.00	-4.11	0.00	-25.30	0.00
		189	0.00	0.00	-4.11	0.00	-35.98	0.00
	T17-1	188	0.00	0.00	-2.70	0.00	-16.61	0.00
		189	0.00	0.00	-2.70	0.00	-23.63	0.00
189	T1-1	189	0.00	0.00	100.01	0.00	1690.01	0.00
		190	0.00	0.00	46.83	0.00	1880.89	0.00
	T2-1	189	0.00	0.00	53.30	0.00	896.12	0.00
		190	0.00	0.00	25.22	0.00	998.21	0.00
	T3-1	189	0.00	0.00	0.98	0.00	-2997.75	0.00
		190	0.00	0.00	0.98	0.00	-2995.20	0.00
	T4-1	189	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		190	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T5-1	189	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.15	0.00
		190	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.13	0.00
	T6-1	189	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.57	0.00
		190	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.49	0.00
	T7-1	189	0.00	0.00	-1.12	0.00	21.56	0.00
		190	0.00	0.00	-1.12	0.00	18.64	0.00
	T8-1	189	0.00	0.00	0.31	0.00	-5.87	0.00
		190	0.00	0.00	0.31	0.00	-5.08	0.00
	T9-1	189	0.00	0.00	0.13	0.00	-2.54	0.00
		190	0.00	0.00	0.13	0.00	-2.20	0.00
	T10-1	189	0.00	0.00	42.03	0.00	-808.21	0.00
		190	0.00	0.00	42.03	0.00	-698.93	0.00
	T11-1	189	0.00	0.00	-11.44	0.00	220.02	0.00
		190	0.00	0.00	-11.44	0.00	190.27	0.00
	T12-1	189	0.00	0.00	-4.97	0.00	95.65	0.00
		190	0.00	0.00	-4.97	0.00	82.72	0.00
	T13-1	189	0.00	0.00	94.88	0.00	1925.38	0.00
		190	0.00	0.00	54.88	0.00	2074.47	0.00
	T14-1	189	0.00	0.00	-38.46	0.00	-336.85	0.00
		190	0.00	0.00	-38.46	0.00	-436.86	0.00
	T15-1	189	0.00	0.00	35.00	0.00	1457.23	0.00
		190	0.00	0.00	-5.00	0.00	1504.23	0.00
	T16-1	189	0.00	0.00	-4.11	0.00	-35.98	0.00
		190	0.00	0.00	-4.11	0.00	-46.67	0.00
	T17-1	189	0.00	0.00	-2.70	0.00	-23.63	0.00
		190	0.00	0.00	-2.70	0.00	-30.64	0.00
190	T1-1	190	0.00	0.00	46.83	0.00	1880.89	0.00
		191	0.00	0.00	-6.36	0.00	1933.50	0.00
	T2-1	190	0.00	0.00	25.22	0.00	998.21	0.00
		191	0.00	0.00	-2.86	0.00	1027.29	0.00
	T3-1	190	0.00	0.00	0.98	0.00	-2995.20	0.00
		191	0.00	0.00	0.98	0.00	-2992.65	0.00
	T4-1	190	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		191	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T5-1	190	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.13	0.00

		191	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.11	0.00
	T6-1	190	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.49	0.00
		191	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.42	0.00
	T7-1	190	0.00	0.00	-1.12	0.00	18.64	0.00
		191	0.00	0.00	-1.12	0.00	15.73	0.00
	T8-1	190	0.00	0.00	0.31	0.00	-5.08	0.00
		191	0.00	0.00	0.31	0.00	-4.28	0.00
	T9-1	190	0.00	0.00	0.13	0.00	-2.20	0.00
		191	0.00	0.00	0.13	0.00	-1.85	0.00
	T10-1	190	0.00	0.00	42.03	0.00	-698.93	0.00
		191	0.00	0.00	42.03	0.00	-589.66	0.00
	T11-1	190	0.00	0.00	-11.44	0.00	190.27	0.00
		191	0.00	0.00	-11.44	0.00	160.52	0.00
	T12-1	190	0.00	0.00	-4.97	0.00	82.72	0.00
		191	0.00	0.00	-4.97	0.00	69.78	0.00
	T13-1	190	0.00	0.00	54.88	0.00	2074.47	0.00
		191	0.00	0.00	14.88	0.00	2145.15	0.00
	T14-1	190	0.00	0.00	-38.46	0.00	-436.86	0.00
		191	0.00	0.00	-38.46	0.00	-536.86	0.00
	T15-1	190	0.00	0.00	-5.00	0.00	1504.23	0.00
		191	0.00	0.00	-45.00	0.00	1472.83	0.00
	T16-1	190	0.00	0.00	-4.11	0.00	-46.67	0.00
		191	0.00	0.00	-4.11	0.00	-57.35	0.00
	T17-1	190	0.00	0.00	-2.70	0.00	-30.64	0.00
		191	0.00	0.00	-2.70	0.00	-37.65	0.00
191	T1-1	191	0.00	0.00	-6.36	0.00	1933.50	0.00
		192	0.00	0.00	-59.54	0.00	1847.83	0.00
	T2-1	191	0.00	0.00	-2.86	0.00	1027.29	0.00
		192	0.00	0.00	-30.94	0.00	983.36	0.00
	T3-1	191	0.00	0.00	0.98	0.00	-2992.65	0.00
		192	0.00	0.00	0.98	0.00	-2990.09	0.00
	T4-1	191	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		192	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T5-1	191	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.11	0.00
		192	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.09	0.00
	T6-1	191	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.42	0.00
		192	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.34	0.00
	T7-1	191	0.00	0.00	-1.12	0.00	15.73	0.00
		192	0.00	0.00	-1.12	0.00	12.81	0.00
	T8-1	191	0.00	0.00	0.31	0.00	-4.28	0.00
		192	0.00	0.00	0.31	0.00	-3.49	0.00
	T9-1	191	0.00	0.00	0.13	0.00	-1.85	0.00
		192	0.00	0.00	0.13	0.00	-1.51	0.00
	T10-1	191	0.00	0.00	42.03	0.00	-589.66	0.00
		192	0.00	0.00	42.03	0.00	-480.38	0.00
	T11-1	191	0.00	0.00	-11.44	0.00	160.52	0.00
		192	0.00	0.00	-11.44	0.00	130.77	0.00
	T12-1	191	0.00	0.00	-4.97	0.00	69.78	0.00
		192	0.00	0.00	-4.97	0.00	56.85	0.00
	T13-1	191	0.00	0.00	14.88	0.00	2145.15	0.00
		192	0.00	0.00	-25.12	0.00	2079.84	0.00
	T14-1	191	0.00	0.00	-38.46	0.00	-536.86	0.00
		192	0.00	0.00	-38.46	0.00	-636.87	0.00
	T15-1	191	0.00	0.00	-45.00	0.00	1472.83	0.00
		192	0.00	0.00	-85.00	0.00	1305.44	0.00
	T16-1	191	0.00	0.00	-4.11	0.00	-57.35	0.00
		192	0.00	0.00	-4.11	0.00	-68.03	0.00
	T17-1	191	0.00	0.00	-2.70	0.00	-37.65	0.00
		192	0.00	0.00	-2.70	0.00	-44.67	0.00
192	T1-1	192	0.00	0.00	-59.54	0.00	1847.83	0.00
		193	0.00	0.00	-112.72	0.00	1623.89	0.00
	T2-1	192	0.00	0.00	-30.94	0.00	983.36	0.00
		193	0.00	0.00	-59.02	0.00	866.42	0.00

	T3-1	192	0.00	0.00	0.98	0.00	-2990.09	0.00
		193	0.00	0.00	0.98	0.00	-2987.54	0.00
	T4-1	192	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		193	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T5-1	192	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.09	0.00
		193	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.07	0.00
	T6-1	192	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.34	0.00
		193	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.26	0.00
	T7-1	192	0.00	0.00	-1.12	0.00	12.81	0.00
		193	0.00	0.00	-1.12	0.00	9.90	0.00
	T8-1	192	0.00	0.00	0.31	0.00	-3.49	0.00
		193	0.00	0.00	0.31	0.00	-2.69	0.00
	T9-1	192	0.00	0.00	0.13	0.00	-1.51	0.00
		193	0.00	0.00	0.13	0.00	-1.17	0.00
	T10-1	192	0.00	0.00	42.03	0.00	-480.38	0.00
		193	0.00	0.00	42.03	0.00	-371.11	0.00
	T11-1	192	0.00	0.00	-11.44	0.00	130.77	0.00
		193	0.00	0.00	-11.44	0.00	101.03	0.00
	T12-1	192	0.00	0.00	-4.97	0.00	56.85	0.00
		193	0.00	0.00	-4.97	0.00	43.92	0.00
	T13-1	192	0.00	0.00	-25.12	0.00	2079.84	0.00
		193	0.00	0.00	-25.12	0.00	2014.53	0.00
	T14-1	192	0.00	0.00	-38.46	0.00	-636.87	0.00
		193	0.00	0.00	-38.46	0.00	-736.87	0.00
	T15-1	192	0.00	0.00	-85.00	0.00	1305.44	0.00
		193	0.00	0.00	-85.00	0.00	1084.44	0.00
	T16-1	192	0.00	0.00	-4.11	0.00	-68.03	0.00
		193	0.00	0.00	-4.11	0.00	-78.72	0.00
	T17-1	192	0.00	0.00	-2.70	0.00	-44.67	0.00
		193	0.00	0.00	-2.70	0.00	-51.68	0.00
193	T1-1	193	0.00	0.00	-112.72	0.00	1623.89	0.00
		194	0.00	0.00	-165.91	0.00	1261.67	0.00
	T2-1	193	0.00	0.00	-59.02	0.00	866.42	0.00
		194	0.00	0.00	-87.10	0.00	676.47	0.00
	T3-1	193	0.00	0.00	0.98	0.00	-2987.54	0.00
		194	0.00	0.00	0.98	0.00	-2984.99	0.00
	T4-1	193	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		194	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T5-1	193	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.07	0.00
		194	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.05	0.00
	T6-1	193	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.26	0.00
		194	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.19	0.00
	T7-1	193	0.00	0.00	-1.12	0.00	9.90	0.00
		194	0.00	0.00	-1.12	0.00	6.98	0.00
	T8-1	193	0.00	0.00	0.31	0.00	-2.69	0.00
		194	0.00	0.00	0.31	0.00	-1.90	0.00
	T9-1	193	0.00	0.00	0.13	0.00	-1.17	0.00
		194	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.82	0.00
	T10-1	193	0.00	0.00	42.03	0.00	-371.11	0.00
		194	0.00	0.00	42.03	0.00	-261.83	0.00
	T11-1	193	0.00	0.00	-11.44	0.00	101.03	0.00
		194	0.00	0.00	-11.44	0.00	71.28	0.00
	T12-1	193	0.00	0.00	-4.97	0.00	43.92	0.00
		194	0.00	0.00	-4.97	0.00	30.99	0.00
	T13-1	193	0.00	0.00	-25.12	0.00	2014.53	0.00
		194	0.00	0.00	-65.12	0.00	1925.22	0.00
	T14-1	193	0.00	0.00	-38.46	0.00	-736.87	0.00
		194	0.00	0.00	-38.46	0.00	-836.88	0.00
	T15-1	193	0.00	0.00	-85.00	0.00	1084.44	0.00
		194	0.00	0.00	-85.00	0.00	863.45	0.00
	T16-1	193	0.00	0.00	-4.11	0.00	-78.72	0.00
		194	0.00	0.00	-4.11	0.00	-89.40	0.00
	T17-1	193	0.00	0.00	-2.70	0.00	-51.68	0.00
		194	0.00	0.00	-2.70	0.00	-58.69	0.00

194	T1-1	194	0.00	0.00	-165.91	0.00	1261.67	0.00
		195	0.00	0.00	-219.09	0.00	761.18	0.00
	T2-1	194	0.00	0.00	-87.10	0.00	676.47	0.00
		195	0.00	0.00	-115.18	0.00	413.52	0.00
	T3-1	194	0.00	0.00	0.98	0.00	-2984.99	0.00
		195	0.00	0.00	0.98	0.00	-2982.44	0.00
	T4-1	194	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		195	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	194	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.05	0.00
		195	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00
	T6-1	194	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.19	0.00
		195	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.11	0.00
	T7-1	194	0.00	0.00	-1.12	0.00	6.98	0.00
		195	0.00	0.00	-1.12	0.00	4.07	0.00
	T8-1	194	0.00	0.00	0.31	0.00	-1.90	0.00
		195	0.00	0.00	0.31	0.00	-1.11	0.00
	T9-1	194	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.82	0.00
		195	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.48	0.00
	T10-1	194	0.00	0.00	42.03	0.00	-261.83	0.00
		195	0.00	0.00	42.03	0.00	-152.56	0.00
	T11-1	194	0.00	0.00	-11.44	0.00	71.28	0.00
		195	0.00	0.00	-11.44	0.00	41.53	0.00
	T12-1	194	0.00	0.00	-4.97	0.00	30.99	0.00
		195	0.00	0.00	-4.97	0.00	18.05	0.00
	T13-1	194	0.00	0.00	-65.12	0.00	1925.22	0.00
		195	0.00	0.00	-105.12	0.00	1699.90	0.00
	T14-1	194	0.00	0.00	-38.46	0.00	-836.88	0.00
		195	0.00	0.00	-38.46	0.00	-936.88	0.00
	T15-1	194	0.00	0.00	-85.00	0.00	863.45	0.00
		195	0.00	0.00	-165.00	0.00	565.65	0.00
	T16-1	194	0.00	0.00	-4.11	0.00	-89.40	0.00
		195	0.00	0.00	-4.11	0.00	-100.08	0.00
	T17-1	194	0.00	0.00	-2.70	0.00	-58.69	0.00
		195	0.00	0.00	-2.70	0.00	-65.71	0.00
195	T1-1	195	0.00	0.00	-219.09	0.00	761.18	0.00
		196	0.00	0.00	-272.27	0.00	122.41	0.00
	T2-1	195	0.00	0.00	-115.18	0.00	413.52	0.00
		196	0.00	0.00	-143.26	0.00	77.56	0.00
	T3-1	195	0.00	0.00	0.98	0.00	-2982.44	0.00
		196	0.00	0.00	0.98	0.00	-2979.88	0.00
	T4-1	195	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		196	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	195	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00
		196	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	T6-1	195	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.11	0.00
		196	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
	T7-1	195	0.00	0.00	-1.12	0.00	4.07	0.00
		196	0.00	0.00	-1.12	0.00	1.15	0.00
	T8-1	195	0.00	0.00	0.31	0.00	-1.11	0.00
		196	0.00	0.00	0.31	0.00	-0.31	0.00
	T9-1	195	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.48	0.00
		196	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.14	0.00
	T10-1	195	0.00	0.00	42.03	0.00	-152.56	0.00
		196	0.00	0.00	42.03	0.00	-43.28	0.00
	T11-1	195	0.00	0.00	-11.44	0.00	41.53	0.00
		196	0.00	0.00	-11.44	0.00	11.78	0.00
	T12-1	195	0.00	0.00	-4.97	0.00	18.05	0.00
		196	0.00	0.00	-4.97	0.00	5.12	0.00
	T13-1	195	0.00	0.00	-105.12	0.00	1699.90	0.00
		196	0.00	0.00	-145.12	0.00	1396.19	0.00
	T14-1	195	0.00	0.00	-38.46	0.00	-936.88	0.00
		196	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1036.89	0.00
	T15-1	195	0.00	0.00	-165.00	0.00	565.65	0.00

		196	0.00	0.00	-165.00	0.00	136.65	0.00
	T16-1	195	0.00	0.00	-4.11	0.00	-100.08	0.00
		196	0.00	0.00	-4.11	0.00	-110.77	0.00
	T17-1	195	0.00	0.00	-2.70	0.00	-65.71	0.00
		196	0.00	0.00	-2.70	0.00	-72.72	0.00
196	T1-1	196	0.00	0.00	-272.27	0.00	122.41	0.00
		197	0.00	0.00	-325.46	0.00	-654.64	0.00
	T2-1	196	0.00	0.00	-143.26	0.00	77.56	0.00
		197	0.00	0.00	-171.34	0.00	-331.42	0.00
	T3-1	196	0.00	0.00	0.98	0.00	-2979.88	0.00
		197	0.00	0.00	0.98	0.00	-2977.33	0.00
	T4-1	196	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		197	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	196	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
		197	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	196	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
		197	0.00	0.00	0.03	0.00	0.05	0.00
	T7-1	196	0.00	0.00	-1.12	0.00	1.15	0.00
		197	0.00	0.00	-1.12	0.00	-1.76	0.00
	T8-1	196	0.00	0.00	0.31	0.00	-0.31	0.00
		197	0.00	0.00	0.31	0.00	0.48	0.00
	T9-1	196	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.14	0.00
		197	0.00	0.00	0.13	0.00	0.21	0.00
	T10-1	196	0.00	0.00	42.03	0.00	-43.28	0.00
		197	0.00	0.00	42.03	0.00	65.99	0.00
	T11-1	196	0.00	0.00	-11.44	0.00	11.78	0.00
		197	0.00	0.00	-11.44	0.00	-17.96	0.00
	T12-1	196	0.00	0.00	-4.97	0.00	5.12	0.00
		197	0.00	0.00	-4.97	0.00	-7.81	0.00
	T13-1	196	0.00	0.00	-145.12	0.00	1396.19	0.00
		197	0.00	0.00	-185.12	0.00	956.47	0.00
	T14-1	196	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1036.89	0.00
		197	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1136.89	0.00
	T15-1	196	0.00	0.00	-165.00	0.00	136.65	0.00
		197	0.00	0.00	-245.00	0.00	-381.95	0.00
	T16-1	196	0.00	0.00	-4.11	0.00	-110.77	0.00
		197	0.00	0.00	-4.11	0.00	-121.45	0.00
	T17-1	196	0.00	0.00	-2.70	0.00	-72.72	0.00
		197	0.00	0.00	-2.70	0.00	-79.74	0.00
197	T1-1	197	0.00	0.00	-325.46	0.00	-654.64	0.00
		198	0.00	0.00	-378.64	0.00	-1569.97	0.00
	T2-1	197	0.00	0.00	-171.34	0.00	-331.42	0.00
		198	0.00	0.00	-199.42	0.00	-813.40	0.00
	T3-1	197	0.00	0.00	0.98	0.00	-2977.33	0.00
		198	0.00	0.00	0.98	0.00	-2974.78	0.00
	T4-1	197	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		198	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	197	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
		198	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00
	T6-1	197	0.00	0.00	0.03	0.00	0.05	0.00
		198	0.00	0.00	0.03	0.00	0.12	0.00
	T7-1	197	0.00	0.00	-1.12	0.00	-1.76	0.00
		198	0.00	0.00	-1.12	0.00	-4.68	0.00
	T8-1	197	0.00	0.00	0.31	0.00	0.48	0.00
		198	0.00	0.00	0.31	0.00	1.27	0.00
	T9-1	197	0.00	0.00	0.13	0.00	0.21	0.00
		198	0.00	0.00	0.13	0.00	0.55	0.00
	T10-1	197	0.00	0.00	42.03	0.00	65.99	0.00
		198	0.00	0.00	42.03	0.00	175.27	0.00
	T11-1	197	0.00	0.00	-11.44	0.00	-17.96	0.00
		198	0.00	0.00	-11.44	0.00	-47.71	0.00
	T12-1	197	0.00	0.00	-4.97	0.00	-7.81	0.00
		198	0.00	0.00	-4.97	0.00	-20.74	0.00

	T13-1	197	0.00	0.00	-185.12	0.00	956.47	0.00
		198	0.00	0.00	-185.12	0.00	475.16	0.00
	T14-1	197	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1136.89	0.00
		198	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1236.90	0.00
	T15-1	197	0.00	0.00	-245.00	0.00	-381.95	0.00
		198	0.00	0.00	-245.00	0.00	-1018.94	0.00
	T16-1	197	0.00	0.00	-4.11	0.00	-121.45	0.00
		198	0.00	0.00	-4.11	0.00	-132.13	0.00
	T17-1	197	0.00	0.00	-2.70	0.00	-79.74	0.00
		198	0.00	0.00	-2.70	0.00	-86.75	0.00
198	T1-1	198	0.00	0.00	-378.64	0.00	-1569.97	0.00
		199	0.00	0.00	-431.82	0.00	-2623.56	0.00
	T2-1	198	0.00	0.00	-199.42	0.00	-813.40	0.00
		199	0.00	0.00	-227.50	0.00	-1368.38	0.00
	T3-1	198	0.00	0.00	0.98	0.00	-2974.78	0.00
		199	0.00	0.00	0.98	0.00	-2972.23	0.00
	T4-1	198	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		199	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	198	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00
		199	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.05	0.00
	T6-1	198	0.00	0.00	0.03	0.00	0.12	0.00
		199	0.00	0.00	0.03	0.00	0.20	0.00
	T7-1	198	0.00	0.00	-1.12	0.00	-4.68	0.00
		199	0.00	0.00	-1.12	0.00	-7.59	0.00
	T8-1	198	0.00	0.00	0.31	0.00	1.27	0.00
		199	0.00	0.00	0.31	0.00	2.07	0.00
	T9-1	198	0.00	0.00	0.13	0.00	0.55	0.00
		199	0.00	0.00	0.13	0.00	0.89	0.00
	T10-1	198	0.00	0.00	42.03	0.00	175.27	0.00
		199	0.00	0.00	42.03	0.00	284.54	0.00
	T11-1	198	0.00	0.00	-11.44	0.00	-47.71	0.00
		199	0.00	0.00	-11.44	0.00	-77.46	0.00
	T12-1	198	0.00	0.00	-4.97	0.00	-20.74	0.00
		199	0.00	0.00	-4.97	0.00	-33.67	0.00
	T13-1	198	0.00	0.00	-185.12	0.00	475.16	0.00
		199	0.00	0.00	-185.12	0.00	-6.15	0.00
	T14-1	198	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1236.90	0.00
		199	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1336.90	0.00
	T15-1	198	0.00	0.00	-245.00	0.00	-1018.94	0.00
		199	0.00	0.00	-245.00	0.00	-1655.94	0.00
	T16-1	198	0.00	0.00	-4.11	0.00	-132.13	0.00
		199	0.00	0.00	-4.11	0.00	-142.82	0.00
	T17-1	198	0.00	0.00	-2.70	0.00	-86.75	0.00
		199	0.00	0.00	-2.70	0.00	-93.76	0.00
199	T1-1	199	0.00	0.00	-431.82	0.00	-2623.56	0.00
		200	0.00	0.00	-486.01	0.00	-3816.74	0.00
	T2-1	199	0.00	0.00	-227.50	0.00	-1368.38	0.00
		200	0.00	0.00	-255.58	0.00	-1996.37	0.00
	T3-1	199	0.00	0.00	0.98	0.00	-2972.23	0.00
		200	0.00	0.00	0.98	0.00	-2969.67	0.00
	T4-1	199	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	199	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.05	0.00
		200	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.07	0.00
	T6-1	199	0.00	0.00	0.03	0.00	0.20	0.00
		200	0.00	0.00	0.03	0.00	0.28	0.00
	T7-1	199	0.00	0.00	-1.12	0.00	-7.59	0.00
		200	0.00	0.00	-1.12	0.00	-10.50	0.00
	T8-1	199	0.00	0.00	0.31	0.00	2.07	0.00
		200	0.00	0.00	0.31	0.00	2.86	0.00
	T9-1	199	0.00	0.00	0.13	0.00	0.89	0.00
		200	0.00	0.00	0.13	0.00	1.24	0.00
	T10-1	199	0.00	0.00	42.03	0.00	284.54	0.00

		200	0.00	0.00	42.03	0.00	393.81	0.00
	T11-1	199	0.00	0.00	-11.44	0.00	-77.46	0.00
		200	0.00	0.00	-11.44	0.00	-107.21	0.00
	T12-1	199	0.00	0.00	-4.97	0.00	-33.67	0.00
		200	0.00	0.00	-4.97	0.00	-46.61	0.00
	T13-1	199	0.00	0.00	-185.12	0.00	-6.15	0.00
		200	0.00	0.00	-265.12	0.00	-588.26	0.00
	T14-1	199	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1336.90	0.00
		200	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1436.91	0.00
	T15-1	199	0.00	0.00	-245.00	0.00	-1655.94	0.00
		200	0.00	0.00	-285.00	0.00	-2325.73	0.00
	T16-1	199	0.00	0.00	-4.11	0.00	-142.82	0.00
		200	0.00	0.00	-4.11	0.00	-153.50	0.00
	T17-1	199	0.00	0.00	-2.70	0.00	-93.76	0.00
		200	0.00	0.00	-2.70	0.00	-100.78	0.00
200	T1-1	200	0.00	0.00	-486.01	0.00	-3816.74	0.00
		201	0.00	0.00	-541.21	0.00	-5152.13	0.00
	T2-1	200	0.00	0.00	-255.58	0.00	-1996.37	0.00
		201	0.00	0.00	-283.66	0.00	-2697.37	0.00
	T3-1	200	0.00	0.00	0.98	0.00	-2969.67	0.00
		201	0.00	0.00	0.98	0.00	-2967.12	0.00
	T4-1	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	200	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.07	0.00
		201	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.09	0.00
	T6-1	200	0.00	0.00	0.03	0.00	0.28	0.00
		201	0.00	0.00	0.03	0.00	0.36	0.00
	T7-1	200	0.00	0.00	-1.12	0.00	-10.50	0.00
		201	0.00	0.00	-1.12	0.00	-13.42	0.00
	T8-1	200	0.00	0.00	0.31	0.00	2.86	0.00
		201	0.00	0.00	0.31	0.00	3.65	0.00
	T9-1	200	0.00	0.00	0.13	0.00	1.24	0.00
		201	0.00	0.00	0.13	0.00	1.58	0.00
	T10-1	200	0.00	0.00	42.03	0.00	393.81	0.00
		201	0.00	0.00	42.03	0.00	503.09	0.00
	T11-1	200	0.00	0.00	-11.44	0.00	-107.21	0.00
		201	0.00	0.00	-11.44	0.00	-136.96	0.00
	T12-1	200	0.00	0.00	-4.97	0.00	-46.61	0.00
		201	0.00	0.00	-4.97	0.00	-59.54	0.00
	T13-1	200	0.00	0.00	-265.12	0.00	-588.26	0.00
		201	0.00	0.00	-265.12	0.00	-1277.58	0.00
	T14-1	200	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1436.91	0.00
		201	0.00	0.00	-38.46	0.00	-1536.91	0.00
	T15-1	200	0.00	0.00	-285.00	0.00	-2325.73	0.00
		201	0.00	0.00	-325.00	0.00	-3131.53	0.00
	T16-1	200	0.00	0.00	-4.11	0.00	-153.50	0.00
		201	0.00	0.00	-4.11	0.00	-164.18	0.00
	T17-1	200	0.00	0.00	-2.70	0.00	-100.78	0.00
		201	0.00	0.00	-2.70	0.00	-107.79	0.00
201	T1-1	201	0.00	0.00	562.72	0.00	-5152.13	0.00
		202	0.00	0.00	506.55	0.00	-3762.07	0.00
	T2-1	201	0.00	0.00	291.52	0.00	-2697.37	0.00
		202	0.00	0.00	263.44	0.00	-1975.94	0.00
	T3-1	201	0.00	0.00	658.59	0.00	-2967.12	0.00
		202	0.00	0.00	593.15	0.00	-1339.85	0.00
	T4-1	201	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		202	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	201	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
		202	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
	T6-1	201	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.36	0.00
		202	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.33	0.00
	T7-1	201	0.00	0.00	0.33	0.00	-13.42	0.00
		202	0.00	0.00	0.33	0.00	-12.56	0.00

	T8-1	201	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.65	0.00
		202	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.42	0.00
	T9-1	201	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.58	0.00
		202	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.48	0.00
	T10-1	201	0.00	0.00	-12.44	0.00	503.09	0.00
		202	0.00	0.00	-12.44	0.00	470.73	0.00
	T11-1	201	0.00	0.00	3.39	0.00	-136.96	0.00
		202	0.00	0.00	3.39	0.00	-128.15	0.00
	T12-1	201	0.00	0.00	1.47	0.00	-59.54	0.00
		202	0.00	0.00	1.47	0.00	-55.71	0.00
	T13-1	201	0.00	0.00	6.37	0.00	-1277.58	0.00
		202	0.00	0.00	6.37	0.00	-1261.03	0.00
	T14-1	201	0.00	0.00	207.66	0.00	-1536.91	0.00
		202	0.00	0.00	207.66	0.00	-996.99	0.00
	T15-1	201	0.00	0.00	317.93	0.00	-3131.53	0.00
		202	0.00	0.00	277.93	0.00	-2344.12	0.00
	T16-1	201	0.00	0.00	13.89	0.00	-164.18	0.00
		202	0.00	0.00	13.89	0.00	-128.06	0.00
	T17-1	201	0.00	0.00	9.12	0.00	-107.79	0.00
		202	0.00	0.00	9.12	0.00	-84.07	0.00
202	T1-1	202	0.00	0.00	506.55	0.00	-3762.07	0.00
		203	0.00	0.00	450.38	0.00	-2518.05	0.00
	T2-1	202	0.00	0.00	263.44	0.00	-1975.94	0.00
		203	0.00	0.00	235.36	0.00	-1327.51	0.00
	T3-1	202	0.00	0.00	593.15	0.00	-1339.85	0.00
		203	0.00	0.00	527.71	0.00	117.28	0.00
	T4-1	202	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		203	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	202	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
		203	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
	T6-1	202	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.33	0.00
		203	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.31	0.00
	T7-1	202	0.00	0.00	0.33	0.00	-12.56	0.00
		203	0.00	0.00	0.33	0.00	-11.69	0.00
	T8-1	202	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.42	0.00
		203	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.18	0.00
	T9-1	202	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.48	0.00
		203	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.38	0.00
	T10-1	202	0.00	0.00	-12.44	0.00	470.73	0.00
		203	0.00	0.00	-12.44	0.00	438.38	0.00
	T11-1	202	0.00	0.00	3.39	0.00	-128.15	0.00
		203	0.00	0.00	3.39	0.00	-119.34	0.00
	T12-1	202	0.00	0.00	1.47	0.00	-55.71	0.00
		203	0.00	0.00	1.47	0.00	-51.88	0.00
	T13-1	202	0.00	0.00	6.37	0.00	-1261.03	0.00
		203	0.00	0.00	6.37	0.00	-1244.48	0.00
	T14-1	202	0.00	0.00	207.66	0.00	-996.99	0.00
		203	0.00	0.00	207.66	0.00	-457.06	0.00
	T15-1	202	0.00	0.00	277.93	0.00	-2344.12	0.00
		203	0.00	0.00	237.93	0.00	-1692.71	0.00
	T16-1	202	0.00	0.00	13.89	0.00	-128.06	0.00
		203	0.00	0.00	13.89	0.00	-91.93	0.00
	T17-1	202	0.00	0.00	9.12	0.00	-84.07	0.00
		203	0.00	0.00	9.12	0.00	-60.36	0.00
203	T1-1	203	0.00	0.00	450.38	0.00	-2518.05	0.00
		204	0.00	0.00	395.19	0.00	-1418.82	0.00
	T2-1	203	0.00	0.00	235.36	0.00	-1327.51	0.00
		204	0.00	0.00	207.28	0.00	-752.09	0.00
	T3-1	203	0.00	0.00	527.71	0.00	117.28	0.00
		204	0.00	0.00	462.28	0.00	1404.25	0.00
	T4-1	203	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		204	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	203	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00

		204	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
	T6-1	203	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.31	0.00
		204	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.29	0.00
	T7-1	203	0.00	0.00	0.33	0.00	-11.69	0.00
		204	0.00	0.00	0.33	0.00	-10.83	0.00
	T8-1	203	0.00	0.00	-0.09	0.00	3.18	0.00
		204	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.95	0.00
	T9-1	203	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.38	0.00
		204	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.28	0.00
	T10-1	203	0.00	0.00	-12.44	0.00	438.38	0.00
		204	0.00	0.00	-12.44	0.00	406.02	0.00
	T11-1	203	0.00	0.00	3.39	0.00	-119.34	0.00
		204	0.00	0.00	3.39	0.00	-110.53	0.00
	T12-1	203	0.00	0.00	1.47	0.00	-51.88	0.00
		204	0.00	0.00	1.47	0.00	-48.05	0.00
	T13-1	203	0.00	0.00	6.37	0.00	-1244.48	0.00
		204	0.00	0.00	6.37	0.00	-1227.93	0.00
	T14-1	203	0.00	0.00	207.66	0.00	-457.06	0.00
		204	0.00	0.00	207.66	0.00	82.86	0.00
	T15-1	203	0.00	0.00	237.93	0.00	-1692.71	0.00
		204	0.00	0.00	237.93	0.00	-1074.11	0.00
	T16-1	203	0.00	0.00	13.89	0.00	-91.93	0.00
		204	0.00	0.00	13.89	0.00	-55.80	0.00
	T17-1	203	0.00	0.00	9.12	0.00	-60.36	0.00
		204	0.00	0.00	9.12	0.00	-36.64	0.00
204	T1-1	204	0.00	0.00	395.19	0.00	-1418.82	0.00
		205	0.00	0.00	341.00	0.00	-461.75	0.00
	T2-1	204	0.00	0.00	207.28	0.00	-752.09	0.00
		205	0.00	0.00	179.20	0.00	-249.67	0.00
	T3-1	204	0.00	0.00	462.28	0.00	1404.25	0.00
		205	0.00	0.00	396.84	0.00	2521.13	0.00
	T4-1	204	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		205	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	204	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
		205	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
	T6-1	204	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.29	0.00
		205	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.26	0.00
	T7-1	204	0.00	0.00	0.33	0.00	-10.83	0.00
		205	0.00	0.00	0.33	0.00	-9.97	0.00
	T8-1	204	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.95	0.00
		205	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.71	0.00
	T9-1	204	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.28	0.00
		205	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.17	0.00
	T10-1	204	0.00	0.00	-12.44	0.00	406.02	0.00
		205	0.00	0.00	-12.44	0.00	373.67	0.00
	T11-1	204	0.00	0.00	3.39	0.00	-110.53	0.00
		205	0.00	0.00	3.39	0.00	-101.72	0.00
	T12-1	204	0.00	0.00	1.47	0.00	-48.05	0.00
		205	0.00	0.00	1.47	0.00	-44.22	0.00
	T13-1	204	0.00	0.00	6.37	0.00	-1227.93	0.00
		205	0.00	0.00	6.37	0.00	-1211.38	0.00
	T14-1	204	0.00	0.00	207.66	0.00	82.86	0.00
		205	0.00	0.00	167.66	0.00	601.59	0.00
	T15-1	204	0.00	0.00	237.93	0.00	-1074.11	0.00
		205	0.00	0.00	237.93	0.00	-455.49	0.00
	T16-1	204	0.00	0.00	13.89	0.00	-55.80	0.00
		205	0.00	0.00	13.89	0.00	-19.68	0.00
	T17-1	204	0.00	0.00	9.12	0.00	-36.64	0.00
		205	0.00	0.00	9.12	0.00	-12.92	0.00
205	T1-1	205	0.00	0.00	341.00	0.00	-461.75	0.00
		206	0.00	0.00	287.82	0.00	355.70	0.00
	T2-1	205	0.00	0.00	179.20	0.00	-249.67	0.00
		206	0.00	0.00	151.12	0.00	179.73	0.00

	T3-1	205	0.00	0.00	396.84	0.00	2521.13	0.00
		206	0.00	0.00	331.40	0.00	3467.84	0.00
	T4-1	205	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		206	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	205	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
		206	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
	T6-1	205	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.26	0.00
		206	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.24	0.00
	T7-1	205	0.00	0.00	0.33	0.00	-9.97	0.00
		206	0.00	0.00	0.33	0.00	-9.10	0.00
	T8-1	205	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.71	0.00
		206	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.48	0.00
	T9-1	205	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.17	0.00
		206	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.07	0.00
	T10-1	205	0.00	0.00	-12.44	0.00	373.67	0.00
		206	0.00	0.00	-12.44	0.00	341.31	0.00
	T11-1	205	0.00	0.00	3.39	0.00	-101.72	0.00
		206	0.00	0.00	3.39	0.00	-92.91	0.00
	T12-1	205	0.00	0.00	1.47	0.00	-44.22	0.00
		206	0.00	0.00	1.47	0.00	-40.39	0.00
	T13-1	205	0.00	0.00	6.37	0.00	-1211.38	0.00
		206	0.00	0.00	6.37	0.00	-1194.83	0.00
	T14-1	205	0.00	0.00	167.66	0.00	601.59	0.00
		206	0.00	0.00	127.66	0.00	984.31	0.00
	T15-1	205	0.00	0.00	237.93	0.00	-455.49	0.00
		206	0.00	0.00	157.93	0.00	44.71	0.00
	T16-1	205	0.00	0.00	13.89	0.00	-19.68	0.00
		206	0.00	0.00	13.89	0.00	16.45	0.00
	T17-1	205	0.00	0.00	9.12	0.00	-12.92	0.00
		206	0.00	0.00	9.12	0.00	10.80	0.00
206	T1-1	206	0.00	0.00	287.82	0.00	355.70	0.00
		207	0.00	0.00	234.63	0.00	1034.88	0.00
	T2-1	206	0.00	0.00	151.12	0.00	179.73	0.00
		207	0.00	0.00	123.04	0.00	536.12	0.00
	T3-1	206	0.00	0.00	331.40	0.00	3467.84	0.00
		207	0.00	0.00	265.97	0.00	4244.41	0.00
	T4-1	206	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		207	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	206	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
		207	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
	T6-1	206	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.24	0.00
		207	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.22	0.00
	T7-1	206	0.00	0.00	0.33	0.00	-9.10	0.00
		207	0.00	0.00	0.33	0.00	-8.24	0.00
	T8-1	206	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.48	0.00
		207	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.24	0.00
	T9-1	206	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.07	0.00
		207	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.97	0.00
	T10-1	206	0.00	0.00	-12.44	0.00	341.31	0.00
		207	0.00	0.00	-12.44	0.00	308.96	0.00
	T11-1	206	0.00	0.00	3.39	0.00	-92.91	0.00
		207	0.00	0.00	3.39	0.00	-84.11	0.00
	T12-1	206	0.00	0.00	1.47	0.00	-40.39	0.00
		207	0.00	0.00	1.47	0.00	-36.56	0.00
	T13-1	206	0.00	0.00	6.37	0.00	-1194.83	0.00
		207	0.00	0.00	6.37	0.00	-1178.28	0.00
	T14-1	206	0.00	0.00	127.66	0.00	984.31	0.00
		207	0.00	0.00	127.66	0.00	1316.23	0.00
	T15-1	206	0.00	0.00	157.93	0.00	44.71	0.00
		207	0.00	0.00	157.93	0.00	455.32	0.00
	T16-1	206	0.00	0.00	13.89	0.00	16.45	0.00
		207	0.00	0.00	13.89	0.00	52.57	0.00
	T17-1	206	0.00	0.00	9.12	0.00	10.80	0.00
		207	0.00	0.00	9.12	0.00	34.52	0.00

207	T1-1	207	0.00	0.00	234.63	0.00	1034.88	0.00
		208	0.00	0.00	181.45	0.00	1575.80	0.00
	T2-1	207	0.00	0.00	123.04	0.00	536.12	0.00
		208	0.00	0.00	94.96	0.00	819.52	0.00
	T3-1	207	0.00	0.00	265.97	0.00	4244.41	0.00
		208	0.00	0.00	200.53	0.00	4850.87	0.00
	T4-1	207	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		208	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	207	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
		208	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
	T6-1	207	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.22	0.00
		208	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.20	0.00
	T7-1	207	0.00	0.00	0.33	0.00	-8.24	0.00
		208	0.00	0.00	0.33	0.00	-7.38	0.00
	T8-1	207	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.24	0.00
		208	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.01	0.00
	T9-1	207	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.97	0.00
		208	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.87	0.00
	T10-1	207	0.00	0.00	-12.44	0.00	308.96	0.00
		208	0.00	0.00	-12.44	0.00	276.60	0.00
	T11-1	207	0.00	0.00	3.39	0.00	-84.11	0.00
		208	0.00	0.00	3.39	0.00	-75.30	0.00
	T12-1	207	0.00	0.00	1.47	0.00	-36.56	0.00
		208	0.00	0.00	1.47	0.00	-32.73	0.00
	T13-1	207	0.00	0.00	6.37	0.00	-1178.28	0.00
		208	0.00	0.00	6.37	0.00	-1161.72	0.00
	T14-1	207	0.00	0.00	127.66	0.00	1316.23	0.00
		208	0.00	0.00	127.66	0.00	1648.16	0.00
	T15-1	207	0.00	0.00	157.93	0.00	455.32	0.00
		208	0.00	0.00	77.93	0.00	747.53	0.00
	T16-1	207	0.00	0.00	13.89	0.00	52.57	0.00
		208	0.00	0.00	13.89	0.00	88.70	0.00
	T17-1	207	0.00	0.00	9.12	0.00	34.52	0.00
		208	0.00	0.00	9.12	0.00	58.23	0.00
208	T1-1	208	0.00	0.00	181.45	0.00	1575.80	0.00
		209	0.00	0.00	128.27	0.00	1978.43	0.00
	T2-1	208	0.00	0.00	94.96	0.00	819.52	0.00
		209	0.00	0.00	66.88	0.00	1029.90	0.00
	T3-1	208	0.00	0.00	200.53	0.00	4850.87	0.00
		209	0.00	0.00	135.09	0.00	5287.18	0.00
	T4-1	208	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		209	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	208	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
		209	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T6-1	208	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.20	0.00
		209	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.17	0.00
	T7-1	208	0.00	0.00	0.33	0.00	-7.38	0.00
		209	0.00	0.00	0.33	0.00	-6.52	0.00
	T8-1	208	0.00	0.00	-0.09	0.00	2.01	0.00
		209	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.77	0.00
	T9-1	208	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.87	0.00
		209	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.77	0.00
	T10-1	208	0.00	0.00	-12.44	0.00	276.60	0.00
		209	0.00	0.00	-12.44	0.00	244.24	0.00
	T11-1	208	0.00	0.00	3.39	0.00	-75.30	0.00
		209	0.00	0.00	3.39	0.00	-66.49	0.00
	T12-1	208	0.00	0.00	1.47	0.00	-32.73	0.00
		209	0.00	0.00	1.47	0.00	-28.91	0.00
	T13-1	208	0.00	0.00	6.37	0.00	-1161.72	0.00
		209	0.00	0.00	6.37	0.00	-1145.17	0.00
	T14-1	208	0.00	0.00	127.66	0.00	1648.16	0.00
		209	0.00	0.00	47.66	0.00	1897.69	0.00
	T15-1	208	0.00	0.00	77.93	0.00	747.53	0.00

		209	0.00	0.00	37.93	0.00	910.14	0.00
	T16-1	208	0.00	0.00	13.89	0.00	88.70	0.00
		209	0.00	0.00	13.89	0.00	124.82	0.00
	T17-1	208	0.00	0.00	9.12	0.00	58.23	0.00
		209	0.00	0.00	9.12	0.00	81.95	0.00
209	T1-1	209	0.00	0.00	128.27	0.00	1978.43	0.00
		210	0.00	0.00	75.08	0.00	2242.79	0.00
	T2-1	209	0.00	0.00	66.88	0.00	1029.90	0.00
		210	0.00	0.00	38.80	0.00	1167.27	0.00
	T3-1	209	0.00	0.00	135.09	0.00	5287.18	0.00
		210	0.00	0.00	69.66	0.00	5553.36	0.00
	T4-1	209	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		210	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T5-1	209	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		210	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T6-1	209	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.17	0.00
		210	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.15	0.00
	T7-1	209	0.00	0.00	0.33	0.00	-6.52	0.00
		210	0.00	0.00	0.33	0.00	-5.65	0.00
	T8-1	209	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.77	0.00
		210	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.54	0.00
	T9-1	209	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.77	0.00
		210	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.67	0.00
	T10-1	209	0.00	0.00	-12.44	0.00	244.24	0.00
		210	0.00	0.00	-12.44	0.00	211.89	0.00
	T11-1	209	0.00	0.00	3.39	0.00	-66.49	0.00
		210	0.00	0.00	3.39	0.00	-57.68	0.00
	T12-1	209	0.00	0.00	1.47	0.00	-28.91	0.00
		210	0.00	0.00	1.47	0.00	-25.08	0.00
	T13-1	209	0.00	0.00	6.37	0.00	-1145.17	0.00
		210	0.00	0.00	6.37	0.00	-1128.62	0.00
	T14-1	209	0.00	0.00	47.66	0.00	1897.68	0.00
		210	0.00	0.00	47.66	0.00	2021.61	0.00
	T15-1	209	0.00	0.00	37.93	0.00	910.14	0.00
		210	0.00	0.00	37.93	0.00	1008.75	0.00
	T16-1	209	0.00	0.00	13.89	0.00	124.82	0.00
		210	0.00	0.00	13.89	0.00	160.95	0.00
	T17-1	209	0.00	0.00	9.12	0.00	81.95	0.00
		210	0.00	0.00	9.12	0.00	105.67	0.00
210	T1-1	210	0.00	0.00	75.08	0.00	2242.79	0.00
		211	0.00	0.00	21.90	0.00	2368.87	0.00
	T2-1	210	0.00	0.00	38.80	0.00	1167.27	0.00
		211	0.00	0.00	10.72	0.00	1231.64	0.00
	T3-1	210	0.00	0.00	69.66	0.00	5553.36	0.00
		211	0.00	0.00	4.22	0.00	5649.40	0.00
	T4-1	210	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		211	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	210	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		211	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T6-1	210	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.15	0.00
		211	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.13	0.00
	T7-1	210	0.00	0.00	0.33	0.00	-5.65	0.00
		211	0.00	0.00	0.33	0.00	-4.79	0.00
	T8-1	210	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.54	0.00
		211	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.30	0.00
	T9-1	210	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.67	0.00
		211	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.56	0.00
	T10-1	210	0.00	0.00	-12.44	0.00	211.89	0.00
		211	0.00	0.00	-12.44	0.00	179.53	0.00
	T11-1	210	0.00	0.00	3.39	0.00	-57.68	0.00
		211	0.00	0.00	3.39	0.00	-48.87	0.00
	T12-1	210	0.00	0.00	1.47	0.00	-25.08	0.00
		211	0.00	0.00	1.47	0.00	-21.25	0.00

	T13-1	210	0.00	0.00	6.37	0.00	-1128.62	0.00
		211	0.00	0.00	6.37	0.00	-1112.07	0.00
	T14-1	210	0.00	0.00	47.66	0.00	2021.61	0.00
		211	0.00	0.00	7.66	0.00	2063.14	0.00
	T15-1	210	0.00	0.00	37.93	0.00	1008.75	0.00
		211	0.00	0.00	37.93	0.00	1107.36	0.00
	T16-1	210	0.00	0.00	13.89	0.00	160.95	0.00
		211	0.00	0.00	13.89	0.00	197.07	0.00
	T17-1	210	0.00	0.00	9.12	0.00	105.67	0.00
		211	0.00	0.00	9.12	0.00	129.39	0.00
211	T1-1	211	0.00	0.00	21.90	0.00	2368.87	0.00
		212	0.00	0.00	-31.28	0.00	2356.68	0.00
	T2-1	211	0.00	0.00	10.72	0.00	1231.64	0.00
		212	0.00	0.00	-17.36	0.00	1223.00	0.00
	T3-1	211	0.00	0.00	4.22	0.00	5649.40	0.00
		212	0.00	0.00	-61.22	0.00	5575.31	0.00
	T4-1	211	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		212	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	211	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		212	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T6-1	211	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.13	0.00
		212	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.10	0.00
	T7-1	211	0.00	0.00	0.33	0.00	-4.79	0.00
		212	0.00	0.00	0.33	0.00	-3.93	0.00
	T8-1	211	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.30	0.00
		212	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.07	0.00
	T9-1	211	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.56	0.00
		212	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.46	0.00
	T10-1	211	0.00	0.00	-12.44	0.00	179.53	0.00
		212	0.00	0.00	-12.44	0.00	147.18	0.00
	T11-1	211	0.00	0.00	3.39	0.00	-48.87	0.00
		212	0.00	0.00	3.39	0.00	-40.07	0.00
	T12-1	211	0.00	0.00	1.47	0.00	-21.25	0.00
		212	0.00	0.00	1.47	0.00	-17.42	0.00
	T13-1	211	0.00	0.00	6.37	0.00	-1112.07	0.00
		212	0.00	0.00	6.37	0.00	-1095.52	0.00
	T14-1	211	0.00	0.00	7.66	0.00	2063.14	0.00
		212	0.00	0.00	-72.34	0.00	1957.06	0.00
	T15-1	211	0.00	0.00	37.93	0.00	1107.36	0.00
		212	0.00	0.00	-2.07	0.00	1142.77	0.00
	T16-1	211	0.00	0.00	13.89	0.00	197.07	0.00
		212	0.00	0.00	13.89	0.00	233.20	0.00
	T17-1	211	0.00	0.00	9.12	0.00	129.39	0.00
		212	0.00	0.00	9.12	0.00	153.11	0.00
212	T1-1	212	0.00	0.00	-31.28	0.00	2356.68	0.00
		213	0.00	0.00	-84.46	0.00	2206.21	0.00
	T2-1	212	0.00	0.00	-17.36	0.00	1223.00	0.00
		213	0.00	0.00	-45.44	0.00	1141.35	0.00
	T3-1	212	0.00	0.00	-61.22	0.00	5575.31	0.00
		213	0.00	0.00	-126.65	0.00	5331.07	0.00
	T4-1	212	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		213	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	212	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		213	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T6-1	212	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.10	0.00
		213	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.08	0.00
	T7-1	212	0.00	0.00	0.33	0.00	-3.93	0.00
		213	0.00	0.00	0.33	0.00	-3.06	0.00
	T8-1	212	0.00	0.00	-0.09	0.00	1.07	0.00
		213	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.83	0.00
	T9-1	212	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.46	0.00
		213	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.36	0.00
	T10-1	212	0.00	0.00	-12.44	0.00	147.18	0.00

		213	0.00	0.00	-12.44	0.00	114.82	0.00
	T11-1	212	0.00	0.00	3.39	0.00	-40.07	0.00
		213	0.00	0.00	3.39	0.00	-31.26	0.00
	T12-1	212	0.00	0.00	1.47	0.00	-17.42	0.00
		213	0.00	0.00	1.47	0.00	-13.59	0.00
	T13-1	212	0.00	0.00	6.37	0.00	-1095.52	0.00
		213	0.00	0.00	6.37	0.00	-1078.97	0.00
	T14-1	212	0.00	0.00	-72.34	0.00	1957.06	0.00
		213	0.00	0.00	-72.34	0.00	1768.98	0.00
	T15-1	212	0.00	0.00	-2.07	0.00	1142.77	0.00
		213	0.00	0.00	-82.07	0.00	1049.37	0.00
	T16-1	212	0.00	0.00	13.89	0.00	233.20	0.00
		213	0.00	0.00	13.89	0.00	269.33	0.00
	T17-1	212	0.00	0.00	9.12	0.00	153.11	0.00
		213	0.00	0.00	9.12	0.00	176.82	0.00
213	T1-1	213	0.00	0.00	-84.46	0.00	2206.21	0.00
		214	0.00	0.00	-137.65	0.00	1917.46	0.00
	T2-1	213	0.00	0.00	-45.44	0.00	1141.35	0.00
		214	0.00	0.00	-73.52	0.00	986.69	0.00
	T3-1	213	0.00	0.00	-126.65	0.00	5331.07	0.00
		214	0.00	0.00	-192.09	0.00	4916.71	0.00
	T4-1	213	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		214	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	213	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		214	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T6-1	213	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.08	0.00
		214	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.06	0.00
	T7-1	213	0.00	0.00	0.33	0.00	-3.06	0.00
		214	0.00	0.00	0.33	0.00	-2.20	0.00
	T8-1	213	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.83	0.00
		214	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.60	0.00
	T9-1	213	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.36	0.00
		214	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.26	0.00
	T10-1	213	0.00	0.00	-12.44	0.00	114.82	0.00
		214	0.00	0.00	-12.44	0.00	82.46	0.00
	T11-1	213	0.00	0.00	3.39	0.00	-31.26	0.00
		214	0.00	0.00	3.39	0.00	-22.45	0.00
	T12-1	213	0.00	0.00	1.47	0.00	-13.59	0.00
		214	0.00	0.00	1.47	0.00	-9.76	0.00
	T13-1	213	0.00	0.00	6.37	0.00	-1078.97	0.00
		214	0.00	0.00	6.37	0.00	-1062.42	0.00
	T14-1	213	0.00	0.00	-72.34	0.00	1768.98	0.00
		214	0.00	0.00	-72.34	0.00	1580.91	0.00
	T15-1	213	0.00	0.00	-82.07	0.00	1049.37	0.00
		214	0.00	0.00	-82.07	0.00	835.98	0.00
	T16-1	213	0.00	0.00	13.89	0.00	269.33	0.00
		214	0.00	0.00	13.89	0.00	305.45	0.00
	T17-1	213	0.00	0.00	9.12	0.00	176.82	0.00
		214	0.00	0.00	9.12	0.00	200.54	0.00
214	T1-1	214	0.00	0.00	-137.65	0.00	1917.46	0.00
		215	0.00	0.00	-190.83	0.00	1490.44	0.00
	T2-1	214	0.00	0.00	-73.52	0.00	986.69	0.00
		215	0.00	0.00	-101.60	0.00	759.03	0.00
	T3-1	214	0.00	0.00	-192.09	0.00	4916.71	0.00
		215	0.00	0.00	-257.53	0.00	4332.20	0.00
	T4-1	214	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		215	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	214	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		215	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	214	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.06	0.00
		215	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00
	T7-1	214	0.00	0.00	0.33	0.00	-2.20	0.00
		215	0.00	0.00	0.33	0.00	-1.34	0.00

	T8-1	214	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.60	0.00
		215	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.36	0.00
	T9-1	214	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.26	0.00
		215	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.16	0.00
	T10-1	214	0.00	0.00	-12.44	0.00	82.46	0.00
		215	0.00	0.00	-12.44	0.00	50.11	0.00
	T11-1	214	0.00	0.00	3.39	0.00	-22.45	0.00
		215	0.00	0.00	3.39	0.00	-13.64	0.00
	T12-1	214	0.00	0.00	1.47	0.00	-9.76	0.00
		215	0.00	0.00	1.47	0.00	-5.93	0.00
	T13-1	214	0.00	0.00	6.37	0.00	-1062.42	0.00
		215	0.00	0.00	6.37	0.00	-1045.87	0.00
	T14-1	214	0.00	0.00	-72.34	0.00	1580.91	0.00
		215	0.00	0.00	-112.34	0.00	1347.63	0.00
	T15-1	214	0.00	0.00	-82.07	0.00	835.98	0.00
		215	0.00	0.00	-82.07	0.00	622.59	0.00
	T16-1	214	0.00	0.00	13.89	0.00	305.45	0.00
		215	0.00	0.00	13.89	0.00	341.58	0.00
	T17-1	214	0.00	0.00	9.12	0.00	200.54	0.00
		215	0.00	0.00	9.12	0.00	224.26	0.00
215	T1-1	215	0.00	0.00	-190.83	0.00	1490.44	0.00
		216	0.00	0.00	-244.01	0.00	925.15	0.00
	T2-1	215	0.00	0.00	-101.60	0.00	759.03	0.00
		216	0.00	0.00	-129.68	0.00	458.36	0.00
	T3-1	215	0.00	0.00	-257.53	0.00	4332.20	0.00
		216	0.00	0.00	-322.96	0.00	3577.57	0.00
	T4-1	215	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		216	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	215	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		216	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	215	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00
		216	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	T7-1	215	0.00	0.00	0.33	0.00	-1.34	0.00
		216	0.00	0.00	0.33	0.00	-0.47	0.00
	T8-1	215	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.36	0.00
		216	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.13	0.00
	T9-1	215	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.16	0.00
		216	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.06	0.00
	T10-1	215	0.00	0.00	-12.44	0.00	50.11	0.00
		216	0.00	0.00	-12.44	0.00	17.75	0.00
	T11-1	215	0.00	0.00	3.39	0.00	-13.64	0.00
		216	0.00	0.00	3.39	0.00	-4.83	0.00
	T12-1	215	0.00	0.00	1.47	0.00	-5.93	0.00
		216	0.00	0.00	1.47	0.00	-2.10	0.00
	T13-1	215	0.00	0.00	6.37	0.00	-1045.87	0.00
		216	0.00	0.00	6.37	0.00	-1029.32	0.00
	T14-1	215	0.00	0.00	-112.34	0.00	1347.63	0.00
		216	0.00	0.00	-152.34	0.00	988.36	0.00
	T15-1	215	0.00	0.00	-82.07	0.00	622.59	0.00
		216	0.00	0.00	-82.07	0.00	409.20	0.00
	T16-1	215	0.00	0.00	13.89	0.00	341.58	0.00
		216	0.00	0.00	13.89	0.00	377.70	0.00
	T17-1	215	0.00	0.00	9.12	0.00	224.26	0.00
		216	0.00	0.00	9.12	0.00	247.98	0.00
216	T1-1	216	0.00	0.00	-244.01	0.00	925.15	0.00
		217	0.00	0.00	-297.20	0.00	221.58	0.00
	T2-1	216	0.00	0.00	-129.68	0.00	458.36	0.00
		217	0.00	0.00	-157.76	0.00	84.68	0.00
	T3-1	216	0.00	0.00	-322.96	0.00	3577.57	0.00
		217	0.00	0.00	-388.40	0.00	2652.81	0.00
	T4-1	216	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		217	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	216	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00

		217	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	216	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
		217	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	216	0.00	0.00	0.33	0.00	-0.47	0.00
		217	0.00	0.00	0.33	0.00	0.39	0.00
	T8-1	216	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.13	0.00
		217	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.11	0.00
	T9-1	216	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.06	0.00
		217	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.05	0.00
	T10-1	216	0.00	0.00	-12.44	0.00	17.75	0.00
		217	0.00	0.00	-12.44	0.00	-14.60	0.00
	T11-1	216	0.00	0.00	3.39	0.00	-4.83	0.00
		217	0.00	0.00	3.39	0.00	3.98	0.00
	T12-1	216	0.00	0.00	1.47	0.00	-2.10	0.00
		217	0.00	0.00	1.47	0.00	1.73	0.00
	T13-1	216	0.00	0.00	6.37	0.00	-1029.32	0.00
		217	0.00	0.00	6.37	0.00	-1012.77	0.00
	T14-1	216	0.00	0.00	-152.34	0.00	988.36	0.00
		217	0.00	0.00	-192.34	0.00	503.49	0.00
	T15-1	216	0.00	0.00	-82.07	0.00	409.20	0.00
		217	0.00	0.00	-82.07	0.00	195.81	0.00
	T16-1	216	0.00	0.00	13.89	0.00	377.70	0.00
		217	0.00	0.00	13.89	0.00	413.83	0.00
	T17-1	216	0.00	0.00	9.12	0.00	247.98	0.00
		217	0.00	0.00	9.12	0.00	271.70	0.00
217	T1-1	217	0.00	0.00	-297.20	0.00	221.58	0.00
		218	0.00	0.00	-350.38	0.00	-620.28	0.00
	T2-1	217	0.00	0.00	-157.76	0.00	84.68	0.00
		218	0.00	0.00	-185.84	0.00	-362.01	0.00
	T3-1	217	0.00	0.00	-388.40	0.00	2652.81	0.00
		218	0.00	0.00	-453.84	0.00	1557.88	0.00
	T4-1	217	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		218	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	217	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T6-1	217	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
		218	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00
	T7-1	217	0.00	0.00	0.33	0.00	0.39	0.00
		218	0.00	0.00	0.33	0.00	1.25	0.00
	T8-1	217	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.11	0.00
		218	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.34	0.00
	T9-1	217	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.05	0.00
		218	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.15	0.00
	T10-1	217	0.00	0.00	-12.44	0.00	-14.60	0.00
		218	0.00	0.00	-12.44	0.00	-46.96	0.00
	T11-1	217	0.00	0.00	3.39	0.00	3.98	0.00
		218	0.00	0.00	3.39	0.00	12.78	0.00
	T12-1	217	0.00	0.00	1.47	0.00	1.73	0.00
		218	0.00	0.00	1.47	0.00	5.56	0.00
	T13-1	217	0.00	0.00	6.37	0.00	-1012.77	0.00
		218	0.00	0.00	6.37	0.00	-996.22	0.00
	T14-1	217	0.00	0.00	-192.34	0.00	503.49	0.00
		218	0.00	0.00	-192.34	0.00	3.41	0.00
	T15-1	217	0.00	0.00	-82.07	0.00	195.81	0.00
		218	0.00	0.00	-82.07	0.00	-17.58	0.00
	T16-1	217	0.00	0.00	13.89	0.00	413.83	0.00
		218	0.00	0.00	13.89	0.00	449.95	0.00
	T17-1	217	0.00	0.00	9.12	0.00	271.70	0.00
		218	0.00	0.00	9.12	0.00	295.41	0.00
218	T1-1	218	0.00	0.00	-350.38	0.00	-620.28	0.00
		219	0.00	0.00	-404.57	0.00	-1601.70	0.00
	T2-1	218	0.00	0.00	-185.84	0.00	-362.01	0.00
		219	0.00	0.00	-213.92	0.00	-881.70	0.00

	T3-1	218	0.00	0.00	-453.84	0.00	1557.88	0.00
		219	0.00	0.00	-519.27	0.00	292.85	0.00
	T4-1	218	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		219	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		219	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T6-1	218	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00
		219	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.06	0.00
	T7-1	218	0.00	0.00	0.33	0.00	1.25	0.00
		219	0.00	0.00	0.33	0.00	2.12	0.00
	T8-1	218	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.34	0.00
		219	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.58	0.00
	T9-1	218	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.15	0.00
		219	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.25	0.00
	T10-1	218	0.00	0.00	-12.44	0.00	-46.96	0.00
		219	0.00	0.00	-12.44	0.00	-79.31	0.00
	T11-1	218	0.00	0.00	3.39	0.00	12.78	0.00
		219	0.00	0.00	3.39	0.00	21.59	0.00
	T12-1	218	0.00	0.00	1.47	0.00	5.56	0.00
		219	0.00	0.00	1.47	0.00	9.39	0.00
	T13-1	218	0.00	0.00	6.37	0.00	-996.22	0.00
		219	0.00	0.00	6.37	0.00	-979.67	0.00
	T14-1	218	0.00	0.00	-192.34	0.00	3.41	0.00
		219	0.00	0.00	-192.34	0.00	-496.66	0.00
	T15-1	218	0.00	0.00	-82.07	0.00	-17.58	0.00
		219	0.00	0.00	-82.07	0.00	-230.97	0.00
	T16-1	218	0.00	0.00	13.89	0.00	449.95	0.00
		219	0.00	0.00	13.89	0.00	486.08	0.00
	T17-1	218	0.00	0.00	9.12	0.00	295.41	0.00
		219	0.00	0.00	9.12	0.00	319.13	0.00
219	T1-1	219	0.00	0.00	-404.57	0.00	-1601.70	0.00
		220	0.00	0.00	-459.76	0.00	-2725.36	0.00
	T2-1	219	0.00	0.00	-213.92	0.00	-881.70	0.00
		220	0.00	0.00	-242.00	0.00	-1474.41	0.00
	T3-1	219	0.00	0.00	-519.27	0.00	292.85	0.00
		220	0.00	0.00	-584.71	0.00	-1142.35	0.00
	T4-1	219	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		220	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	219	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T6-1	219	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.06	0.00
		220	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.08	0.00
	T7-1	219	0.00	0.00	0.33	0.00	2.12	0.00
		220	0.00	0.00	0.33	0.00	2.98	0.00
	T8-1	219	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.58	0.00
		220	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.81	0.00
	T9-1	219	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.25	0.00
		220	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.35	0.00
	T10-1	219	0.00	0.00	-12.44	0.00	-79.31	0.00
		220	0.00	0.00	-12.44	0.00	-111.67	0.00
	T11-1	219	0.00	0.00	3.39	0.00	21.59	0.00
		220	0.00	0.00	3.39	0.00	30.40	0.00
	T12-1	219	0.00	0.00	1.47	0.00	9.39	0.00
		220	0.00	0.00	1.47	0.00	13.22	0.00
	T13-1	219	0.00	0.00	6.37	0.00	-979.67	0.00
		220	0.00	0.00	6.37	0.00	-963.12	0.00
	T14-1	219	0.00	0.00	-192.34	0.00	-496.66	0.00
		220	0.00	0.00	-192.34	0.00	-996.75	0.00
	T15-1	219	0.00	0.00	-82.07	0.00	-230.97	0.00
		220	0.00	0.00	-82.07	0.00	-444.37	0.00
	T16-1	219	0.00	0.00	13.89	0.00	486.08	0.00
		220	0.00	0.00	13.89	0.00	522.20	0.00
	T17-1	219	0.00	0.00	9.12	0.00	319.13	0.00
		220	0.00	0.00	9.12	0.00	342.85	0.00

220	T1-1	220	0.00	0.00	-459.76	0.00	-2725.36	0.00
		221	0.00	0.00	-515.93	0.00	-3993.75	0.00
	T2-1	220	0.00	0.00	-242.00	0.00	-1474.41	0.00
		221	0.00	0.00	-270.08	0.00	-2140.11	0.00
	T3-1	220	0.00	0.00	-584.71	0.00	-1142.35	0.00
		221	0.00	0.00	-650.15	0.00	-2747.65	0.00
	T4-1	220	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		221	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		221	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T6-1	220	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.08	0.00
		221	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.10	0.00
	T7-1	220	0.00	0.00	0.33	0.00	2.98	0.00
		221	0.00	0.00	0.33	0.00	3.84	0.00
	T8-1	220	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.81	0.00
		221	0.00	0.00	-0.09	0.00	-1.05	0.00
	T9-1	220	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.35	0.00
		221	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.45	0.00
	T10-1	220	0.00	0.00	-12.44	0.00	-111.67	0.00
		221	0.00	0.00	-12.44	0.00	-144.03	0.00
	T11-1	220	0.00	0.00	3.39	0.00	30.40	0.00
		221	0.00	0.00	3.39	0.00	39.21	0.00
	T12-1	220	0.00	0.00	1.47	0.00	13.22	0.00
		221	0.00	0.00	1.47	0.00	17.04	0.00
	T13-1	220	0.00	0.00	6.37	0.00	-963.12	0.00
		221	0.00	0.00	6.37	0.00	-946.57	0.00
	T14-1	220	0.00	0.00	-192.34	0.00	-996.75	0.00
		221	0.00	0.00	-192.34	0.00	-1496.82	0.00
	T15-1	220	0.00	0.00	-82.07	0.00	-444.37	0.00
		221	0.00	0.00	-82.07	0.00	-657.76	0.00
	T16-1	220	0.00	0.00	13.89	0.00	522.20	0.00
		221	0.00	0.00	13.89	0.00	558.33	0.00
	T17-1	220	0.00	0.00	9.12	0.00	342.85	0.00
		221	0.00	0.00	9.12	0.00	366.57	0.00
221	T1-1	221	0.00	0.00	440.42	0.00	-3993.75	0.00
		222	0.00	0.00	391.81	0.00	-3057.50	0.00
	T2-1	221	0.00	0.00	235.09	0.00	-2140.11	0.00
		222	0.00	0.00	210.79	0.00	-1638.49	0.00
	T3-1	221	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2747.65	0.00
		222	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2748.82	0.00
	T4-1	221	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		222	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	221	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		222	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T6-1	221	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00
		222	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
	T7-1	221	0.00	0.00	-0.11	0.00	3.84	0.00
		222	0.00	0.00	-0.11	0.00	3.58	0.00
	T8-1	221	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.05	0.00
		222	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.98	0.00
	T9-1	221	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.45	0.00
		222	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.42	0.00
	T10-1	221	0.00	0.00	4.29	0.00	-144.03	0.00
		222	0.00	0.00	4.29	0.00	-134.38	0.00
	T11-1	221	0.00	0.00	-1.17	0.00	39.21	0.00
		222	0.00	0.00	-1.17	0.00	36.58	0.00
	T12-1	221	0.00	0.00	-0.51	0.00	17.04	0.00
		222	0.00	0.00	-0.51	0.00	15.90	0.00
	T13-1	221	0.00	0.00	194.57	0.00	-946.57	0.00
		222	0.00	0.00	194.57	0.00	-508.80	0.00
	T14-1	221	0.00	0.00	44.57	0.00	-1496.82	0.00
		222	0.00	0.00	44.57	0.00	-1396.55	0.00
	T15-1	221	0.00	0.00	19.58	0.00	-657.76	0.00

		222	0.00	0.00	19.58	0.00	-613.69	0.00
	T16-1	221	0.00	0.00	-48.45	0.00	558.33	0.00
		222	0.00	0.00	-48.45	0.00	449.31	0.00
	T17-1	221	0.00	0.00	-31.81	0.00	366.57	0.00
		222	0.00	0.00	-31.81	0.00	294.99	0.00
222	T1-1	222	0.00	0.00	391.81	0.00	-3057.50	0.00
		223	0.00	0.00	344.05	0.00	-2229.66	0.00
	T2-1	222	0.00	0.00	210.79	0.00	-1638.49	0.00
		223	0.00	0.00	186.49	0.00	-1191.55	0.00
	T3-1	222	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2748.82	0.00
		223	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2749.99	0.00
	T4-1	222	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		223	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	222	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		223	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T6-1	222	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
		223	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
	T7-1	222	0.00	0.00	-0.11	0.00	3.58	0.00
		223	0.00	0.00	-0.11	0.00	3.33	0.00
	T8-1	222	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.98	0.00
		223	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.91	0.00
	T9-1	222	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.42	0.00
		223	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.39	0.00
	T10-1	222	0.00	0.00	4.29	0.00	-134.38	0.00
		223	0.00	0.00	4.29	0.00	-124.73	0.00
	T11-1	222	0.00	0.00	-1.17	0.00	36.58	0.00
		223	0.00	0.00	-1.17	0.00	33.95	0.00
	T12-1	222	0.00	0.00	-0.51	0.00	15.90	0.00
		223	0.00	0.00	-0.51	0.00	14.76	0.00
	T13-1	222	0.00	0.00	194.57	0.00	-508.80	0.00
		223	0.00	0.00	194.57	0.00	-71.02	0.00
	T14-1	222	0.00	0.00	44.57	0.00	-1396.55	0.00
		223	0.00	0.00	44.57	0.00	-1296.27	0.00
	T15-1	222	0.00	0.00	19.58	0.00	-613.69	0.00
		223	0.00	0.00	19.58	0.00	-569.63	0.00
	T16-1	222	0.00	0.00	-48.45	0.00	449.31	0.00
		223	0.00	0.00	-48.45	0.00	340.30	0.00
	T17-1	222	0.00	0.00	-31.81	0.00	294.99	0.00
		223	0.00	0.00	-31.81	0.00	223.42	0.00
223	T1-1	223	0.00	0.00	344.05	0.00	-2229.66	0.00
		224	0.00	0.00	297.15	0.00	-1508.31	0.00
	T2-1	223	0.00	0.00	186.49	0.00	-1191.55	0.00
		224	0.00	0.00	162.19	0.00	-799.28	0.00
	T3-1	223	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2749.99	0.00
		224	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2751.17	0.00
	T4-1	223	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		224	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	223	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		224	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T6-1	223	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
		224	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
	T7-1	223	0.00	0.00	-0.11	0.00	3.33	0.00
		224	0.00	0.00	-0.11	0.00	3.07	0.00
	T8-1	223	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.91	0.00
		224	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.84	0.00
	T9-1	223	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.39	0.00
		224	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.36	0.00
	T10-1	223	0.00	0.00	4.29	0.00	-124.73	0.00
		224	0.00	0.00	4.29	0.00	-115.08	0.00
	T11-1	223	0.00	0.00	-1.17	0.00	33.95	0.00
		224	0.00	0.00	-1.17	0.00	31.33	0.00
	T12-1	223	0.00	0.00	-0.51	0.00	14.76	0.00
		224	0.00	0.00	-0.51	0.00	13.62	0.00

	T13-1	223	0.00	0.00	194.57	0.00	-71.02	0.00
		224	0.00	0.00	154.57	0.00	351.56	0.00
	T14-1	223	0.00	0.00	44.57	0.00	-1296.27	0.00
		224	0.00	0.00	44.57	0.00	-1196.00	0.00
	T15-1	223	0.00	0.00	19.58	0.00	-569.63	0.00
		224	0.00	0.00	19.58	0.00	-525.57	0.00
	T16-1	223	0.00	0.00	-48.45	0.00	340.30	0.00
		224	0.00	0.00	-48.45	0.00	231.28	0.00
	T17-1	223	0.00	0.00	-31.81	0.00	223.42	0.00
		224	0.00	0.00	-31.81	0.00	151.84	0.00
224	T1-1	224	0.00	0.00	297.15	0.00	-1508.31	0.00
		225	0.00	0.00	251.13	0.00	-891.50	0.00
	T2-1	224	0.00	0.00	162.19	0.00	-799.28	0.00
		225	0.00	0.00	137.89	0.00	-461.68	0.00
	T3-1	224	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2751.17	0.00
		225	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2752.34	0.00
	T4-1	224	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		225	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	224	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		225	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T6-1	224	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
		225	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
	T7-1	224	0.00	0.00	-0.11	0.00	3.07	0.00
		225	0.00	0.00	-0.11	0.00	2.81	0.00
	T8-1	224	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.84	0.00
		225	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.77	0.00
	T9-1	224	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.36	0.00
		225	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.33	0.00
	T10-1	224	0.00	0.00	4.29	0.00	-115.08	0.00
		225	0.00	0.00	4.29	0.00	-105.43	0.00
	T11-1	224	0.00	0.00	-1.17	0.00	31.33	0.00
		225	0.00	0.00	-1.17	0.00	28.70	0.00
	T12-1	224	0.00	0.00	-0.51	0.00	13.62	0.00
		225	0.00	0.00	-0.51	0.00	12.48	0.00
	T13-1	224	0.00	0.00	154.57	0.00	351.56	0.00
		225	0.00	0.00	114.57	0.00	666.14	0.00
	T14-1	224	0.00	0.00	44.57	0.00	-1196.00	0.00
		225	0.00	0.00	44.57	0.00	-1095.73	0.00
	T15-1	224	0.00	0.00	19.58	0.00	-525.57	0.00
		225	0.00	0.00	19.58	0.00	-481.50	0.00
	T16-1	224	0.00	0.00	-48.45	0.00	231.28	0.00
		225	0.00	0.00	-48.45	0.00	122.26	0.00
	T17-1	224	0.00	0.00	-31.81	0.00	151.84	0.00
		225	0.00	0.00	-31.81	0.00	80.27	0.00
225	T1-1	225	0.00	0.00	251.13	0.00	-891.50	0.00
		226	0.00	0.00	206.78	0.00	-376.35	0.00
	T2-1	225	0.00	0.00	137.89	0.00	-461.68	0.00
		226	0.00	0.00	113.59	0.00	-178.77	0.00
	T3-1	225	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2752.34	0.00
		226	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2753.51	0.00
	T4-1	225	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		226	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	225	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		226	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T6-1	225	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
		226	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
	T7-1	225	0.00	0.00	-0.11	0.00	2.81	0.00
		226	0.00	0.00	-0.11	0.00	2.55	0.00
	T8-1	225	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.77	0.00
		226	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.70	0.00
	T9-1	225	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.33	0.00
		226	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.30	0.00
	T10-1	225	0.00	0.00	4.29	0.00	-105.43	0.00

		226	0.00	0.00	4.29	0.00	-95.78	0.00
	T11-1	225	0.00	0.00	-1.17	0.00	28.70	0.00
		226	0.00	0.00	-1.17	0.00	26.08	0.00
	T12-1	225	0.00	0.00	-0.51	0.00	12.48	0.00
		226	0.00	0.00	-0.51	0.00	11.34	0.00
	T13-1	225	0.00	0.00	114.57	0.00	666.14	0.00
		226	0.00	0.00	114.57	0.00	923.91	0.00
	T14-1	225	0.00	0.00	44.57	0.00	-1095.73	0.00
		226	0.00	0.00	44.57	0.00	-995.46	0.00
	T15-1	225	0.00	0.00	19.58	0.00	-481.50	0.00
		226	0.00	0.00	19.58	0.00	-437.44	0.00
	T16-1	225	0.00	0.00	-48.45	0.00	122.26	0.00
		226	0.00	0.00	-48.45	0.00	13.24	0.00
	T17-1	225	0.00	0.00	-31.81	0.00	80.27	0.00
		226	0.00	0.00	-31.81	0.00	8.70	0.00
226	T1-1	226	0.00	0.00	206.78	0.00	-376.35	0.00
		227	0.00	0.00	162.44	0.00	39.02	0.00
	T2-1	226	0.00	0.00	113.59	0.00	-178.77	0.00
		227	0.00	0.00	89.29	0.00	49.48	0.00
	T3-1	226	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2753.51	0.00
		227	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2754.68	0.00
	T4-1	226	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		227	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	226	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		227	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T6-1	226	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
		227	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
	T7-1	226	0.00	0.00	-0.11	0.00	2.55	0.00
		227	0.00	0.00	-0.11	0.00	2.30	0.00
	T8-1	226	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.70	0.00
		227	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.63	0.00
	T9-1	226	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.30	0.00
		227	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.27	0.00
	T10-1	226	0.00	0.00	4.29	0.00	-95.78	0.00
		227	0.00	0.00	4.29	0.00	-86.14	0.00
	T11-1	226	0.00	0.00	-1.17	0.00	26.08	0.00
		227	0.00	0.00	-1.17	0.00	23.45	0.00
	T12-1	226	0.00	0.00	-0.51	0.00	11.34	0.00
		227	0.00	0.00	-0.51	0.00	10.19	0.00
	T13-1	226	0.00	0.00	114.57	0.00	923.91	0.00
		227	0.00	0.00	114.57	0.00	1181.69	0.00
	T14-1	226	0.00	0.00	44.57	0.00	-995.46	0.00
		227	0.00	0.00	44.57	0.00	-895.19	0.00
	T15-1	226	0.00	0.00	19.58	0.00	-437.44	0.00
		227	0.00	0.00	19.58	0.00	-393.38	0.00
	T16-1	226	0.00	0.00	-48.45	0.00	13.24	0.00
		227	0.00	0.00	-48.45	0.00	-95.77	0.00
	T17-1	226	0.00	0.00	-31.81	0.00	8.70	0.00
		227	0.00	0.00	-31.81	0.00	-62.88	0.00
227	T1-1	227	0.00	0.00	162.44	0.00	39.02	0.00
		228	0.00	0.00	118.10	0.00	354.62	0.00
	T2-1	227	0.00	0.00	89.29	0.00	49.48	0.00
		228	0.00	0.00	64.99	0.00	223.05	0.00
	T3-1	227	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2754.68	0.00
		228	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2755.85	0.00
	T4-1	227	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		228	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	227	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		228	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T6-1	227	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
		228	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
	T7-1	227	0.00	0.00	-0.11	0.00	2.30	0.00
		228	0.00	0.00	-0.11	0.00	2.04	0.00

	T8-1	227	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.63	0.00
		228	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.56	0.00
	T9-1	227	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.27	0.00
		228	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.24	0.00
	T10-1	227	0.00	0.00	4.29	0.00	-86.14	0.00
		228	0.00	0.00	4.29	0.00	-76.49	0.00
	T11-1	227	0.00	0.00	-1.17	0.00	23.45	0.00
		228	0.00	0.00	-1.17	0.00	20.82	0.00
	T12-1	227	0.00	0.00	-0.51	0.00	10.19	0.00
		228	0.00	0.00	-0.51	0.00	9.05	0.00
	T13-1	227	0.00	0.00	114.57	0.00	1181.69	0.00
		228	0.00	0.00	74.57	0.00	1424.27	0.00
	T14-1	227	0.00	0.00	44.57	0.00	-895.19	0.00
		228	0.00	0.00	44.57	0.00	-794.92	0.00
	T15-1	227	0.00	0.00	19.58	0.00	-393.38	0.00
		228	0.00	0.00	19.58	0.00	-349.32	0.00
	T16-1	227	0.00	0.00	-48.45	0.00	-95.77	0.00
		228	0.00	0.00	-48.45	0.00	-204.79	0.00
	T17-1	227	0.00	0.00	-31.81	0.00	-62.88	0.00
		228	0.00	0.00	-31.81	0.00	-134.45	0.00
228	T1-1	228	0.00	0.00	118.10	0.00	354.62	0.00
		229	0.00	0.00	73.75	0.00	570.46	0.00
	T2-1	228	0.00	0.00	64.99	0.00	223.05	0.00
		229	0.00	0.00	40.69	0.00	341.94	0.00
	T3-1	228	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2755.85	0.00
		229	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2757.03	0.00
	T4-1	228	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		229	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	228	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		229	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T6-1	228	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
		229	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
	T7-1	228	0.00	0.00	-0.11	0.00	2.04	0.00
		229	0.00	0.00	-0.11	0.00	1.78	0.00
	T8-1	228	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.56	0.00
		229	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.49	0.00
	T9-1	228	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.24	0.00
		229	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.21	0.00
	T10-1	228	0.00	0.00	4.29	0.00	-76.49	0.00
		229	0.00	0.00	4.29	0.00	-66.84	0.00
	T11-1	228	0.00	0.00	-1.17	0.00	20.82	0.00
		229	0.00	0.00	-1.17	0.00	18.20	0.00
	T12-1	228	0.00	0.00	-0.51	0.00	9.05	0.00
		229	0.00	0.00	-0.51	0.00	7.91	0.00
	T13-1	228	0.00	0.00	74.57	0.00	1424.27	0.00
		229	0.00	0.00	34.57	0.00	1558.84	0.00
	T14-1	228	0.00	0.00	44.57	0.00	-794.92	0.00
		229	0.00	0.00	44.57	0.00	-694.64	0.00
	T15-1	228	0.00	0.00	19.58	0.00	-349.32	0.00
		229	0.00	0.00	19.58	0.00	-305.25	0.00
	T16-1	228	0.00	0.00	-48.45	0.00	-204.79	0.00
		229	0.00	0.00	-48.45	0.00	-313.81	0.00
	T17-1	228	0.00	0.00	-31.81	0.00	-134.45	0.00
		229	0.00	0.00	-31.81	0.00	-206.03	0.00
229	T1-1	229	0.00	0.00	73.75	0.00	570.46	0.00
		230	0.00	0.00	29.41	0.00	686.52	0.00
	T2-1	229	0.00	0.00	40.69	0.00	341.94	0.00
		230	0.00	0.00	16.39	0.00	406.16	0.00
	T3-1	229	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2757.03	0.00
		230	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2758.20	0.00
	T4-1	229	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		230	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	229	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00

		230	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T6-1	229	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
		230	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T7-1	229	0.00	0.00	-0.11	0.00	1.78	0.00
		230	0.00	0.00	-0.11	0.00	1.53	0.00
	T8-1	229	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.49	0.00
		230	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.42	0.00
	T9-1	229	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.21	0.00
		230	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.18	0.00
	T10-1	229	0.00	0.00	4.29	0.00	-66.84	0.00
		230	0.00	0.00	4.29	0.00	-57.19	0.00
	T11-1	229	0.00	0.00	-1.17	0.00	18.20	0.00
		230	0.00	0.00	-1.17	0.00	15.57	0.00
	T12-1	229	0.00	0.00	-0.51	0.00	7.91	0.00
		230	0.00	0.00	-0.51	0.00	6.77	0.00
	T13-1	229	0.00	0.00	34.57	0.00	1558.84	0.00
		230	0.00	0.00	34.57	0.00	1636.62	0.00
	T14-1	229	0.00	0.00	44.57	0.00	-694.64	0.00
		230	0.00	0.00	44.57	0.00	-594.37	0.00
	T15-1	229	0.00	0.00	19.58	0.00	-305.25	0.00
		230	0.00	0.00	19.58	0.00	-261.19	0.00
	T16-1	229	0.00	0.00	-48.45	0.00	-313.81	0.00
		230	0.00	0.00	-48.45	0.00	-422.82	0.00
	T17-1	229	0.00	0.00	-31.81	0.00	-206.03	0.00
		230	0.00	0.00	-31.81	0.00	-277.60	0.00
230	T1-1	230	0.00	0.00	29.41	0.00	686.52	0.00
		231	0.00	0.00	-14.93	0.00	702.81	0.00
	T2-1	230	0.00	0.00	16.39	0.00	406.16	0.00
		231	0.00	0.00	-7.91	0.00	415.70	0.00
	T3-1	230	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2758.20	0.00
		231	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2759.37	0.00
	T4-1	230	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		231	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	230	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		231	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T6-1	230	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		231	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T7-1	230	0.00	0.00	-0.11	0.00	1.53	0.00
		231	0.00	0.00	-0.11	0.00	1.27	0.00
	T8-1	230	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.42	0.00
		231	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.35	0.00
	T9-1	230	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.18	0.00
		231	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.15	0.00
	T10-1	230	0.00	0.00	4.29	0.00	-57.19	0.00
		231	0.00	0.00	4.29	0.00	-47.54	0.00
	T11-1	230	0.00	0.00	-1.17	0.00	15.57	0.00
		231	0.00	0.00	-1.17	0.00	12.94	0.00
	T12-1	230	0.00	0.00	-0.51	0.00	6.77	0.00
		231	0.00	0.00	-0.51	0.00	5.63	0.00
	T13-1	230	0.00	0.00	34.57	0.00	1636.62	0.00
		231	0.00	0.00	-5.43	0.00	1632.00	0.00
	T14-1	230	0.00	0.00	44.57	0.00	-594.37	0.00
		231	0.00	0.00	44.57	0.00	-494.10	0.00
	T15-1	230	0.00	0.00	19.58	0.00	-261.19	0.00
		231	0.00	0.00	19.58	0.00	-217.13	0.00
	T16-1	230	0.00	0.00	-48.45	0.00	-422.82	0.00
		231	0.00	0.00	-48.45	0.00	-531.84	0.00
	T17-1	230	0.00	0.00	-31.81	0.00	-277.60	0.00
		231	0.00	0.00	-31.81	0.00	-349.18	0.00
231	T1-1	231	0.00	0.00	-14.93	0.00	702.81	0.00
		232	0.00	0.00	-59.28	0.00	619.32	0.00
	T2-1	231	0.00	0.00	-7.91	0.00	415.70	0.00
		232	0.00	0.00	-32.21	0.00	370.57	0.00

	T3-1	231	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2759.37	0.00
		232	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2760.54	0.00
	T4-1	231	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		232	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	231	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		232	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T6-1	231	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		232	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T7-1	231	0.00	0.00	-0.11	0.00	1.27	0.00
		232	0.00	0.00	-0.11	0.00	1.01	0.00
	T8-1	231	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.35	0.00
		232	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.28	0.00
	T9-1	231	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.15	0.00
		232	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
	T10-1	231	0.00	0.00	4.29	0.00	-47.54	0.00
		232	0.00	0.00	4.29	0.00	-37.89	0.00
	T11-1	231	0.00	0.00	-1.17	0.00	12.94	0.00
		232	0.00	0.00	-1.17	0.00	10.32	0.00
	T12-1	231	0.00	0.00	-0.51	0.00	5.63	0.00
		232	0.00	0.00	-0.51	0.00	4.48	0.00
	T13-1	231	0.00	0.00	-5.43	0.00	1632.00	0.00
		232	0.00	0.00	-85.43	0.00	1521.78	0.00
	T14-1	231	0.00	0.00	44.57	0.00	-494.10	0.00
		232	0.00	0.00	44.57	0.00	-393.83	0.00
	T15-1	231	0.00	0.00	19.58	0.00	-217.13	0.00
		232	0.00	0.00	19.58	0.00	-173.06	0.00
	T16-1	231	0.00	0.00	-48.45	0.00	-531.84	0.00
		232	0.00	0.00	-48.45	0.00	-640.86	0.00
	T17-1	231	0.00	0.00	-31.81	0.00	-349.18	0.00
		232	0.00	0.00	-31.81	0.00	-420.75	0.00
232	T1-1	232	0.00	0.00	-59.28	0.00	619.32	0.00
		233	0.00	0.00	-103.62	0.00	436.07	0.00
	T2-1	232	0.00	0.00	-32.21	0.00	370.57	0.00
		233	0.00	0.00	-56.51	0.00	270.77	0.00
	T3-1	232	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2760.54	0.00
		233	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2761.72	0.00
	T4-1	232	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		233	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	232	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		233	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T6-1	232	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		233	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T7-1	232	0.00	0.00	-0.11	0.00	1.01	0.00
		233	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.75	0.00
	T8-1	232	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.28	0.00
		233	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.21	0.00
	T9-1	232	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
		233	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
	T10-1	232	0.00	0.00	4.29	0.00	-37.89	0.00
		233	0.00	0.00	4.29	0.00	-28.25	0.00
	T11-1	232	0.00	0.00	-1.17	0.00	10.32	0.00
		233	0.00	0.00	-1.17	0.00	7.69	0.00
	T12-1	232	0.00	0.00	-0.51	0.00	4.48	0.00
		233	0.00	0.00	-0.51	0.00	3.34	0.00
	T13-1	232	0.00	0.00	-85.43	0.00	1521.78	0.00
		233	0.00	0.00	-85.43	0.00	1329.55	0.00
	T14-1	232	0.00	0.00	44.57	0.00	-393.83	0.00
		233	0.00	0.00	44.57	0.00	-293.56	0.00
	T15-1	232	0.00	0.00	19.58	0.00	-173.06	0.00
		233	0.00	0.00	19.58	0.00	-129.00	0.00
	T16-1	232	0.00	0.00	-48.45	0.00	-640.86	0.00
		233	0.00	0.00	-48.45	0.00	-749.87	0.00
	T17-1	232	0.00	0.00	-31.81	0.00	-420.75	0.00
		233	0.00	0.00	-31.81	0.00	-492.33	0.00

233	T1-1	233	0.00	0.00	-103.62	0.00	436.07	0.00
		234	0.00	0.00	-147.96	0.00	153.04	0.00
	T2-1	233	0.00	0.00	-56.51	0.00	270.77	0.00
		234	0.00	0.00	-80.81	0.00	116.28	0.00
	T3-1	233	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2761.72	0.00
		234	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2762.89	0.00
	T4-1	233	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		234	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	233	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		234	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	233	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		234	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	233	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.75	0.00
		234	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.50	0.00
	T8-1	233	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.21	0.00
		234	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.14	0.00
	T9-1	233	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
		234	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
	T10-1	233	0.00	0.00	4.29	0.00	-28.25	0.00
		234	0.00	0.00	4.29	0.00	-18.60	0.00
	T11-1	233	0.00	0.00	-1.17	0.00	7.69	0.00
		234	0.00	0.00	-1.17	0.00	5.06	0.00
	T12-1	233	0.00	0.00	-0.51	0.00	3.34	0.00
		234	0.00	0.00	-0.51	0.00	2.20	0.00
	T13-1	233	0.00	0.00	-85.43	0.00	1329.55	0.00
		234	0.00	0.00	-85.43	0.00	1137.33	0.00
	T14-1	233	0.00	0.00	44.57	0.00	-293.56	0.00
		234	0.00	0.00	44.57	0.00	-193.29	0.00
	T15-1	233	0.00	0.00	19.58	0.00	-129.00	0.00
		234	0.00	0.00	19.58	0.00	-84.94	0.00
	T16-1	233	0.00	0.00	-48.45	0.00	-749.87	0.00
		234	0.00	0.00	-48.45	0.00	-858.89	0.00
	T17-1	233	0.00	0.00	-31.81	0.00	-492.33	0.00
		234	0.00	0.00	-31.81	0.00	-563.90	0.00
234	T1-1	234	0.00	0.00	-147.96	0.00	153.04	0.00
		235	0.00	0.00	-192.30	0.00	-229.76	0.00
	T2-1	234	0.00	0.00	-80.81	0.00	116.28	0.00
		235	0.00	0.00	-105.11	0.00	-92.87	0.00
	T3-1	234	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2762.89	0.00
		235	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2764.06	0.00
	T4-1	234	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		235	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	234	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		235	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	234	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		235	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	234	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.50	0.00
		235	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.24	0.00
	T8-1	234	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.14	0.00
		235	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.00
	T9-1	234	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
		235	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
	T10-1	234	0.00	0.00	4.29	0.00	-18.60	0.00
		235	0.00	0.00	4.29	0.00	-8.95	0.00
	T11-1	234	0.00	0.00	-1.17	0.00	5.06	0.00
		235	0.00	0.00	-1.17	0.00	2.44	0.00
	T12-1	234	0.00	0.00	-0.51	0.00	2.20	0.00
		235	0.00	0.00	-0.51	0.00	1.06	0.00
	T13-1	234	0.00	0.00	-85.43	0.00	1137.33	0.00
		235	0.00	0.00	-85.43	0.00	945.11	0.00
	T14-1	234	0.00	0.00	44.57	0.00	-193.29	0.00
		235	0.00	0.00	44.57	0.00	-93.01	0.00
	T15-1	234	0.00	0.00	19.58	0.00	-84.94	0.00

		235	0.00	0.00	19.58	0.00	-40.87	0.00
	T16-1	234	0.00	0.00	-48.45	0.00	-858.89	0.00
		235	0.00	0.00	-48.45	0.00	-967.91	0.00
	T17-1	234	0.00	0.00	-31.81	0.00	-563.90	0.00
		235	0.00	0.00	-31.81	0.00	-635.47	0.00
235	T1-1	235	0.00	0.00	-192.30	0.00	-229.76	0.00
		236	0.00	0.00	-236.65	0.00	-712.33	0.00
	T2-1	235	0.00	0.00	-105.11	0.00	-92.87	0.00
		236	0.00	0.00	-129.41	0.00	-356.70	0.00
	T3-1	235	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2764.06	0.00
		236	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2765.23	0.00
	T4-1	235	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	235	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		236	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	235	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T7-1	235	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.24	0.00
		236	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.02	0.00
	T8-1	235	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.00
		236	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00
	T9-1	235	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
		236	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	T10-1	235	0.00	0.00	4.29	0.00	-8.95	0.00
		236	0.00	0.00	4.29	0.00	0.70	0.00
	T11-1	235	0.00	0.00	-1.17	0.00	2.44	0.00
		236	0.00	0.00	-1.17	0.00	-0.19	0.00
	T12-1	235	0.00	0.00	-0.51	0.00	1.06	0.00
		236	0.00	0.00	-0.51	0.00	-0.08	0.00
	T13-1	235	0.00	0.00	-85.43	0.00	945.11	0.00
		236	0.00	0.00	-125.43	0.00	673.69	0.00
	T14-1	235	0.00	0.00	44.57	0.00	-93.01	0.00
		236	0.00	0.00	44.57	0.00	7.26	0.00
	T15-1	235	0.00	0.00	19.58	0.00	-40.87	0.00
		236	0.00	0.00	19.58	0.00	3.19	0.00
	T16-1	235	0.00	0.00	-48.45	0.00	-967.91	0.00
		236	0.00	0.00	-48.45	0.00	-1076.93	0.00
	T17-1	235	0.00	0.00	-31.81	0.00	-635.47	0.00
		236	0.00	0.00	-31.81	0.00	-707.05	0.00
236	T1-1	236	0.00	0.00	-236.65	0.00	-712.33	0.00
		237	0.00	0.00	-280.99	0.00	-1294.67	0.00
	T2-1	236	0.00	0.00	-129.41	0.00	-356.70	0.00
		237	0.00	0.00	-153.71	0.00	-675.21	0.00
	T3-1	236	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2765.23	0.00
		237	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2766.40	0.00
	T4-1	236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		237	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	236	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		237	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		237	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T7-1	236	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.02	0.00
		237	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.28	0.00
	T8-1	236	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00
		237	0.00	0.00	0.03	0.00	0.08	0.00
	T9-1	236	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
		237	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
	T10-1	236	0.00	0.00	4.29	0.00	0.70	0.00
		237	0.00	0.00	4.29	0.00	10.35	0.00
	T11-1	236	0.00	0.00	-1.17	0.00	-0.19	0.00
		237	0.00	0.00	-1.17	0.00	-2.82	0.00
	T12-1	236	0.00	0.00	-0.51	0.00	-0.08	0.00
		237	0.00	0.00	-0.51	0.00	-1.22	0.00

	T13-1	236	0.00	0.00	-125.43	0.00	673.69	0.00
		237	0.00	0.00	-205.43	0.00	299.46	0.00
	T14-1	236	0.00	0.00	44.57	0.00	7.26	0.00
		237	0.00	0.00	44.57	0.00	107.53	0.00
	T15-1	236	0.00	0.00	19.58	0.00	3.19	0.00
		237	0.00	0.00	19.58	0.00	47.25	0.00
	T16-1	236	0.00	0.00	-48.45	0.00	-1076.93	0.00
		237	0.00	0.00	-48.45	0.00	-1185.94	0.00
	T17-1	236	0.00	0.00	-31.81	0.00	-707.05	0.00
		237	0.00	0.00	-31.81	0.00	-778.62	0.00
237	T1-1	237	0.00	0.00	-280.99	0.00	-1294.67	0.00
		238	0.00	0.00	-327.01	0.00	-1978.67	0.00
	T2-1	237	0.00	0.00	-153.71	0.00	-675.21	0.00
		238	0.00	0.00	-178.01	0.00	-1048.39	0.00
	T3-1	237	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2766.40	0.00
		238	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2767.58	0.00
	T4-1	237	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		238	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	237	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		238	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	237	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		238	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	T7-1	237	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.28	0.00
		238	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.53	0.00
	T8-1	237	0.00	0.00	0.03	0.00	0.08	0.00
		238	0.00	0.00	0.03	0.00	0.15	0.00
	T9-1	237	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
		238	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00
	T10-1	237	0.00	0.00	4.29	0.00	10.35	0.00
		238	0.00	0.00	4.29	0.00	19.99	0.00
	T11-1	237	0.00	0.00	-1.17	0.00	-2.82	0.00
		238	0.00	0.00	-1.17	0.00	-5.44	0.00
	T12-1	237	0.00	0.00	-0.51	0.00	-1.22	0.00
		238	0.00	0.00	-0.51	0.00	-2.37	0.00
	T13-1	237	0.00	0.00	-205.43	0.00	299.46	0.00
		238	0.00	0.00	-205.43	0.00	-162.76	0.00
	T14-1	237	0.00	0.00	44.57	0.00	107.53	0.00
		238	0.00	0.00	44.57	0.00	207.80	0.00
	T15-1	237	0.00	0.00	19.58	0.00	47.25	0.00
		238	0.00	0.00	19.58	0.00	91.32	0.00
	T16-1	237	0.00	0.00	-48.45	0.00	-1185.94	0.00
		238	0.00	0.00	-48.45	0.00	-1294.96	0.00
	T17-1	237	0.00	0.00	-31.81	0.00	-778.62	0.00
		238	0.00	0.00	-31.81	0.00	-850.20	0.00
238	T1-1	238	0.00	0.00	-327.01	0.00	-1978.67	0.00
		239	0.00	0.00	-373.91	0.00	-2767.21	0.00
	T2-1	238	0.00	0.00	-178.01	0.00	-1048.39	0.00
		239	0.00	0.00	-202.31	0.00	-1476.25	0.00
	T3-1	238	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2767.58	0.00
		239	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2768.75	0.00
	T4-1	238	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		239	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	238	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		239	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	238	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		239	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	T7-1	238	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.53	0.00
		239	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.79	0.00
	T8-1	238	0.00	0.00	0.03	0.00	0.15	0.00
		239	0.00	0.00	0.03	0.00	0.22	0.00
	T9-1	238	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00
		239	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
	T10-1	238	0.00	0.00	4.29	0.00	19.99	0.00

		239	0.00	0.00	4.29	0.00	29.64	0.00
	T11-1	238	0.00	0.00	-1.17	0.00	-5.44	0.00
		239	0.00	0.00	-1.17	0.00	-8.07	0.00
	T12-1	238	0.00	0.00	-0.51	0.00	-2.37	0.00
		239	0.00	0.00	-0.51	0.00	-3.51	0.00
	T13-1	238	0.00	0.00	-205.43	0.00	-162.76	0.00
		239	0.00	0.00	-205.43	0.00	-624.98	0.00
	T14-1	238	0.00	0.00	44.57	0.00	207.80	0.00
		239	0.00	0.00	44.57	0.00	308.07	0.00
	T15-1	238	0.00	0.00	19.58	0.00	91.32	0.00
		239	0.00	0.00	19.58	0.00	135.38	0.00
	T16-1	238	0.00	0.00	-48.45	0.00	-1294.96	0.00
		239	0.00	0.00	-48.45	0.00	-1403.98	0.00
	T17-1	238	0.00	0.00	-31.81	0.00	-850.20	0.00
		239	0.00	0.00	-31.81	0.00	-921.77	0.00
239	T1-1	239	0.00	0.00	-373.91	0.00	-2767.21	0.00
		240	0.00	0.00	-421.67	0.00	-3662.25	0.00
	T2-1	239	0.00	0.00	-202.31	0.00	-1476.25	0.00
		240	0.00	0.00	-226.61	0.00	-1958.78	0.00
	T3-1	239	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2768.75	0.00
		240	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2769.92	0.00
	T4-1	239	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	239	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		240	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	239	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T7-1	239	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.79	0.00
		240	0.00	0.00	-0.11	0.00	-1.05	0.00
	T8-1	239	0.00	0.00	0.03	0.00	0.22	0.00
		240	0.00	0.00	0.03	0.00	0.29	0.00
	T9-1	239	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00
		240	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
	T10-1	239	0.00	0.00	4.29	0.00	29.64	0.00
		240	0.00	0.00	4.29	0.00	39.29	0.00
	T11-1	239	0.00	0.00	-1.17	0.00	-8.07	0.00
		240	0.00	0.00	-1.17	0.00	-10.70	0.00
	T12-1	239	0.00	0.00	-0.51	0.00	-3.51	0.00
		240	0.00	0.00	-0.51	0.00	-4.65	0.00
	T13-1	239	0.00	0.00	-205.43	0.00	-624.98	0.00
		240	0.00	0.00	-205.43	0.00	-1087.20	0.00
	T14-1	239	0.00	0.00	44.57	0.00	308.07	0.00
		240	0.00	0.00	44.57	0.00	408.35	0.00
	T15-1	239	0.00	0.00	19.58	0.00	135.38	0.00
		240	0.00	0.00	19.58	0.00	179.44	0.00
	T16-1	239	0.00	0.00	-48.45	0.00	-1403.98	0.00
		240	0.00	0.00	-48.45	0.00	-1512.99	0.00
	T17-1	239	0.00	0.00	-31.81	0.00	-921.77	0.00
		240	0.00	0.00	-31.81	0.00	-993.35	0.00
240	T1-1	240	0.00	0.00	-421.67	0.00	-3662.25	0.00
		241	0.00	0.00	-470.28	0.00	-4665.70	0.00
	T2-1	240	0.00	0.00	-226.61	0.00	-1958.78	0.00
		241	0.00	0.00	-250.91	0.00	-2495.98	0.00
	T3-1	240	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2769.92	0.00
		241	0.00	0.00	-0.52	0.00	-2771.09	0.00
	T4-1	240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		241	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	240	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		241	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		241	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
	T7-1	240	0.00	0.00	-0.11	0.00	-1.05	0.00
		241	0.00	0.00	-0.11	0.00	-1.31	0.00

	T8-1	240	0.00	0.00	0.03	0.00	0.29	0.00
		241	0.00	0.00	0.03	0.00	0.36	0.00
	T9-1	240	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00
		241	0.00	0.00	0.01	0.00	0.15	0.00
	T10-1	240	0.00	0.00	4.29	0.00	39.29	0.00
		241	0.00	0.00	4.29	0.00	48.94	0.00
	T11-1	240	0.00	0.00	-1.17	0.00	-10.70	0.00
		241	0.00	0.00	-1.17	0.00	-13.32	0.00
	T12-1	240	0.00	0.00	-0.51	0.00	-4.65	0.00
		241	0.00	0.00	-0.51	0.00	-5.79	0.00
	T13-1	240	0.00	0.00	-205.43	0.00	-1087.20	0.00
		241	0.00	0.00	-205.43	0.00	-1549.43	0.00
	T14-1	240	0.00	0.00	44.57	0.00	408.35	0.00
		241	0.00	0.00	44.57	0.00	508.62	0.00
	T15-1	240	0.00	0.00	19.58	0.00	179.44	0.00
		241	0.00	0.00	19.58	0.00	223.51	0.00
	T16-1	240	0.00	0.00	-48.45	0.00	-1512.99	0.00
		241	0.00	0.00	-48.45	0.00	-1622.01	0.00
	T17-1	240	0.00	0.00	-31.81	0.00	-993.35	0.00
		241	0.00	0.00	-31.81	0.00	-1064.92	0.00
241	T1-1	241	0.00	0.00	561.21	0.00	-4665.70	0.00
		242	0.00	0.00	501.80	0.00	-3204.07	0.00
	T2-1	241	0.00	0.00	293.96	0.00	-2495.98	0.00
		242	0.00	0.00	264.26	0.00	-1728.44	0.00
	T3-1	241	0.00	0.00	644.25	0.00	-2771.09	0.00
		242	0.00	0.00	575.04	0.00	-1094.56	0.00
	T4-1	241	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		242	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	241	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		242	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	241	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		242	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
	T7-1	241	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.31	0.00
		242	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.22	0.00
	T8-1	241	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.36	0.00
		242	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.33	0.00
	T9-1	241	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.15	0.00
		242	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.14	0.00
	T10-1	241	0.00	0.00	-1.18	0.00	48.94	0.00
		242	0.00	0.00	-1.18	0.00	45.69	0.00
	T11-1	241	0.00	0.00	0.32	0.00	-13.32	0.00
		242	0.00	0.00	0.32	0.00	-12.44	0.00
	T12-1	241	0.00	0.00	0.14	0.00	-5.79	0.00
		242	0.00	0.00	0.14	0.00	-5.41	0.00
	T13-1	241	0.00	0.00	37.46	0.00	-1549.43	0.00
		242	0.00	0.00	37.46	0.00	-1446.41	0.00
	T14-1	241	0.00	0.00	-12.30	0.00	508.62	0.00
		242	0.00	0.00	-12.30	0.00	474.80	0.00
	T15-1	241	0.00	0.00	-5.40	0.00	223.51	0.00
		242	0.00	0.00	-5.40	0.00	208.65	0.00
	T16-1	241	0.00	0.00	202.39	0.00	-1622.01	0.00
		242	0.00	0.00	202.39	0.00	-1065.44	0.00
	T17-1	241	0.00	0.00	122.68	0.00	-1064.92	0.00
		242	0.00	0.00	122.68	0.00	-727.55	0.00
242	T1-1	242	0.00	0.00	501.80	0.00	-3204.07	0.00
		243	0.00	0.00	443.42	0.00	-1904.40	0.00
	T2-1	242	0.00	0.00	264.26	0.00	-1728.44	0.00
		243	0.00	0.00	234.56	0.00	-1042.58	0.00
	T3-1	242	0.00	0.00	575.04	0.00	-1094.56	0.00
		243	0.00	0.00	505.83	0.00	391.64	0.00
	T4-1	242	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		243	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	242	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00

		243	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	242	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		243	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
	T7-1	242	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.22	0.00
		243	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.13	0.00
	T8-1	242	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.33	0.00
		243	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.31	0.00
	T9-1	242	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.14	0.00
		243	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.13	0.00
	T10-1	242	0.00	0.00	-1.18	0.00	45.69	0.00
		243	0.00	0.00	-1.18	0.00	42.43	0.00
	T11-1	242	0.00	0.00	0.32	0.00	-12.44	0.00
		243	0.00	0.00	0.32	0.00	-11.55	0.00
	T12-1	242	0.00	0.00	0.14	0.00	-5.41	0.00
		243	0.00	0.00	0.14	0.00	-5.02	0.00
	T13-1	242	0.00	0.00	37.46	0.00	-1446.41	0.00
		243	0.00	0.00	37.46	0.00	-1343.40	0.00
	T14-1	242	0.00	0.00	-12.30	0.00	474.80	0.00
		243	0.00	0.00	-12.30	0.00	440.99	0.00
	T15-1	242	0.00	0.00	-5.40	0.00	208.65	0.00
		243	0.00	0.00	-5.40	0.00	193.79	0.00
	T16-1	242	0.00	0.00	202.39	0.00	-1065.44	0.00
		243	0.00	0.00	202.39	0.00	-508.87	0.00
	T17-1	242	0.00	0.00	122.68	0.00	-727.55	0.00
		243	0.00	0.00	122.68	0.00	-390.17	0.00
243	T1-1	243	0.00	0.00	443.42	0.00	-1904.40	0.00
		244	0.00	0.00	386.10	0.00	-763.80	0.00
	T2-1	243	0.00	0.00	234.56	0.00	-1042.58	0.00
		244	0.00	0.00	204.86	0.00	-438.39	0.00
	T3-1	243	0.00	0.00	505.83	0.00	391.64	0.00
		244	0.00	0.00	436.62	0.00	1687.50	0.00
	T4-1	243	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		244	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	243	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		244	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	243	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		244	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
	T7-1	243	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.13	0.00
		244	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.05	0.00
	T8-1	243	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.31	0.00
		244	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.28	0.00
	T9-1	243	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.13	0.00
		244	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.12	0.00
	T10-1	243	0.00	0.00	-1.18	0.00	42.43	0.00
		244	0.00	0.00	-1.18	0.00	39.18	0.00
	T11-1	243	0.00	0.00	0.32	0.00	-11.55	0.00
		244	0.00	0.00	0.32	0.00	-10.67	0.00
	T12-1	243	0.00	0.00	0.14	0.00	-5.02	0.00
		244	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.64	0.00
	T13-1	243	0.00	0.00	37.46	0.00	-1343.40	0.00
		244	0.00	0.00	37.46	0.00	-1240.38	0.00
	T14-1	243	0.00	0.00	-12.30	0.00	440.99	0.00
		244	0.00	0.00	-12.30	0.00	407.17	0.00
	T15-1	243	0.00	0.00	-5.40	0.00	193.79	0.00
		244	0.00	0.00	-5.40	0.00	178.93	0.00
	T16-1	243	0.00	0.00	202.39	0.00	-508.87	0.00
		244	0.00	0.00	202.39	0.00	47.70	0.00
	T17-1	243	0.00	0.00	122.68	0.00	-390.17	0.00
		244	0.00	0.00	122.68	0.00	-52.80	0.00
244	T1-1	244	0.00	0.00	386.10	0.00	-763.80	0.00
		245	0.00	0.00	329.85	0.00	220.63	0.00
	T2-1	244	0.00	0.00	204.86	0.00	-438.39	0.00
		245	0.00	0.00	175.16	0.00	84.12	0.00

	T3-1	244	0.00	0.00	436.62	0.00	1687.50	0.00
		245	0.00	0.00	367.41	0.00	2793.04	0.00
	T4-1	244	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		245	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	244	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		245	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	244	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		245	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
	T7-1	244	0.00	0.00	0.03	0.00	-1.05	0.00
		245	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.96	0.00
	T8-1	244	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.28	0.00
		245	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.26	0.00
	T9-1	244	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.12	0.00
		245	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.11	0.00
	T10-1	244	0.00	0.00	-1.18	0.00	39.18	0.00
		245	0.00	0.00	-1.18	0.00	35.92	0.00
	T11-1	244	0.00	0.00	0.32	0.00	-10.67	0.00
		245	0.00	0.00	0.32	0.00	-9.78	0.00
	T12-1	244	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.64	0.00
		245	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.25	0.00
	T13-1	244	0.00	0.00	37.46	0.00	-1240.38	0.00
		245	0.00	0.00	37.46	0.00	-1137.37	0.00
	T14-1	244	0.00	0.00	-12.30	0.00	407.17	0.00
		245	0.00	0.00	-12.30	0.00	373.35	0.00
	T15-1	244	0.00	0.00	-5.40	0.00	178.93	0.00
		245	0.00	0.00	-5.40	0.00	164.07	0.00
	T16-1	244	0.00	0.00	202.39	0.00	47.70	0.00
		245	0.00	0.00	202.39	0.00	604.27	0.00
	T17-1	244	0.00	0.00	122.68	0.00	-52.80	0.00
		245	0.00	0.00	122.68	0.00	284.57	0.00
245	T1-1	245	0.00	0.00	329.85	0.00	220.63	0.00
		246	0.00	0.00	273.60	0.00	1050.37	0.00
	T2-1	245	0.00	0.00	175.16	0.00	84.12	0.00
		246	0.00	0.00	145.46	0.00	524.96	0.00
	T3-1	245	0.00	0.00	367.41	0.00	2793.04	0.00
		246	0.00	0.00	298.19	0.00	3708.23	0.00
	T4-1	245	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		246	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	245	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		246	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	245	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		246	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T7-1	245	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.96	0.00
		246	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.87	0.00
	T8-1	245	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.26	0.00
		246	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.24	0.00
	T9-1	245	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.11	0.00
		246	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.10	0.00
	T10-1	245	0.00	0.00	-1.18	0.00	35.92	0.00
		246	0.00	0.00	-1.18	0.00	32.67	0.00
	T11-1	245	0.00	0.00	0.32	0.00	-9.78	0.00
		246	0.00	0.00	0.32	0.00	-8.89	0.00
	T12-1	245	0.00	0.00	0.14	0.00	-4.25	0.00
		246	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.87	0.00
	T13-1	245	0.00	0.00	37.46	0.00	-1137.37	0.00
		246	0.00	0.00	37.46	0.00	-1034.36	0.00
	T14-1	245	0.00	0.00	-12.30	0.00	373.35	0.00
		246	0.00	0.00	-12.30	0.00	339.54	0.00
	T15-1	245	0.00	0.00	-5.40	0.00	164.07	0.00
		246	0.00	0.00	-5.40	0.00	149.21	0.00
	T16-1	245	0.00	0.00	202.39	0.00	604.27	0.00
		246	0.00	0.00	122.39	0.00	1042.44	0.00
	T17-1	245	0.00	0.00	122.68	0.00	284.57	0.00
		246	0.00	0.00	122.68	0.00	621.95	0.00

246	T1-1	246	0.00	0.00	273.60	0.00	1050.37	0.00
		247	0.00	0.00	217.35	0.00	1725.43	0.00
	T2-1	246	0.00	0.00	145.46	0.00	524.96	0.00
		247	0.00	0.00	115.76	0.00	884.13	0.00
	T3-1	246	0.00	0.00	298.19	0.00	3708.23	0.00
		247	0.00	0.00	228.98	0.00	4433.10	0.00
	T4-1	246	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		247	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	246	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		247	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T6-1	246	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		247	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T7-1	246	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.87	0.00
		247	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.78	0.00
	T8-1	246	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.24	0.00
		247	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.21	0.00
	T9-1	246	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.10	0.00
		247	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.09	0.00
	T10-1	246	0.00	0.00	-1.18	0.00	32.67	0.00
		247	0.00	0.00	-1.18	0.00	29.42	0.00
	T11-1	246	0.00	0.00	0.32	0.00	-8.89	0.00
		247	0.00	0.00	0.32	0.00	-8.01	0.00
	T12-1	246	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.87	0.00
		247	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.48	0.00
	T13-1	246	0.00	0.00	37.46	0.00	-1034.36	0.00
		247	0.00	0.00	37.46	0.00	-931.34	0.00
	T14-1	246	0.00	0.00	-12.30	0.00	339.54	0.00
		247	0.00	0.00	-12.30	0.00	305.72	0.00
	T15-1	246	0.00	0.00	-5.40	0.00	149.21	0.00
		247	0.00	0.00	-5.40	0.00	134.35	0.00
	T16-1	246	0.00	0.00	122.39	0.00	1042.44	0.00
		247	0.00	0.00	122.39	0.00	1379.01	0.00
	T17-1	246	0.00	0.00	122.68	0.00	621.95	0.00
		247	0.00	0.00	122.68	0.00	959.32	0.00
247	T1-1	247	0.00	0.00	217.35	0.00	1725.43	0.00
		248	0.00	0.00	161.10	0.00	2245.79	0.00
	T2-1	247	0.00	0.00	115.76	0.00	884.13	0.00
		248	0.00	0.00	86.06	0.00	1161.62	0.00
	T3-1	247	0.00	0.00	228.98	0.00	4433.10	0.00
		248	0.00	0.00	159.77	0.00	4967.64	0.00
	T4-1	247	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		248	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	247	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		248	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	247	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		248	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T7-1	247	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.78	0.00
		248	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.70	0.00
	T8-1	247	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.21	0.00
		248	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.19	0.00
	T9-1	247	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.09	0.00
		248	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.08	0.00
	T10-1	247	0.00	0.00	-1.18	0.00	29.42	0.00
		248	0.00	0.00	-1.18	0.00	26.16	0.00
	T11-1	247	0.00	0.00	0.32	0.00	-8.01	0.00
		248	0.00	0.00	0.32	0.00	-7.12	0.00
	T12-1	247	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.48	0.00
		248	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.10	0.00
	T13-1	247	0.00	0.00	37.46	0.00	-931.34	0.00
		248	0.00	0.00	37.46	0.00	-828.33	0.00
	T14-1	247	0.00	0.00	-12.30	0.00	305.72	0.00
		248	0.00	0.00	-12.30	0.00	271.91	0.00
	T15-1	247	0.00	0.00	-5.40	0.00	134.35	0.00

		248	0.00	0.00	-5.40	0.00	119.49	0.00
	T16-1	247	0.00	0.00	122.39	0.00	1379.01	0.00
		248	0.00	0.00	122.39	0.00	1715.58	0.00
	T17-1	247	0.00	0.00	122.68	0.00	959.32	0.00
		248	0.00	0.00	82.68	0.00	1243.49	0.00
248	T1-1	248	0.00	0.00	161.10	0.00	2245.79	0.00
		249	0.00	0.00	104.85	0.00	2611.46	0.00
	T2-1	248	0.00	0.00	86.06	0.00	1161.62	0.00
		249	0.00	0.00	56.36	0.00	1357.43	0.00
	T3-1	248	0.00	0.00	159.77	0.00	4967.64	0.00
		249	0.00	0.00	90.56	0.00	5311.84	0.00
	T4-1	248	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		249	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	248	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		249	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	248	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		249	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T7-1	248	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.70	0.00
		249	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.61	0.00
	T8-1	248	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.19	0.00
		249	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.17	0.00
	T9-1	248	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.08	0.00
		249	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.07	0.00
	T10-1	248	0.00	0.00	-1.18	0.00	26.16	0.00
		249	0.00	0.00	-1.18	0.00	22.91	0.00
	T11-1	248	0.00	0.00	0.32	0.00	-7.12	0.00
		249	0.00	0.00	0.32	0.00	-6.24	0.00
	T12-1	248	0.00	0.00	0.14	0.00	-3.10	0.00
		249	0.00	0.00	0.14	0.00	-2.71	0.00
	T13-1	248	0.00	0.00	37.46	0.00	-828.33	0.00
		249	0.00	0.00	37.46	0.00	-725.31	0.00
	T14-1	248	0.00	0.00	-12.30	0.00	271.91	0.00
		249	0.00	0.00	-12.30	0.00	238.09	0.00
	T15-1	248	0.00	0.00	-5.40	0.00	119.49	0.00
		249	0.00	0.00	-5.40	0.00	104.63	0.00
	T16-1	248	0.00	0.00	122.39	0.00	1715.58	0.00
		249	0.00	0.00	82.39	0.00	1986.95	0.00
	T17-1	248	0.00	0.00	82.68	0.00	1243.49	0.00
		249	0.00	0.00	42.68	0.00	1379.66	0.00
249	T1-1	249	0.00	0.00	104.85	0.00	2611.46	0.00
		250	0.00	0.00	48.59	0.00	2822.44	0.00
	T2-1	249	0.00	0.00	56.36	0.00	1357.43	0.00
		250	0.00	0.00	26.66	0.00	1471.57	0.00
	T3-1	249	0.00	0.00	90.56	0.00	5311.84	0.00
		250	0.00	0.00	21.35	0.00	5465.70	0.00
	T4-1	249	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		250	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	249	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		250	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	249	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		250	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T7-1	249	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.61	0.00
		250	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.52	0.00
	T8-1	249	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.17	0.00
		250	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.14	0.00
	T9-1	249	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.07	0.00
		250	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.06	0.00
	T10-1	249	0.00	0.00	-1.18	0.00	22.91	0.00
		250	0.00	0.00	-1.18	0.00	19.66	0.00
	T11-1	249	0.00	0.00	0.32	0.00	-6.24	0.00
		250	0.00	0.00	0.32	0.00	-5.35	0.00
	T12-1	249	0.00	0.00	0.14	0.00	-2.71	0.00
		250	0.00	0.00	0.14	0.00	-2.33	0.00

	T13-1	249	0.00	0.00	37.46	0.00	-725.31	0.00
		250	0.00	0.00	37.46	0.00	-622.30	0.00
	T14-1	249	0.00	0.00	-12.30	0.00	238.09	0.00
		250	0.00	0.00	-12.30	0.00	204.28	0.00
	T15-1	249	0.00	0.00	-5.40	0.00	104.63	0.00
		250	0.00	0.00	-5.40	0.00	89.77	0.00
	T16-1	249	0.00	0.00	82.39	0.00	1986.95	0.00
		250	0.00	0.00	42.39	0.00	2110.32	0.00
	T17-1	249	0.00	0.00	42.68	0.00	1379.66	0.00
		250	0.00	0.00	42.68	0.00	1497.04	0.00
250	T1-1	250	0.00	0.00	48.59	0.00	2822.44	0.00
		251	0.00	0.00	-7.66	0.00	2878.72	0.00
	T2-1	250	0.00	0.00	26.66	0.00	1471.57	0.00
		251	0.00	0.00	-3.04	0.00	1504.04	0.00
	T3-1	250	0.00	0.00	21.35	0.00	5465.70	0.00
		251	0.00	0.00	-47.87	0.00	5429.24	0.00
	T4-1	250	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		251	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	250	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		251	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	250	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		251	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T7-1	250	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.52	0.00
		251	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.44	0.00
	T8-1	250	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.14	0.00
		251	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.12	0.00
	T9-1	250	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.06	0.00
		251	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.05	0.00
	T10-1	250	0.00	0.00	-1.18	0.00	19.66	0.00
		251	0.00	0.00	-1.18	0.00	16.40	0.00
	T11-1	250	0.00	0.00	0.32	0.00	-5.35	0.00
		251	0.00	0.00	0.32	0.00	-4.47	0.00
	T12-1	250	0.00	0.00	0.14	0.00	-2.33	0.00
		251	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.94	0.00
	T13-1	250	0.00	0.00	37.46	0.00	-622.30	0.00
		251	0.00	0.00	37.46	0.00	-519.28	0.00
	T14-1	250	0.00	0.00	-12.30	0.00	204.28	0.00
		251	0.00	0.00	-12.30	0.00	170.46	0.00
	T15-1	250	0.00	0.00	-5.40	0.00	89.77	0.00
		251	0.00	0.00	-5.40	0.00	74.91	0.00
	T16-1	250	0.00	0.00	42.39	0.00	2110.32	0.00
		251	0.00	0.00	2.39	0.00	2144.49	0.00
	T17-1	250	0.00	0.00	42.68	0.00	1497.04	0.00
		251	0.00	0.00	2.68	0.00	1591.21	0.00
251	T1-1	251	0.00	0.00	-7.66	0.00	2878.72	0.00
		252	0.00	0.00	-63.91	0.00	2780.32	0.00
	T2-1	251	0.00	0.00	-3.04	0.00	1504.04	0.00
		252	0.00	0.00	-32.74	0.00	1454.83	0.00
	T3-1	251	0.00	0.00	-47.87	0.00	5429.24	0.00
		252	0.00	0.00	-117.08	0.00	5202.44	0.00
	T4-1	251	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		252	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	251	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		252	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	251	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		252	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T7-1	251	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.44	0.00
		252	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.35	0.00
	T8-1	251	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.12	0.00
		252	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.10	0.00
	T9-1	251	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.05	0.00
		252	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.04	0.00
	T10-1	251	0.00	0.00	-1.18	0.00	16.40	0.00

		252	0.00	0.00	-1.18	0.00	13.15	0.00
	T11-1	251	0.00	0.00	0.32	0.00	-4.47	0.00
		252	0.00	0.00	0.32	0.00	-3.58	0.00
	T12-1	251	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.94	0.00
		252	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.56	0.00
	T13-1	251	0.00	0.00	37.46	0.00	-519.28	0.00
		252	0.00	0.00	37.46	0.00	-416.27	0.00
	T14-1	251	0.00	0.00	-12.30	0.00	170.46	0.00
		252	0.00	0.00	-12.30	0.00	136.65	0.00
	T15-1	251	0.00	0.00	-5.40	0.00	74.91	0.00
		252	0.00	0.00	-5.40	0.00	60.05	0.00
	T16-1	251	0.00	0.00	2.39	0.00	2144.49	0.00
		252	0.00	0.00	-77.61	0.00	2013.06	0.00
	T17-1	251	0.00	0.00	2.68	0.00	1591.21	0.00
		252	0.00	0.00	-37.32	0.00	1537.38	0.00
252	T1-1	252	0.00	0.00	-63.91	0.00	2780.32	0.00
		253	0.00	0.00	-120.16	0.00	2527.23	0.00
	T2-1	252	0.00	0.00	-32.74	0.00	1454.83	0.00
		253	0.00	0.00	-62.44	0.00	1323.94	0.00
	T3-1	252	0.00	0.00	-117.08	0.00	5202.44	0.00
		253	0.00	0.00	-186.29	0.00	4785.31	0.00
	T4-1	252	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		253	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	252	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		253	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	252	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		253	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T7-1	252	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.35	0.00
		253	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.26	0.00
	T8-1	252	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.10	0.00
		253	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.07	0.00
	T9-1	252	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.04	0.00
		253	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
	T10-1	252	0.00	0.00	-1.18	0.00	13.15	0.00
		253	0.00	0.00	-1.18	0.00	9.89	0.00
	T11-1	252	0.00	0.00	0.32	0.00	-3.58	0.00
		253	0.00	0.00	0.32	0.00	-2.69	0.00
	T12-1	252	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.56	0.00
		253	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.17	0.00
	T13-1	252	0.00	0.00	37.46	0.00	-416.27	0.00
		253	0.00	0.00	37.46	0.00	-313.26	0.00
	T14-1	252	0.00	0.00	-12.30	0.00	136.65	0.00
		253	0.00	0.00	-12.30	0.00	102.83	0.00
	T15-1	252	0.00	0.00	-5.40	0.00	60.05	0.00
		253	0.00	0.00	-5.40	0.00	45.19	0.00
	T16-1	252	0.00	0.00	-77.61	0.00	2013.06	0.00
		253	0.00	0.00	-77.61	0.00	1799.63	0.00
	T17-1	252	0.00	0.00	-37.32	0.00	1537.38	0.00
		253	0.00	0.00	-77.32	0.00	1393.16	0.00
253	T1-1	253	0.00	0.00	-120.16	0.00	2527.23	0.00
		254	0.00	0.00	-176.41	0.00	2119.44	0.00
	T2-1	253	0.00	0.00	-62.44	0.00	1323.94	0.00
		254	0.00	0.00	-92.14	0.00	1111.38	0.00
	T3-1	253	0.00	0.00	-186.29	0.00	4785.31	0.00
		254	0.00	0.00	-255.50	0.00	4177.84	0.00
	T4-1	253	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		254	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	253	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		254	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	253	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		254	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T7-1	253	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.26	0.00
		254	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.18	0.00

	T8-1	253	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.07	0.00
		254	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.05	0.00
	T9-1	253	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
		254	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
	T10-1	253	0.00	0.00	-1.18	0.00	9.89	0.00
		254	0.00	0.00	-1.18	0.00	6.64	0.00
	T11-1	253	0.00	0.00	0.32	0.00	-2.69	0.00
		254	0.00	0.00	0.32	0.00	-1.81	0.00
	T12-1	253	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.17	0.00
		254	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.79	0.00
	T13-1	253	0.00	0.00	37.46	0.00	-313.26	0.00
		254	0.00	0.00	37.46	0.00	-210.24	0.00
	T14-1	253	0.00	0.00	-12.30	0.00	102.83	0.00
		254	0.00	0.00	-12.30	0.00	69.01	0.00
	T15-1	253	0.00	0.00	-5.40	0.00	45.19	0.00
		254	0.00	0.00	-5.40	0.00	30.33	0.00
	T16-1	253	0.00	0.00	-77.61	0.00	1799.63	0.00
		254	0.00	0.00	-77.61	0.00	1586.20	0.00
	T17-1	253	0.00	0.00	-77.32	0.00	1393.16	0.00
		254	0.00	0.00	-117.32	0.00	1100.93	0.00
254	T1-1	254	0.00	0.00	-176.41	0.00	2119.44	0.00
		255	0.00	0.00	-232.66	0.00	1556.97	0.00
	T2-1	254	0.00	0.00	-92.14	0.00	1111.38	0.00
		255	0.00	0.00	-121.84	0.00	817.15	0.00
	T3-1	254	0.00	0.00	-255.50	0.00	4177.84	0.00
		255	0.00	0.00	-324.71	0.00	3380.05	0.00
	T4-1	254	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		255	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	254	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		255	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	254	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		255	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T7-1	254	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.18	0.00
		255	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00
	T8-1	254	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.05	0.00
		255	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
	T9-1	254	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
		255	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	T10-1	254	0.00	0.00	-1.18	0.00	6.64	0.00
		255	0.00	0.00	-1.18	0.00	3.39	0.00
	T11-1	254	0.00	0.00	0.32	0.00	-1.81	0.00
		255	0.00	0.00	0.32	0.00	-0.92	0.00
	T12-1	254	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.79	0.00
		255	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.40	0.00
	T13-1	254	0.00	0.00	37.46	0.00	-210.24	0.00
		255	0.00	0.00	37.46	0.00	-107.23	0.00
	T14-1	254	0.00	0.00	-12.30	0.00	69.01	0.00
		255	0.00	0.00	-12.30	0.00	35.20	0.00
	T15-1	254	0.00	0.00	-5.40	0.00	30.33	0.00
		255	0.00	0.00	-5.40	0.00	15.47	0.00
	T16-1	254	0.00	0.00	-77.61	0.00	1586.20	0.00
		255	0.00	0.00	-117.61	0.00	1303.57	0.00
	T17-1	254	0.00	0.00	-117.32	0.00	1100.93	0.00
		255	0.00	0.00	-117.32	0.00	778.30	0.00
255	T1-1	255	0.00	0.00	-232.66	0.00	1556.97	0.00
		256	0.00	0.00	-288.91	0.00	839.80	0.00
	T2-1	255	0.00	0.00	-121.84	0.00	817.15	0.00
		256	0.00	0.00	-151.54	0.00	441.23	0.00
	T3-1	255	0.00	0.00	-324.71	0.00	3380.05	0.00
		256	0.00	0.00	-393.93	0.00	2391.92	0.00
	T4-1	255	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		256	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	255	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00

		256	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	255	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		256	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T7-1	255	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00
		256	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
	T8-1	255	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
		256	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	T9-1	255	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
		256	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T10-1	255	0.00	0.00	-1.18	0.00	3.39	0.00
		256	0.00	0.00	-1.18	0.00	0.13	0.00
	T11-1	255	0.00	0.00	0.32	0.00	-0.92	0.00
		256	0.00	0.00	0.32	0.00	-0.04	0.00
	T12-1	255	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.40	0.00
		256	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.02	0.00
	T13-1	255	0.00	0.00	37.46	0.00	-107.23	0.00
		256	0.00	0.00	37.46	0.00	-4.21	0.00
	T14-1	255	0.00	0.00	-12.30	0.00	35.20	0.00
		256	0.00	0.00	-12.30	0.00	1.38	0.00
	T15-1	255	0.00	0.00	-5.40	0.00	15.47	0.00
		256	0.00	0.00	-5.40	0.00	0.61	0.00
	T16-1	255	0.00	0.00	-117.61	0.00	1303.57	0.00
		256	0.00	0.00	-197.61	0.00	868.14	0.00
	T17-1	255	0.00	0.00	-117.32	0.00	778.30	0.00
		256	0.00	0.00	-157.32	0.00	444.08	0.00
256	T1-1	256	0.00	0.00	-288.91	0.00	839.80	0.00
		257	0.00	0.00	-345.16	0.00	-32.06	0.00
	T2-1	256	0.00	0.00	-151.54	0.00	441.23	0.00
		257	0.00	0.00	-181.24	0.00	-16.35	0.00
	T3-1	256	0.00	0.00	-393.93	0.00	2391.92	0.00
		257	0.00	0.00	-463.14	0.00	1213.45	0.00
	T4-1	256	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		257	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	256	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		257	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	256	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		257	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	256	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
		257	0.00	0.00	0.03	0.00	0.08	0.00
	T8-1	256	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
		257	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
	T9-1	256	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		257	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T10-1	256	0.00	0.00	-1.18	0.00	0.13	0.00
		257	0.00	0.00	-1.18	0.00	-3.12	0.00
	T11-1	256	0.00	0.00	0.32	0.00	-0.04	0.00
		257	0.00	0.00	0.32	0.00	0.85	0.00
	T12-1	256	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.02	0.00
		257	0.00	0.00	0.14	0.00	0.37	0.00
	T13-1	256	0.00	0.00	37.46	0.00	-4.21	0.00
		257	0.00	0.00	37.46	0.00	98.80	0.00
	T14-1	256	0.00	0.00	-12.30	0.00	1.38	0.00
		257	0.00	0.00	-12.30	0.00	-32.43	0.00
	T15-1	256	0.00	0.00	-5.40	0.00	0.61	0.00
		257	0.00	0.00	-5.40	0.00	-14.25	0.00
	T16-1	256	0.00	0.00	-197.61	0.00	868.14	0.00
		257	0.00	0.00	-197.61	0.00	324.71	0.00
	T17-1	256	0.00	0.00	-157.32	0.00	444.08	0.00
		257	0.00	0.00	-197.32	0.00	-38.15	0.00
257	T1-1	257	0.00	0.00	-345.16	0.00	-32.06	0.00
		258	0.00	0.00	-401.42	0.00	-1058.61	0.00
	T2-1	257	0.00	0.00	-181.24	0.00	-16.35	0.00
		258	0.00	0.00	-210.94	0.00	-555.61	0.00

	T3-1	257	0.00	0.00	-463.14	0.00	1213.45	0.00
		258	0.00	0.00	-532.35	0.00	-155.34	0.00
	T4-1	257	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		258	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	257	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		258	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	257	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		258	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	257	0.00	0.00	0.03	0.00	0.08	0.00
		258	0.00	0.00	0.03	0.00	0.17	0.00
	T8-1	257	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
		258	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.05	0.00
	T9-1	257	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		258	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
	T10-1	257	0.00	0.00	-1.18	0.00	-3.12	0.00
		258	0.00	0.00	-1.18	0.00	-6.37	0.00
	T11-1	257	0.00	0.00	0.32	0.00	0.85	0.00
		258	0.00	0.00	0.32	0.00	1.74	0.00
	T12-1	257	0.00	0.00	0.14	0.00	0.37	0.00
		258	0.00	0.00	0.14	0.00	0.75	0.00
	T13-1	257	0.00	0.00	37.46	0.00	98.80	0.00
		258	0.00	0.00	37.46	0.00	201.82	0.00
	T14-1	257	0.00	0.00	-12.30	0.00	-32.43	0.00
		258	0.00	0.00	-12.30	0.00	-66.25	0.00
	T15-1	257	0.00	0.00	-5.40	0.00	-14.25	0.00
		258	0.00	0.00	-5.40	0.00	-29.11	0.00
	T16-1	257	0.00	0.00	-197.61	0.00	324.71	0.00
		258	0.00	0.00	-197.61	0.00	-218.72	0.00
	T17-1	257	0.00	0.00	-197.32	0.00	-38.15	0.00
		258	0.00	0.00	-237.32	0.00	-610.78	0.00
258	T1-1	258	0.00	0.00	-401.42	0.00	-1058.61	0.00
		259	0.00	0.00	-458.73	0.00	-2241.31	0.00
	T2-1	258	0.00	0.00	-210.94	0.00	-555.61	0.00
		259	0.00	0.00	-240.64	0.00	-1176.55	0.00
	T3-1	258	0.00	0.00	-532.35	0.00	-155.34	0.00
		259	0.00	0.00	-601.56	0.00	-1714.47	0.00
	T4-1	258	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		259	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	258	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		259	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	258	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		259	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	258	0.00	0.00	0.03	0.00	0.17	0.00
		259	0.00	0.00	0.03	0.00	0.26	0.00
	T8-1	258	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.05	0.00
		259	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.07	0.00
	T9-1	258	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
		259	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	T10-1	258	0.00	0.00	-1.18	0.00	-6.37	0.00
		259	0.00	0.00	-1.18	0.00	-9.63	0.00
	T11-1	258	0.00	0.00	0.32	0.00	1.74	0.00
		259	0.00	0.00	0.32	0.00	2.62	0.00
	T12-1	258	0.00	0.00	0.14	0.00	0.75	0.00
		259	0.00	0.00	0.14	0.00	1.14	0.00
	T13-1	258	0.00	0.00	37.46	0.00	201.82	0.00
		259	0.00	0.00	37.46	0.00	304.83	0.00
	T14-1	258	0.00	0.00	-12.30	0.00	-66.25	0.00
		259	0.00	0.00	-12.30	0.00	-100.06	0.00
	T15-1	258	0.00	0.00	-5.40	0.00	-29.11	0.00
		259	0.00	0.00	-5.40	0.00	-43.97	0.00
	T16-1	258	0.00	0.00	-197.61	0.00	-218.72	0.00
		259	0.00	0.00	-197.61	0.00	-762.15	0.00
	T17-1	258	0.00	0.00	-237.32	0.00	-610.78	0.00
		259	0.00	0.00	-277.32	0.00	-1331.40	0.00

259	T1-1	259	0.00	0.00	-458.73	0.00	-2241.31	0.00
		260	0.00	0.00	-517.11	0.00	-3583.10	0.00
	T2-1	259	0.00	0.00	-240.64	0.00	-1176.55	0.00
		260	0.00	0.00	-270.34	0.00	-1879.16	0.00
	T3-1	259	0.00	0.00	-601.56	0.00	-1714.47	0.00
		260	0.00	0.00	-670.77	0.00	-3463.93	0.00
	T4-1	259	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		260	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	259	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	259	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		260	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	259	0.00	0.00	0.03	0.00	0.26	0.00
		260	0.00	0.00	0.03	0.00	0.34	0.00
	T8-1	259	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.07	0.00
		260	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.09	0.00
	T9-1	259	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
		260	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
	T10-1	259	0.00	0.00	-1.18	0.00	-9.63	0.00
		260	0.00	0.00	-1.18	0.00	-12.88	0.00
	T11-1	259	0.00	0.00	0.32	0.00	2.62	0.00
		260	0.00	0.00	0.32	0.00	3.51	0.00
	T12-1	259	0.00	0.00	0.14	0.00	1.14	0.00
		260	0.00	0.00	0.14	0.00	1.52	0.00
	T13-1	259	0.00	0.00	37.46	0.00	304.83	0.00
		260	0.00	0.00	37.46	0.00	407.84	0.00
	T14-1	259	0.00	0.00	-12.30	0.00	-100.06	0.00
		260	0.00	0.00	-12.30	0.00	-133.88	0.00
	T15-1	259	0.00	0.00	-5.40	0.00	-43.97	0.00
		260	0.00	0.00	-5.40	0.00	-58.83	0.00
	T16-1	259	0.00	0.00	-197.61	0.00	-762.15	0.00
		260	0.00	0.00	-197.61	0.00	-1305.58	0.00
	T17-1	259	0.00	0.00	-277.32	0.00	-1331.40	0.00
		260	0.00	0.00	-277.32	0.00	-2094.03	0.00
260	T1-1	260	0.00	0.00	-517.11	0.00	-3583.10	0.00
		261	0.00	0.00	-570.04	0.00	-4914.87	0.00
	T2-1	260	0.00	0.00	-270.34	0.00	-1879.16	0.00
		261	0.00	0.00	-296.80	0.00	-2573.92	0.00
	T3-1	260	0.00	0.00	-670.77	0.00	-3463.93	0.00
		261	0.00	0.00	-732.44	0.00	-5182.88	0.00
	T4-1	260	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
		261	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		261	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	260	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
		261	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	260	0.00	0.00	0.03	0.00	0.34	0.00
		261	0.00	0.00	0.03	0.00	0.42	0.00
	T8-1	260	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.09	0.00
		261	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.11	0.00
	T9-1	260	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
		261	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00
	T10-1	260	0.00	0.00	-1.18	0.00	-12.88	0.00
		261	0.00	0.00	-1.18	0.00	-15.78	0.00
	T11-1	260	0.00	0.00	0.32	0.00	3.51	0.00
		261	0.00	0.00	0.32	0.00	4.30	0.00
	T12-1	260	0.00	0.00	0.14	0.00	1.52	0.00
		261	0.00	0.00	0.14	0.00	1.87	0.00
	T13-1	260	0.00	0.00	37.46	0.00	407.84	0.00
		261	0.00	0.00	37.46	0.00	499.62	0.00
	T14-1	260	0.00	0.00	-12.30	0.00	-133.88	0.00
		261	0.00	0.00	-12.30	0.00	-164.01	0.00
	T15-1	260	0.00	0.00	-5.40	0.00	-58.83	0.00

		261	0.00	0.00	-5.40	0.00	-72.07	0.00
	T16-1	260	0.00	0.00	-197.61	0.00	-1305.58	0.00
		261	0.00	0.00	-197.61	0.00	-1789.73	0.00
	T17-1	260	0.00	0.00	-277.32	0.00	-2094.03	0.00
		261	0.00	0.00	-277.32	0.00	-2773.46	0.00
261	T1-1	261	0.00	0.00	504.74	0.00	-4914.87	0.00
		262	0.00	0.00	465.86	0.00	-3901.58	0.00
	T2-1	261	0.00	0.00	263.86	0.00	-2573.92	0.00
		262	0.00	0.00	244.42	0.00	-2043.15	0.00
	T3-1	261	0.00	0.00	142.78	0.00	-5182.88	0.00
		262	0.00	0.00	142.78	0.00	-4883.04	0.00
	T4-1	261	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		262	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	261	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		262	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	261	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		262	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	261	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.42	0.00
		262	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.40	0.00
	T8-1	261	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00
		262	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00
	T9-1	261	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
		262	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
	T10-1	261	0.00	0.00	0.43	0.00	-15.78	0.00
		262	0.00	0.00	0.43	0.00	-14.87	0.00
	T11-1	261	0.00	0.00	-0.12	0.00	4.30	0.00
		262	0.00	0.00	-0.12	0.00	4.05	0.00
	T12-1	261	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.87	0.00
		262	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.76	0.00
	T13-1	261	0.00	0.00	-13.76	0.00	499.62	0.00
		262	0.00	0.00	-13.76	0.00	470.72	0.00
	T14-1	261	0.00	0.00	4.52	0.00	-164.01	0.00
		262	0.00	0.00	4.52	0.00	-154.52	0.00
	T15-1	261	0.00	0.00	1.99	0.00	-72.07	0.00
		262	0.00	0.00	1.99	0.00	-67.90	0.00
	T16-1	261	0.00	0.00	49.30	0.00	-1789.73	0.00
		262	0.00	0.00	49.30	0.00	-1686.20	0.00
	T17-1	261	0.00	0.00	327.38	0.00	-2773.46	0.00
		262	0.00	0.00	287.38	0.00	-2169.98	0.00
262	T1-1	262	0.00	0.00	465.86	0.00	-3901.58	0.00
		263	0.00	0.00	427.65	0.00	-3097.42	0.00
	T2-1	262	0.00	0.00	244.42	0.00	-2043.15	0.00
		263	0.00	0.00	224.98	0.00	-1620.69	0.00
	T3-1	262	0.00	0.00	142.78	0.00	-4883.04	0.00
		263	0.00	0.00	142.78	0.00	-4626.04	0.00
	T4-1	262	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		263	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	262	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		263	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	262	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		263	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	262	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.40	0.00
		263	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.38	0.00
	T8-1	262	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00
		263	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00
	T9-1	262	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
		263	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T10-1	262	0.00	0.00	0.43	0.00	-14.87	0.00
		263	0.00	0.00	0.43	0.00	-14.09	0.00
	T11-1	262	0.00	0.00	-0.12	0.00	4.05	0.00
		263	0.00	0.00	-0.12	0.00	3.83	0.00
	T12-1	262	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.76	0.00
		263	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.67	0.00

	T13-1	262	0.00	0.00	-13.76	0.00	470.72	0.00
		263	0.00	0.00	-13.76	0.00	445.94	0.00
	T14-1	262	0.00	0.00	4.52	0.00	-154.52	0.00
		263	0.00	0.00	4.52	0.00	-146.39	0.00
	T15-1	262	0.00	0.00	1.99	0.00	-67.90	0.00
		263	0.00	0.00	1.99	0.00	-64.33	0.00
	T16-1	262	0.00	0.00	49.30	0.00	-1686.20	0.00
		263	0.00	0.00	49.30	0.00	-1597.45	0.00
	T17-1	262	0.00	0.00	287.38	0.00	-2169.98	0.00
		263	0.00	0.00	247.38	0.00	-1724.70	0.00
263	T1-1	263	0.00	0.00	427.65	0.00	-3097.42	0.00
		264	0.00	0.00	390.13	0.00	-2361.40	0.00
	T2-1	263	0.00	0.00	224.98	0.00	-1620.69	0.00
		264	0.00	0.00	205.54	0.00	-1233.21	0.00
	T3-1	263	0.00	0.00	142.78	0.00	-4626.04	0.00
		264	0.00	0.00	142.78	0.00	-4369.03	0.00
	T4-1	263	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		264	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	263	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		264	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	263	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		264	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	263	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.38	0.00
		264	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.35	0.00
	T8-1	263	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00
		264	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00
	T9-1	263	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		264	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T10-1	263	0.00	0.00	0.43	0.00	-14.09	0.00
		264	0.00	0.00	0.43	0.00	-13.30	0.00
	T11-1	263	0.00	0.00	-0.12	0.00	3.83	0.00
		264	0.00	0.00	-0.12	0.00	3.62	0.00
	T12-1	263	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.67	0.00
		264	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.57	0.00
	T13-1	263	0.00	0.00	-13.76	0.00	445.94	0.00
		264	0.00	0.00	-13.76	0.00	421.17	0.00
	T14-1	263	0.00	0.00	4.52	0.00	-146.39	0.00
		264	0.00	0.00	4.52	0.00	-138.25	0.00
	T15-1	263	0.00	0.00	1.99	0.00	-64.33	0.00
		264	0.00	0.00	1.99	0.00	-60.75	0.00
	T16-1	263	0.00	0.00	49.30	0.00	-1597.45	0.00
		264	0.00	0.00	49.30	0.00	-1508.70	0.00
	T17-1	263	0.00	0.00	247.38	0.00	-1724.70	0.00
		264	0.00	0.00	207.38	0.00	-1293.80	0.00
264	T1-1	264	0.00	0.00	390.13	0.00	-2361.40	0.00
		265	0.00	0.00	353.31	0.00	-1692.30	0.00
	T2-1	264	0.00	0.00	205.54	0.00	-1233.21	0.00
		265	0.00	0.00	186.10	0.00	-880.74	0.00
	T3-1	264	0.00	0.00	142.78	0.00	-4369.03	0.00
		265	0.00	0.00	142.78	0.00	-4112.03	0.00
	T4-1	264	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		265	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	264	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		265	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	264	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		265	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	264	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.35	0.00
		265	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.33	0.00
	T8-1	264	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00
		265	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
	T9-1	264	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		265	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T10-1	264	0.00	0.00	0.43	0.00	-13.30	0.00

		265	0.00	0.00	0.43	0.00	-12.52	0.00
	T11-1	264	0.00	0.00	-0.12	0.00	3.62	0.00
		265	0.00	0.00	-0.12	0.00	3.41	0.00
	T12-1	264	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.57	0.00
		265	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.48	0.00
	T13-1	264	0.00	0.00	-13.76	0.00	421.17	0.00
		265	0.00	0.00	-13.76	0.00	396.39	0.00
	T14-1	264	0.00	0.00	4.52	0.00	-138.25	0.00
		265	0.00	0.00	4.52	0.00	-130.12	0.00
	T15-1	264	0.00	0.00	1.99	0.00	-60.75	0.00
		265	0.00	0.00	1.99	0.00	-57.18	0.00
	T16-1	264	0.00	0.00	49.30	0.00	-1508.70	0.00
		265	0.00	0.00	49.30	0.00	-1419.95	0.00
	T17-1	264	0.00	0.00	207.38	0.00	-1293.80	0.00
		265	0.00	0.00	167.38	0.00	-934.92	0.00
265	T1-1	265	0.00	0.00	353.31	0.00	-1692.30	0.00
		266	0.00	0.00	316.49	0.00	-1089.48	0.00
	T2-1	265	0.00	0.00	186.10	0.00	-880.74	0.00
		266	0.00	0.00	166.66	0.00	-563.25	0.00
	T3-1	265	0.00	0.00	142.78	0.00	-4112.03	0.00
		266	0.00	0.00	142.78	0.00	-3855.03	0.00
	T4-1	265	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		266	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	265	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		266	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	265	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		266	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	265	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.33	0.00
		266	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.31	0.00
	T8-1	265	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
		266	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
	T9-1	265	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		266	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T10-1	265	0.00	0.00	0.43	0.00	-12.52	0.00
		266	0.00	0.00	0.43	0.00	-11.74	0.00
	T11-1	265	0.00	0.00	-0.12	0.00	3.41	0.00
		266	0.00	0.00	-0.12	0.00	3.20	0.00
	T12-1	265	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.48	0.00
		266	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.39	0.00
	T13-1	265	0.00	0.00	-13.76	0.00	396.39	0.00
		266	0.00	0.00	-13.76	0.00	371.62	0.00
	T14-1	265	0.00	0.00	4.52	0.00	-130.12	0.00
		266	0.00	0.00	4.52	0.00	-121.99	0.00
	T15-1	265	0.00	0.00	1.99	0.00	-57.18	0.00
		266	0.00	0.00	1.99	0.00	-53.61	0.00
	T16-1	265	0.00	0.00	49.30	0.00	-1419.95	0.00
		266	0.00	0.00	49.30	0.00	-1331.21	0.00
	T17-1	265	0.00	0.00	167.38	0.00	-934.92	0.00
		266	0.00	0.00	167.38	0.00	-633.64	0.00
266	T1-1	266	0.00	0.00	316.49	0.00	-1089.48	0.00
		267	0.00	0.00	279.67	0.00	-552.94	0.00
	T2-1	266	0.00	0.00	166.66	0.00	-563.25	0.00
		267	0.00	0.00	147.22	0.00	-280.76	0.00
	T3-1	266	0.00	0.00	142.78	0.00	-3855.03	0.00
		267	0.00	0.00	142.78	0.00	-3598.03	0.00
	T4-1	266	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		267	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	266	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		267	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	266	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		267	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	266	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.31	0.00
		267	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.29	0.00

	T8-1	266	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
		267	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
	T9-1	266	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		267	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T10-1	266	0.00	0.00	0.43	0.00	-11.74	0.00
		267	0.00	0.00	0.43	0.00	-10.96	0.00
	T11-1	266	0.00	0.00	-0.12	0.00	3.20	0.00
		267	0.00	0.00	-0.12	0.00	2.98	0.00
	T12-1	266	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.39	0.00
		267	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.30	0.00
	T13-1	266	0.00	0.00	-13.76	0.00	371.62	0.00
		267	0.00	0.00	-13.76	0.00	346.85	0.00
	T14-1	266	0.00	0.00	4.52	0.00	-121.99	0.00
		267	0.00	0.00	4.52	0.00	-113.86	0.00
	T15-1	266	0.00	0.00	1.99	0.00	-53.61	0.00
		267	0.00	0.00	1.99	0.00	-50.03	0.00
	T16-1	266	0.00	0.00	49.30	0.00	-1331.21	0.00
		267	0.00	0.00	49.30	0.00	-1242.46	0.00
	T17-1	266	0.00	0.00	167.38	0.00	-633.64	0.00
		267	0.00	0.00	167.38	0.00	-332.36	0.00
267	T1-1	267	0.00	0.00	279.67	0.00	-552.94	0.00
		268	0.00	0.00	242.86	0.00	-82.66	0.00
	T2-1	267	0.00	0.00	147.22	0.00	-280.76	0.00
		268	0.00	0.00	127.78	0.00	-33.26	0.00
	T3-1	267	0.00	0.00	142.78	0.00	-3598.03	0.00
		268	0.00	0.00	142.78	0.00	-3341.03	0.00
	T4-1	267	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		268	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	267	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		268	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	267	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		268	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	267	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.29	0.00
		268	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.27	0.00
	T8-1	267	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
		268	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
	T9-1	267	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		268	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T10-1	267	0.00	0.00	0.43	0.00	-10.96	0.00
		268	0.00	0.00	0.43	0.00	-10.17	0.00
	T11-1	267	0.00	0.00	-0.12	0.00	2.98	0.00
		268	0.00	0.00	-0.12	0.00	2.77	0.00
	T12-1	267	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.30	0.00
		268	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.20	0.00
	T13-1	267	0.00	0.00	-13.76	0.00	346.85	0.00
		268	0.00	0.00	-13.76	0.00	322.07	0.00
	T14-1	267	0.00	0.00	4.52	0.00	-113.86	0.00
		268	0.00	0.00	4.52	0.00	-105.72	0.00
	T15-1	267	0.00	0.00	1.99	0.00	-50.03	0.00
		268	0.00	0.00	1.99	0.00	-46.46	0.00
	T16-1	267	0.00	0.00	49.30	0.00	-1242.46	0.00
		268	0.00	0.00	49.30	0.00	-1153.71	0.00
	T17-1	267	0.00	0.00	167.38	0.00	-332.36	0.00
		268	0.00	0.00	167.38	0.00	-31.08	0.00
268	T1-1	268	0.00	0.00	242.86	0.00	-82.66	0.00
		269	0.00	0.00	206.04	0.00	321.35	0.00
	T2-1	268	0.00	0.00	127.78	0.00	-33.26	0.00
		269	0.00	0.00	108.34	0.00	179.25	0.00
	T3-1	268	0.00	0.00	142.78	0.00	-3341.03	0.00
		269	0.00	0.00	142.78	0.00	-3084.02	0.00
	T4-1	268	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		269	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	268	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

		269	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	268	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		269	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	268	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.27	0.00
		269	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.25	0.00
	T8-1	268	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
		269	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
	T9-1	268	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		269	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T10-1	268	0.00	0.00	0.43	0.00	-10.17	0.00
		269	0.00	0.00	0.43	0.00	-9.39	0.00
	T11-1	268	0.00	0.00	-0.12	0.00	2.77	0.00
		269	0.00	0.00	-0.12	0.00	2.56	0.00
	T12-1	268	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.20	0.00
		269	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.11	0.00
	T13-1	268	0.00	0.00	-13.76	0.00	322.07	0.00
		269	0.00	0.00	-13.76	0.00	297.30	0.00
	T14-1	268	0.00	0.00	4.52	0.00	-105.72	0.00
		269	0.00	0.00	4.52	0.00	-97.59	0.00
	T15-1	268	0.00	0.00	1.99	0.00	-46.46	0.00
		269	0.00	0.00	1.99	0.00	-42.88	0.00
	T16-1	268	0.00	0.00	49.30	0.00	-1153.71	0.00
		269	0.00	0.00	49.30	0.00	-1064.96	0.00
	T17-1	268	0.00	0.00	167.38	0.00	-31.08	0.00
		269	0.00	0.00	127.38	0.00	255.81	0.00
269	T1-1	269	0.00	0.00	206.04	0.00	321.35	0.00
		270	0.00	0.00	169.22	0.00	659.08	0.00
	T2-1	269	0.00	0.00	108.34	0.00	179.25	0.00
		270	0.00	0.00	88.90	0.00	356.77	0.00
	T3-1	269	0.00	0.00	142.78	0.00	-3084.02	0.00
		270	0.00	0.00	142.78	0.00	-2827.02	0.00
	T4-1	269	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		270	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	269	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		270	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	269	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		270	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	269	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.25	0.00
		270	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.23	0.00
	T8-1	269	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00
		270	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
	T9-1	269	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		270	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T10-1	269	0.00	0.00	0.43	0.00	-9.39	0.00
		270	0.00	0.00	0.43	0.00	-8.61	0.00
	T11-1	269	0.00	0.00	-0.12	0.00	2.56	0.00
		270	0.00	0.00	-0.12	0.00	2.34	0.00
	T12-1	269	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.11	0.00
		270	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.02	0.00
	T13-1	269	0.00	0.00	-13.76	0.00	297.30	0.00
		270	0.00	0.00	-13.76	0.00	272.52	0.00
	T14-1	269	0.00	0.00	4.52	0.00	-97.59	0.00
		270	0.00	0.00	4.52	0.00	-89.46	0.00
	T15-1	269	0.00	0.00	1.99	0.00	-42.88	0.00
		270	0.00	0.00	1.99	0.00	-39.31	0.00
	T16-1	269	0.00	0.00	49.30	0.00	-1064.96	0.00
		270	0.00	0.00	49.30	0.00	-976.22	0.00
	T17-1	269	0.00	0.00	127.38	0.00	255.81	0.00
		270	0.00	0.00	87.38	0.00	470.69	0.00
270	T1-1	270	0.00	0.00	169.22	0.00	659.08	0.00
		271	0.00	0.00	132.40	0.00	930.53	0.00
	T2-1	270	0.00	0.00	88.90	0.00	356.77	0.00
		271	0.00	0.00	69.46	0.00	499.29	0.00

	T3-1	270	0.00	0.00	142.78	0.00	-2827.02	0.00
		271	0.00	0.00	142.78	0.00	-2570.02	0.00
	T4-1	270	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		271	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	270	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		271	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	270	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		271	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T7-1	270	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.23	0.00
		271	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.21	0.00
	T8-1	270	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
		271	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
	T9-1	270	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		271	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T10-1	270	0.00	0.00	0.43	0.00	-8.61	0.00
		271	0.00	0.00	0.43	0.00	-7.83	0.00
	T11-1	270	0.00	0.00	-0.12	0.00	2.34	0.00
		271	0.00	0.00	-0.12	0.00	2.13	0.00
	T12-1	270	0.00	0.00	-0.05	0.00	1.02	0.00
		271	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.93	0.00
	T13-1	270	0.00	0.00	-13.76	0.00	272.52	0.00
		271	0.00	0.00	-13.76	0.00	247.75	0.00
	T14-1	270	0.00	0.00	4.52	0.00	-89.46	0.00
		271	0.00	0.00	4.52	0.00	-81.33	0.00
	T15-1	270	0.00	0.00	1.99	0.00	-39.31	0.00
		271	0.00	0.00	1.99	0.00	-35.74	0.00
	T16-1	270	0.00	0.00	49.30	0.00	-976.22	0.00
		271	0.00	0.00	49.30	0.00	-887.47	0.00
	T17-1	270	0.00	0.00	87.38	0.00	470.69	0.00
		271	0.00	0.00	87.38	0.00	627.97	0.00
271	T1-1	271	0.00	0.00	132.40	0.00	930.53	0.00
		272	0.00	0.00	95.58	0.00	1135.71	0.00
	T2-1	271	0.00	0.00	69.46	0.00	499.29	0.00
		272	0.00	0.00	50.02	0.00	606.83	0.00
	T3-1	271	0.00	0.00	142.78	0.00	-2570.02	0.00
		272	0.00	0.00	142.78	0.00	-2313.02	0.00
	T4-1	271	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		272	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	271	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		272	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	271	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		272	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	271	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.21	0.00
		272	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.19	0.00
	T8-1	271	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
		272	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
	T9-1	271	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		272	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T10-1	271	0.00	0.00	0.43	0.00	-7.83	0.00
		272	0.00	0.00	0.43	0.00	-7.04	0.00
	T11-1	271	0.00	0.00	-0.12	0.00	2.13	0.00
		272	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.92	0.00
	T12-1	271	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.93	0.00
		272	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.83	0.00
	T13-1	271	0.00	0.00	-13.76	0.00	247.75	0.00
		272	0.00	0.00	-13.76	0.00	222.97	0.00
	T14-1	271	0.00	0.00	4.52	0.00	-81.33	0.00
		272	0.00	0.00	4.52	0.00	-73.19	0.00
	T15-1	271	0.00	0.00	1.99	0.00	-35.74	0.00
		272	0.00	0.00	1.99	0.00	-32.16	0.00
	T16-1	271	0.00	0.00	49.30	0.00	-887.47	0.00
		272	0.00	0.00	49.30	0.00	-798.73	0.00
	T17-1	271	0.00	0.00	87.38	0.00	627.97	0.00
		272	0.00	0.00	47.38	0.00	757.65	0.00

272	T1-1	272	0.00	0.00	95.58	0.00	1135.71	0.00
		273	0.00	0.00	58.76	0.00	1274.62	0.00
	T2-1	272	0.00	0.00	50.02	0.00	606.83	0.00
		273	0.00	0.00	30.58	0.00	679.37	0.00
	T3-1	272	0.00	0.00	142.78	0.00	-2313.02	0.00
		273	0.00	0.00	142.78	0.00	-2056.02	0.00
	T4-1	272	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		273	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	272	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		273	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	272	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		273	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	272	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.19	0.00
		273	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.17	0.00
	T8-1	272	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
		273	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
	T9-1	272	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		273	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T10-1	272	0.00	0.00	0.43	0.00	-7.04	0.00
		273	0.00	0.00	0.43	0.00	-6.26	0.00
	T11-1	272	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.92	0.00
		273	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.70	0.00
	T12-1	272	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.83	0.00
		273	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.74	0.00
	T13-1	272	0.00	0.00	-13.76	0.00	222.97	0.00
		273	0.00	0.00	-13.76	0.00	198.20	0.00
	T14-1	272	0.00	0.00	4.52	0.00	-73.19	0.00
		273	0.00	0.00	4.52	0.00	-65.06	0.00
	T15-1	272	0.00	0.00	1.99	0.00	-32.16	0.00
		273	0.00	0.00	1.99	0.00	-28.59	0.00
	T16-1	272	0.00	0.00	49.30	0.00	-798.73	0.00
		273	0.00	0.00	49.30	0.00	-709.98	0.00
	T17-1	272	0.00	0.00	47.38	0.00	757.65	0.00
		273	0.00	0.00	7.38	0.00	825.74	0.00
273	T1-1	273	0.00	0.00	58.76	0.00	1274.62	0.00
		274	0.00	0.00	21.94	0.00	1347.25	0.00
	T2-1	273	0.00	0.00	30.58	0.00	679.37	0.00
		274	0.00	0.00	11.14	0.00	716.92	0.00
	T3-1	273	0.00	0.00	142.78	0.00	-2056.02	0.00
		274	0.00	0.00	142.78	0.00	-1799.01	0.00
	T4-1	273	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		274	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	273	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		274	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	273	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		274	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	273	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.17	0.00
		274	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.15	0.00
	T8-1	273	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
		274	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
	T9-1	273	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		274	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T10-1	273	0.00	0.00	0.43	0.00	-6.26	0.00
		274	0.00	0.00	0.43	0.00	-5.48	0.00
	T11-1	273	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.70	0.00
		274	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.49	0.00
	T12-1	273	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.74	0.00
		274	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.65	0.00
	T13-1	273	0.00	0.00	-13.76	0.00	198.20	0.00
		274	0.00	0.00	-13.76	0.00	173.42	0.00
	T14-1	273	0.00	0.00	4.52	0.00	-65.06	0.00
		274	0.00	0.00	4.52	0.00	-56.93	0.00
	T15-1	273	0.00	0.00	1.99	0.00	-28.59	0.00

		274	0.00	0.00	1.99	0.00	-25.02	0.00
	T16-1	273	0.00	0.00	49.30	0.00	-709.98	0.00
		274	0.00	0.00	49.30	0.00	-621.23	0.00
	T17-1	273	0.00	0.00	7.38	0.00	825.74	0.00
		274	0.00	0.00	-32.62	0.00	831.82	0.00
274	T1-1	274	0.00	0.00	21.94	0.00	1347.25	0.00
		275	0.00	0.00	-14.88	0.00	1353.61	0.00
	T2-1	274	0.00	0.00	11.14	0.00	716.92	0.00
		275	0.00	0.00	-8.30	0.00	719.48	0.00
	T3-1	274	0.00	0.00	142.78	0.00	-1799.01	0.00
		275	0.00	0.00	142.78	0.00	-1542.01	0.00
	T4-1	274	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		275	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	274	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		275	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	274	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		275	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	274	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.15	0.00
		275	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.13	0.00
	T8-1	274	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
		275	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T9-1	274	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		275	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T10-1	274	0.00	0.00	0.43	0.00	-5.48	0.00
		275	0.00	0.00	0.43	0.00	-4.70	0.00
	T11-1	274	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.49	0.00
		275	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.28	0.00
	T12-1	274	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.65	0.00
		275	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.56	0.00
	T13-1	274	0.00	0.00	-13.76	0.00	173.42	0.00
		275	0.00	0.00	-13.76	0.00	148.65	0.00
	T14-1	274	0.00	0.00	4.52	0.00	-56.93	0.00
		275	0.00	0.00	4.52	0.00	-48.80	0.00
	T15-1	274	0.00	0.00	1.99	0.00	-25.02	0.00
		275	0.00	0.00	1.99	0.00	-21.44	0.00
	T16-1	274	0.00	0.00	49.30	0.00	-621.23	0.00
		275	0.00	0.00	49.30	0.00	-532.48	0.00
	T17-1	274	0.00	0.00	-32.62	0.00	831.82	0.00
		275	0.00	0.00	-32.62	0.00	773.10	0.00
275	T1-1	275	0.00	0.00	-14.88	0.00	1353.61	0.00
		276	0.00	0.00	-51.70	0.00	1293.69	0.00
	T2-1	275	0.00	0.00	-8.30	0.00	719.48	0.00
		276	0.00	0.00	-27.74	0.00	687.04	0.00
	T3-1	275	0.00	0.00	142.78	0.00	-1542.01	0.00
		276	0.00	0.00	142.78	0.00	-1285.01	0.00
	T4-1	275	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		276	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	275	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		276	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	275	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		276	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	275	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.13	0.00
		276	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.10	0.00
	T8-1	275	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		276	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	T9-1	275	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		276	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T10-1	275	0.00	0.00	0.43	0.00	-4.70	0.00
		276	0.00	0.00	0.43	0.00	-3.91	0.00
	T11-1	275	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.28	0.00
		276	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.07	0.00
	T12-1	275	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.56	0.00
		276	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.46	0.00

	T13-1	275	0.00	0.00	-13.76	0.00	148.65	0.00
		276	0.00	0.00	-13.76	0.00	123.87	0.00
	T14-1	275	0.00	0.00	4.52	0.00	-48.80	0.00
		276	0.00	0.00	4.52	0.00	-40.66	0.00
	T15-1	275	0.00	0.00	1.99	0.00	-21.44	0.00
		276	0.00	0.00	1.99	0.00	-17.87	0.00
	T16-1	275	0.00	0.00	49.30	0.00	-532.48	0.00
		276	0.00	0.00	49.30	0.00	-443.74	0.00
	T17-1	275	0.00	0.00	-32.62	0.00	773.10	0.00
		276	0.00	0.00	-32.62	0.00	714.39	0.00
276	T1-1	276	0.00	0.00	-51.70	0.00	1293.69	0.00
		277	0.00	0.00	-88.52	0.00	1167.50	0.00
	T2-1	276	0.00	0.00	-27.74	0.00	687.04	0.00
		277	0.00	0.00	-47.18	0.00	619.62	0.00
	T3-1	276	0.00	0.00	142.78	0.00	-1285.01	0.00
		277	0.00	0.00	142.78	0.00	-1028.01	0.00
	T4-1	276	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		277	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	276	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		277	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	276	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		277	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	276	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.10	0.00
		277	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.08	0.00
	T8-1	276	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		277	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T9-1	276	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		277	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T10-1	276	0.00	0.00	0.43	0.00	-3.91	0.00
		277	0.00	0.00	0.43	0.00	-3.13	0.00
	T11-1	276	0.00	0.00	-0.12	0.00	1.07	0.00
		277	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.85	0.00
	T12-1	276	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.46	0.00
		277	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.37	0.00
	T13-1	276	0.00	0.00	-13.76	0.00	123.87	0.00
		277	0.00	0.00	-13.76	0.00	99.10	0.00
	T14-1	276	0.00	0.00	4.52	0.00	-40.66	0.00
		277	0.00	0.00	4.52	0.00	-32.53	0.00
	T15-1	276	0.00	0.00	1.99	0.00	-17.87	0.00
		277	0.00	0.00	1.99	0.00	-14.30	0.00
	T16-1	276	0.00	0.00	49.30	0.00	-443.74	0.00
		277	0.00	0.00	49.30	0.00	-354.99	0.00
	T17-1	276	0.00	0.00	-32.62	0.00	714.39	0.00
		277	0.00	0.00	-32.62	0.00	655.67	0.00
277	T1-1	277	0.00	0.00	-88.52	0.00	1167.50	0.00
		278	0.00	0.00	-125.33	0.00	975.04	0.00
	T2-1	277	0.00	0.00	-47.18	0.00	619.62	0.00
		278	0.00	0.00	-66.62	0.00	517.20	0.00
	T3-1	277	0.00	0.00	142.78	0.00	-1028.01	0.00
		278	0.00	0.00	142.78	0.00	-771.01	0.00
	T4-1	277	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		278	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	277	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		278	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	277	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		278	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	277	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.08	0.00
		278	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.06	0.00
	T8-1	277	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		278	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	T9-1	277	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		278	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T10-1	277	0.00	0.00	0.43	0.00	-3.13	0.00

		278	0.00	0.00	0.43	0.00	-2.35	0.00
	T11-1	277	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.85	0.00
		278	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.64	0.00
	T12-1	277	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.37	0.00
		278	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.28	0.00
	T13-1	277	0.00	0.00	-13.76	0.00	99.10	0.00
		278	0.00	0.00	-13.76	0.00	74.32	0.00
	T14-1	277	0.00	0.00	4.52	0.00	-32.53	0.00
		278	0.00	0.00	4.52	0.00	-24.40	0.00
	T15-1	277	0.00	0.00	1.99	0.00	-14.30	0.00
		278	0.00	0.00	1.99	0.00	-10.72	0.00
	T16-1	277	0.00	0.00	49.30	0.00	-354.99	0.00
		278	0.00	0.00	49.30	0.00	-266.24	0.00
	T17-1	277	0.00	0.00	-32.62	0.00	655.67	0.00
		278	0.00	0.00	-72.62	0.00	590.55	0.00
278	T1-1	278	0.00	0.00	-125.33	0.00	975.04	0.00
		279	0.00	0.00	-162.15	0.00	716.30	0.00
	T2-1	278	0.00	0.00	-66.62	0.00	517.20	0.00
		279	0.00	0.00	-86.06	0.00	379.79	0.00
	T3-1	278	0.00	0.00	142.78	0.00	-771.01	0.00
		279	0.00	0.00	142.78	0.00	-514.00	0.00
	T4-1	278	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		279	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	278	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		279	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	278	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		279	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	278	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.06	0.00
		279	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00
	T8-1	278	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
		279	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T9-1	278	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		279	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T10-1	278	0.00	0.00	0.43	0.00	-2.35	0.00
		279	0.00	0.00	0.43	0.00	-1.57	0.00
	T11-1	278	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.64	0.00
		279	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.43	0.00
	T12-1	278	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.28	0.00
		279	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.19	0.00
	T13-1	278	0.00	0.00	-13.76	0.00	74.32	0.00
		279	0.00	0.00	-13.76	0.00	49.55	0.00
	T14-1	278	0.00	0.00	4.52	0.00	-24.40	0.00
		279	0.00	0.00	4.52	0.00	-16.27	0.00
	T15-1	278	0.00	0.00	1.99	0.00	-10.72	0.00
		279	0.00	0.00	1.99	0.00	-7.15	0.00
	T16-1	278	0.00	0.00	49.30	0.00	-266.24	0.00
		279	0.00	0.00	49.30	0.00	-177.49	0.00
	T17-1	278	0.00	0.00	-72.62	0.00	590.55	0.00
		279	0.00	0.00	-72.62	0.00	459.83	0.00
279	T1-1	279	0.00	0.00	-162.15	0.00	716.30	0.00
		280	0.00	0.00	-198.97	0.00	391.28	0.00
	T2-1	279	0.00	0.00	-86.06	0.00	379.79	0.00
		280	0.00	0.00	-105.50	0.00	207.39	0.00
	T3-1	279	0.00	0.00	142.78	0.00	-514.00	0.00
		280	0.00	0.00	142.78	0.00	-257.00	0.00
	T4-1	279	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		280	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T5-1	279	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		280	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	T6-1	279	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		280	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T7-1	279	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00
		280	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00

	T8-1	279	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		280	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	T9-1	279	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		280	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	T10-1	279	0.00	0.00	0.43	0.00	-1.57	0.00
		280	0.00	0.00	0.43	0.00	-0.78	0.00
	T11-1	279	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.43	0.00
		280	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.21	0.00
	T12-1	279	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.19	0.00
		280	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.09	0.00
	T13-1	279	0.00	0.00	-13.76	0.00	49.55	0.00
		280	0.00	0.00	-13.76	0.00	24.77	0.00
	T14-1	279	0.00	0.00	4.52	0.00	-16.27	0.00
		280	0.00	0.00	4.52	0.00	-8.13	0.00
	T15-1	279	0.00	0.00	1.99	0.00	-7.15	0.00
		280	0.00	0.00	1.99	0.00	-3.57	0.00
	T16-1	279	0.00	0.00	49.30	0.00	-177.49	0.00
		280	0.00	0.00	49.30	0.00	-88.75	0.00
	T17-1	279	0.00	0.00	-72.62	0.00	459.83	0.00
		280	0.00	0.00	-112.62	0.00	260.72	0.00
280	T1-1	280	0.00	0.00	-198.97	0.00	391.28	0.00
		281	0.00	0.00	-235.79	0.00	0.00	0.00
	T2-1	280	0.00	0.00	-105.50	0.00	207.39	0.00
		281	0.00	0.00	-124.94	0.00	0.00	0.00
	T3-1	280	0.00	0.00	142.78	0.00	-257.00	0.00
		281	0.00	0.00	142.78	0.00	0.00	0.00
	T4-1	280	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T5-1	280	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
		281	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	T6-1	280	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T7-1	280	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
		281	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	T8-1	280	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T9-1	280	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T10-1	280	0.00	0.00	0.43	0.00	-0.78	0.00
		281	0.00	0.00	0.43	0.00	-0.00	0.00
	T11-1	280	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.21	0.00
		281	0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.00	0.00
	T12-1	280	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.09	0.00
		281	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
	T13-1	280	0.00	0.00	-13.76	0.00	24.77	0.00
		281	0.00	0.00	-13.76	0.00	0.00	0.00
	T14-1	280	0.00	0.00	4.52	0.00	-8.13	0.00
		281	0.00	0.00	4.52	0.00	0.00	0.00
	T15-1	280	0.00	0.00	1.99	0.00	-3.57	0.00
		281	0.00	0.00	1.99	0.00	0.00	0.00
	T16-1	280	0.00	0.00	49.30	0.00	-88.75	0.00
		281	0.00	0.00	49.30	0.00	-0.00	0.00
	T17-1	280	0.00	0.00	-112.62	0.00	260.72	0.00
		281	0.00	0.00	-152.62	0.00	0.00	0.00

3.- ANÁLISIS DINÁMICO DEL TABLERO

** CivilCAD2000 - Versión 54.8-3664 - Autores: L.M.Callís, J.M.Roig, I.Callís **
****

Nombre del proyecto : fagundez.

LISTADO DEL CALCULO DINAMICO
==========

Listado de frecuencias y periodos
==========

Modo	Frecuencia(Hz)	Periodo(s)	Error vectorial (unitario)
1	2.246502	0.445137	0.000000
2	2.353412	0.424915	0.000000
3	2.532927	0.394800	0.000000
4	2.762837	0.361947	0.000000
5	3.045024	0.328405	0.000000

Listado de modos de vibración
==========

Autov.	Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	1	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.010	0.000
1	2	0.000	0.000	0.017	0.000	-0.010	0.000
1	3	0.000	0.000	0.033	0.000	-0.010	0.000
1	4	0.000	0.000	0.049	0.000	-0.010	0.000
1	5	0.000	0.000	0.064	0.000	-0.009	0.000
1	6	0.000	0.000	0.078	0.000	-0.008	0.000
1	7	0.000	0.000	0.090	0.000	-0.007	0.000
1	8	0.000	0.000	0.101	0.000	-0.006	0.000
1	9	0.000	0.000	0.110	0.000	-0.005	0.000
1	10	0.000	0.000	0.117	0.000	-0.004	0.000
1	11	0.000	0.000	0.121	0.000	-0.002	0.000
1	12	0.000	0.000	0.123	0.000	-0.000	0.000
1	13	0.000	0.000	0.122	0.000	0.002	0.000
1	14	0.000	0.000	0.118	0.000	0.004	0.000
1	15	0.000	0.000	0.111	0.000	0.006	0.000
1	16	0.000	0.000	0.100	0.000	0.008	0.000
1	17	0.000	0.000	0.086	0.000	0.010	0.000
1	18	0.000	0.000	0.069	0.000	0.012	0.000
1	19	0.000	0.000	0.049	0.000	0.013	0.000
1	20	0.000	0.000	0.026	0.000	0.015	0.000
1	21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000
1	22	0.000	0.000	-0.047	0.000	0.019	0.000
1	23	0.000	0.000	-0.099	0.000	0.021	0.000
1	24	0.000	0.000	-0.156	0.000	0.022	0.000
1	25	0.000	0.000	-0.216	0.000	0.023	0.000
1	26	0.000	0.000	-0.275	0.000	0.023	0.000
1	27	0.000	0.000	-0.332	0.000	0.021	0.000
1	28	0.000	0.000	-0.384	0.000	0.019	0.000
1	29	0.000	0.000	-0.429	0.000	0.016	0.000
1	30	0.000	0.000	-0.464	0.000	0.012	0.000
1	31	0.000	0.000	-0.489	0.000	0.007	0.000
1	32	0.000	0.000	-0.502	0.000	0.002	0.000
1	33	0.000	0.000	-0.502	0.000	-0.003	0.000
1	34	0.000	0.000	-0.487	0.000	-0.008	0.000
1	35	0.000	0.000	-0.458	0.000	-0.014	0.000
1	36	0.000	0.000	-0.414	0.000	-0.020	0.000
1	37	0.000	0.000	-0.356	0.000	-0.025	0.000
1	38	0.000	0.000	-0.283	0.000	-0.031	0.000
1	39	0.000	0.000	-0.198	0.000	-0.035	0.000
1	40	0.000	0.000	-0.103	0.000	-0.038	0.000
1	41	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.041	0.000
1	42	0.000	0.000	0.115	0.000	-0.043	0.000

1	43	0.000	0.000	0.236	0.000	-0.044	0.000
1	44	0.000	0.000	0.357	0.000	-0.044	0.000
1	45	0.000	0.000	0.476	0.000	-0.042	0.000
1	46	0.000	0.000	0.588	0.000	-0.039	0.000
1	47	0.000	0.000	0.689	0.000	-0.034	0.000
1	48	0.000	0.000	0.775	0.000	-0.028	0.000
1	49	0.000	0.000	0.842	0.000	-0.021	0.000
1	50	0.000	0.000	0.889	0.000	-0.013	0.000
1	51	0.000	0.000	0.913	0.000	-0.005	0.000
1	52	0.000	0.000	0.913	0.000	0.004	0.000
1	53	0.000	0.000	0.890	0.000	0.013	0.000
1	54	0.000	0.000	0.842	0.000	0.022	0.000
1	55	0.000	0.000	0.771	0.000	0.030	0.000
1	56	0.000	0.000	0.679	0.000	0.037	0.000
1	57	0.000	0.000	0.568	0.000	0.044	0.000
1	58	0.000	0.000	0.440	0.000	0.049	0.000
1	59	0.000	0.000	0.299	0.000	0.053	0.000
1	60	0.000	0.000	0.152	0.000	0.055	0.000
1	61	0.000	0.000	0.000	0.000	0.056	0.000
1	62	0.000	0.000	-0.145	0.000	0.056	0.000
1	63	0.000	0.000	-0.288	0.000	0.054	0.000
1	64	0.000	0.000	-0.426	0.000	0.052	0.000
1	65	0.000	0.000	-0.556	0.000	0.048	0.000
1	66	0.000	0.000	-0.672	0.000	0.042	0.000
1	67	0.000	0.000	-0.773	0.000	0.035	0.000
1	68	0.000	0.000	-0.854	0.000	0.027	0.000
1	69	0.000	0.000	-0.915	0.000	0.019	0.000
1	70	0.000	0.000	-0.953	0.000	0.010	0.000
1	71	0.000	0.000	-0.967	0.000	0.001	0.000
1	72	0.000	0.000	-0.957	0.000	-0.008	0.000
1	73	0.000	0.000	-0.924	0.000	-0.017	0.000
1	74	0.000	0.000	-0.867	0.000	-0.026	0.000
1	75	0.000	0.000	-0.788	0.000	-0.034	0.000
1	76	0.000	0.000	-0.689	0.000	-0.042	0.000
1	77	0.000	0.000	-0.573	0.000	-0.048	0.000
1	78	0.000	0.000	-0.442	0.000	-0.053	0.000
1	79	0.000	0.000	-0.300	0.000	-0.056	0.000
1	80	0.000	0.000	-0.151	0.000	-0.058	0.000
1	81	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.059	0.000
1	82	0.000	0.000	0.152	0.000	-0.058	0.000
1	83	0.000	0.000	0.302	0.000	-0.057	0.000
1	84	0.000	0.000	0.446	0.000	-0.054	0.000
1	85	0.000	0.000	0.581	0.000	-0.049	0.000
1	86	0.000	0.000	0.701	0.000	-0.043	0.000
1	87	0.000	0.000	0.805	0.000	-0.036	0.000
1	88	0.000	0.000	0.888	0.000	-0.028	0.000
1	89	0.000	0.000	0.949	0.000	-0.019	0.000
1	90	0.000	0.000	0.987	0.000	-0.010	0.000
1	91	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	0.000
1	92	0.000	0.000	0.988	0.000	0.009	0.000
1	93	0.000	0.000	0.952	0.000	0.019	0.000
1	94	0.000	0.000	0.892	0.000	0.028	0.000
1	95	0.000	0.000	0.809	0.000	0.036	0.000
1	96	0.000	0.000	0.707	0.000	0.043	0.000
1	97	0.000	0.000	0.586	0.000	0.049	0.000
1	98	0.000	0.000	0.451	0.000	0.054	0.000
1	99	0.000	0.000	0.306	0.000	0.057	0.000
1	100	0.000	0.000	0.154	0.000	0.059	0.000
1	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.059	0.000
1	102	0.000	0.000	-0.154	0.000	0.059	0.000
1	103	0.000	0.000	-0.305	0.000	0.057	0.000
1	104	0.000	0.000	-0.451	0.000	0.054	0.000
1	105	0.000	0.000	-0.586	0.000	0.049	0.000
1	106	0.000	0.000	-0.706	0.000	0.043	0.000
1	107	0.000	0.000	-0.808	0.000	0.036	0.000

1	108	0.000	0.000	-0.890	0.000	0.027	0.000
1	109	0.000	0.000	-0.950	0.000	0.019	0.000
1	110	0.000	0.000	-0.986	0.000	0.009	0.000
1	111	0.000	0.000	-0.997	0.000	-0.000	0.000
1	112	0.000	0.000	-0.984	0.000	-0.010	0.000
1	113	0.000	0.000	-0.946	0.000	-0.019	0.000
1	114	0.000	0.000	-0.885	0.000	-0.028	0.000
1	115	0.000	0.000	-0.802	0.000	-0.036	0.000
1	116	0.000	0.000	-0.699	0.000	-0.043	0.000
1	117	0.000	0.000	-0.579	0.000	-0.049	0.000
1	118	0.000	0.000	-0.444	0.000	-0.054	0.000
1	119	0.000	0.000	-0.300	0.000	-0.057	0.000
1	120	0.000	0.000	-0.151	0.000	-0.058	0.000
1	121	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.058	0.000
1	122	0.000	0.000	0.151	0.000	-0.058	0.000
1	123	0.000	0.000	0.298	0.000	-0.056	0.000
1	124	0.000	0.000	0.439	0.000	-0.053	0.000
1	125	0.000	0.000	0.569	0.000	-0.047	0.000
1	126	0.000	0.000	0.685	0.000	-0.041	0.000
1	127	0.000	0.000	0.783	0.000	-0.034	0.000
1	128	0.000	0.000	0.861	0.000	-0.026	0.000
1	129	0.000	0.000	0.917	0.000	-0.017	0.000
1	130	0.000	0.000	0.950	0.000	-0.008	0.000
1	131	0.000	0.000	0.959	0.000	0.001	0.000
1	132	0.000	0.000	0.945	0.000	0.010	0.000
1	133	0.000	0.000	0.907	0.000	0.019	0.000
1	134	0.000	0.000	0.846	0.000	0.027	0.000
1	135	0.000	0.000	0.765	0.000	0.035	0.000
1	136	0.000	0.000	0.666	0.000	0.042	0.000
1	137	0.000	0.000	0.550	0.000	0.047	0.000
1	138	0.000	0.000	0.422	0.000	0.051	0.000
1	139	0.000	0.000	0.285	0.000	0.054	0.000
1	140	0.000	0.000	0.143	0.000	0.055	0.000
1	141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.055	0.000
1	142	0.000	0.000	-0.142	0.000	0.054	0.000
1	143	0.000	0.000	-0.280	0.000	0.052	0.000
1	144	0.000	0.000	-0.412	0.000	0.049	0.000
1	145	0.000	0.000	-0.533	0.000	0.044	0.000
1	146	0.000	0.000	-0.640	0.000	0.038	0.000
1	147	0.000	0.000	-0.729	0.000	0.031	0.000
1	148	0.000	0.000	-0.800	0.000	0.023	0.000
1	149	0.000	0.000	-0.851	0.000	0.015	0.000
1	150	0.000	0.000	-0.880	0.000	0.007	0.000
1	151	0.000	0.000	-0.887	0.000	-0.002	0.000
1	152	0.000	0.000	-0.872	0.000	-0.010	0.000
1	153	0.000	0.000	-0.835	0.000	-0.018	0.000
1	154	0.000	0.000	-0.778	0.000	-0.026	0.000
1	155	0.000	0.000	-0.702	0.000	-0.033	0.000
1	156	0.000	0.000	-0.609	0.000	-0.039	0.000
1	157	0.000	0.000	-0.502	0.000	-0.043	0.000
1	158	0.000	0.000	-0.384	0.000	-0.047	0.000
1	159	0.000	0.000	-0.259	0.000	-0.049	0.000
1	160	0.000	0.000	-0.130	0.000	-0.050	0.000
1	161	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.050	0.000
1	162	0.000	0.000	0.128	0.000	-0.049	0.000
1	163	0.000	0.000	0.252	0.000	-0.047	0.000
1	164	0.000	0.000	0.370	0.000	-0.044	0.000
1	165	0.000	0.000	0.477	0.000	-0.039	0.000
1	166	0.000	0.000	0.572	0.000	-0.033	0.000
1	167	0.000	0.000	0.650	0.000	-0.027	0.000
1	168	0.000	0.000	0.712	0.000	-0.020	0.000
1	169	0.000	0.000	0.755	0.000	-0.013	0.000
1	170	0.000	0.000	0.779	0.000	-0.005	0.000
1	171	0.000	0.000	0.783	0.000	0.002	0.000
1	172	0.000	0.000	0.768	0.000	0.010	0.000

1	173	0.000	0.000	0.734	0.000	0.017	0.000
1	174	0.000	0.000	0.682	0.000	0.023	0.000
1	175	0.000	0.000	0.613	0.000	0.029	0.000
1	176	0.000	0.000	0.531	0.000	0.034	0.000
1	177	0.000	0.000	0.437	0.000	0.038	0.000
1	178	0.000	0.000	0.333	0.000	0.041	0.000
1	179	0.000	0.000	0.224	0.000	0.043	0.000
1	180	0.000	0.000	0.112	0.000	0.043	0.000
1	181	0.000	0.000	0.000	0.000	0.043	0.000
1	182	0.000	0.000	-0.110	0.000	0.042	0.000
1	183	0.000	0.000	-0.215	0.000	0.040	0.000
1	184	0.000	0.000	-0.315	0.000	0.037	0.000
1	185	0.000	0.000	-0.405	0.000	0.033	0.000
1	186	0.000	0.000	-0.483	0.000	0.028	0.000
1	187	0.000	0.000	-0.548	0.000	0.022	0.000
1	188	0.000	0.000	-0.598	0.000	0.016	0.000
1	189	0.000	0.000	-0.632	0.000	0.010	0.000
1	190	0.000	0.000	-0.650	0.000	0.004	0.000
1	191	0.000	0.000	-0.652	0.000	-0.003	0.000
1	192	0.000	0.000	-0.637	0.000	-0.009	0.000
1	193	0.000	0.000	-0.606	0.000	-0.015	0.000
1	194	0.000	0.000	-0.562	0.000	-0.020	0.000
1	195	0.000	0.000	-0.504	0.000	-0.025	0.000
1	196	0.000	0.000	-0.434	0.000	-0.029	0.000
1	197	0.000	0.000	-0.356	0.000	-0.032	0.000
1	198	0.000	0.000	-0.271	0.000	-0.034	0.000
1	199	0.000	0.000	-0.181	0.000	-0.035	0.000
1	200	0.000	0.000	-0.090	0.000	-0.035	0.000
1	201	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.034	0.000
1	202	0.000	0.000	0.087	0.000	-0.033	0.000
1	203	0.000	0.000	0.171	0.000	-0.031	0.000
1	204	0.000	0.000	0.250	0.000	-0.029	0.000
1	205	0.000	0.000	0.322	0.000	-0.026	0.000
1	206	0.000	0.000	0.384	0.000	-0.022	0.000
1	207	0.000	0.000	0.435	0.000	-0.017	0.000
1	208	0.000	0.000	0.474	0.000	-0.012	0.000
1	209	0.000	0.000	0.500	0.000	-0.007	0.000
1	210	0.000	0.000	0.512	0.000	-0.002	0.000
1	211	0.000	0.000	0.512	0.000	0.003	0.000
1	212	0.000	0.000	0.498	0.000	0.008	0.000
1	213	0.000	0.000	0.472	0.000	0.012	0.000
1	214	0.000	0.000	0.436	0.000	0.016	0.000
1	215	0.000	0.000	0.389	0.000	0.020	0.000
1	216	0.000	0.000	0.334	0.000	0.023	0.000
1	217	0.000	0.000	0.272	0.000	0.025	0.000
1	218	0.000	0.000	0.205	0.000	0.026	0.000
1	219	0.000	0.000	0.137	0.000	0.027	0.000
1	220	0.000	0.000	0.068	0.000	0.026	0.000
1	221	0.000	0.000	0.000	0.000	0.026	0.000
1	222	0.000	0.000	-0.056	0.000	0.025	0.000
1	223	0.000	0.000	-0.110	0.000	0.023	0.000
1	224	0.000	0.000	-0.161	0.000	0.022	0.000
1	225	0.000	0.000	-0.207	0.000	0.019	0.000
1	226	0.000	0.000	-0.247	0.000	0.016	0.000
1	227	0.000	0.000	-0.278	0.000	0.012	0.000
1	228	0.000	0.000	-0.302	0.000	0.008	0.000
1	229	0.000	0.000	-0.317	0.000	0.005	0.000
1	230	0.000	0.000	-0.323	0.000	0.001	0.000
1	231	0.000	0.000	-0.321	0.000	-0.003	0.000
1	232	0.000	0.000	-0.311	0.000	-0.006	0.000
1	233	0.000	0.000	-0.294	0.000	-0.009	0.000
1	234	0.000	0.000	-0.270	0.000	-0.012	0.000
1	235	0.000	0.000	-0.240	0.000	-0.014	0.000
1	236	0.000	0.000	-0.205	0.000	-0.016	0.000
1	237	0.000	0.000	-0.166	0.000	-0.018	0.000

1	238	0.000	0.000	-0.125	0.000	-0.019	0.000
1	239	0.000	0.000	-0.083	0.000	-0.019	0.000
1	240	0.000	0.000	-0.041	0.000	-0.019	0.000
1	241	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.018	0.000
1	242	0.000	0.000	0.049	0.000	-0.017	0.000
1	243	0.000	0.000	0.096	0.000	-0.016	0.000
1	244	0.000	0.000	0.139	0.000	-0.015	0.000
1	245	0.000	0.000	0.177	0.000	-0.013	0.000
1	246	0.000	0.000	0.209	0.000	-0.010	0.000
1	247	0.000	0.000	0.234	0.000	-0.008	0.000
1	248	0.000	0.000	0.253	0.000	-0.005	0.000
1	249	0.000	0.000	0.263	0.000	-0.003	0.000
1	250	0.000	0.000	0.267	0.000	0.000	0.000
1	251	0.000	0.000	0.263	0.000	0.003	0.000
1	252	0.000	0.000	0.252	0.000	0.005	0.000
1	253	0.000	0.000	0.236	0.000	0.007	0.000
1	254	0.000	0.000	0.213	0.000	0.009	0.000
1	255	0.000	0.000	0.186	0.000	0.010	0.000
1	256	0.000	0.000	0.156	0.000	0.011	0.000
1	257	0.000	0.000	0.124	0.000	0.012	0.000
1	258	0.000	0.000	0.091	0.000	0.012	0.000
1	259	0.000	0.000	0.058	0.000	0.011	0.000
1	260	0.000	0.000	0.028	0.000	0.011	0.000
1	261	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000
1	262	0.000	0.000	-0.017	0.000	0.009	0.000
1	263	0.000	0.000	-0.032	0.000	0.008	0.000
1	264	0.000	0.000	-0.045	0.000	0.007	0.000
1	265	0.000	0.000	-0.056	0.000	0.006	0.000
1	266	0.000	0.000	-0.065	0.000	0.004	0.000
1	267	0.000	0.000	-0.071	0.000	0.003	0.000
1	268	0.000	0.000	-0.076	0.000	0.002	0.000
1	269	0.000	0.000	-0.079	0.000	0.001	0.000
1	270	0.000	0.000	-0.079	0.000	-0.000	0.000
1	271	0.000	0.000	-0.078	0.000	-0.001	0.000
1	272	0.000	0.000	-0.076	0.000	-0.002	0.000
1	273	0.000	0.000	-0.071	0.000	-0.003	0.000
1	274	0.000	0.000	-0.066	0.000	-0.004	0.000
1	275	0.000	0.000	-0.059	0.000	-0.004	0.000
1	276	0.000	0.000	-0.051	0.000	-0.005	0.000
1	277	0.000	0.000	-0.042	0.000	-0.005	0.000
1	278	0.000	0.000	-0.032	0.000	-0.006	0.000
1	279	0.000	0.000	-0.022	0.000	-0.006	0.000
1	280	0.000	0.000	-0.011	0.000	-0.006	0.000
1	281	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.000
2	1	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.013	0.000
2	2	0.000	0.000	0.021	0.000	-0.013	0.000
2	3	0.000	0.000	0.041	0.000	-0.012	0.000
2	4	0.000	0.000	0.060	0.000	-0.012	0.000
2	5	0.000	0.000	0.079	0.000	-0.011	0.000
2	6	0.000	0.000	0.096	0.000	-0.010	0.000
2	7	0.000	0.000	0.111	0.000	-0.009	0.000
2	8	0.000	0.000	0.124	0.000	-0.008	0.000
2	9	0.000	0.000	0.135	0.000	-0.006	0.000
2	10	0.000	0.000	0.143	0.000	-0.004	0.000
2	11	0.000	0.000	0.149	0.000	-0.002	0.000
2	12	0.000	0.000	0.151	0.000	-0.000	0.000
2	13	0.000	0.000	0.149	0.000	0.002	0.000
2	14	0.000	0.000	0.144	0.000	0.004	0.000
2	15	0.000	0.000	0.135	0.000	0.007	0.000
2	16	0.000	0.000	0.122	0.000	0.010	0.000
2	17	0.000	0.000	0.105	0.000	0.012	0.000
2	18	0.000	0.000	0.084	0.000	0.014	0.000
2	19	0.000	0.000	0.059	0.000	0.016	0.000
2	20	0.000	0.000	0.031	0.000	0.019	0.000

2	21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000
2	22	0.000	0.000	-0.057	0.000	0.023	0.000
2	23	0.000	0.000	-0.121	0.000	0.026	0.000
2	24	0.000	0.000	-0.190	0.000	0.027	0.000
2	25	0.000	0.000	-0.261	0.000	0.028	0.000
2	26	0.000	0.000	-0.333	0.000	0.027	0.000
2	27	0.000	0.000	-0.401	0.000	0.025	0.000
2	28	0.000	0.000	-0.462	0.000	0.022	0.000
2	29	0.000	0.000	-0.515	0.000	0.018	0.000
2	30	0.000	0.000	-0.557	0.000	0.014	0.000
2	31	0.000	0.000	-0.585	0.000	0.008	0.000
2	32	0.000	0.000	-0.599	0.000	0.002	0.000
2	33	0.000	0.000	-0.596	0.000	-0.004	0.000
2	34	0.000	0.000	-0.577	0.000	-0.011	0.000
2	35	0.000	0.000	-0.540	0.000	-0.017	0.000
2	36	0.000	0.000	-0.487	0.000	-0.024	0.000
2	37	0.000	0.000	-0.416	0.000	-0.030	0.000
2	38	0.000	0.000	-0.330	0.000	-0.036	0.000
2	39	0.000	0.000	-0.230	0.000	-0.041	0.000
2	40	0.000	0.000	-0.119	0.000	-0.044	0.000
2	41	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.047	0.000
2	42	0.000	0.000	0.132	0.000	-0.049	0.000
2	43	0.000	0.000	0.269	0.000	-0.050	0.000
2	44	0.000	0.000	0.406	0.000	-0.049	0.000
2	45	0.000	0.000	0.539	0.000	-0.047	0.000
2	46	0.000	0.000	0.663	0.000	-0.043	0.000
2	47	0.000	0.000	0.772	0.000	-0.037	0.000
2	48	0.000	0.000	0.863	0.000	-0.030	0.000
2	49	0.000	0.000	0.933	0.000	-0.021	0.000
2	50	0.000	0.000	0.979	0.000	-0.012	0.000
2	51	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.003	0.000
2	52	0.000	0.000	0.994	0.000	0.007	0.000
2	53	0.000	0.000	0.961	0.000	0.017	0.000
2	54	0.000	0.000	0.903	0.000	0.026	0.000
2	55	0.000	0.000	0.820	0.000	0.034	0.000
2	56	0.000	0.000	0.716	0.000	0.042	0.000
2	57	0.000	0.000	0.593	0.000	0.048	0.000
2	58	0.000	0.000	0.455	0.000	0.052	0.000
2	59	0.000	0.000	0.307	0.000	0.055	0.000
2	60	0.000	0.000	0.154	0.000	0.056	0.000
2	61	0.000	0.000	0.000	0.000	0.056	0.000
2	62	0.000	0.000	-0.143	0.000	0.054	0.000
2	63	0.000	0.000	-0.282	0.000	0.052	0.000
2	64	0.000	0.000	-0.414	0.000	0.049	0.000
2	65	0.000	0.000	-0.533	0.000	0.043	0.000
2	66	0.000	0.000	-0.637	0.000	0.037	0.000
2	67	0.000	0.000	-0.723	0.000	0.029	0.000
2	68	0.000	0.000	-0.790	0.000	0.022	0.000
2	69	0.000	0.000	-0.835	0.000	0.013	0.000
2	70	0.000	0.000	-0.859	0.000	0.005	0.000
2	71	0.000	0.000	-0.860	0.000	-0.004	0.000
2	72	0.000	0.000	-0.840	0.000	-0.012	0.000
2	73	0.000	0.000	-0.799	0.000	-0.020	0.000
2	74	0.000	0.000	-0.738	0.000	-0.027	0.000
2	75	0.000	0.000	-0.660	0.000	-0.033	0.000
2	76	0.000	0.000	-0.568	0.000	-0.038	0.000
2	77	0.000	0.000	-0.463	0.000	-0.042	0.000
2	78	0.000	0.000	-0.351	0.000	-0.045	0.000
2	79	0.000	0.000	-0.233	0.000	-0.045	0.000
2	80	0.000	0.000	-0.116	0.000	-0.045	0.000
2	81	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.044	0.000
2	82	0.000	0.000	0.111	0.000	-0.042	0.000
2	83	0.000	0.000	0.216	0.000	-0.039	0.000
2	84	0.000	0.000	0.313	0.000	-0.035	0.000
2	85	0.000	0.000	0.397	0.000	-0.030	0.000

2	86	0.000	0.000	0.468	0.000	-0.024	0.000
2	87	0.000	0.000	0.524	0.000	-0.018	0.000
2	88	0.000	0.000	0.564	0.000	-0.012	0.000
2	89	0.000	0.000	0.588	0.000	-0.006	0.000
2	90	0.000	0.000	0.595	0.000	0.000	0.000
2	91	0.000	0.000	0.587	0.000	0.006	0.000
2	92	0.000	0.000	0.565	0.000	0.012	0.000
2	93	0.000	0.000	0.528	0.000	0.016	0.000
2	94	0.000	0.000	0.479	0.000	0.021	0.000
2	95	0.000	0.000	0.421	0.000	0.024	0.000
2	96	0.000	0.000	0.354	0.000	0.027	0.000
2	97	0.000	0.000	0.283	0.000	0.028	0.000
2	98	0.000	0.000	0.209	0.000	0.028	0.000
2	99	0.000	0.000	0.136	0.000	0.028	0.000
2	100	0.000	0.000	0.066	0.000	0.026	0.000
2	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000
2	102	0.000	0.000	-0.060	0.000	0.022	0.000
2	103	0.000	0.000	-0.112	0.000	0.019	0.000
2	104	0.000	0.000	-0.157	0.000	0.016	0.000
2	105	0.000	0.000	-0.192	0.000	0.012	0.000
2	106	0.000	0.000	-0.217	0.000	0.008	0.000
2	107	0.000	0.000	-0.233	0.000	0.004	0.000
2	108	0.000	0.000	-0.239	0.000	0.001	0.000
2	109	0.000	0.000	-0.237	0.000	-0.002	0.000
2	110	0.000	0.000	-0.227	0.000	-0.005	0.000
2	111	0.000	0.000	-0.211	0.000	-0.007	0.000
2	112	0.000	0.000	-0.190	0.000	-0.009	0.000
2	113	0.000	0.000	-0.164	0.000	-0.010	0.000
2	114	0.000	0.000	-0.136	0.000	-0.011	0.000
2	115	0.000	0.000	-0.107	0.000	-0.011	0.000
2	116	0.000	0.000	-0.078	0.000	-0.011	0.000
2	117	0.000	0.000	-0.052	0.000	-0.009	0.000
2	118	0.000	0.000	-0.031	0.000	-0.007	0.000
2	119	0.000	0.000	-0.014	0.000	-0.005	0.000
2	120	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.003	0.000
2	121	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000
2	122	0.000	0.000	-0.003	0.000	0.002	0.000
2	123	0.000	0.000	-0.012	0.000	0.005	0.000
2	124	0.000	0.000	-0.027	0.000	0.007	0.000
2	125	0.000	0.000	-0.047	0.000	0.009	0.000
2	126	0.000	0.000	-0.072	0.000	0.010	0.000
2	127	0.000	0.000	-0.100	0.000	0.011	0.000
2	128	0.000	0.000	-0.128	0.000	0.011	0.000
2	129	0.000	0.000	-0.156	0.000	0.010	0.000
2	130	0.000	0.000	-0.181	0.000	0.009	0.000
2	131	0.000	0.000	-0.202	0.000	0.007	0.000
2	132	0.000	0.000	-0.219	0.000	0.005	0.000
2	133	0.000	0.000	-0.229	0.000	0.002	0.000
2	134	0.000	0.000	-0.231	0.000	-0.001	0.000
2	135	0.000	0.000	-0.226	0.000	-0.004	0.000
2	136	0.000	0.000	-0.211	0.000	-0.007	0.000
2	137	0.000	0.000	-0.187	0.000	-0.011	0.000
2	138	0.000	0.000	-0.153	0.000	-0.015	0.000
2	139	0.000	0.000	-0.110	0.000	-0.018	0.000
2	140	0.000	0.000	-0.058	0.000	-0.021	0.000
2	141	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.024	0.000
2	142	0.000	0.000	0.064	0.000	-0.026	0.000
2	143	0.000	0.000	0.133	0.000	-0.027	0.000
2	144	0.000	0.000	0.205	0.000	-0.028	0.000
2	145	0.000	0.000	0.278	0.000	-0.028	0.000
2	146	0.000	0.000	0.349	0.000	-0.026	0.000
2	147	0.000	0.000	0.415	0.000	-0.024	0.000
2	148	0.000	0.000	0.473	0.000	-0.021	0.000
2	149	0.000	0.000	0.521	0.000	-0.016	0.000
2	150	0.000	0.000	0.557	0.000	-0.012	0.000

2	151	0.000	0.000	0.580	0.000	-0.006	0.000
2	152	0.000	0.000	0.588	0.000	-0.000	0.000
2	153	0.000	0.000	0.581	0.000	0.006	0.000
2	154	0.000	0.000	0.558	0.000	0.012	0.000
2	155	0.000	0.000	0.519	0.000	0.018	0.000
2	156	0.000	0.000	0.464	0.000	0.024	0.000
2	157	0.000	0.000	0.394	0.000	0.030	0.000
2	158	0.000	0.000	0.310	0.000	0.035	0.000
2	159	0.000	0.000	0.214	0.000	0.039	0.000
2	160	0.000	0.000	0.110	0.000	0.041	0.000
2	161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.043	0.000
2	162	0.000	0.000	-0.115	0.000	0.045	0.000
2	163	0.000	0.000	-0.232	0.000	0.045	0.000
2	164	0.000	0.000	-0.348	0.000	0.044	0.000
2	165	0.000	0.000	-0.460	0.000	0.042	0.000
2	166	0.000	0.000	-0.564	0.000	0.038	0.000
2	167	0.000	0.000	-0.656	0.000	0.033	0.000
2	168	0.000	0.000	-0.734	0.000	0.027	0.000
2	169	0.000	0.000	-0.794	0.000	0.020	0.000
2	170	0.000	0.000	-0.836	0.000	0.012	0.000
2	171	0.000	0.000	-0.856	0.000	0.004	0.000
2	172	0.000	0.000	-0.855	0.000	-0.005	0.000
2	173	0.000	0.000	-0.831	0.000	-0.013	0.000
2	174	0.000	0.000	-0.786	0.000	-0.021	0.000
2	175	0.000	0.000	-0.720	0.000	-0.029	0.000
2	176	0.000	0.000	-0.635	0.000	-0.037	0.000
2	177	0.000	0.000	-0.531	0.000	-0.043	0.000
2	178	0.000	0.000	-0.412	0.000	-0.048	0.000
2	179	0.000	0.000	-0.281	0.000	-0.052	0.000
2	180	0.000	0.000	-0.143	0.000	-0.054	0.000
2	181	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.055	0.000
2	182	0.000	0.000	0.145	0.000	-0.056	0.000
2	183	0.000	0.000	0.289	0.000	-0.055	0.000
2	184	0.000	0.000	0.430	0.000	-0.053	0.000
2	185	0.000	0.000	0.561	0.000	-0.048	0.000
2	186	0.000	0.000	0.680	0.000	-0.043	0.000
2	187	0.000	0.000	0.783	0.000	-0.036	0.000
2	188	0.000	0.000	0.867	0.000	-0.028	0.000
2	189	0.000	0.000	0.929	0.000	-0.019	0.000
2	190	0.000	0.000	0.968	0.000	-0.010	0.000
2	191	0.000	0.000	0.982	0.000	-0.001	0.000
2	192	0.000	0.000	0.972	0.000	0.009	0.000
2	193	0.000	0.000	0.937	0.000	0.018	0.000
2	194	0.000	0.000	0.878	0.000	0.027	0.000
2	195	0.000	0.000	0.797	0.000	0.035	0.000
2	196	0.000	0.000	0.696	0.000	0.042	0.000
2	197	0.000	0.000	0.577	0.000	0.048	0.000
2	198	0.000	0.000	0.445	0.000	0.053	0.000
2	199	0.000	0.000	0.302	0.000	0.057	0.000
2	200	0.000	0.000	0.152	0.000	0.058	0.000
2	201	0.000	0.000	0.000	0.000	0.058	0.000
2	202	0.000	0.000	-0.151	0.000	0.058	0.000
2	203	0.000	0.000	-0.299	0.000	0.056	0.000
2	204	0.000	0.000	-0.441	0.000	0.053	0.000
2	205	0.000	0.000	-0.573	0.000	0.048	0.000
2	206	0.000	0.000	-0.691	0.000	0.042	0.000
2	207	0.000	0.000	-0.790	0.000	0.034	0.000
2	208	0.000	0.000	-0.868	0.000	0.026	0.000
2	209	0.000	0.000	-0.923	0.000	0.017	0.000
2	210	0.000	0.000	-0.954	0.000	0.007	0.000
2	211	0.000	0.000	-0.961	0.000	-0.002	0.000
2	212	0.000	0.000	-0.943	0.000	-0.011	0.000
2	213	0.000	0.000	-0.902	0.000	-0.020	0.000
2	214	0.000	0.000	-0.838	0.000	-0.029	0.000
2	215	0.000	0.000	-0.754	0.000	-0.036	0.000

2	216	0.000	0.000	-0.652	0.000	-0.042	0.000
2	217	0.000	0.000	-0.535	0.000	-0.047	0.000
2	218	0.000	0.000	-0.407	0.000	-0.051	0.000
2	219	0.000	0.000	-0.273	0.000	-0.052	0.000
2	220	0.000	0.000	-0.136	0.000	-0.053	0.000
2	221	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.052	0.000
2	222	0.000	0.000	0.115	0.000	-0.050	0.000
2	223	0.000	0.000	0.226	0.000	-0.048	0.000
2	224	0.000	0.000	0.332	0.000	-0.046	0.000
2	225	0.000	0.000	0.430	0.000	-0.042	0.000
2	226	0.000	0.000	0.517	0.000	-0.035	0.000
2	227	0.000	0.000	0.588	0.000	-0.028	0.000
2	228	0.000	0.000	0.642	0.000	-0.020	0.000
2	229	0.000	0.000	0.679	0.000	-0.012	0.000
2	230	0.000	0.000	0.698	0.000	-0.004	0.000
2	231	0.000	0.000	0.699	0.000	0.003	0.000
2	232	0.000	0.000	0.682	0.000	0.011	0.000
2	233	0.000	0.000	0.649	0.000	0.018	0.000
2	234	0.000	0.000	0.601	0.000	0.025	0.000
2	235	0.000	0.000	0.538	0.000	0.031	0.000
2	236	0.000	0.000	0.463	0.000	0.036	0.000
2	237	0.000	0.000	0.378	0.000	0.040	0.000
2	238	0.000	0.000	0.286	0.000	0.042	0.000
2	239	0.000	0.000	0.191	0.000	0.042	0.000
2	240	0.000	0.000	0.096	0.000	0.043	0.000
2	241	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000
2	242	0.000	0.000	-0.115	0.000	0.041	0.000
2	243	0.000	0.000	-0.225	0.000	0.039	0.000
2	244	0.000	0.000	-0.329	0.000	0.036	0.000
2	245	0.000	0.000	-0.422	0.000	0.031	0.000
2	246	0.000	0.000	-0.502	0.000	0.026	0.000
2	247	0.000	0.000	-0.565	0.000	0.020	0.000
2	248	0.000	0.000	-0.613	0.000	0.014	0.000
2	249	0.000	0.000	-0.642	0.000	0.007	0.000
2	250	0.000	0.000	-0.653	0.000	0.001	0.000
2	251	0.000	0.000	-0.647	0.000	-0.006	0.000
2	252	0.000	0.000	-0.623	0.000	-0.012	0.000
2	253	0.000	0.000	-0.583	0.000	-0.017	0.000
2	254	0.000	0.000	-0.529	0.000	-0.022	0.000
2	255	0.000	0.000	-0.464	0.000	-0.026	0.000
2	256	0.000	0.000	-0.390	0.000	-0.028	0.000
2	257	0.000	0.000	-0.310	0.000	-0.030	0.000
2	258	0.000	0.000	-0.228	0.000	-0.030	0.000
2	259	0.000	0.000	-0.147	0.000	-0.029	0.000
2	260	0.000	0.000	-0.070	0.000	-0.027	0.000
2	261	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.024	0.000
2	262	0.000	0.000	0.042	0.000	-0.022	0.000
2	263	0.000	0.000	0.080	0.000	-0.020	0.000
2	264	0.000	0.000	0.113	0.000	-0.017	0.000
2	265	0.000	0.000	0.141	0.000	-0.014	0.000
2	266	0.000	0.000	0.164	0.000	-0.011	0.000
2	267	0.000	0.000	0.181	0.000	-0.008	0.000
2	268	0.000	0.000	0.193	0.000	-0.005	0.000
2	269	0.000	0.000	0.200	0.000	-0.002	0.000
2	270	0.000	0.000	0.202	0.000	0.000	0.000
2	271	0.000	0.000	0.199	0.000	0.003	0.000
2	272	0.000	0.000	0.192	0.000	0.005	0.000
2	273	0.000	0.000	0.182	0.000	0.007	0.000
2	274	0.000	0.000	0.167	0.000	0.009	0.000
2	275	0.000	0.000	0.149	0.000	0.011	0.000
2	276	0.000	0.000	0.129	0.000	0.012	0.000
2	277	0.000	0.000	0.106	0.000	0.013	0.000
2	278	0.000	0.000	0.081	0.000	0.014	0.000
2	279	0.000	0.000	0.055	0.000	0.015	0.000
2	280	0.000	0.000	0.028	0.000	0.015	0.000

2	281	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000
3	1	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.013	0.000
3	2	0.000	0.000	0.021	0.000	-0.013	0.000
3	3	0.000	0.000	0.042	0.000	-0.013	0.000
3	4	0.000	0.000	0.062	0.000	-0.012	0.000
3	5	0.000	0.000	0.082	0.000	-0.012	0.000
3	6	0.000	0.000	0.099	0.000	-0.011	0.000
3	7	0.000	0.000	0.115	0.000	-0.009	0.000
3	8	0.000	0.000	0.129	0.000	-0.008	0.000
3	9	0.000	0.000	0.140	0.000	-0.006	0.000
3	10	0.000	0.000	0.148	0.000	-0.004	0.000
3	11	0.000	0.000	0.154	0.000	-0.002	0.000
3	12	0.000	0.000	0.156	0.000	-0.000	0.000
3	13	0.000	0.000	0.154	0.000	0.002	0.000
3	14	0.000	0.000	0.149	0.000	0.005	0.000
3	15	0.000	0.000	0.139	0.000	0.007	0.000
3	16	0.000	0.000	0.126	0.000	0.010	0.000
3	17	0.000	0.000	0.108	0.000	0.012	0.000
3	18	0.000	0.000	0.086	0.000	0.015	0.000
3	19	0.000	0.000	0.061	0.000	0.017	0.000
3	20	0.000	0.000	0.032	0.000	0.019	0.000
3	21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000
3	22	0.000	0.000	-0.059	0.000	0.024	0.000
3	23	0.000	0.000	-0.124	0.000	0.026	0.000
3	24	0.000	0.000	-0.193	0.000	0.027	0.000
3	25	0.000	0.000	-0.266	0.000	0.028	0.000
3	26	0.000	0.000	-0.337	0.000	0.027	0.000
3	27	0.000	0.000	-0.405	0.000	0.025	0.000
3	28	0.000	0.000	-0.465	0.000	0.022	0.000
3	29	0.000	0.000	-0.516	0.000	0.017	0.000
3	30	0.000	0.000	-0.555	0.000	0.013	0.000
3	31	0.000	0.000	-0.581	0.000	0.007	0.000
3	32	0.000	0.000	-0.591	0.000	0.001	0.000
3	33	0.000	0.000	-0.585	0.000	-0.005	0.000
3	34	0.000	0.000	-0.563	0.000	-0.012	0.000
3	35	0.000	0.000	-0.524	0.000	-0.018	0.000
3	36	0.000	0.000	-0.468	0.000	-0.024	0.000
3	37	0.000	0.000	-0.397	0.000	-0.030	0.000
3	38	0.000	0.000	-0.312	0.000	-0.035	0.000
3	39	0.000	0.000	-0.216	0.000	-0.039	0.000
3	40	0.000	0.000	-0.111	0.000	-0.042	0.000
3	41	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.044	0.000
3	42	0.000	0.000	0.121	0.000	-0.045	0.000
3	43	0.000	0.000	0.245	0.000	-0.045	0.000
3	44	0.000	0.000	0.366	0.000	-0.043	0.000
3	45	0.000	0.000	0.481	0.000	-0.040	0.000
3	46	0.000	0.000	0.586	0.000	-0.036	0.000
3	47	0.000	0.000	0.676	0.000	-0.030	0.000
3	48	0.000	0.000	0.748	0.000	-0.023	0.000
3	49	0.000	0.000	0.800	0.000	-0.015	0.000
3	50	0.000	0.000	0.829	0.000	-0.007	0.000
3	51	0.000	0.000	0.836	0.000	0.002	0.000
3	52	0.000	0.000	0.820	0.000	0.010	0.000
3	53	0.000	0.000	0.782	0.000	0.018	0.000
3	54	0.000	0.000	0.723	0.000	0.025	0.000
3	55	0.000	0.000	0.645	0.000	0.031	0.000
3	56	0.000	0.000	0.553	0.000	0.036	0.000
3	57	0.000	0.000	0.448	0.000	0.040	0.000
3	58	0.000	0.000	0.336	0.000	0.042	0.000
3	59	0.000	0.000	0.221	0.000	0.042	0.000
3	60	0.000	0.000	0.108	0.000	0.040	0.000
3	61	0.000	0.000	0.000	0.000	0.038	0.000
3	62	0.000	0.000	-0.096	0.000	0.035	0.000
3	63	0.000	0.000	-0.183	0.000	0.032	0.000

3	64	0.000	0.000	-0.261	0.000	0.028	0.000
3	65	0.000	0.000	-0.325	0.000	0.022	0.000
3	66	0.000	0.000	-0.375	0.000	0.017	0.000
3	67	0.000	0.000	-0.411	0.000	0.011	0.000
3	68	0.000	0.000	-0.432	0.000	0.005	0.000
3	69	0.000	0.000	-0.439	0.000	0.000	0.000
3	70	0.000	0.000	-0.433	0.000	-0.005	0.000
3	71	0.000	0.000	-0.414	0.000	-0.009	0.000
3	72	0.000	0.000	-0.385	0.000	-0.013	0.000
3	73	0.000	0.000	-0.346	0.000	-0.016	0.000
3	74	0.000	0.000	-0.301	0.000	-0.019	0.000
3	75	0.000	0.000	-0.251	0.000	-0.020	0.000
3	76	0.000	0.000	-0.199	0.000	-0.020	0.000
3	77	0.000	0.000	-0.148	0.000	-0.019	0.000
3	78	0.000	0.000	-0.100	0.000	-0.017	0.000
3	79	0.000	0.000	-0.059	0.000	-0.014	0.000
3	80	0.000	0.000	-0.025	0.000	-0.011	0.000
3	81	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	0.000
3	82	0.000	0.000	0.016	0.000	-0.004	0.000
3	83	0.000	0.000	0.022	0.000	-0.001	0.000
3	84	0.000	0.000	0.019	0.000	0.003	0.000
3	85	0.000	0.000	0.007	0.000	0.006	0.000
3	86	0.000	0.000	-0.013	0.000	0.009	0.000
3	87	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.011	0.000
3	88	0.000	0.000	-0.069	0.000	0.012	0.000
3	89	0.000	0.000	-0.100	0.000	0.012	0.000
3	90	0.000	0.000	-0.131	0.000	0.012	0.000
3	91	0.000	0.000	-0.160	0.000	0.010	0.000
3	92	0.000	0.000	-0.185	0.000	0.008	0.000
3	93	0.000	0.000	-0.203	0.000	0.006	0.000
3	94	0.000	0.000	-0.215	0.000	0.003	0.000
3	95	0.000	0.000	-0.217	0.000	-0.001	0.000
3	96	0.000	0.000	-0.209	0.000	-0.005	0.000
3	97	0.000	0.000	-0.190	0.000	-0.010	0.000
3	98	0.000	0.000	-0.159	0.000	-0.014	0.000
3	99	0.000	0.000	-0.116	0.000	-0.019	0.000
3	100	0.000	0.000	-0.062	0.000	-0.022	0.000
3	101	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.026	0.000
3	102	0.000	0.000	0.071	0.000	-0.029	0.000
3	103	0.000	0.000	0.148	0.000	-0.031	0.000
3	104	0.000	0.000	0.230	0.000	-0.032	0.000
3	105	0.000	0.000	0.314	0.000	-0.032	0.000
3	106	0.000	0.000	0.396	0.000	-0.031	0.000
3	107	0.000	0.000	0.473	0.000	-0.028	0.000
3	108	0.000	0.000	0.541	0.000	-0.024	0.000
3	109	0.000	0.000	0.598	0.000	-0.019	0.000
3	110	0.000	0.000	0.641	0.000	-0.014	0.000
3	111	0.000	0.000	0.668	0.000	-0.007	0.000
3	112	0.000	0.000	0.677	0.000	-0.000	0.000
3	113	0.000	0.000	0.668	0.000	0.007	0.000
3	114	0.000	0.000	0.640	0.000	0.014	0.000
3	115	0.000	0.000	0.594	0.000	0.021	0.000
3	116	0.000	0.000	0.530	0.000	0.028	0.000
3	117	0.000	0.000	0.448	0.000	0.034	0.000
3	118	0.000	0.000	0.351	0.000	0.040	0.000
3	119	0.000	0.000	0.242	0.000	0.044	0.000
3	120	0.000	0.000	0.124	0.000	0.047	0.000
3	121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049	0.000
3	122	0.000	0.000	-0.128	0.000	0.050	0.000
3	123	0.000	0.000	-0.257	0.000	0.049	0.000
3	124	0.000	0.000	-0.384	0.000	0.048	0.000
3	125	0.000	0.000	-0.504	0.000	0.045	0.000
3	126	0.000	0.000	-0.614	0.000	0.040	0.000
3	127	0.000	0.000	-0.710	0.000	0.034	0.000
3	128	0.000	0.000	-0.788	0.000	0.026	0.000

3	129	0.000	0.000	-0.846	0.000	0.018	0.000
3	130	0.000	0.000	-0.883	0.000	0.010	0.000
3	131	0.000	0.000	-0.897	0.000	0.001	0.000
3	132	0.000	0.000	-0.887	0.000	-0.008	0.000
3	133	0.000	0.000	-0.855	0.000	-0.017	0.000
3	134	0.000	0.000	-0.799	0.000	-0.025	0.000
3	135	0.000	0.000	-0.724	0.000	-0.033	0.000
3	136	0.000	0.000	-0.629	0.000	-0.039	0.000
3	137	0.000	0.000	-0.520	0.000	-0.045	0.000
3	138	0.000	0.000	-0.398	0.000	-0.049	0.000
3	139	0.000	0.000	-0.267	0.000	-0.051	0.000
3	140	0.000	0.000	-0.134	0.000	-0.052	0.000
3	141	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.051	0.000
3	142	0.000	0.000	0.131	0.000	-0.050	0.000
3	143	0.000	0.000	0.258	0.000	-0.048	0.000
3	144	0.000	0.000	0.377	0.000	-0.044	0.000
3	145	0.000	0.000	0.484	0.000	-0.038	0.000
3	146	0.000	0.000	0.576	0.000	-0.032	0.000
3	147	0.000	0.000	0.651	0.000	-0.025	0.000
3	148	0.000	0.000	0.706	0.000	-0.018	0.000
3	149	0.000	0.000	0.742	0.000	-0.010	0.000
3	150	0.000	0.000	0.757	0.000	-0.002	0.000
3	151	0.000	0.000	0.752	0.000	0.006	0.000
3	152	0.000	0.000	0.728	0.000	0.013	0.000
3	153	0.000	0.000	0.685	0.000	0.020	0.000
3	154	0.000	0.000	0.625	0.000	0.026	0.000
3	155	0.000	0.000	0.552	0.000	0.031	0.000
3	156	0.000	0.000	0.467	0.000	0.034	0.000
3	157	0.000	0.000	0.375	0.000	0.037	0.000
3	158	0.000	0.000	0.278	0.000	0.037	0.000
3	159	0.000	0.000	0.181	0.000	0.037	0.000
3	160	0.000	0.000	0.088	0.000	0.035	0.000
3	161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.032	0.000
3	162	0.000	0.000	-0.080	0.000	0.029	0.000
3	163	0.000	0.000	-0.152	0.000	0.026	0.000
3	164	0.000	0.000	-0.214	0.000	0.021	0.000
3	165	0.000	0.000	-0.263	0.000	0.016	0.000
3	166	0.000	0.000	-0.298	0.000	0.011	0.000
3	167	0.000	0.000	-0.321	0.000	0.006	0.000
3	168	0.000	0.000	-0.330	0.000	0.001	0.000
3	169	0.000	0.000	-0.329	0.000	-0.003	0.000
3	170	0.000	0.000	-0.316	0.000	-0.007	0.000
3	171	0.000	0.000	-0.294	0.000	-0.010	0.000
3	172	0.000	0.000	-0.265	0.000	-0.013	0.000
3	173	0.000	0.000	-0.230	0.000	-0.014	0.000
3	174	0.000	0.000	-0.191	0.000	-0.015	0.000
3	175	0.000	0.000	-0.150	0.000	-0.016	0.000
3	176	0.000	0.000	-0.110	0.000	-0.015	0.000
3	177	0.000	0.000	-0.073	0.000	-0.013	0.000
3	178	0.000	0.000	-0.043	0.000	-0.010	0.000
3	179	0.000	0.000	-0.020	0.000	-0.007	0.000
3	180	0.000	0.000	-0.005	0.000	-0.004	0.000
3	181	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000
3	182	0.000	0.000	-0.004	0.000	0.003	0.000
3	183	0.000	0.000	-0.017	0.000	0.007	0.000
3	184	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.010	0.000
3	185	0.000	0.000	-0.069	0.000	0.013	0.000
3	186	0.000	0.000	-0.104	0.000	0.015	0.000
3	187	0.000	0.000	-0.143	0.000	0.015	0.000
3	188	0.000	0.000	-0.184	0.000	0.015	0.000
3	189	0.000	0.000	-0.222	0.000	0.014	0.000
3	190	0.000	0.000	-0.258	0.000	0.013	0.000
3	191	0.000	0.000	-0.287	0.000	0.010	0.000
3	192	0.000	0.000	-0.310	0.000	0.007	0.000
3	193	0.000	0.000	-0.323	0.000	0.003	0.000

3	194	0.000	0.000	-0.326	0.000	-0.001	0.000
3	195	0.000	0.000	-0.317	0.000	-0.006	0.000
3	196	0.000	0.000	-0.296	0.000	-0.010	0.000
3	197	0.000	0.000	-0.263	0.000	-0.016	0.000
3	198	0.000	0.000	-0.216	0.000	-0.021	0.000
3	199	0.000	0.000	-0.155	0.000	-0.026	0.000
3	200	0.000	0.000	-0.083	0.000	-0.030	0.000
3	201	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.034	0.000
3	202	0.000	0.000	0.091	0.000	-0.036	0.000
3	203	0.000	0.000	0.187	0.000	-0.037	0.000
3	204	0.000	0.000	0.285	0.000	-0.038	0.000
3	205	0.000	0.000	0.383	0.000	-0.037	0.000
3	206	0.000	0.000	0.477	0.000	-0.035	0.000
3	207	0.000	0.000	0.563	0.000	-0.031	0.000
3	208	0.000	0.000	0.637	0.000	-0.026	0.000
3	209	0.000	0.000	0.697	0.000	-0.020	0.000
3	210	0.000	0.000	0.740	0.000	-0.013	0.000
3	211	0.000	0.000	0.764	0.000	-0.006	0.000
3	212	0.000	0.000	0.769	0.000	0.002	0.000
3	213	0.000	0.000	0.753	0.000	0.010	0.000
3	214	0.000	0.000	0.716	0.000	0.018	0.000
3	215	0.000	0.000	0.659	0.000	0.026	0.000
3	216	0.000	0.000	0.583	0.000	0.033	0.000
3	217	0.000	0.000	0.490	0.000	0.039	0.000
3	218	0.000	0.000	0.381	0.000	0.044	0.000
3	219	0.000	0.000	0.261	0.000	0.048	0.000
3	220	0.000	0.000	0.133	0.000	0.050	0.000
3	221	0.000	0.000	0.000	0.000	0.052	0.000
3	222	0.000	0.000	-0.117	0.000	0.052	0.000
3	223	0.000	0.000	-0.234	0.000	0.052	0.000
3	224	0.000	0.000	-0.349	0.000	0.051	0.000
3	225	0.000	0.000	-0.460	0.000	0.048	0.000
3	226	0.000	0.000	-0.563	0.000	0.043	0.000
3	227	0.000	0.000	-0.652	0.000	0.037	0.000
3	228	0.000	0.000	-0.726	0.000	0.029	0.000
3	229	0.000	0.000	-0.783	0.000	0.021	0.000
3	230	0.000	0.000	-0.820	0.000	0.012	0.000
3	231	0.000	0.000	-0.836	0.000	0.002	0.000
3	232	0.000	0.000	-0.831	0.000	-0.007	0.000
3	233	0.000	0.000	-0.804	0.000	-0.017	0.000
3	234	0.000	0.000	-0.756	0.000	-0.026	0.000
3	235	0.000	0.000	-0.688	0.000	-0.035	0.000
3	236	0.000	0.000	-0.601	0.000	-0.042	0.000
3	237	0.000	0.000	-0.498	0.000	-0.049	0.000
3	238	0.000	0.000	-0.382	0.000	-0.053	0.000
3	239	0.000	0.000	-0.258	0.000	-0.056	0.000
3	240	0.000	0.000	-0.131	0.000	-0.058	0.000
3	241	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.058	0.000
3	242	0.000	0.000	0.161	0.000	-0.058	0.000
3	243	0.000	0.000	0.320	0.000	-0.057	0.000
3	244	0.000	0.000	0.473	0.000	-0.054	0.000
3	245	0.000	0.000	0.615	0.000	-0.049	0.000
3	246	0.000	0.000	0.739	0.000	-0.042	0.000
3	247	0.000	0.000	0.842	0.000	-0.033	0.000
3	248	0.000	0.000	0.922	0.000	-0.024	0.000
3	249	0.000	0.000	0.975	0.000	-0.014	0.000
3	250	0.000	0.000	1.000	0.000	-0.004	0.000
3	251	0.000	0.000	0.997	0.000	0.006	0.000
3	252	0.000	0.000	0.967	0.000	0.016	0.000
3	253	0.000	0.000	0.911	0.000	0.025	0.000
3	254	0.000	0.000	0.832	0.000	0.033	0.000
3	255	0.000	0.000	0.733	0.000	0.039	0.000
3	256	0.000	0.000	0.618	0.000	0.044	0.000
3	257	0.000	0.000	0.494	0.000	0.047	0.000
3	258	0.000	0.000	0.364	0.000	0.047	0.000

3	259	0.000	0.000	0.236	0.000	0.046	0.000
3	260	0.000	0.000	0.113	0.000	0.043	0.000
3	261	0.000	0.000	0.000	0.000	0.039	0.000
3	262	0.000	0.000	-0.067	0.000	0.036	0.000
3	263	0.000	0.000	-0.129	0.000	0.032	0.000
3	264	0.000	0.000	-0.183	0.000	0.028	0.000
3	265	0.000	0.000	-0.229	0.000	0.023	0.000
3	266	0.000	0.000	-0.267	0.000	0.018	0.000
3	267	0.000	0.000	-0.295	0.000	0.013	0.000
3	268	0.000	0.000	-0.315	0.000	0.009	0.000
3	269	0.000	0.000	-0.327	0.000	0.004	0.000
3	270	0.000	0.000	-0.331	0.000	-0.000	0.000
3	271	0.000	0.000	-0.327	0.000	-0.004	0.000
3	272	0.000	0.000	-0.316	0.000	-0.008	0.000
3	273	0.000	0.000	-0.299	0.000	-0.011	0.000
3	274	0.000	0.000	-0.275	0.000	-0.015	0.000
3	275	0.000	0.000	-0.246	0.000	-0.017	0.000
3	276	0.000	0.000	-0.213	0.000	-0.020	0.000
3	277	0.000	0.000	-0.175	0.000	-0.022	0.000
3	278	0.000	0.000	-0.134	0.000	-0.023	0.000
3	279	0.000	0.000	-0.091	0.000	-0.025	0.000
3	280	0.000	0.000	-0.046	0.000	-0.025	0.000
3	281	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.026	0.000
4	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000
4	2	0.000	0.000	-0.021	0.000	0.013	0.000
4	3	0.000	0.000	-0.042	0.000	0.013	0.000
4	4	0.000	0.000	-0.063	0.000	0.012	0.000
4	5	0.000	0.000	-0.082	0.000	0.012	0.000
4	6	0.000	0.000	-0.099	0.000	0.010	0.000
4	7	0.000	0.000	-0.115	0.000	0.009	0.000
4	8	0.000	0.000	-0.129	0.000	0.008	0.000
4	9	0.000	0.000	-0.140	0.000	0.006	0.000
4	10	0.000	0.000	-0.148	0.000	0.004	0.000
4	11	0.000	0.000	-0.154	0.000	0.002	0.000
4	12	0.000	0.000	-0.155	0.000	0.000	0.000
4	13	0.000	0.000	-0.154	0.000	-0.002	0.000
4	14	0.000	0.000	-0.148	0.000	-0.005	0.000
4	15	0.000	0.000	-0.139	0.000	-0.007	0.000
4	16	0.000	0.000	-0.125	0.000	-0.010	0.000
4	17	0.000	0.000	-0.107	0.000	-0.012	0.000
4	18	0.000	0.000	-0.085	0.000	-0.015	0.000
4	19	0.000	0.000	-0.060	0.000	-0.017	0.000
4	20	0.000	0.000	-0.032	0.000	-0.019	0.000
4	21	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.021	0.000
4	22	0.000	0.000	0.058	0.000	-0.023	0.000
4	23	0.000	0.000	0.121	0.000	-0.025	0.000
4	24	0.000	0.000	0.189	0.000	-0.027	0.000
4	25	0.000	0.000	0.258	0.000	-0.027	0.000
4	26	0.000	0.000	0.327	0.000	-0.026	0.000
4	27	0.000	0.000	0.390	0.000	-0.023	0.000
4	28	0.000	0.000	0.446	0.000	-0.020	0.000
4	29	0.000	0.000	0.492	0.000	-0.016	0.000
4	30	0.000	0.000	0.526	0.000	-0.011	0.000
4	31	0.000	0.000	0.547	0.000	-0.005	0.000
4	32	0.000	0.000	0.552	0.000	0.001	0.000
4	33	0.000	0.000	0.542	0.000	0.007	0.000
4	34	0.000	0.000	0.516	0.000	0.013	0.000
4	35	0.000	0.000	0.476	0.000	0.018	0.000
4	36	0.000	0.000	0.421	0.000	0.024	0.000
4	37	0.000	0.000	0.353	0.000	0.028	0.000
4	38	0.000	0.000	0.274	0.000	0.032	0.000
4	39	0.000	0.000	0.187	0.000	0.035	0.000
4	40	0.000	0.000	0.095	0.000	0.036	0.000
4	41	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000

4	42	0.000	0.000	-0.101	0.000	0.037	0.000
4	43	0.000	0.000	-0.201	0.000	0.036	0.000
4	44	0.000	0.000	-0.297	0.000	0.034	0.000
4	45	0.000	0.000	-0.384	0.000	0.030	0.000
4	46	0.000	0.000	-0.460	0.000	0.025	0.000
4	47	0.000	0.000	-0.521	0.000	0.020	0.000
4	48	0.000	0.000	-0.566	0.000	0.013	0.000
4	49	0.000	0.000	-0.594	0.000	0.007	0.000
4	50	0.000	0.000	-0.604	0.000	0.000	0.000
4	51	0.000	0.000	-0.596	0.000	-0.006	0.000
4	52	0.000	0.000	-0.571	0.000	-0.012	0.000
4	53	0.000	0.000	-0.530	0.000	-0.018	0.000
4	54	0.000	0.000	-0.475	0.000	-0.022	0.000
4	55	0.000	0.000	-0.410	0.000	-0.025	0.000
4	56	0.000	0.000	-0.338	0.000	-0.027	0.000
4	57	0.000	0.000	-0.262	0.000	-0.028	0.000
4	58	0.000	0.000	-0.186	0.000	-0.027	0.000
4	59	0.000	0.000	-0.116	0.000	-0.024	0.000
4	60	0.000	0.000	-0.053	0.000	-0.021	0.000
4	61	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.000
4	62	0.000	0.000	0.040	0.000	-0.013	0.000
4	63	0.000	0.000	0.069	0.000	-0.009	0.000
4	64	0.000	0.000	0.087	0.000	-0.005	0.000
4	65	0.000	0.000	0.093	0.000	-0.000	0.000
4	66	0.000	0.000	0.088	0.000	0.004	0.000
4	67	0.000	0.000	0.073	0.000	0.007	0.000
4	68	0.000	0.000	0.052	0.000	0.009	0.000
4	69	0.000	0.000	0.025	0.000	0.011	0.000
4	70	0.000	0.000	-0.006	0.000	0.012	0.000
4	71	0.000	0.000	-0.037	0.000	0.012	0.000
4	72	0.000	0.000	-0.067	0.000	0.011	0.000
4	73	0.000	0.000	-0.094	0.000	0.010	0.000
4	74	0.000	0.000	-0.116	0.000	0.007	0.000
4	75	0.000	0.000	-0.132	0.000	0.004	0.000
4	76	0.000	0.000	-0.138	0.000	0.001	0.000
4	77	0.000	0.000	-0.134	0.000	-0.004	0.000
4	78	0.000	0.000	-0.118	0.000	-0.009	0.000
4	79	0.000	0.000	-0.090	0.000	-0.013	0.000
4	80	0.000	0.000	-0.050	0.000	-0.017	0.000
4	81	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.021	0.000
4	82	0.000	0.000	0.060	0.000	-0.025	0.000
4	83	0.000	0.000	0.128	0.000	-0.027	0.000
4	84	0.000	0.000	0.202	0.000	-0.029	0.000
4	85	0.000	0.000	0.279	0.000	-0.030	0.000
4	86	0.000	0.000	0.357	0.000	-0.029	0.000
4	87	0.000	0.000	0.430	0.000	-0.027	0.000
4	88	0.000	0.000	0.496	0.000	-0.023	0.000
4	89	0.000	0.000	0.552	0.000	-0.019	0.000
4	90	0.000	0.000	0.594	0.000	-0.013	0.000
4	91	0.000	0.000	0.620	0.000	-0.007	0.000
4	92	0.000	0.000	0.630	0.000	-0.000	0.000
4	93	0.000	0.000	0.622	0.000	0.007	0.000
4	94	0.000	0.000	0.596	0.000	0.013	0.000
4	95	0.000	0.000	0.553	0.000	0.020	0.000
4	96	0.000	0.000	0.491	0.000	0.027	0.000
4	97	0.000	0.000	0.415	0.000	0.032	0.000
4	98	0.000	0.000	0.324	0.000	0.037	0.000
4	99	0.000	0.000	0.222	0.000	0.041	0.000
4	100	0.000	0.000	0.113	0.000	0.043	0.000
4	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	0.000
4	102	0.000	0.000	-0.115	0.000	0.045	0.000
4	103	0.000	0.000	-0.231	0.000	0.044	0.000
4	104	0.000	0.000	-0.342	0.000	0.042	0.000
4	105	0.000	0.000	-0.447	0.000	0.038	0.000
4	106	0.000	0.000	-0.540	0.000	0.033	0.000

4	107	0.000	0.000	-0.619	0.000	0.027	0.000
4	108	0.000	0.000	-0.680	0.000	0.020	0.000
4	109	0.000	0.000	-0.724	0.000	0.013	0.000
4	110	0.000	0.000	-0.747	0.000	0.005	0.000
4	111	0.000	0.000	-0.750	0.000	-0.003	0.000
4	112	0.000	0.000	-0.732	0.000	-0.011	0.000
4	113	0.000	0.000	-0.695	0.000	-0.018	0.000
4	114	0.000	0.000	-0.640	0.000	-0.024	0.000
4	115	0.000	0.000	-0.569	0.000	-0.030	0.000
4	116	0.000	0.000	-0.485	0.000	-0.034	0.000
4	117	0.000	0.000	-0.392	0.000	-0.037	0.000
4	118	0.000	0.000	-0.293	0.000	-0.039	0.000
4	119	0.000	0.000	-0.192	0.000	-0.038	0.000
4	120	0.000	0.000	-0.094	0.000	-0.037	0.000
4	121	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.035	0.000
4	122	0.000	0.000	0.087	0.000	-0.032	0.000
4	123	0.000	0.000	0.165	0.000	-0.028	0.000
4	124	0.000	0.000	0.232	0.000	-0.024	0.000
4	125	0.000	0.000	0.287	0.000	-0.018	0.000
4	126	0.000	0.000	0.327	0.000	-0.013	0.000
4	127	0.000	0.000	0.354	0.000	-0.007	0.000
4	128	0.000	0.000	0.366	0.000	-0.002	0.000
4	129	0.000	0.000	0.366	0.000	0.003	0.000
4	130	0.000	0.000	0.353	0.000	0.007	0.000
4	131	0.000	0.000	0.330	0.000	0.011	0.000
4	132	0.000	0.000	0.297	0.000	0.014	0.000
4	133	0.000	0.000	0.258	0.000	0.016	0.000
4	134	0.000	0.000	0.214	0.000	0.017	0.000
4	135	0.000	0.000	0.168	0.000	0.018	0.000
4	136	0.000	0.000	0.123	0.000	0.017	0.000
4	137	0.000	0.000	0.082	0.000	0.015	0.000
4	138	0.000	0.000	0.047	0.000	0.012	0.000
4	139	0.000	0.000	0.021	0.000	0.008	0.000
4	140	0.000	0.000	0.005	0.000	0.004	0.000
4	141	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000
4	142	0.000	0.000	0.006	0.000	-0.004	0.000
4	143	0.000	0.000	0.022	0.000	-0.008	0.000
4	144	0.000	0.000	0.048	0.000	-0.012	0.000
4	145	0.000	0.000	0.083	0.000	-0.015	0.000
4	146	0.000	0.000	0.125	0.000	-0.017	0.000
4	147	0.000	0.000	0.170	0.000	-0.018	0.000
4	148	0.000	0.000	0.216	0.000	-0.017	0.000
4	149	0.000	0.000	0.260	0.000	-0.016	0.000
4	150	0.000	0.000	0.299	0.000	-0.014	0.000
4	151	0.000	0.000	0.332	0.000	-0.011	0.000
4	152	0.000	0.000	0.355	0.000	-0.007	0.000
4	153	0.000	0.000	0.368	0.000	-0.003	0.000
4	154	0.000	0.000	0.368	0.000	0.002	0.000
4	155	0.000	0.000	0.355	0.000	0.008	0.000
4	156	0.000	0.000	0.329	0.000	0.013	0.000
4	157	0.000	0.000	0.288	0.000	0.018	0.000
4	158	0.000	0.000	0.233	0.000	0.024	0.000
4	159	0.000	0.000	0.165	0.000	0.028	0.000
4	160	0.000	0.000	0.087	0.000	0.032	0.000
4	161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000
4	162	0.000	0.000	-0.094	0.000	0.037	0.000
4	163	0.000	0.000	-0.192	0.000	0.039	0.000
4	164	0.000	0.000	-0.293	0.000	0.039	0.000
4	165	0.000	0.000	-0.392	0.000	0.037	0.000
4	166	0.000	0.000	-0.486	0.000	0.034	0.000
4	167	0.000	0.000	-0.569	0.000	0.030	0.000
4	168	0.000	0.000	-0.640	0.000	0.024	0.000
4	169	0.000	0.000	-0.695	0.000	0.018	0.000
4	170	0.000	0.000	-0.733	0.000	0.011	0.000
4	171	0.000	0.000	-0.750	0.000	0.003	0.000

4	172	0.000	0.000	-0.747	0.000	-0.005	0.000
4	173	0.000	0.000	-0.724	0.000	-0.013	0.000
4	174	0.000	0.000	-0.681	0.000	-0.020	0.000
4	175	0.000	0.000	-0.619	0.000	-0.027	0.000
4	176	0.000	0.000	-0.540	0.000	-0.033	0.000
4	177	0.000	0.000	-0.447	0.000	-0.038	0.000
4	178	0.000	0.000	-0.342	0.000	-0.042	0.000
4	179	0.000	0.000	-0.230	0.000	-0.044	0.000
4	180	0.000	0.000	-0.115	0.000	-0.044	0.000
4	181	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.044	0.000
4	182	0.000	0.000	0.113	0.000	-0.043	0.000
4	183	0.000	0.000	0.222	0.000	-0.041	0.000
4	184	0.000	0.000	0.323	0.000	-0.037	0.000
4	185	0.000	0.000	0.414	0.000	-0.032	0.000
4	186	0.000	0.000	0.491	0.000	-0.027	0.000
4	187	0.000	0.000	0.552	0.000	-0.020	0.000
4	188	0.000	0.000	0.595	0.000	-0.013	0.000
4	189	0.000	0.000	0.621	0.000	-0.006	0.000
4	190	0.000	0.000	0.629	0.000	0.001	0.000
4	191	0.000	0.000	0.618	0.000	0.007	0.000
4	192	0.000	0.000	0.591	0.000	0.013	0.000
4	193	0.000	0.000	0.549	0.000	0.019	0.000
4	194	0.000	0.000	0.493	0.000	0.024	0.000
4	195	0.000	0.000	0.427	0.000	0.027	0.000
4	196	0.000	0.000	0.354	0.000	0.029	0.000
4	197	0.000	0.000	0.276	0.000	0.030	0.000
4	198	0.000	0.000	0.198	0.000	0.029	0.000
4	199	0.000	0.000	0.124	0.000	0.027	0.000
4	200	0.000	0.000	0.057	0.000	0.024	0.000
4	201	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000
4	202	0.000	0.000	-0.047	0.000	0.016	0.000
4	203	0.000	0.000	-0.084	0.000	0.013	0.000
4	204	0.000	0.000	-0.112	0.000	0.009	0.000
4	205	0.000	0.000	-0.129	0.000	0.005	0.000
4	206	0.000	0.000	-0.135	0.000	0.000	0.000
4	207	0.000	0.000	-0.131	0.000	-0.003	0.000
4	208	0.000	0.000	-0.118	0.000	-0.007	0.000
4	209	0.000	0.000	-0.098	0.000	-0.009	0.000
4	210	0.000	0.000	-0.072	0.000	-0.011	0.000
4	211	0.000	0.000	-0.044	0.000	-0.011	0.000
4	212	0.000	0.000	-0.013	0.000	-0.012	0.000
4	213	0.000	0.000	0.016	0.000	-0.011	0.000
4	214	0.000	0.000	0.043	0.000	-0.009	0.000
4	215	0.000	0.000	0.064	0.000	-0.007	0.000
4	216	0.000	0.000	0.079	0.000	-0.004	0.000
4	217	0.000	0.000	0.085	0.000	-0.000	0.000
4	218	0.000	0.000	0.081	0.000	0.004	0.000
4	219	0.000	0.000	0.064	0.000	0.008	0.000
4	220	0.000	0.000	0.037	0.000	0.012	0.000
4	221	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000
4	222	0.000	0.000	-0.041	0.000	0.020	0.000
4	223	0.000	0.000	-0.088	0.000	0.022	0.000
4	224	0.000	0.000	-0.141	0.000	0.025	0.000
4	225	0.000	0.000	-0.199	0.000	0.027	0.000
4	226	0.000	0.000	-0.261	0.000	0.028	0.000
4	227	0.000	0.000	-0.323	0.000	0.027	0.000
4	228	0.000	0.000	-0.382	0.000	0.025	0.000
4	229	0.000	0.000	-0.436	0.000	0.022	0.000
4	230	0.000	0.000	-0.480	0.000	0.017	0.000
4	231	0.000	0.000	-0.513	0.000	0.012	0.000
4	232	0.000	0.000	-0.533	0.000	0.005	0.000
4	233	0.000	0.000	-0.537	0.000	-0.002	0.000
4	234	0.000	0.000	-0.525	0.000	-0.009	0.000
4	235	0.000	0.000	-0.495	0.000	-0.017	0.000
4	236	0.000	0.000	-0.447	0.000	-0.025	0.000

4	237	0.000	0.000	-0.381	0.000	-0.033	0.000
4	238	0.000	0.000	-0.300	0.000	-0.039	0.000
4	239	0.000	0.000	-0.208	0.000	-0.043	0.000
4	240	0.000	0.000	-0.107	0.000	-0.046	0.000
4	241	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.049	0.000
4	242	0.000	0.000	0.139	0.000	-0.051	0.000
4	243	0.000	0.000	0.282	0.000	-0.053	0.000
4	244	0.000	0.000	0.426	0.000	-0.052	0.000
4	245	0.000	0.000	0.565	0.000	-0.049	0.000
4	246	0.000	0.000	0.692	0.000	-0.043	0.000
4	247	0.000	0.000	0.802	0.000	-0.036	0.000
4	248	0.000	0.000	0.891	0.000	-0.028	0.000
4	249	0.000	0.000	0.955	0.000	-0.018	0.000
4	250	0.000	0.000	0.992	0.000	-0.008	0.000
4	251	0.000	0.000	1.000	0.000	0.002	0.000
4	252	0.000	0.000	0.979	0.000	0.013	0.000
4	253	0.000	0.000	0.931	0.000	0.022	0.000
4	254	0.000	0.000	0.857	0.000	0.031	0.000
4	255	0.000	0.000	0.760	0.000	0.039	0.000
4	256	0.000	0.000	0.646	0.000	0.044	0.000
4	257	0.000	0.000	0.519	0.000	0.048	0.000
4	258	0.000	0.000	0.384	0.000	0.049	0.000
4	259	0.000	0.000	0.250	0.000	0.048	0.000
4	260	0.000	0.000	0.120	0.000	0.046	0.000
4	261	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000
4	262	0.000	0.000	-0.072	0.000	0.039	0.000
4	263	0.000	0.000	-0.138	0.000	0.035	0.000
4	264	0.000	0.000	-0.197	0.000	0.031	0.000
4	265	0.000	0.000	-0.248	0.000	0.025	0.000
4	266	0.000	0.000	-0.288	0.000	0.020	0.000
4	267	0.000	0.000	-0.320	0.000	0.015	0.000
4	268	0.000	0.000	-0.343	0.000	0.010	0.000
4	269	0.000	0.000	-0.356	0.000	0.005	0.000
4	270	0.000	0.000	-0.361	0.000	0.000	0.000
4	271	0.000	0.000	-0.358	0.000	-0.004	0.000
4	272	0.000	0.000	-0.346	0.000	-0.008	0.000
4	273	0.000	0.000	-0.328	0.000	-0.012	0.000
4	274	0.000	0.000	-0.302	0.000	-0.016	0.000
4	275	0.000	0.000	-0.271	0.000	-0.019	0.000
4	276	0.000	0.000	-0.234	0.000	-0.022	0.000
4	277	0.000	0.000	-0.193	0.000	-0.024	0.000
4	278	0.000	0.000	-0.148	0.000	-0.026	0.000
4	279	0.000	0.000	-0.100	0.000	-0.027	0.000
4	280	0.000	0.000	-0.051	0.000	-0.028	0.000
4	281	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.028	0.000
5	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000
5	2	0.000	0.000	-0.033	0.000	0.020	0.000
5	3	0.000	0.000	-0.065	0.000	0.020	0.000
5	4	0.000	0.000	-0.096	0.000	0.019	0.000
5	5	0.000	0.000	-0.126	0.000	0.018	0.000
5	6	0.000	0.000	-0.153	0.000	0.016	0.000
5	7	0.000	0.000	-0.177	0.000	0.014	0.000
5	8	0.000	0.000	-0.198	0.000	0.012	0.000
5	9	0.000	0.000	-0.214	0.000	0.009	0.000
5	10	0.000	0.000	-0.227	0.000	0.006	0.000
5	11	0.000	0.000	-0.234	0.000	0.003	0.000
5	12	0.000	0.000	-0.237	0.000	-0.000	0.000
5	13	0.000	0.000	-0.234	0.000	-0.004	0.000
5	14	0.000	0.000	-0.225	0.000	-0.007	0.000
5	15	0.000	0.000	-0.210	0.000	-0.011	0.000
5	16	0.000	0.000	-0.189	0.000	-0.015	0.000
5	17	0.000	0.000	-0.161	0.000	-0.019	0.000
5	18	0.000	0.000	-0.129	0.000	-0.022	0.000
5	19	0.000	0.000	-0.091	0.000	-0.025	0.000

5	20	0.000	0.000	-0.048	0.000	-0.028	0.000
5	21	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.031	0.000
5	22	0.000	0.000	0.086	0.000	-0.035	0.000
5	23	0.000	0.000	0.180	0.000	-0.038	0.000
5	24	0.000	0.000	0.280	0.000	-0.039	0.000
5	25	0.000	0.000	0.381	0.000	-0.039	0.000
5	26	0.000	0.000	0.479	0.000	-0.036	0.000
5	27	0.000	0.000	0.568	0.000	-0.032	0.000
5	28	0.000	0.000	0.645	0.000	-0.027	0.000
5	29	0.000	0.000	0.706	0.000	-0.020	0.000
5	30	0.000	0.000	0.749	0.000	-0.012	0.000
5	31	0.000	0.000	0.770	0.000	-0.004	0.000
5	32	0.000	0.000	0.769	0.000	0.005	0.000
5	33	0.000	0.000	0.746	0.000	0.013	0.000
5	34	0.000	0.000	0.702	0.000	0.021	0.000
5	35	0.000	0.000	0.637	0.000	0.029	0.000
5	36	0.000	0.000	0.554	0.000	0.035	0.000
5	37	0.000	0.000	0.457	0.000	0.040	0.000
5	38	0.000	0.000	0.348	0.000	0.043	0.000
5	39	0.000	0.000	0.233	0.000	0.045	0.000
5	40	0.000	0.000	0.116	0.000	0.045	0.000
5	41	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	0.000
5	42	0.000	0.000	-0.118	0.000	0.042	0.000
5	43	0.000	0.000	-0.228	0.000	0.038	0.000
5	44	0.000	0.000	-0.328	0.000	0.034	0.000
5	45	0.000	0.000	-0.412	0.000	0.027	0.000
5	46	0.000	0.000	-0.478	0.000	0.020	0.000
5	47	0.000	0.000	-0.524	0.000	0.013	0.000
5	48	0.000	0.000	-0.549	0.000	0.006	0.000
5	49	0.000	0.000	-0.555	0.000	-0.002	0.000
5	50	0.000	0.000	-0.540	0.000	-0.009	0.000
5	51	0.000	0.000	-0.508	0.000	-0.015	0.000
5	52	0.000	0.000	-0.460	0.000	-0.020	0.000
5	53	0.000	0.000	-0.399	0.000	-0.024	0.000
5	54	0.000	0.000	-0.330	0.000	-0.026	0.000
5	55	0.000	0.000	-0.257	0.000	-0.027	0.000
5	56	0.000	0.000	-0.185	0.000	-0.026	0.000
5	57	0.000	0.000	-0.119	0.000	-0.022	0.000
5	58	0.000	0.000	-0.064	0.000	-0.017	0.000
5	59	0.000	0.000	-0.025	0.000	-0.011	0.000
5	60	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.004	0.000
5	61	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000
5	62	0.000	0.000	-0.015	0.000	0.009	0.000
5	63	0.000	0.000	-0.047	0.000	0.015	0.000
5	64	0.000	0.000	-0.094	0.000	0.021	0.000
5	65	0.000	0.000	-0.154	0.000	0.025	0.000
5	66	0.000	0.000	-0.224	0.000	0.028	0.000
5	67	0.000	0.000	-0.298	0.000	0.029	0.000
5	68	0.000	0.000	-0.371	0.000	0.028	0.000
5	69	0.000	0.000	-0.440	0.000	0.025	0.000
5	70	0.000	0.000	-0.499	0.000	0.021	0.000
5	71	0.000	0.000	-0.546	0.000	0.015	0.000
5	72	0.000	0.000	-0.577	0.000	0.009	0.000
5	73	0.000	0.000	-0.590	0.000	0.001	0.000
5	74	0.000	0.000	-0.584	0.000	-0.006	0.000
5	75	0.000	0.000	-0.557	0.000	-0.014	0.000
5	76	0.000	0.000	-0.509	0.000	-0.022	0.000
5	77	0.000	0.000	-0.440	0.000	-0.030	0.000
5	78	0.000	0.000	-0.351	0.000	-0.038	0.000
5	79	0.000	0.000	-0.246	0.000	-0.043	0.000
5	80	0.000	0.000	-0.128	0.000	-0.048	0.000
5	81	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.051	0.000
5	82	0.000	0.000	0.135	0.000	-0.053	0.000
5	83	0.000	0.000	0.273	0.000	-0.053	0.000
5	84	0.000	0.000	0.411	0.000	-0.052	0.000

5	85	0.000	0.000	0.543	0.000	-0.049	0.000
5	86	0.000	0.000	0.664	0.000	-0.043	0.000
5	87	0.000	0.000	0.768	0.000	-0.036	0.000
5	88	0.000	0.000	0.851	0.000	-0.028	0.000
5	89	0.000	0.000	0.910	0.000	-0.018	0.000
5	90	0.000	0.000	0.944	0.000	-0.008	0.000
5	91	0.000	0.000	0.950	0.000	0.003	0.000
5	92	0.000	0.000	0.930	0.000	0.013	0.000
5	93	0.000	0.000	0.883	0.000	0.023	0.000
5	94	0.000	0.000	0.812	0.000	0.032	0.000
5	95	0.000	0.000	0.720	0.000	0.039	0.000
5	96	0.000	0.000	0.612	0.000	0.044	0.000
5	97	0.000	0.000	0.491	0.000	0.048	0.000
5	98	0.000	0.000	0.364	0.000	0.049	0.000
5	99	0.000	0.000	0.237	0.000	0.048	0.000
5	100	0.000	0.000	0.114	0.000	0.046	0.000
5	101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000
5	102	0.000	0.000	-0.103	0.000	0.037	0.000
5	103	0.000	0.000	-0.192	0.000	0.032	0.000
5	104	0.000	0.000	-0.266	0.000	0.025	0.000
5	105	0.000	0.000	-0.321	0.000	0.017	0.000
5	106	0.000	0.000	-0.357	0.000	0.010	0.000
5	107	0.000	0.000	-0.373	0.000	0.003	0.000
5	108	0.000	0.000	-0.373	0.000	-0.003	0.000
5	109	0.000	0.000	-0.356	0.000	-0.009	0.000
5	110	0.000	0.000	-0.326	0.000	-0.014	0.000
5	111	0.000	0.000	-0.285	0.000	-0.018	0.000
5	112	0.000	0.000	-0.236	0.000	-0.020	0.000
5	113	0.000	0.000	-0.182	0.000	-0.021	0.000
5	114	0.000	0.000	-0.126	0.000	-0.021	0.000
5	115	0.000	0.000	-0.073	0.000	-0.019	0.000
5	116	0.000	0.000	-0.026	0.000	-0.016	0.000
5	117	0.000	0.000	0.010	0.000	-0.012	0.000
5	118	0.000	0.000	0.033	0.000	-0.005	0.000
5	119	0.000	0.000	0.039	0.000	0.001	0.000
5	120	0.000	0.000	0.028	0.000	0.008	0.000
5	121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000
5	122	0.000	0.000	-0.045	0.000	0.020	0.000
5	123	0.000	0.000	-0.105	0.000	0.026	0.000
5	124	0.000	0.000	-0.179	0.000	0.030	0.000
5	125	0.000	0.000	-0.263	0.000	0.034	0.000
5	126	0.000	0.000	-0.352	0.000	0.035	0.000
5	127	0.000	0.000	-0.441	0.000	0.034	0.000
5	128	0.000	0.000	-0.525	0.000	0.031	0.000
5	129	0.000	0.000	-0.599	0.000	0.026	0.000
5	130	0.000	0.000	-0.658	0.000	0.020	0.000
5	131	0.000	0.000	-0.701	0.000	0.013	0.000
5	132	0.000	0.000	-0.723	0.000	0.004	0.000
5	133	0.000	0.000	-0.724	0.000	-0.004	0.000
5	134	0.000	0.000	-0.701	0.000	-0.013	0.000
5	135	0.000	0.000	-0.656	0.000	-0.022	0.000
5	136	0.000	0.000	-0.589	0.000	-0.030	0.000
5	137	0.000	0.000	-0.500	0.000	-0.038	0.000
5	138	0.000	0.000	-0.393	0.000	-0.045	0.000
5	139	0.000	0.000	-0.271	0.000	-0.049	0.000
5	140	0.000	0.000	-0.139	0.000	-0.052	0.000
5	141	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.054	0.000
5	142	0.000	0.000	0.142	0.000	-0.055	0.000
5	143	0.000	0.000	0.284	0.000	-0.054	0.000
5	144	0.000	0.000	0.422	0.000	-0.052	0.000
5	145	0.000	0.000	0.551	0.000	-0.047	0.000
5	146	0.000	0.000	0.664	0.000	-0.040	0.000
5	147	0.000	0.000	0.759	0.000	-0.032	0.000
5	148	0.000	0.000	0.832	0.000	-0.023	0.000
5	149	0.000	0.000	0.880	0.000	-0.014	0.000

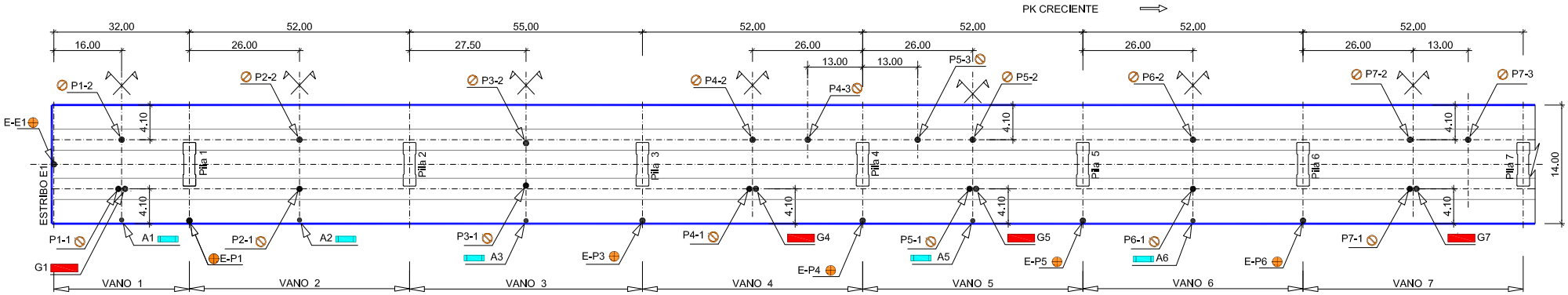
5	150	0.000	0.000	0.902	0.000	-0.004	0.000
5	151	0.000	0.000	0.898	0.000	0.007	0.000
5	152	0.000	0.000	0.868	0.000	0.016	0.000
5	153	0.000	0.000	0.815	0.000	0.025	0.000
5	154	0.000	0.000	0.740	0.000	0.033	0.000
5	155	0.000	0.000	0.647	0.000	0.039	0.000
5	156	0.000	0.000	0.541	0.000	0.043	0.000
5	157	0.000	0.000	0.427	0.000	0.045	0.000
5	158	0.000	0.000	0.311	0.000	0.044	0.000
5	159	0.000	0.000	0.198	0.000	0.042	0.000
5	160	0.000	0.000	0.093	0.000	0.038	0.000
5	161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.000
5	162	0.000	0.000	-0.079	0.000	0.028	0.000
5	163	0.000	0.000	-0.143	0.000	0.022	0.000
5	164	0.000	0.000	-0.190	0.000	0.015	0.000
5	165	0.000	0.000	-0.219	0.000	0.007	0.000
5	166	0.000	0.000	-0.229	0.000	0.001	0.000
5	167	0.000	0.000	-0.223	0.000	-0.005	0.000
5	168	0.000	0.000	-0.203	0.000	-0.010	0.000
5	169	0.000	0.000	-0.171	0.000	-0.014	0.000
5	170	0.000	0.000	-0.131	0.000	-0.017	0.000
5	171	0.000	0.000	-0.085	0.000	-0.018	0.000
5	172	0.000	0.000	-0.036	0.000	-0.019	0.000
5	173	0.000	0.000	0.011	0.000	-0.018	0.000
5	174	0.000	0.000	0.055	0.000	-0.015	0.000
5	175	0.000	0.000	0.090	0.000	-0.012	0.000
5	176	0.000	0.000	0.116	0.000	-0.007	0.000
5	177	0.000	0.000	0.127	0.000	-0.001	0.000
5	178	0.000	0.000	0.121	0.000	0.006	0.000
5	179	0.000	0.000	0.098	0.000	0.012	0.000
5	180	0.000	0.000	0.057	0.000	0.019	0.000
5	181	0.000	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000
5	182	0.000	0.000	-0.073	0.000	0.031	0.000
5	183	0.000	0.000	-0.159	0.000	0.035	0.000
5	184	0.000	0.000	-0.256	0.000	0.039	0.000
5	185	0.000	0.000	-0.359	0.000	0.040	0.000
5	186	0.000	0.000	-0.464	0.000	0.040	0.000
5	187	0.000	0.000	-0.564	0.000	0.037	0.000
5	188	0.000	0.000	-0.655	0.000	0.032	0.000
5	189	0.000	0.000	-0.731	0.000	0.026	0.000
5	190	0.000	0.000	-0.788	0.000	0.018	0.000
5	191	0.000	0.000	-0.825	0.000	0.010	0.000
5	192	0.000	0.000	-0.838	0.000	0.000	0.000
5	193	0.000	0.000	-0.826	0.000	-0.009	0.000
5	194	0.000	0.000	-0.789	0.000	-0.019	0.000
5	195	0.000	0.000	-0.728	0.000	-0.028	0.000
5	196	0.000	0.000	-0.644	0.000	-0.036	0.000
5	197	0.000	0.000	-0.541	0.000	-0.043	0.000
5	198	0.000	0.000	-0.420	0.000	-0.049	0.000
5	199	0.000	0.000	-0.287	0.000	-0.053	0.000
5	200	0.000	0.000	-0.145	0.000	-0.055	0.000
5	201	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.056	0.000
5	202	0.000	0.000	0.145	0.000	-0.055	0.000
5	203	0.000	0.000	0.286	0.000	-0.053	0.000
5	204	0.000	0.000	0.420	0.000	-0.050	0.000
5	205	0.000	0.000	0.544	0.000	-0.045	0.000
5	206	0.000	0.000	0.651	0.000	-0.037	0.000
5	207	0.000	0.000	0.736	0.000	-0.029	0.000
5	208	0.000	0.000	0.798	0.000	-0.019	0.000
5	209	0.000	0.000	0.836	0.000	-0.009	0.000
5	210	0.000	0.000	0.847	0.000	0.001	0.000
5	211	0.000	0.000	0.833	0.000	0.010	0.000
5	212	0.000	0.000	0.795	0.000	0.019	0.000
5	213	0.000	0.000	0.736	0.000	0.027	0.000
5	214	0.000	0.000	0.658	0.000	0.033	0.000

5	215	0.000	0.000	0.566	0.000	0.038	0.000
5	216	0.000	0.000	0.464	0.000	0.040	0.000
5	217	0.000	0.000	0.358	0.000	0.041	0.000
5	218	0.000	0.000	0.253	0.000	0.039	0.000
5	219	0.000	0.000	0.157	0.000	0.035	0.000
5	220	0.000	0.000	0.071	0.000	0.030	0.000
5	221	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000
5	222	0.000	0.000	-0.048	0.000	0.019	0.000
5	223	0.000	0.000	-0.084	0.000	0.013	0.000
5	224	0.000	0.000	-0.107	0.000	0.007	0.000
5	225	0.000	0.000	-0.115	0.000	0.001	0.000
5	226	0.000	0.000	-0.108	0.000	-0.007	0.000
5	227	0.000	0.000	-0.084	0.000	-0.013	0.000
5	228	0.000	0.000	-0.049	0.000	-0.018	0.000
5	229	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.021	0.000
5	230	0.000	0.000	0.045	0.000	-0.022	0.000
5	231	0.000	0.000	0.095	0.000	-0.022	0.000
5	232	0.000	0.000	0.143	0.000	-0.020	0.000
5	233	0.000	0.000	0.185	0.000	-0.017	0.000
5	234	0.000	0.000	0.217	0.000	-0.011	0.000
5	235	0.000	0.000	0.235	0.000	-0.005	0.000
5	236	0.000	0.000	0.238	0.000	0.003	0.000
5	237	0.000	0.000	0.221	0.000	0.012	0.000
5	238	0.000	0.000	0.187	0.000	0.019	0.000
5	239	0.000	0.000	0.137	0.000	0.025	0.000
5	240	0.000	0.000	0.075	0.000	0.031	0.000
5	241	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000
5	242	0.000	0.000	-0.107	0.000	0.042	0.000
5	243	0.000	0.000	-0.228	0.000	0.046	0.000
5	244	0.000	0.000	-0.359	0.000	0.048	0.000
5	245	0.000	0.000	-0.493	0.000	0.049	0.000
5	246	0.000	0.000	-0.623	0.000	0.046	0.000
5	247	0.000	0.000	-0.742	0.000	0.041	0.000
5	248	0.000	0.000	-0.844	0.000	0.033	0.000
5	249	0.000	0.000	-0.924	0.000	0.024	0.000
5	250	0.000	0.000	-0.976	0.000	0.014	0.000
5	251	0.000	0.000	-1.000	0.000	0.003	0.000
5	252	0.000	0.000	-0.993	0.000	-0.008	0.000
5	253	0.000	0.000	-0.956	0.000	-0.019	0.000
5	254	0.000	0.000	-0.889	0.000	-0.029	0.000
5	255	0.000	0.000	-0.797	0.000	-0.038	0.000
5	256	0.000	0.000	-0.683	0.000	-0.045	0.000
5	257	0.000	0.000	-0.553	0.000	-0.050	0.000
5	258	0.000	0.000	-0.413	0.000	-0.052	0.000
5	259	0.000	0.000	-0.270	0.000	-0.052	0.000
5	260	0.000	0.000	-0.131	0.000	-0.049	0.000
5	261	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.046	0.000
5	262	0.000	0.000	0.079	0.000	-0.042	0.000
5	263	0.000	0.000	0.152	0.000	-0.039	0.000
5	264	0.000	0.000	0.218	0.000	-0.034	0.000
5	265	0.000	0.000	0.274	0.000	-0.029	0.000
5	266	0.000	0.000	0.321	0.000	-0.023	0.000
5	267	0.000	0.000	0.357	0.000	-0.017	0.000
5	268	0.000	0.000	0.383	0.000	-0.012	0.000
5	269	0.000	0.000	0.400	0.000	-0.006	0.000
5	270	0.000	0.000	0.406	0.000	-0.001	0.000
5	271	0.000	0.000	0.404	0.000	0.004	0.000
5	272	0.000	0.000	0.392	0.000	0.009	0.000
5	273	0.000	0.000	0.371	0.000	0.013	0.000
5	274	0.000	0.000	0.343	0.000	0.018	0.000
5	275	0.000	0.000	0.308	0.000	0.021	0.000
5	276	0.000	0.000	0.267	0.000	0.025	0.000
5	277	0.000	0.000	0.220	0.000	0.027	0.000
5	278	0.000	0.000	0.169	0.000	0.029	0.000
5	279	0.000	0.000	0.115	0.000	0.031	0.000

5	280	0.000	0.000	0.058	0.000	0.032	0.000
5	281	0.000	0.000	0.000	0.000	0.032	0.000

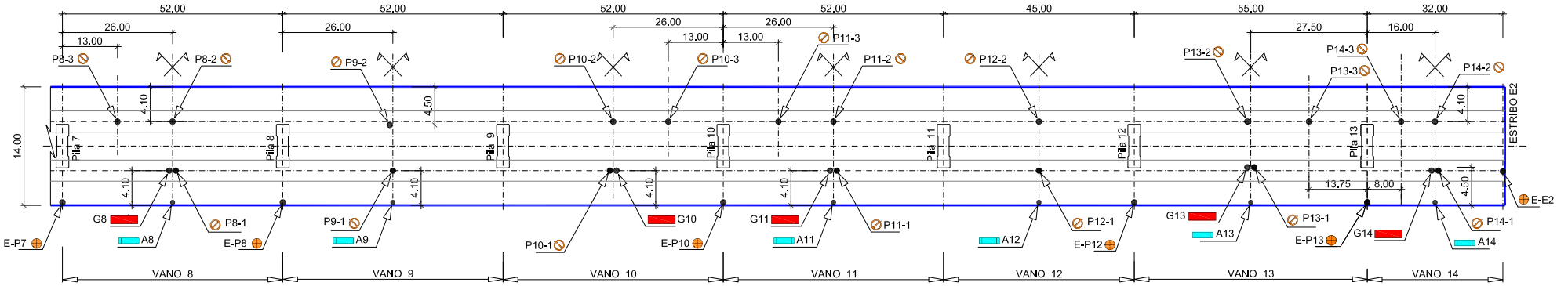
III.- CROQUIS DE INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSICIÓN DE CARGAS

VIADUCTO FAGUNDEZ VARGAS. INSTRUMENTACIÓN



PLANTA

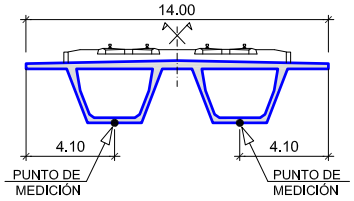
PK CRECIENTE



PLANTA (Continuación)

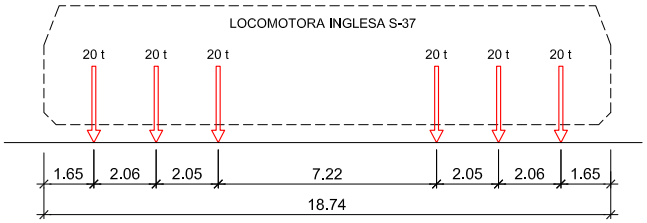
SIMBOLOGÍA

- FLECHA CENTRO DE VANO
- DESCENSO EN APOYOS
- ACELERÓMETRO
- BANDA EXTENSOMÉTRICA

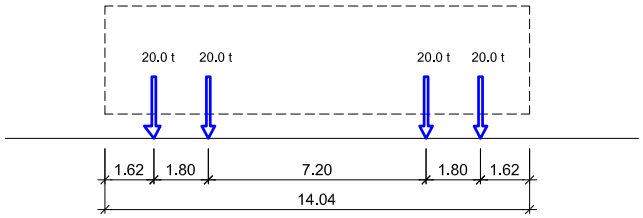


SECCIÓN TRANSVERSAL

TRENES PARA LAS PRUEBAS

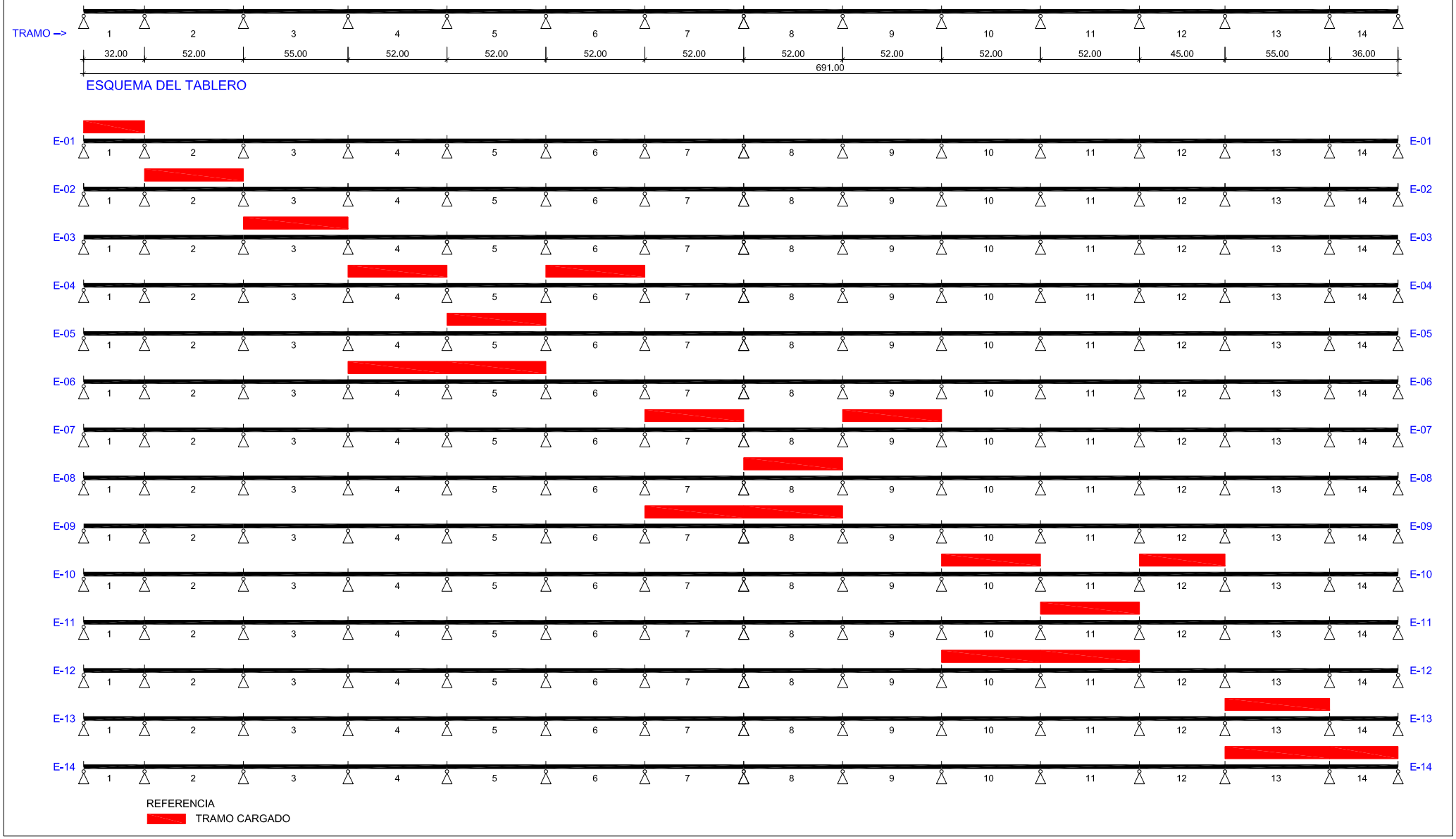


LOCOMOTORA INGLESA

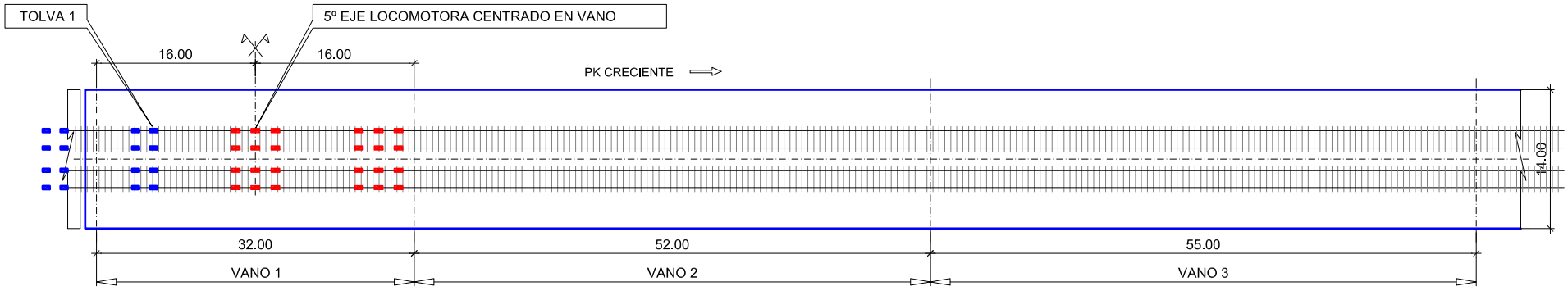


TOLVA TT4

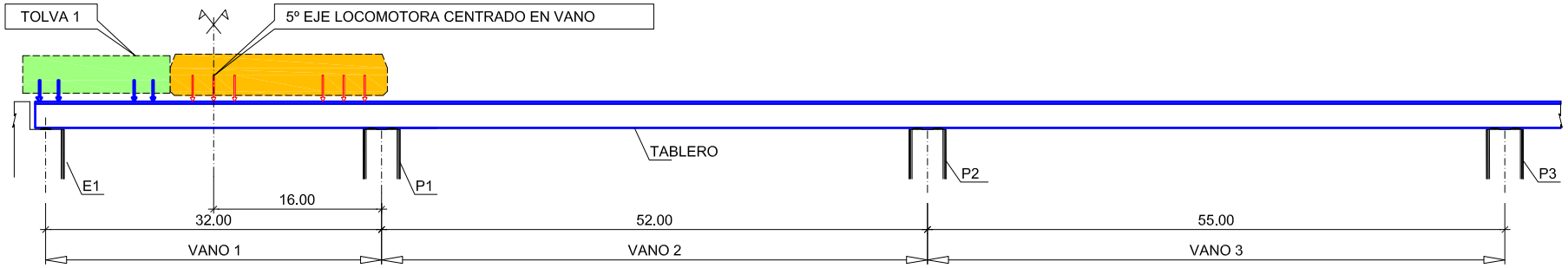
ESTADOS DE CARGA
TRAMOS CARGADOS



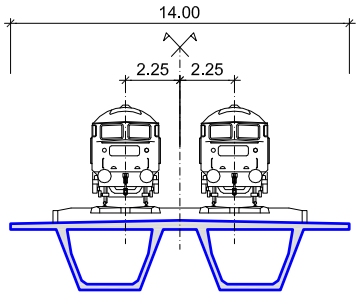
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E1



PLANTA

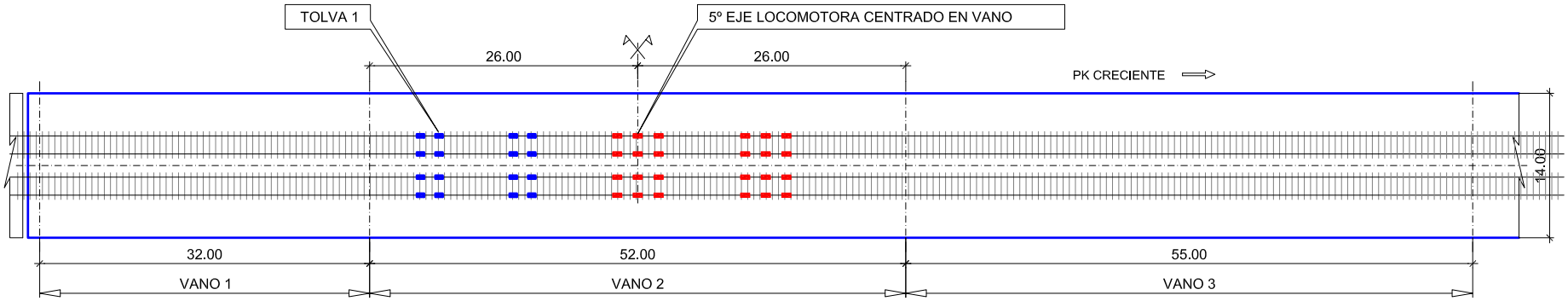


ALZADO

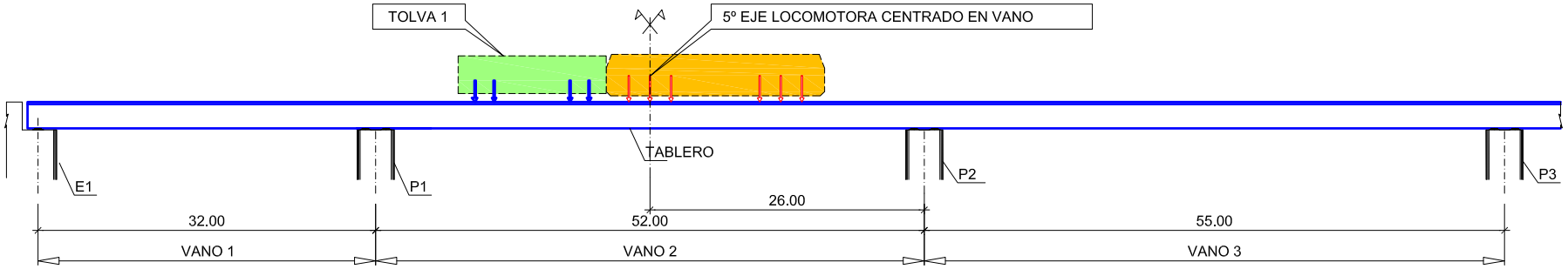


SECCIÓN TRANSVERSAL

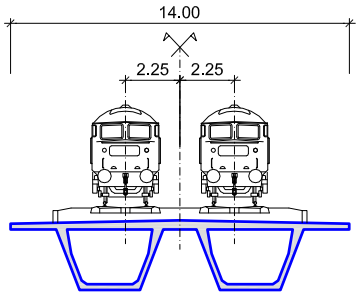
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E2



PLANTA

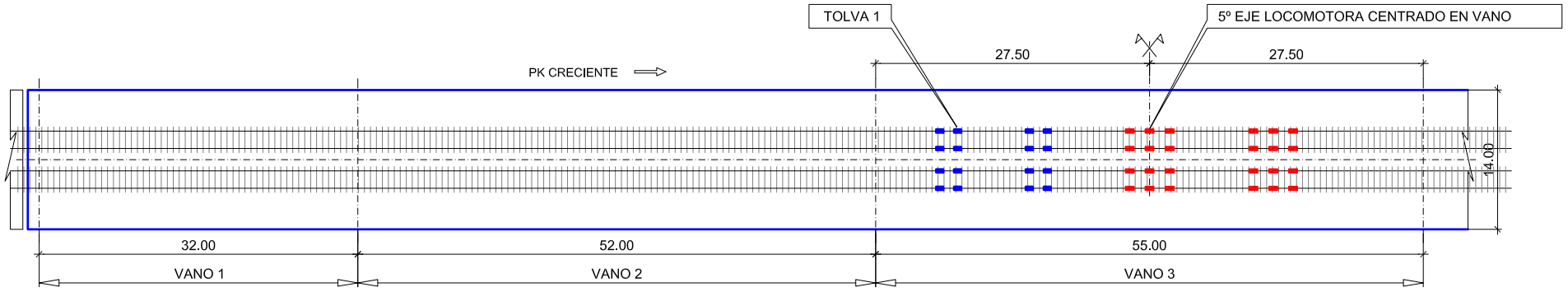


ALZADO

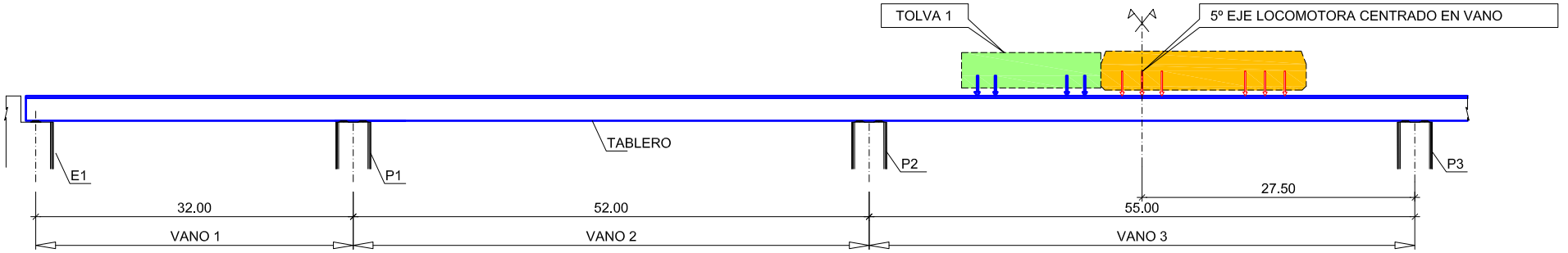


SECCIÓN TRANSVERSAL

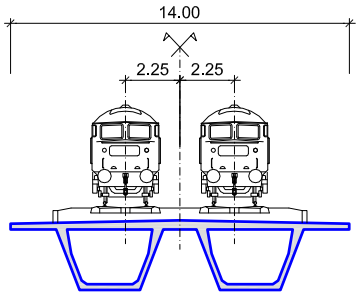
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E3



PLANTA

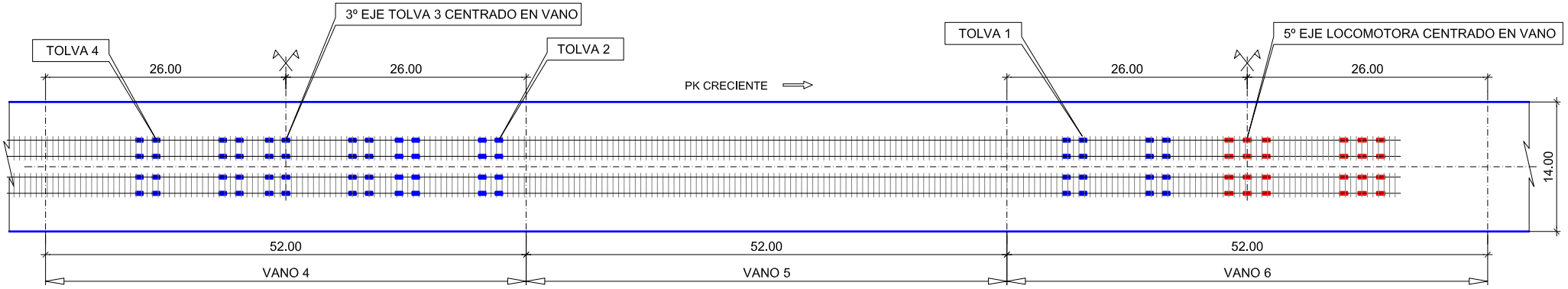


ALZADO

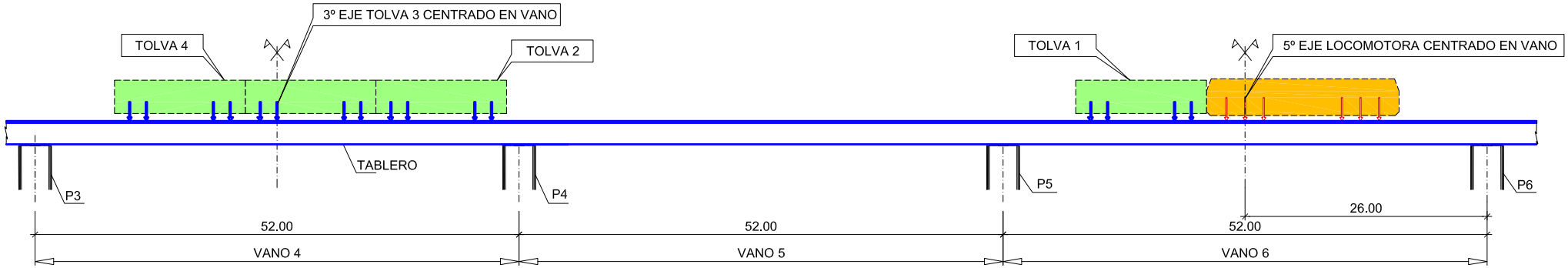


SECCIÓN TRANSVERSAL

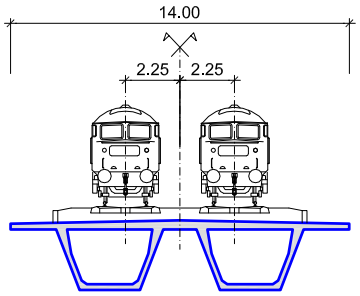
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E4



PLANTA

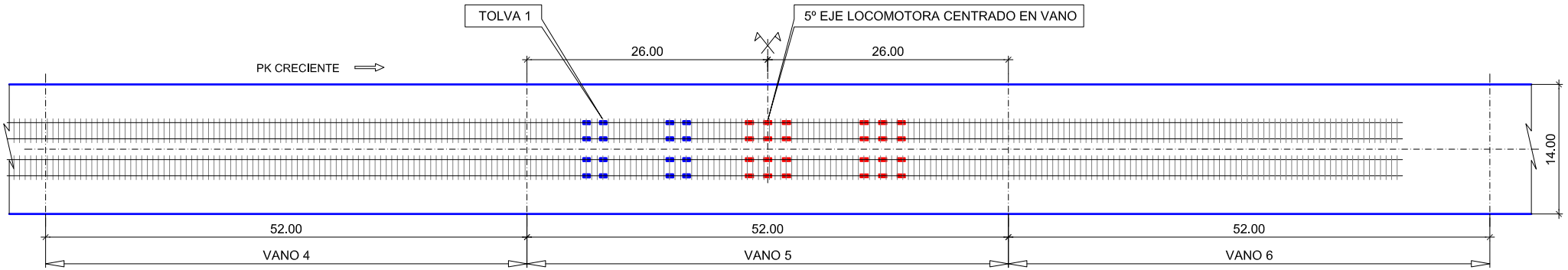


ALZADO

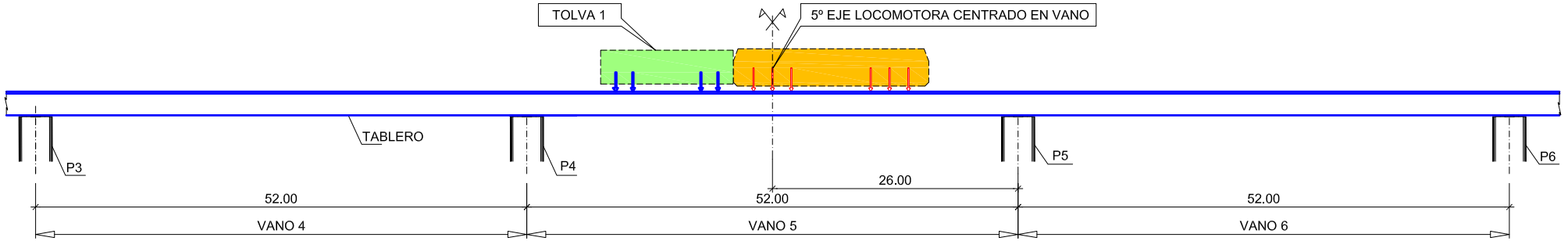


SECCIÓN TRANSVERSAL

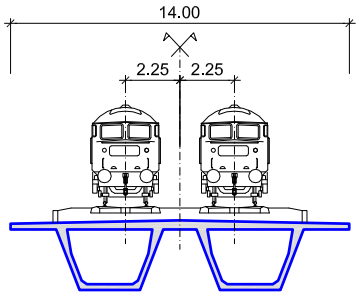
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E5



PLANTA

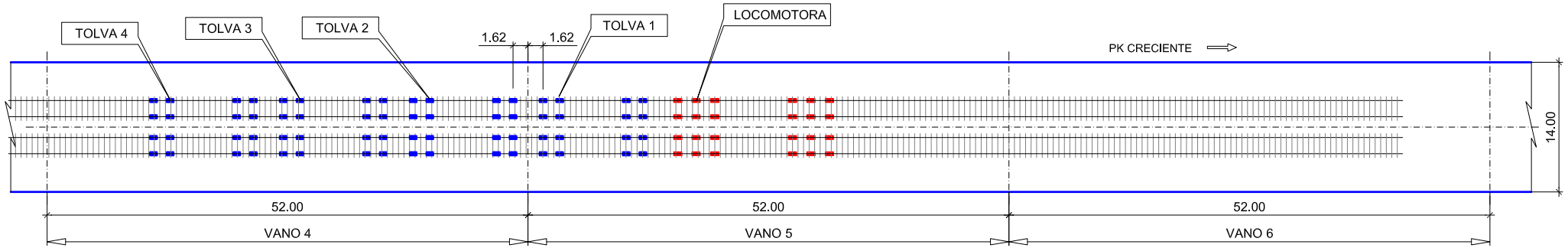


ALZADO

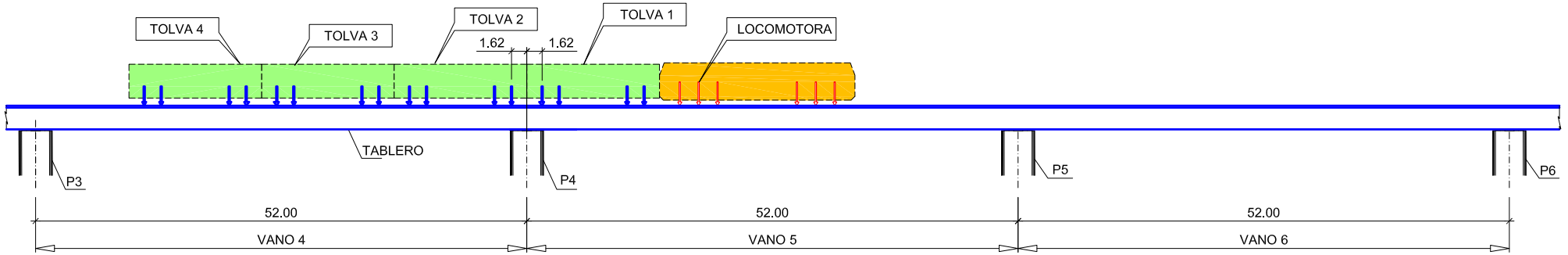


SECCIÓN TRANSVERSAL

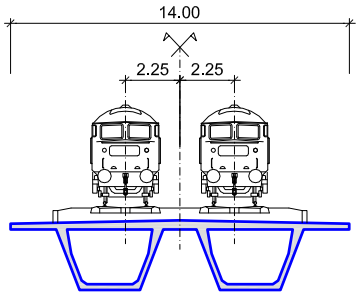
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E6



PLANTA

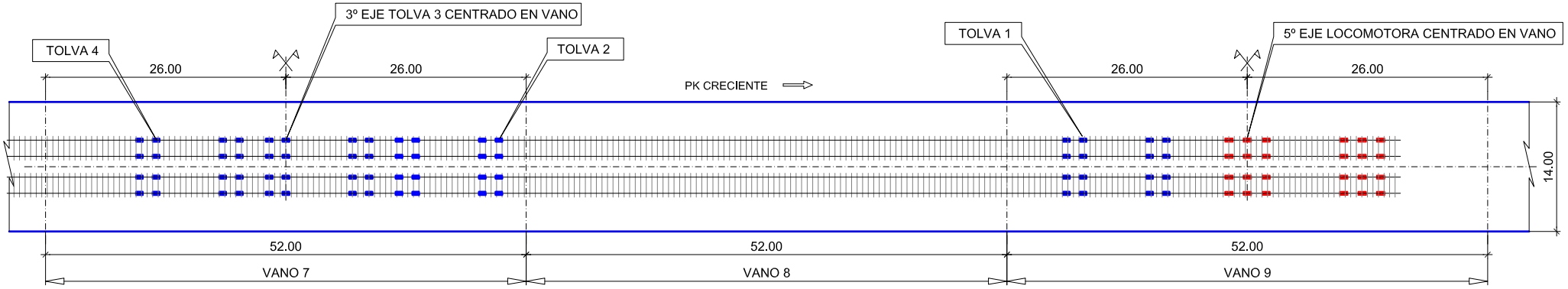


ALZADO

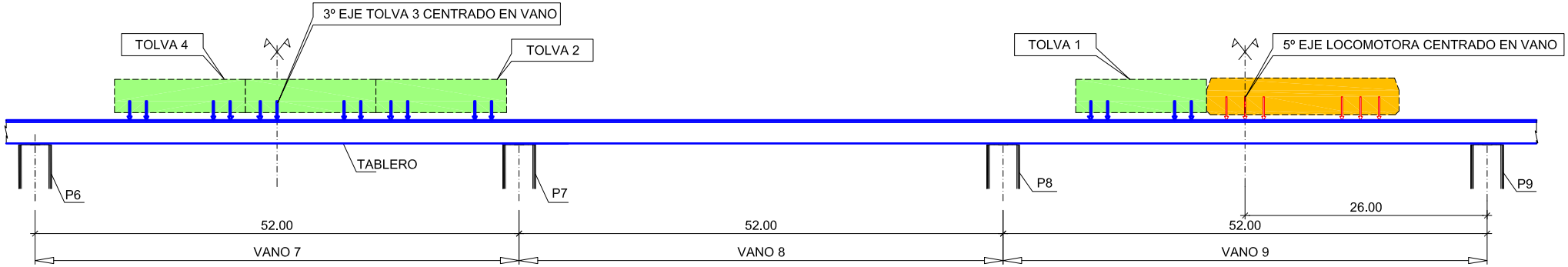


SECCIÓN TRANSVERSAL

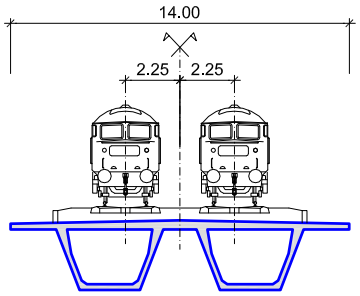
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E7



PLANTA

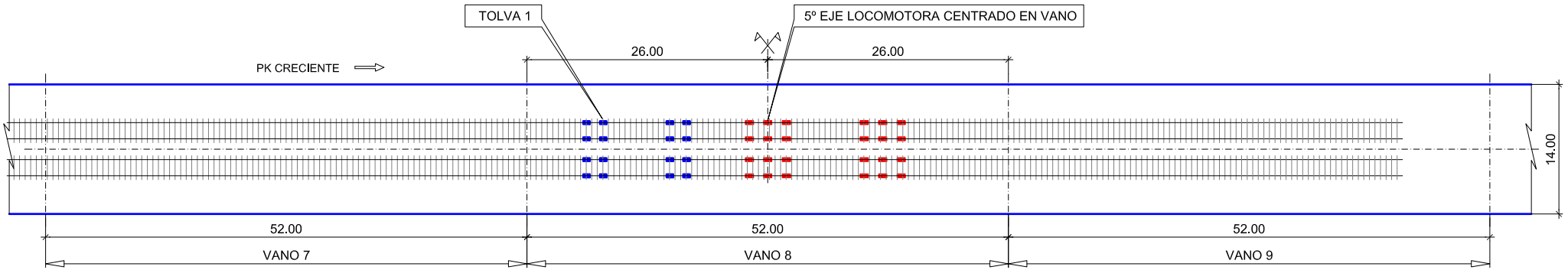


ALZADO

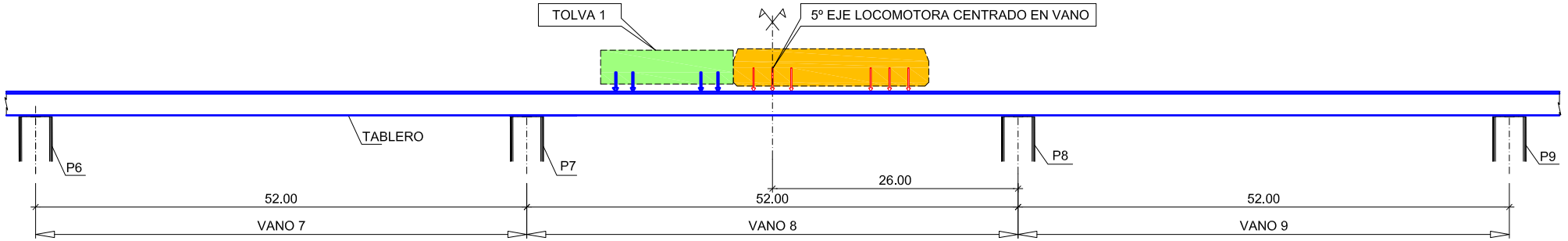


SECCIÓN TRANSVERSAL

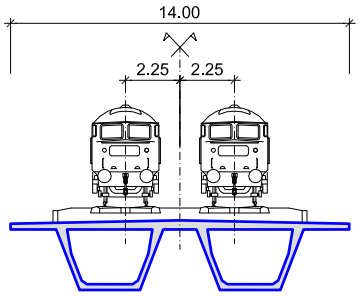
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E8



PLANTA

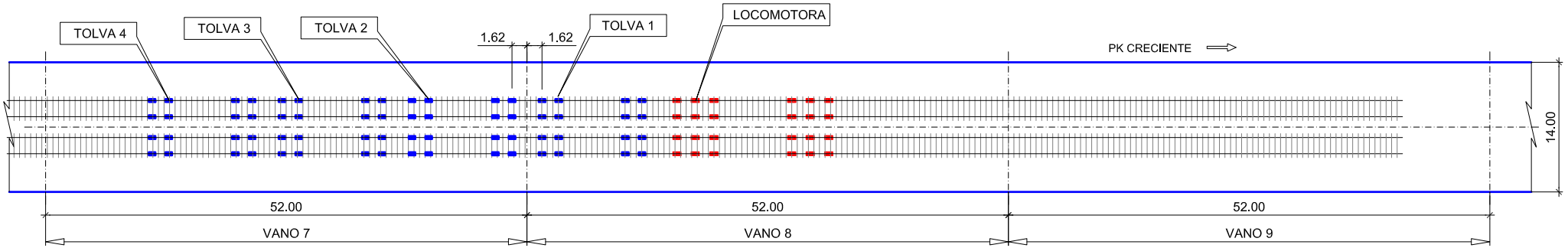


ALZADO

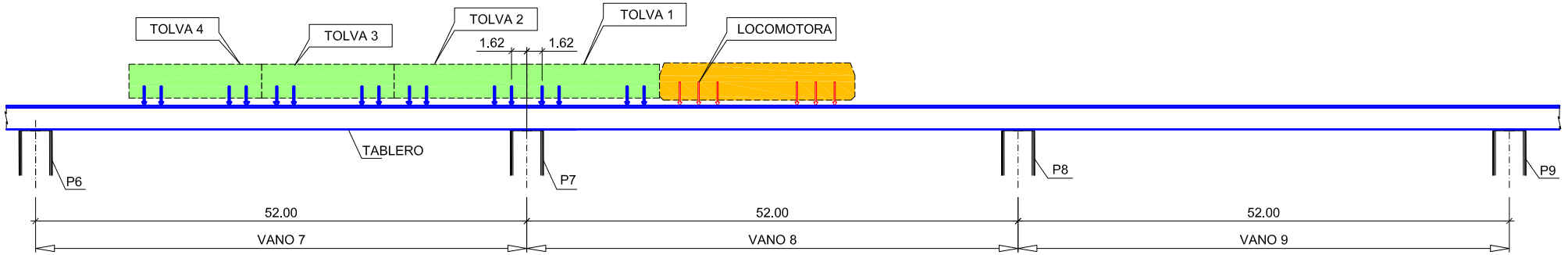


SECCIÓN TRANSVERSAL

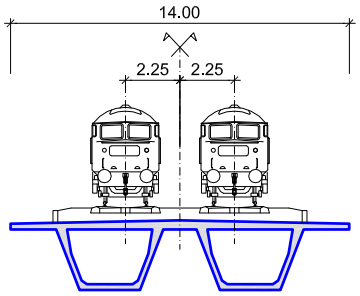
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E9



PLANTA

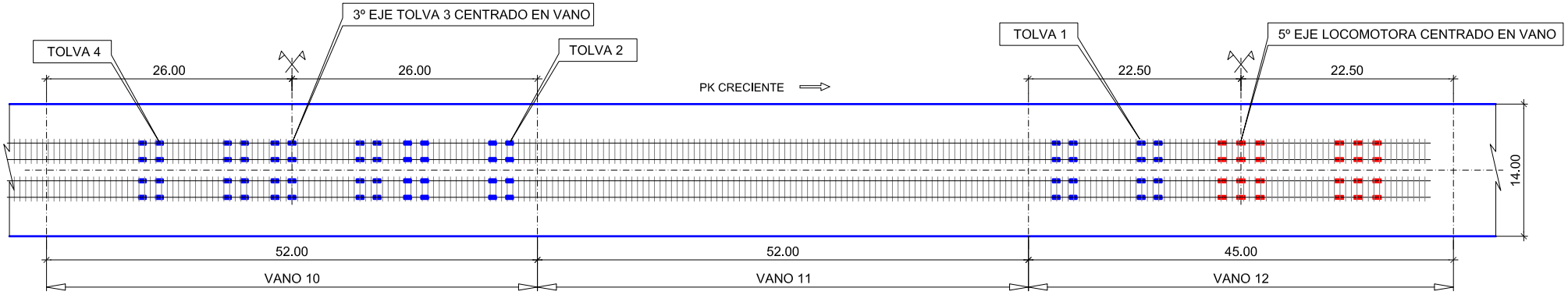


ALZADO

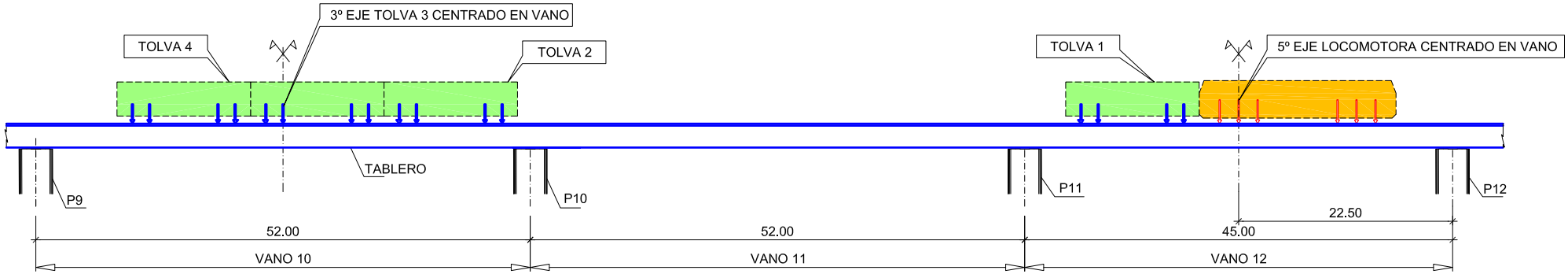


SECCIÓN TRANSVERSAL

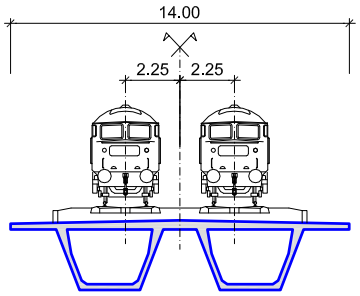
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E10



PLANTA

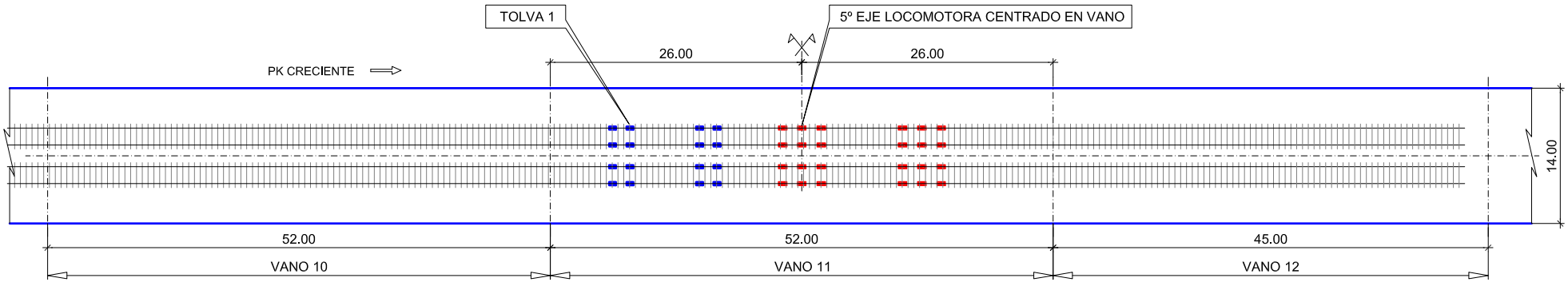


ALZADO

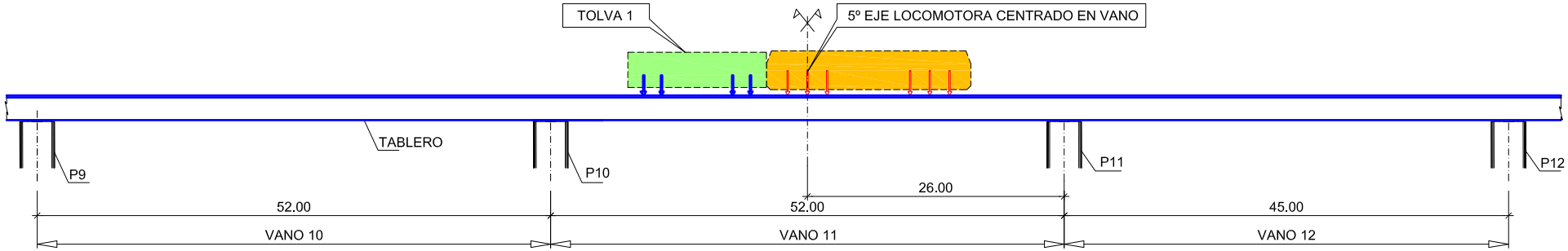


SECCIÓN TRANSVERSAL

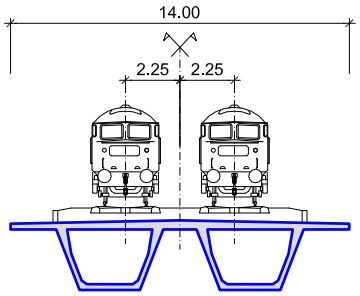
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E11



PLANTA

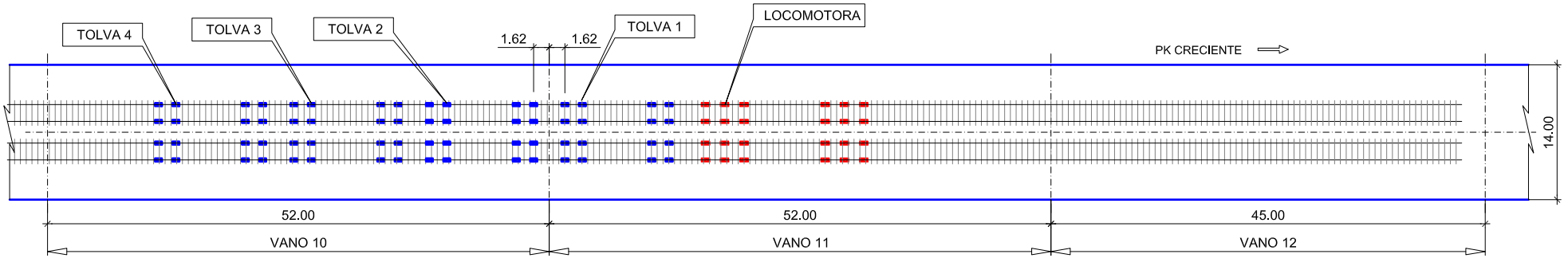


ALZADO

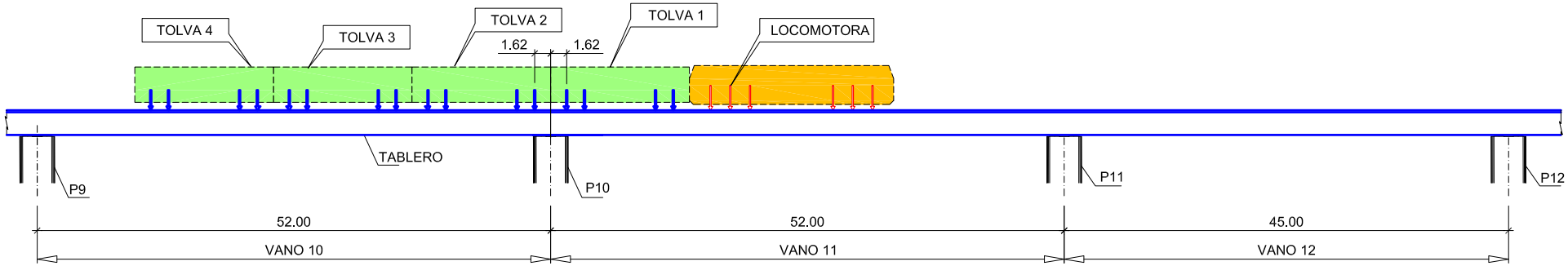


SECCIÓN TRANSVERSAL

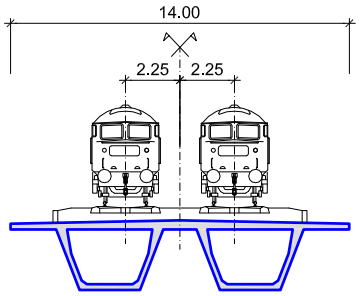
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E12



PLANTA

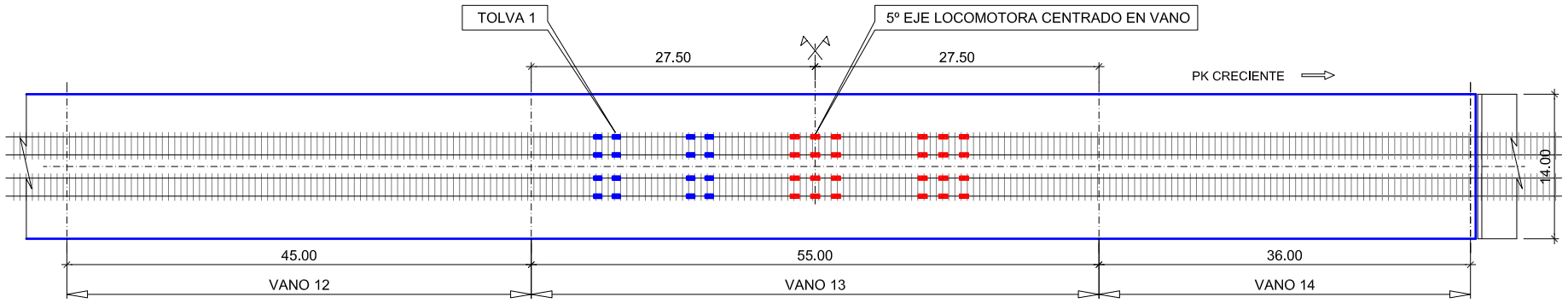


ALZADO

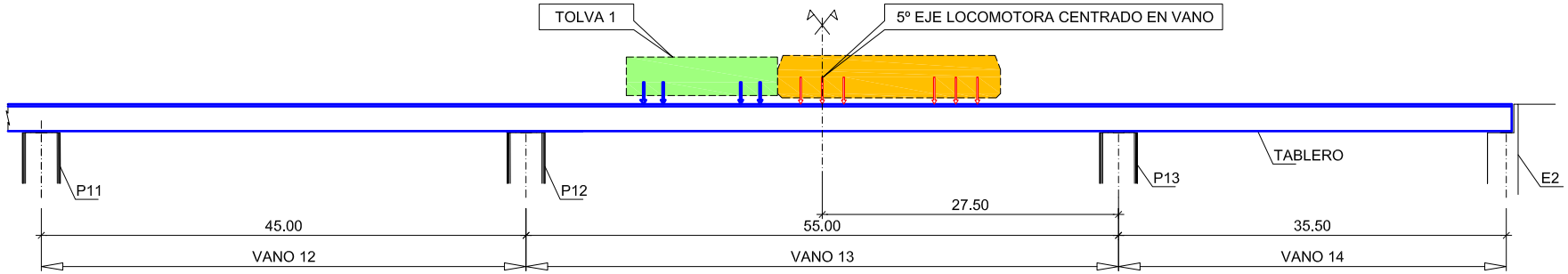


SECCIÓN TRANSVERSAL

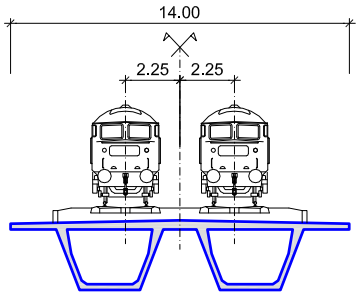
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E13



PLANTA

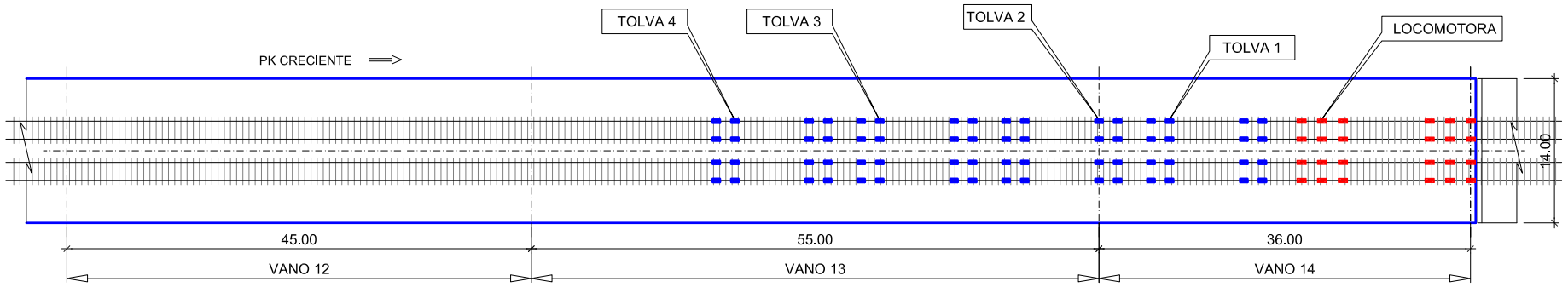


ALZADO

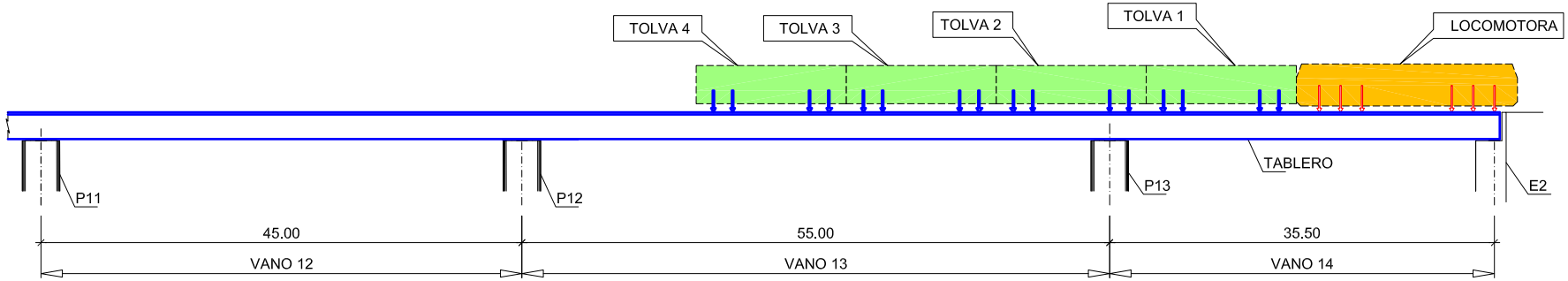


SECCIÓN TRANSVERSAL

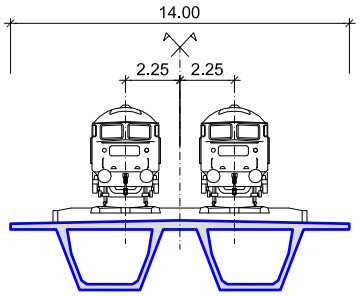
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E14



PLANTA



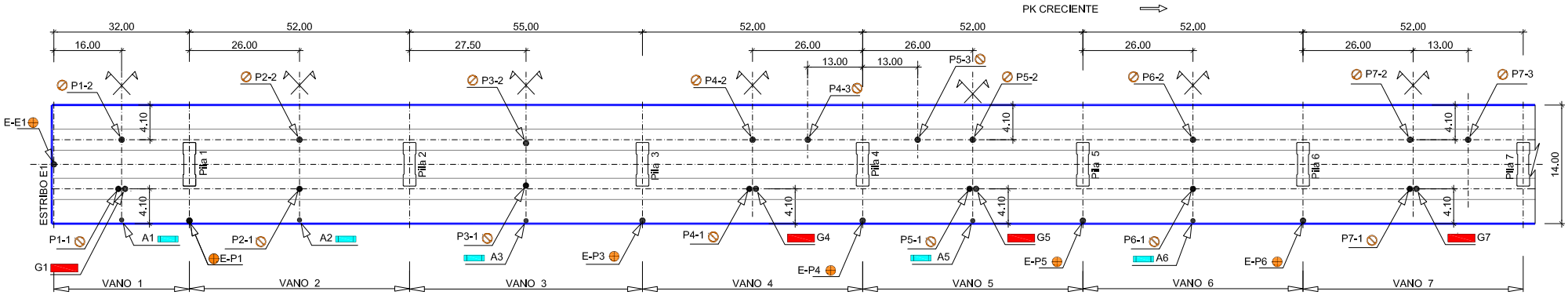
ALZADO



SECCIÓN TRANSVERSAL

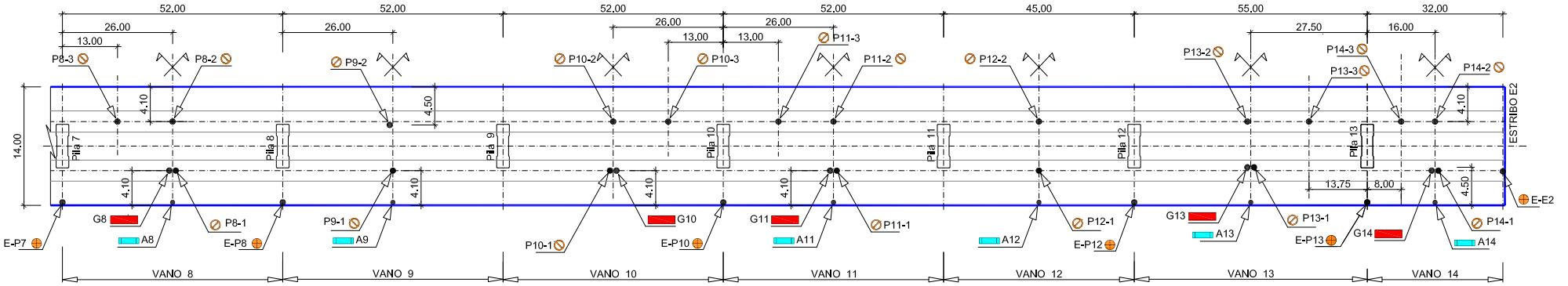
ANEJO 3 ESQUEMA DE INSTRUMENTACIÓN Y TREN DE CARGAS

VIADUCTO FAGUNDEZ VARGAS. INSTRUMENTACIÓN



PLANTA

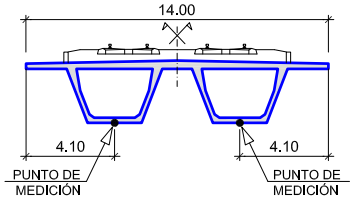
PK CRECIENTE



PLANTA (Continuación)

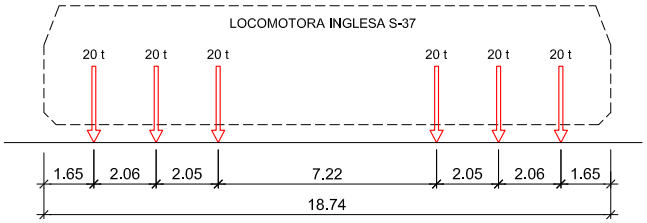
SIMBOLOGÍA

- FLECHA CENTRO DE VANO
- DESCENSO EN APOYOS
- ACELERÓMETRO
- BANDA EXTENSOMÉTRICA

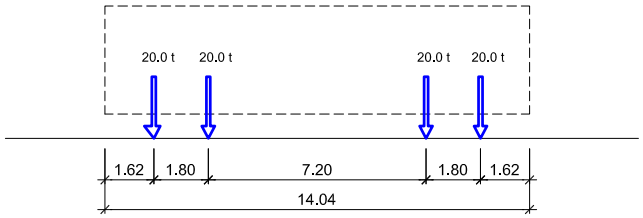


SECCIÓN TRANSVERSAL

TRENES PARA LAS PRUEBAS

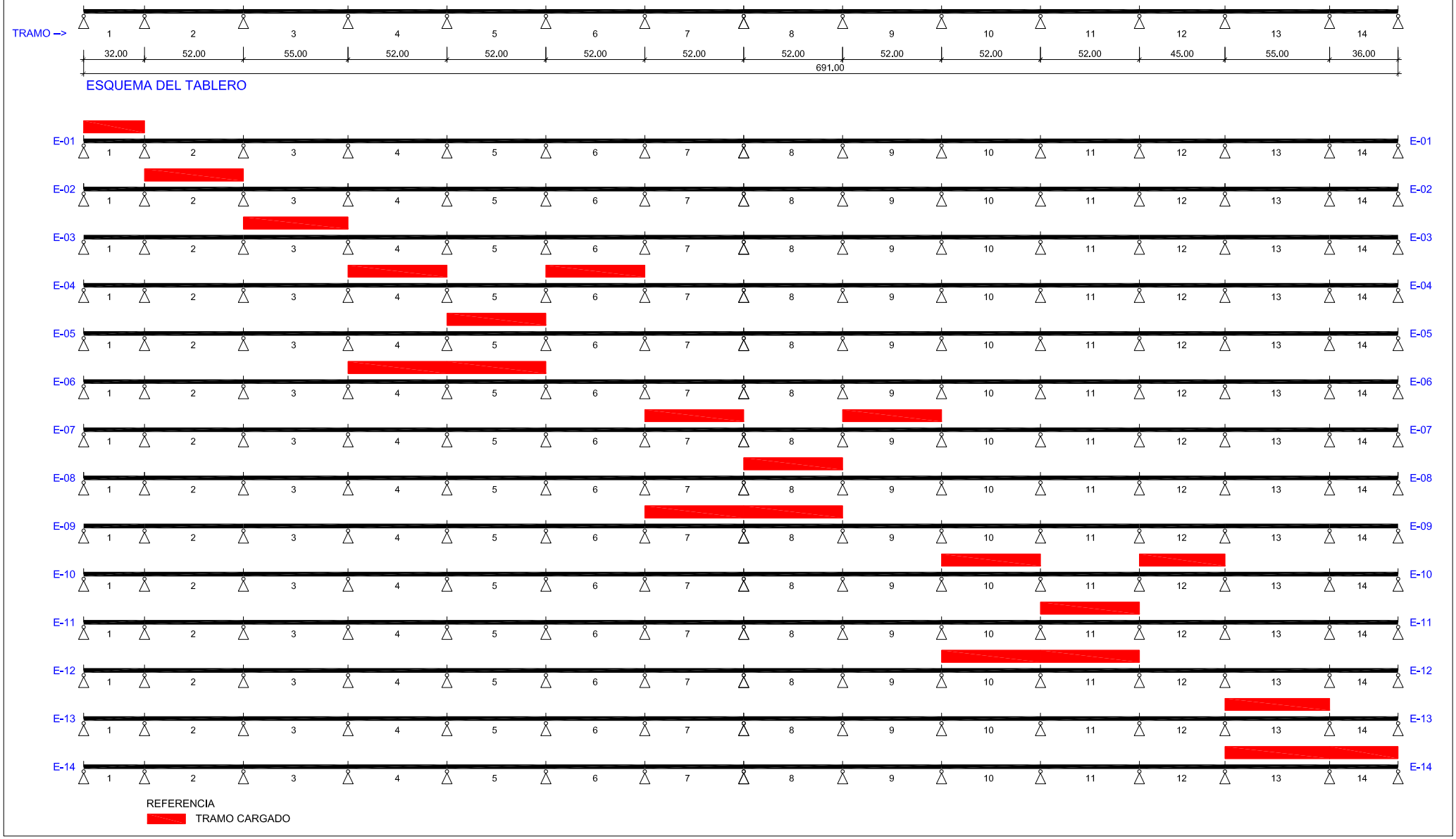


LOCOMOTORA INGLESA

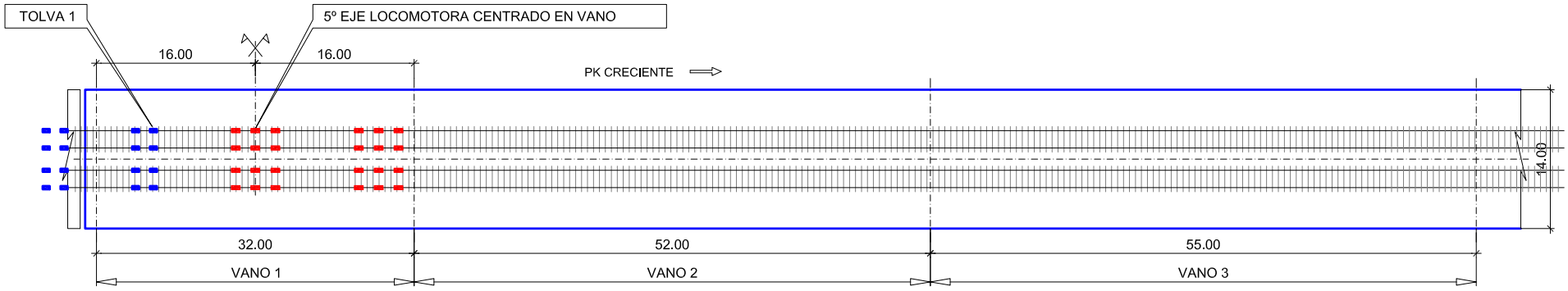


TOLVA TT4

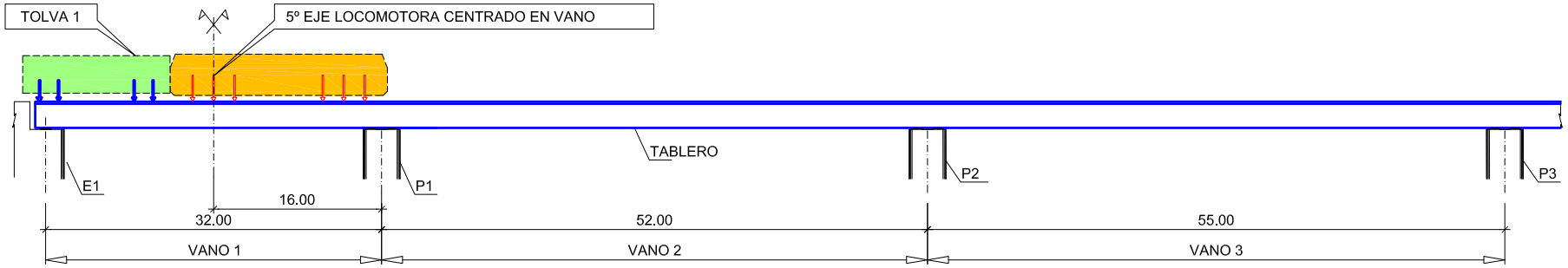
ESTADOS DE CARGA
TRAMOS CARGADOS



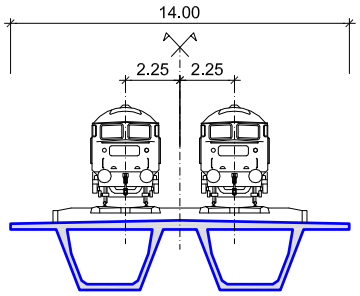
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E1



PLANTA

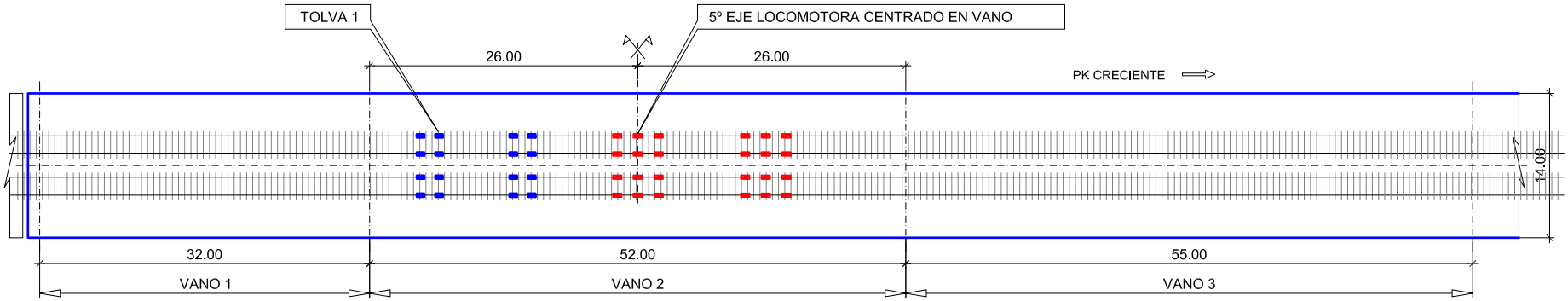


ALZADO

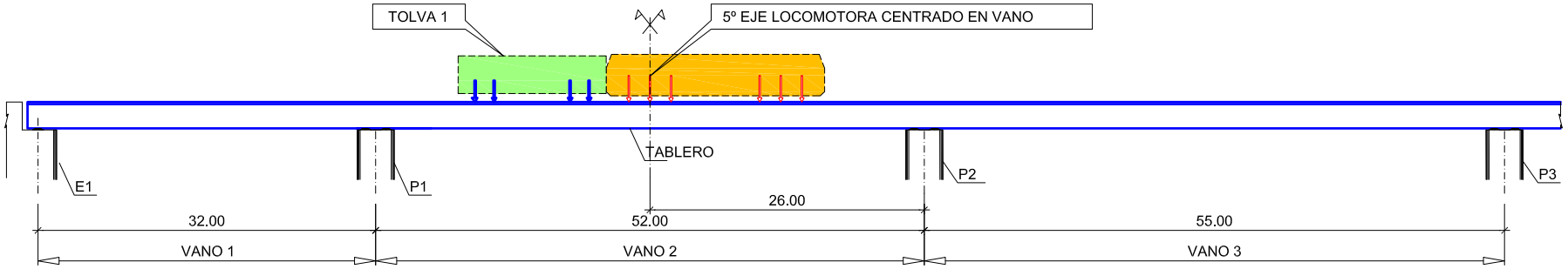


SECCIÓN TRANSVERSAL

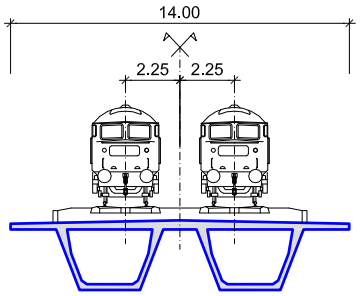
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E2



PLANTA

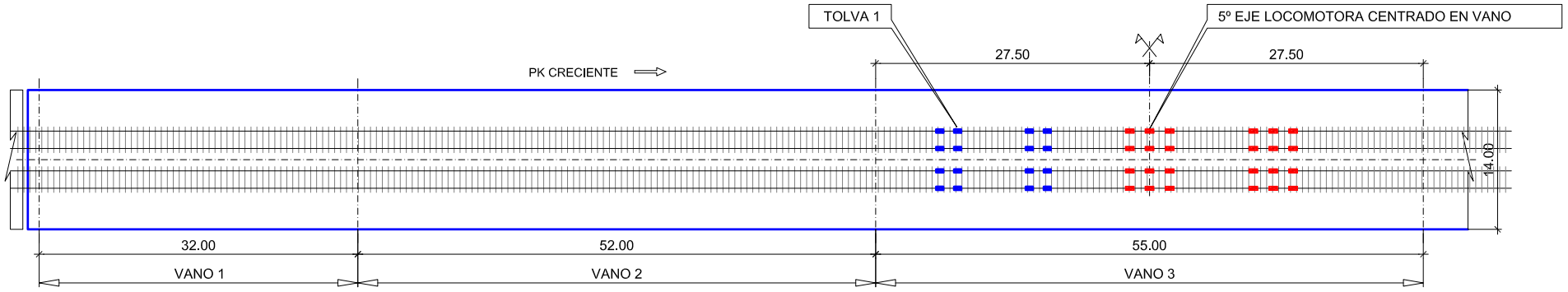


ALZADO

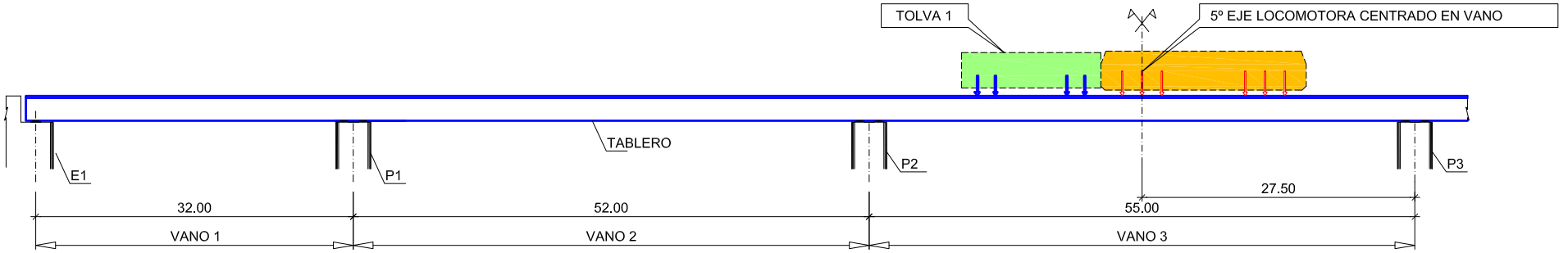


SECCIÓN TRANSVERSAL

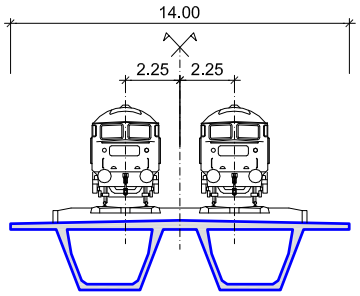
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E3



PLANTA

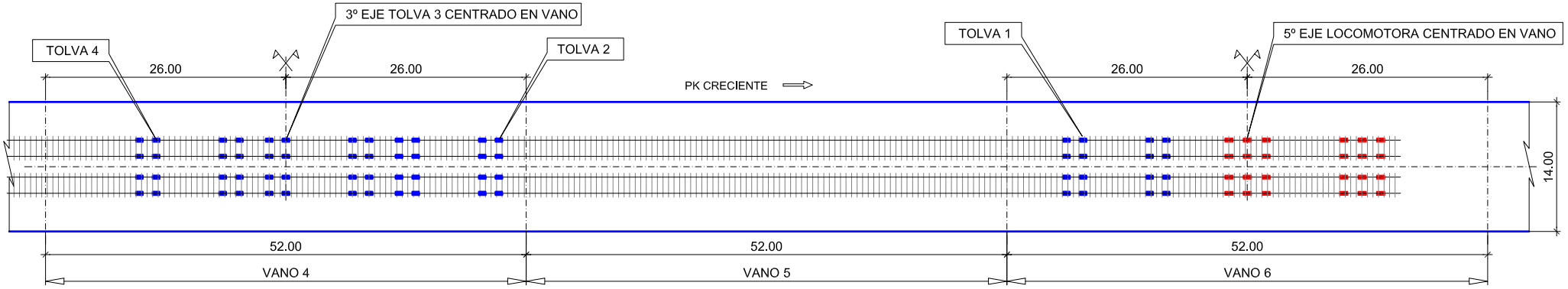


ALZADO

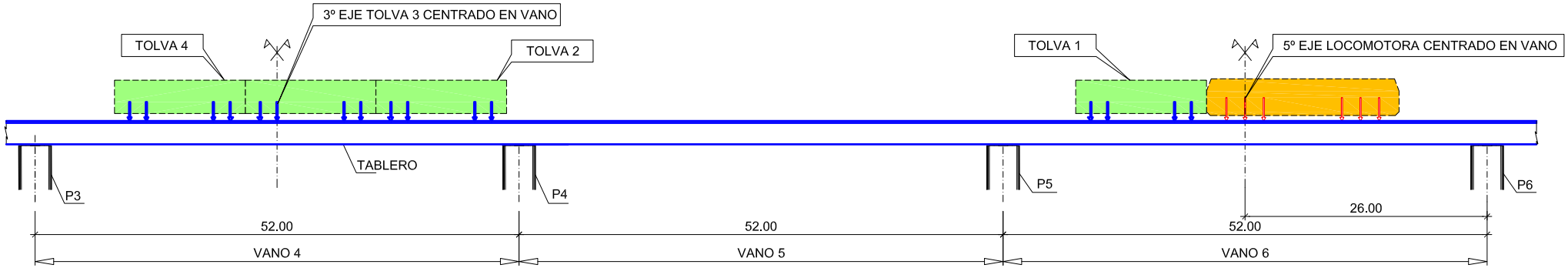


SECCIÓN TRANSVERSAL

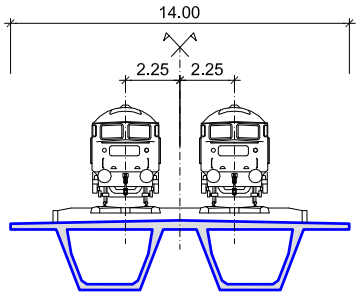
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E4



PLANTA

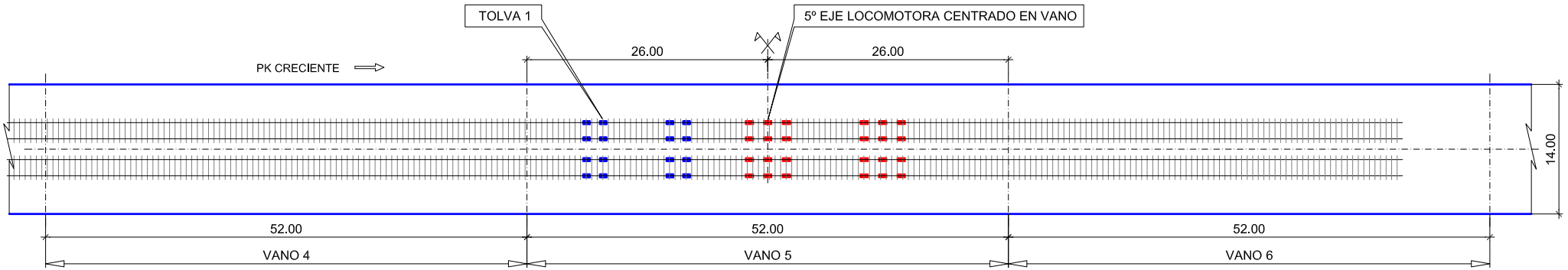


ALZADO

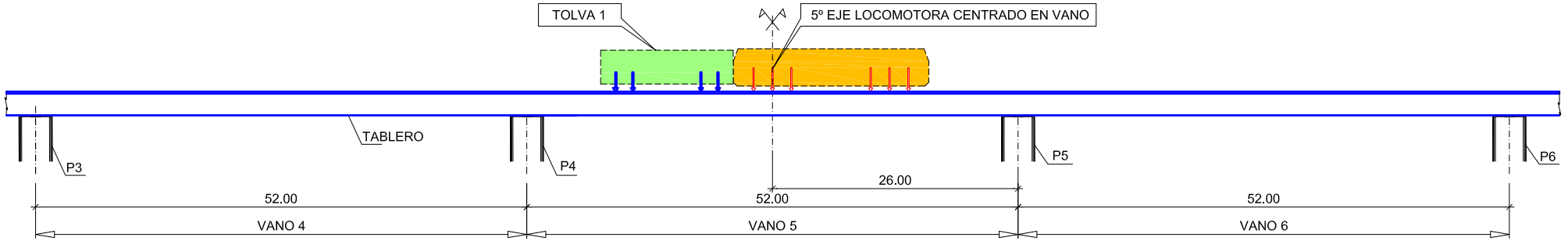


SECCIÓN TRANSVERSAL

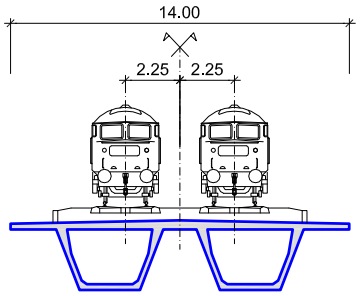
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E5



PLANTA

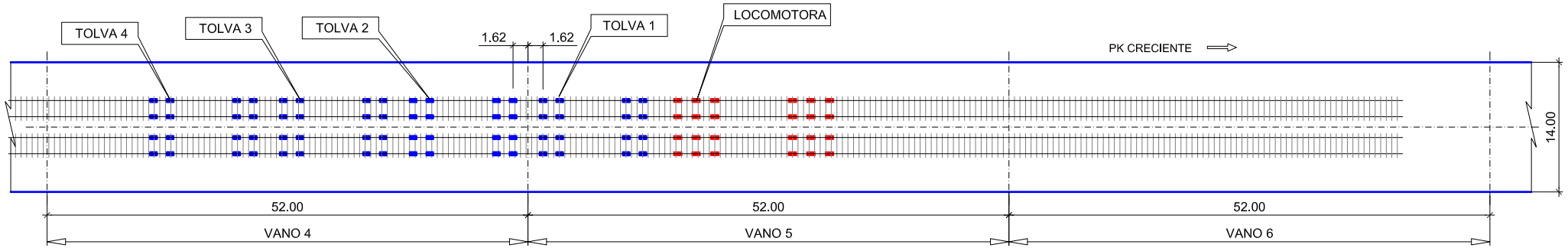


ALZADO

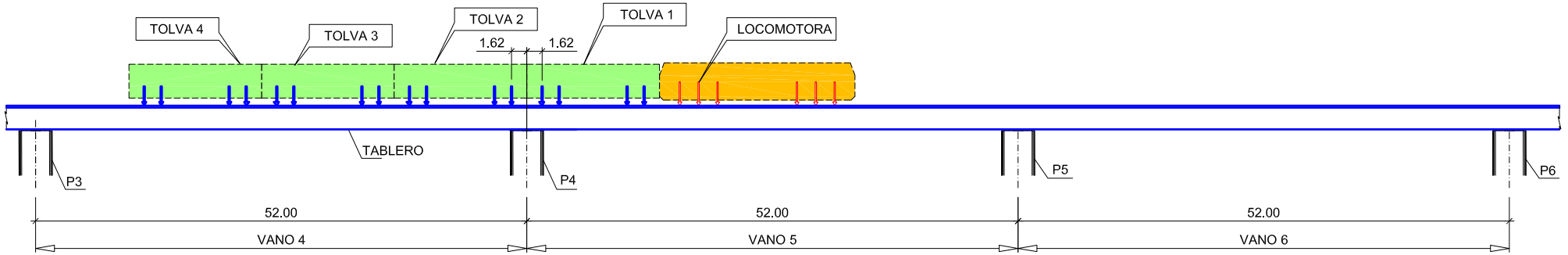


SECCIÓN TRANSVERSAL

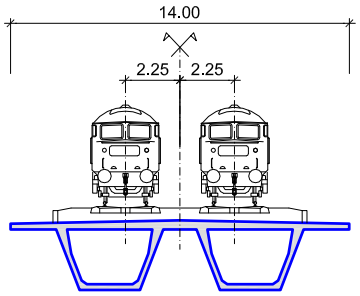
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E6



PLANTA

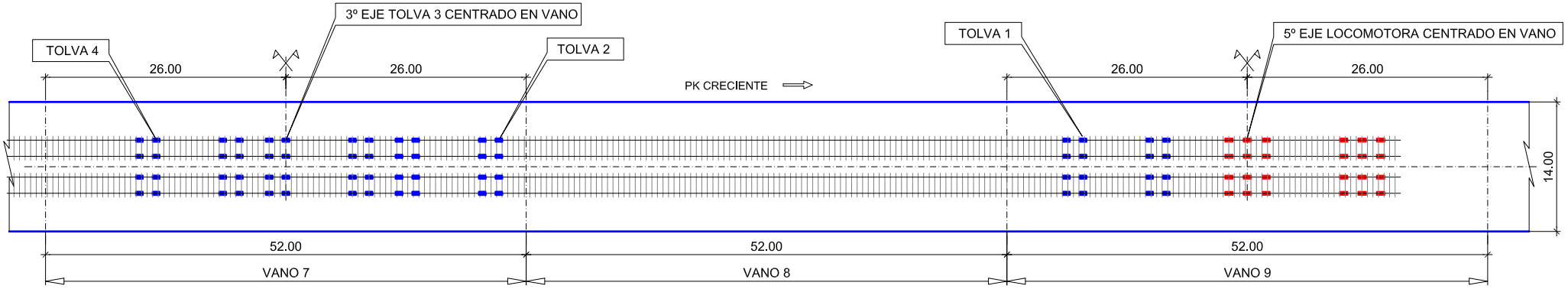


ALZADO

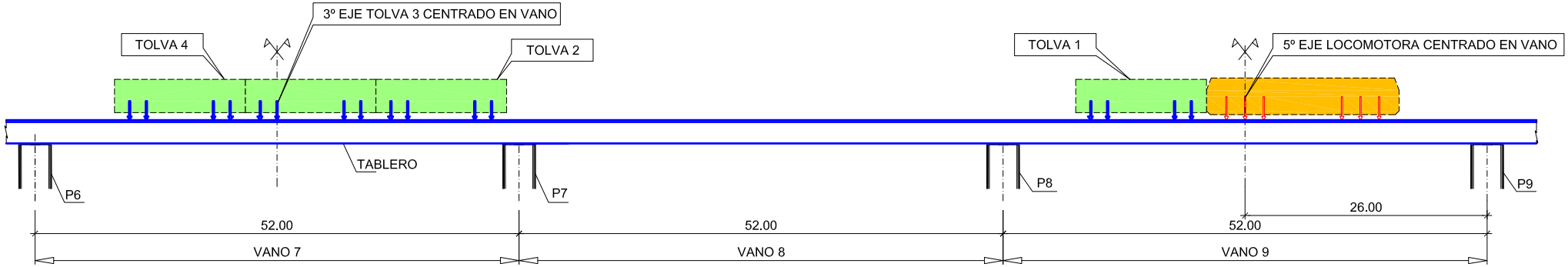


SECCIÓN TRANSVERSAL

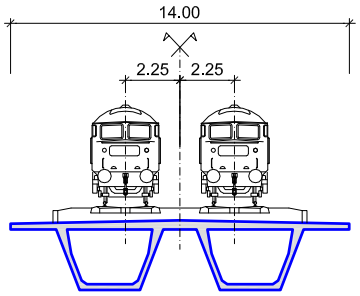
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E7



PLANTA

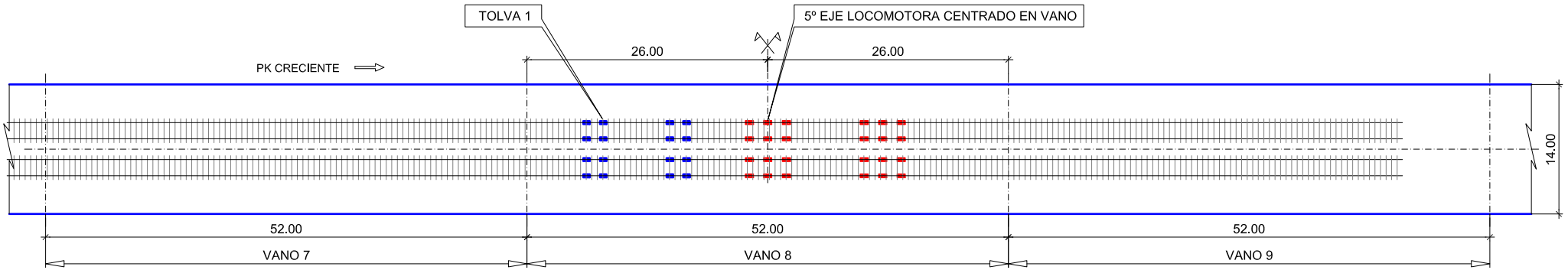


ALZADO

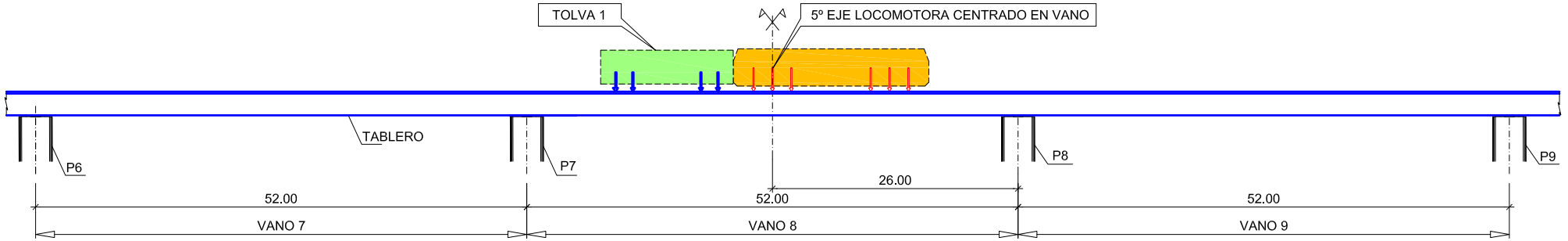


SECCIÓN TRANSVERSAL

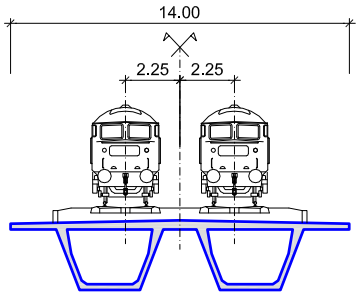
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E8



PLANTA

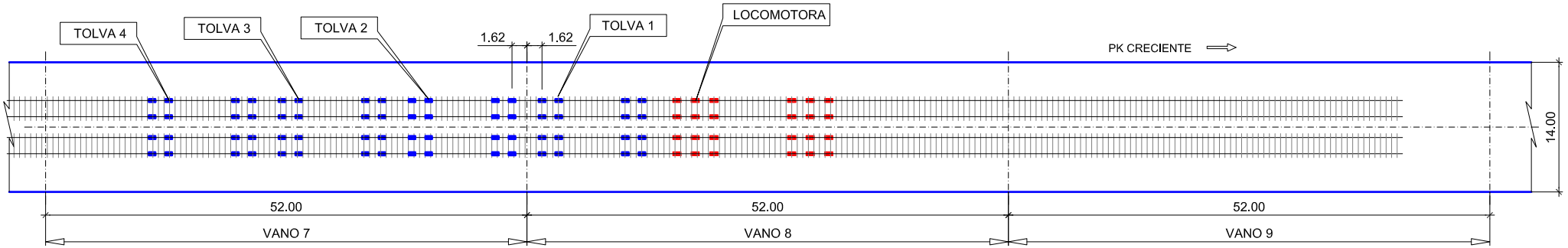


ALZADO

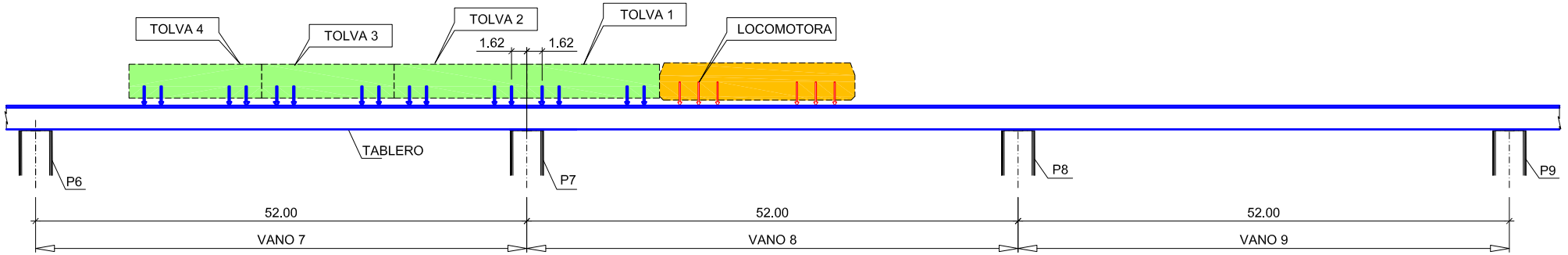


SECCIÓN TRANSVERSAL

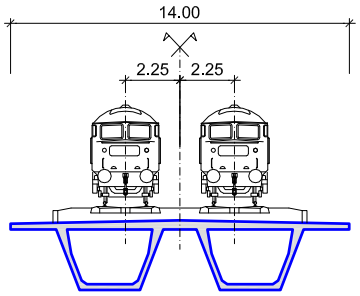
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E9



PLANTA

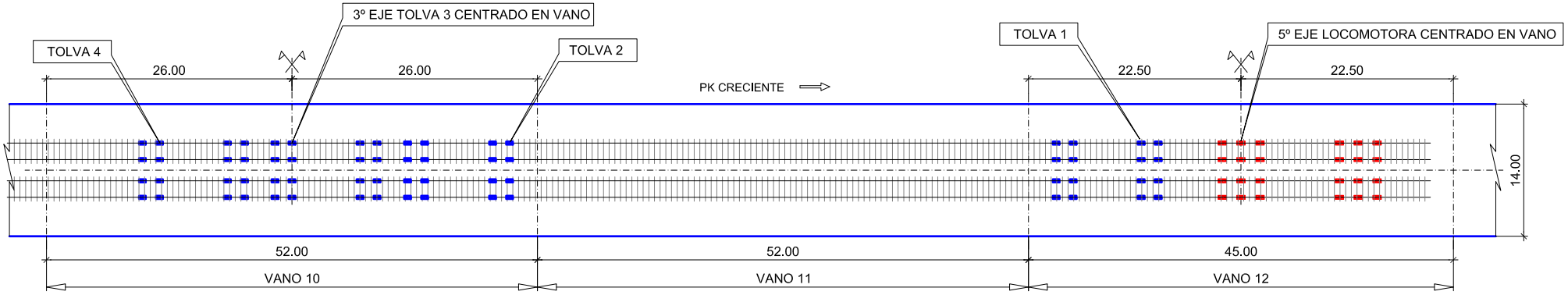


ALZADO

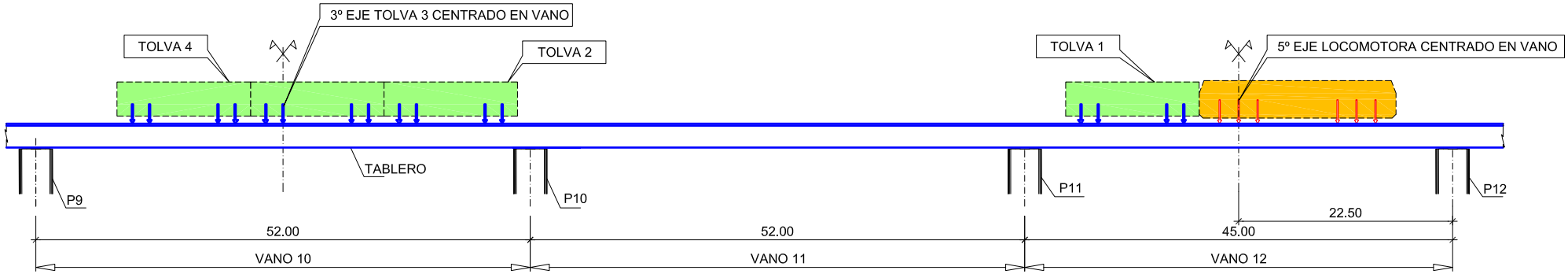


SECCIÓN TRANSVERSAL

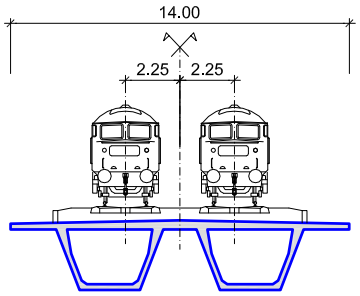
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E10



PLANTA

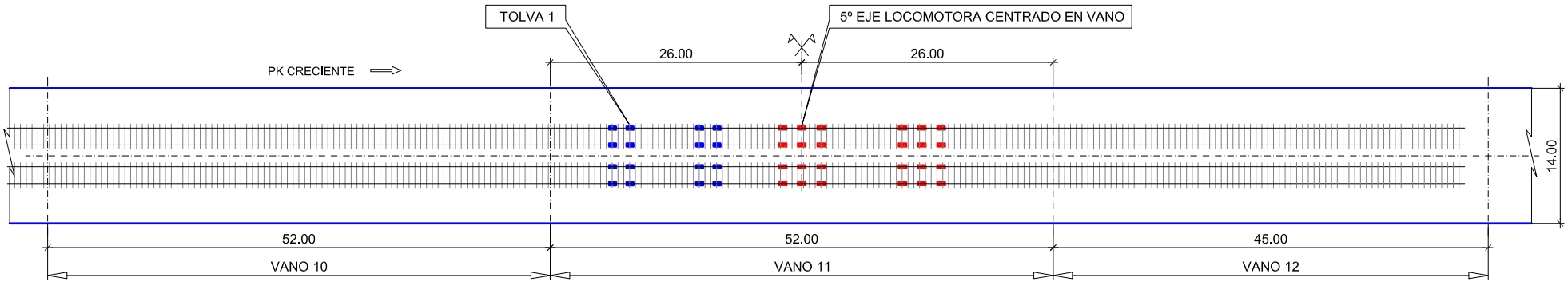


ALZADO

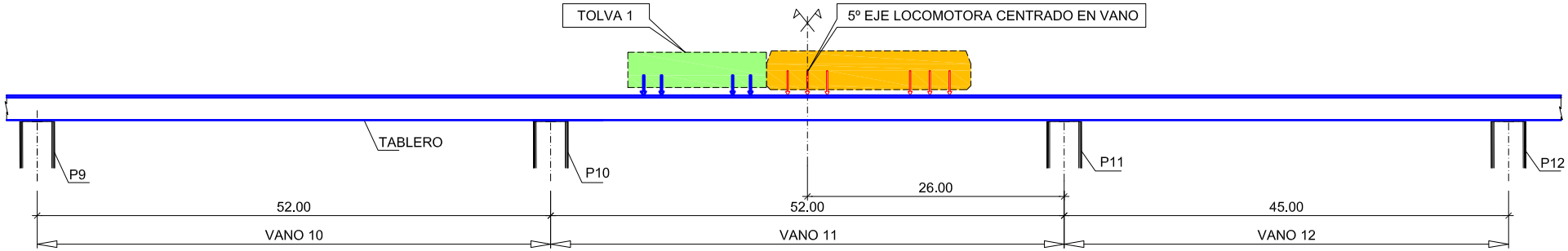


SECCIÓN TRANSVERSAL

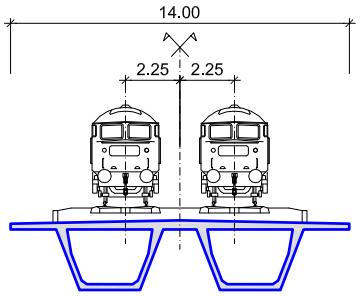
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E11



PLANTA

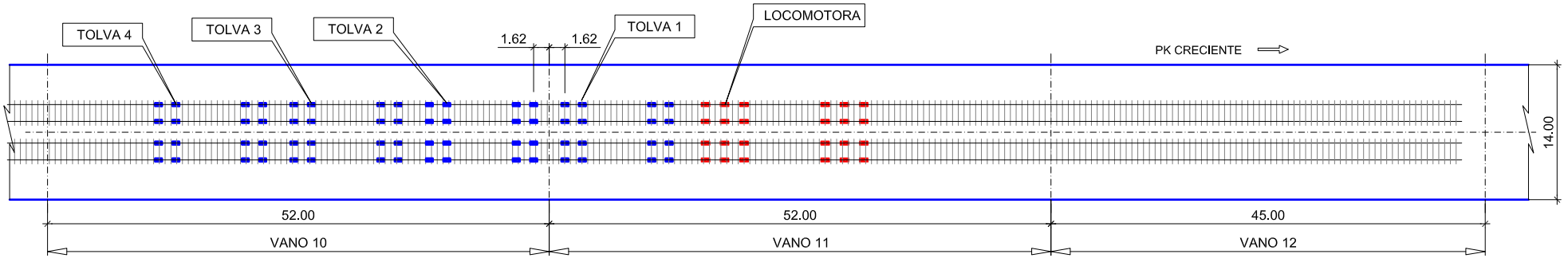


ALZADO

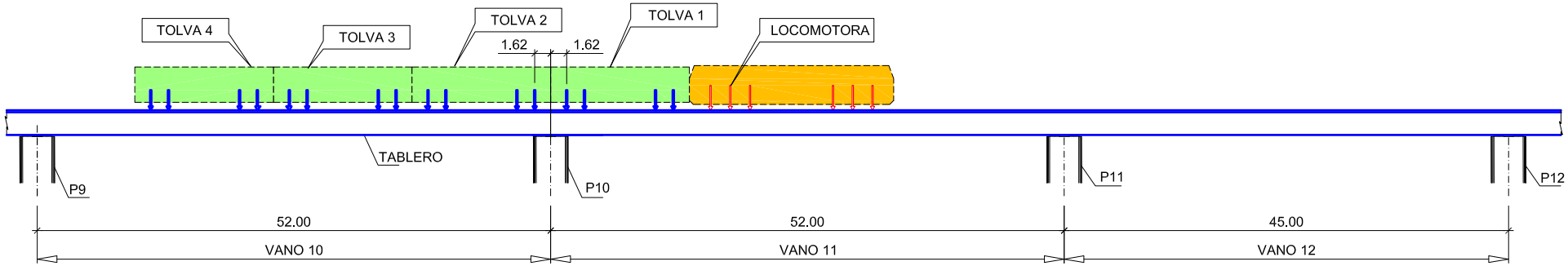


SECCIÓN TRANSVERSAL

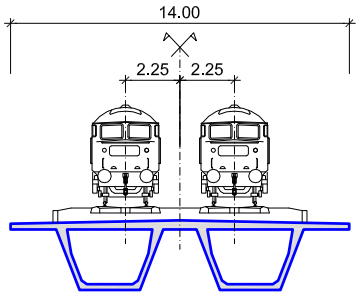
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E12



PLANTA

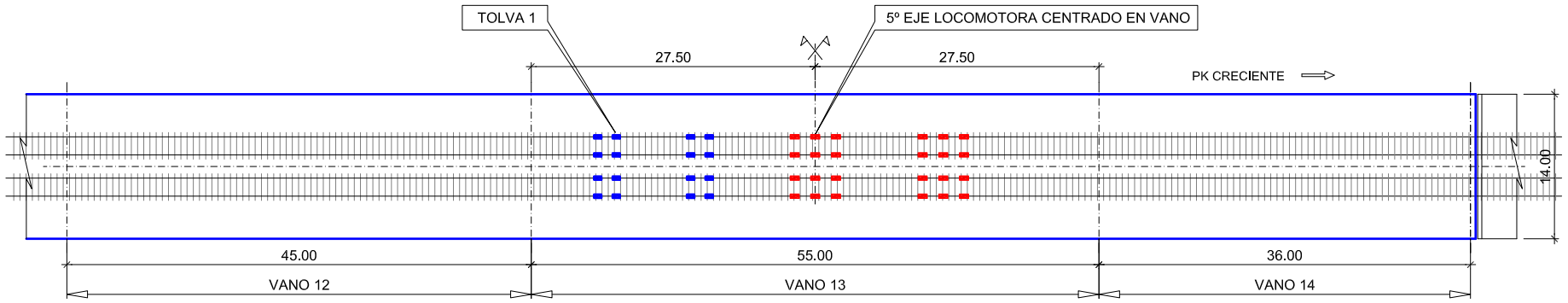


ALZADO

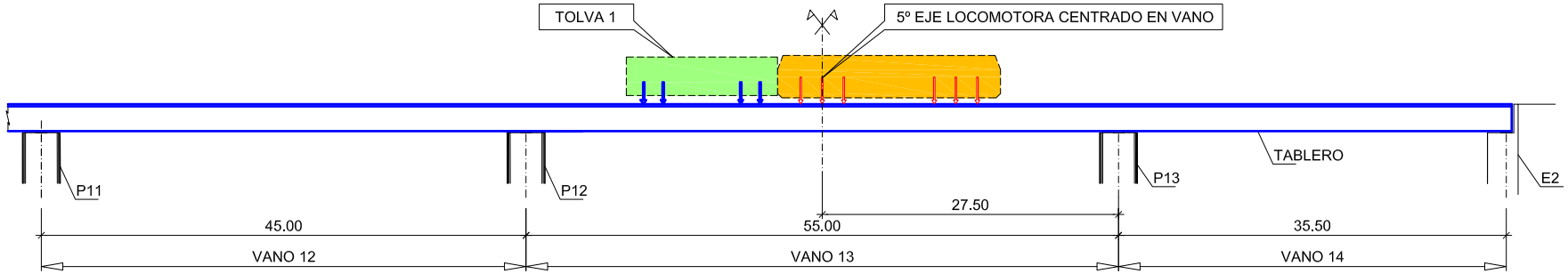


SECCIÓN TRANSVERSAL

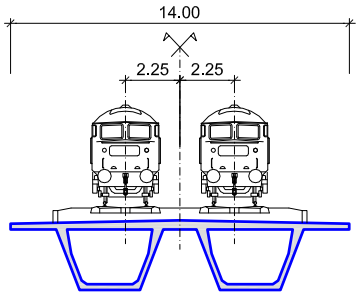
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E13



PLANTA

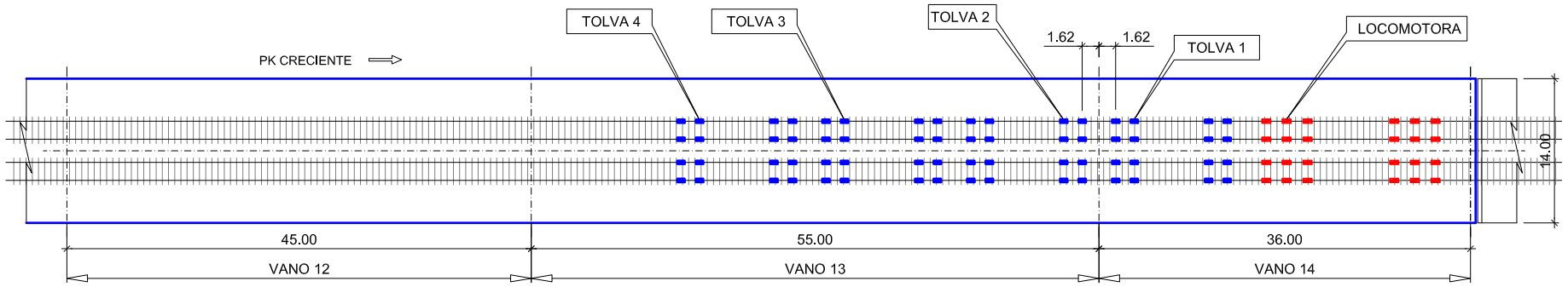


ALZADO

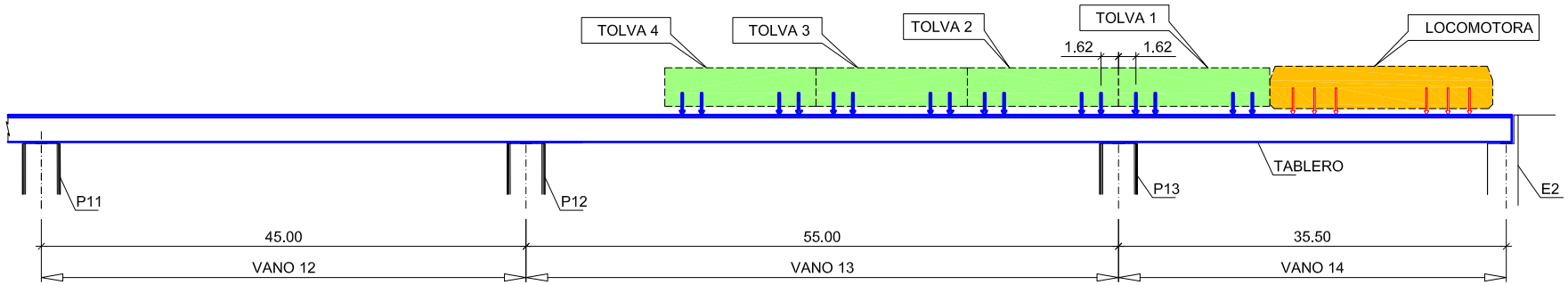


SECCIÓN TRANSVERSAL

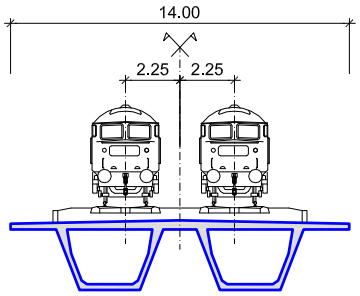
POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E14



PLANTA



ALZADO



SECCIÓN TRANSVERSAL

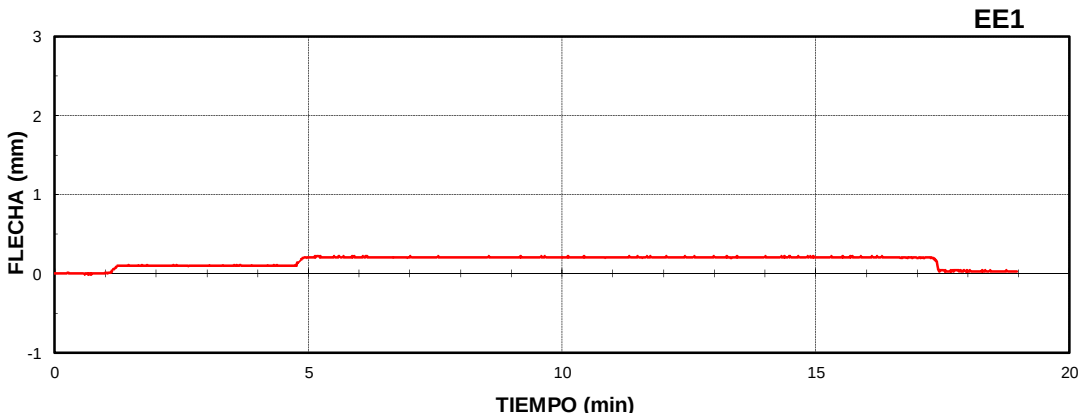
ANEJO 4: REGISTRO DE MEDIDAS

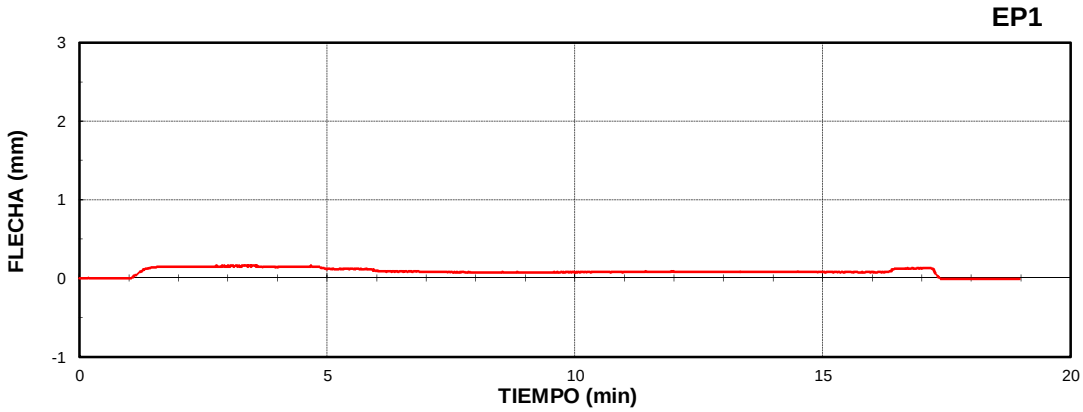
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

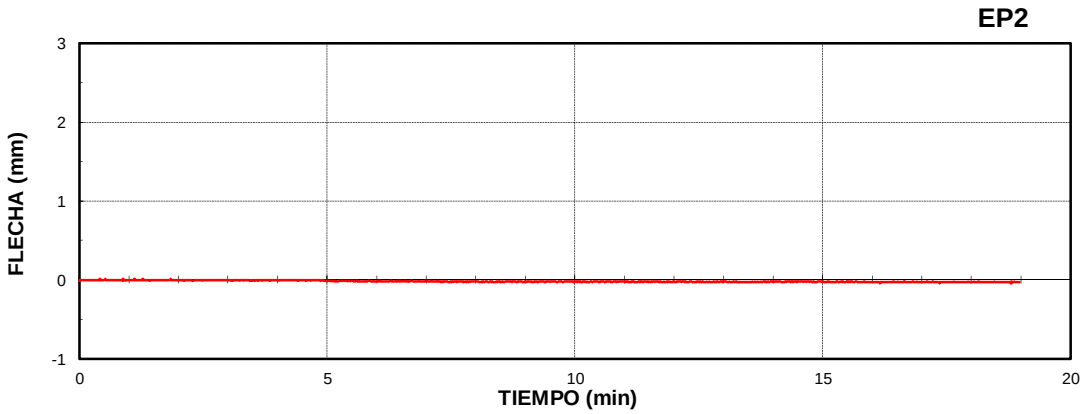
Estado 1: Carga en vano 1

PRUEBA ESTÁTICA

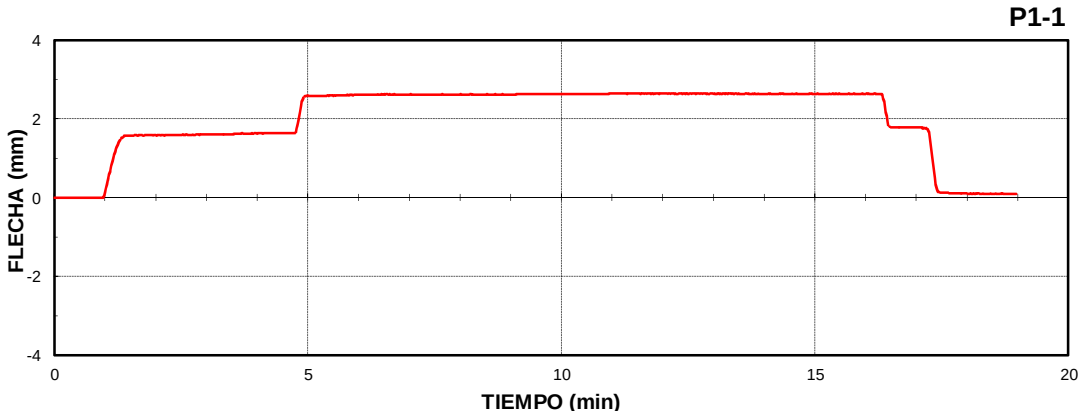
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 1: Carga en vano 1

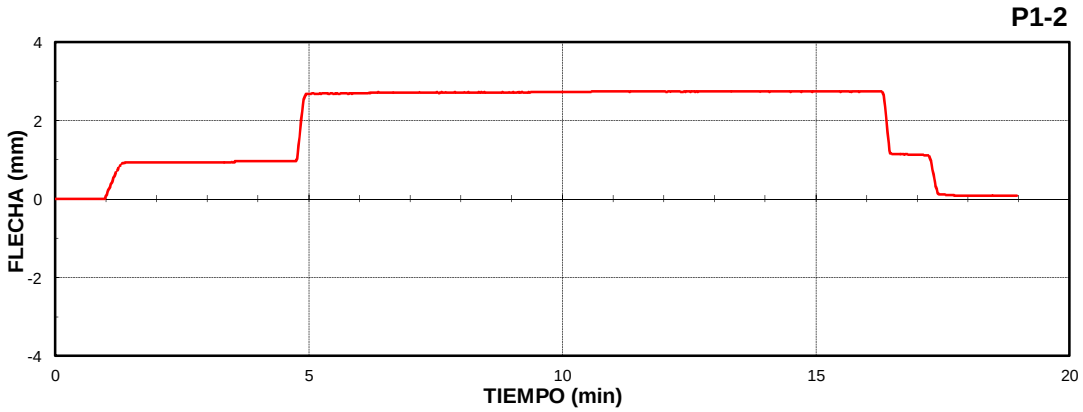


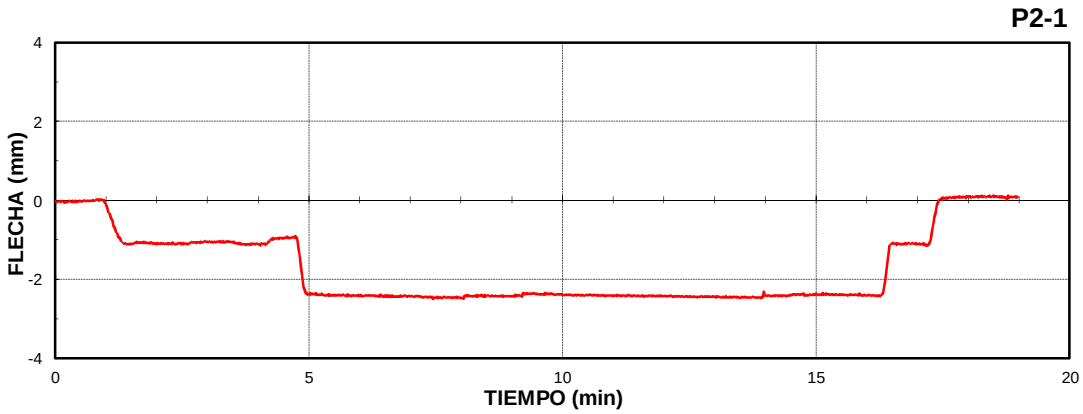




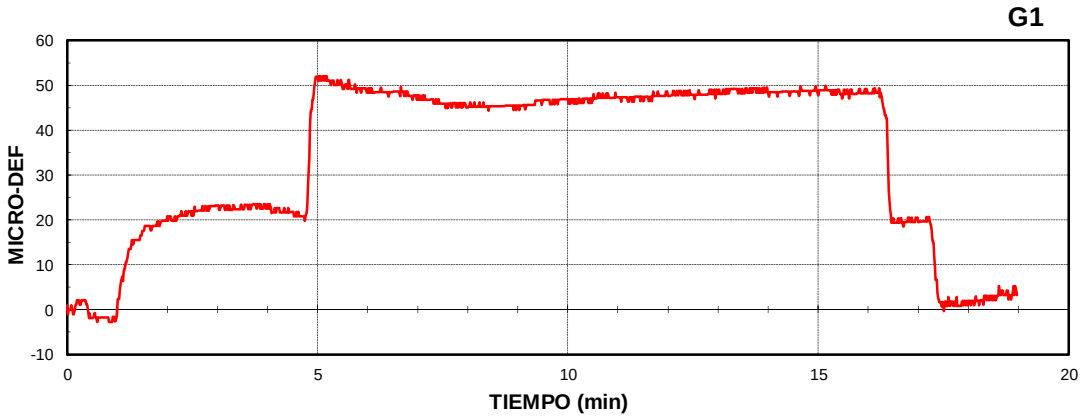
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 1: Carga en vano 1







VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 1: Carga en vano 1

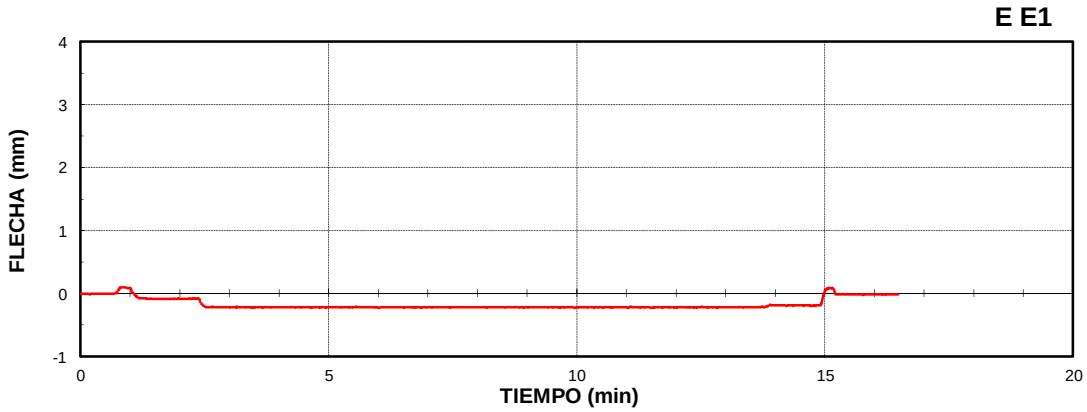


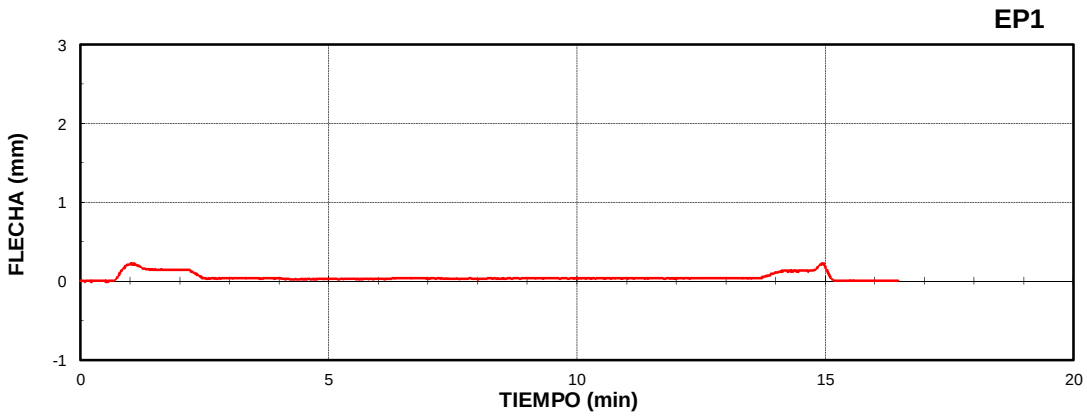
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

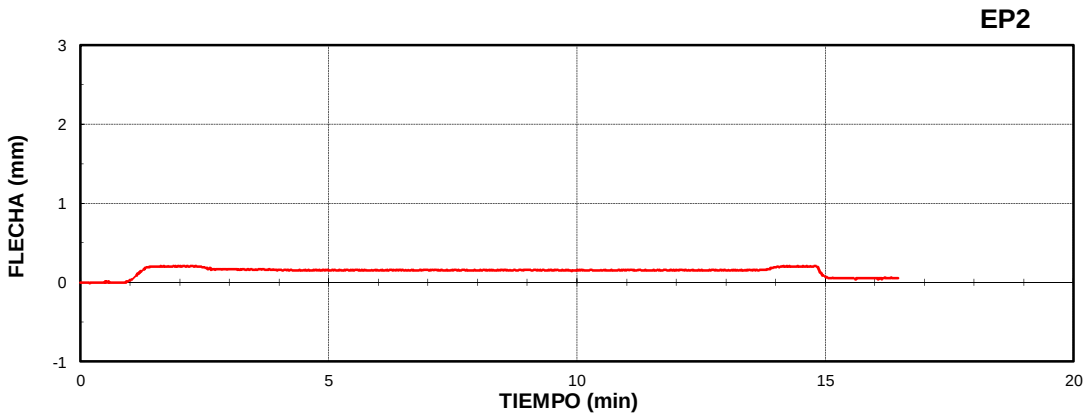
Estado 2: Carga en vano 2

PRUEBA ESTÁTICA

VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 2: Carga en vano 2

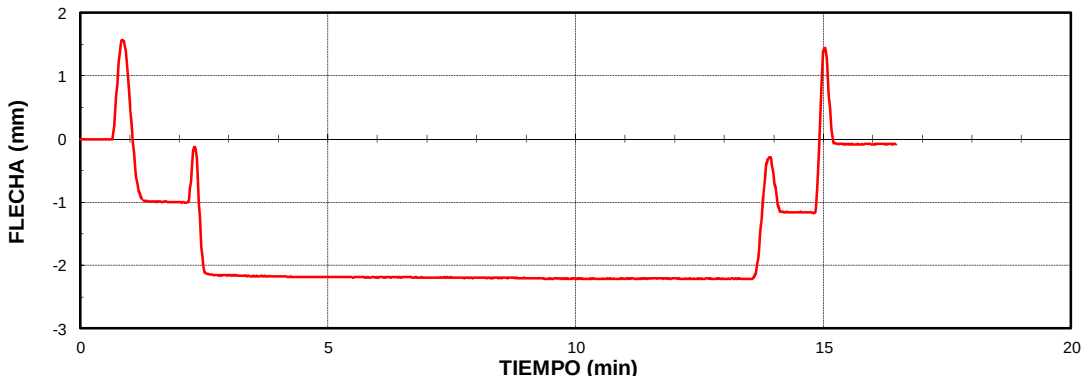




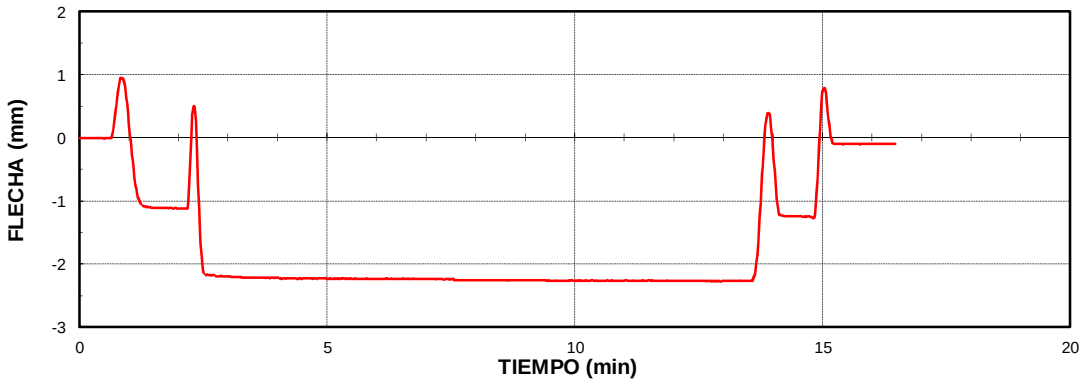


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 2: Carga en vano 2

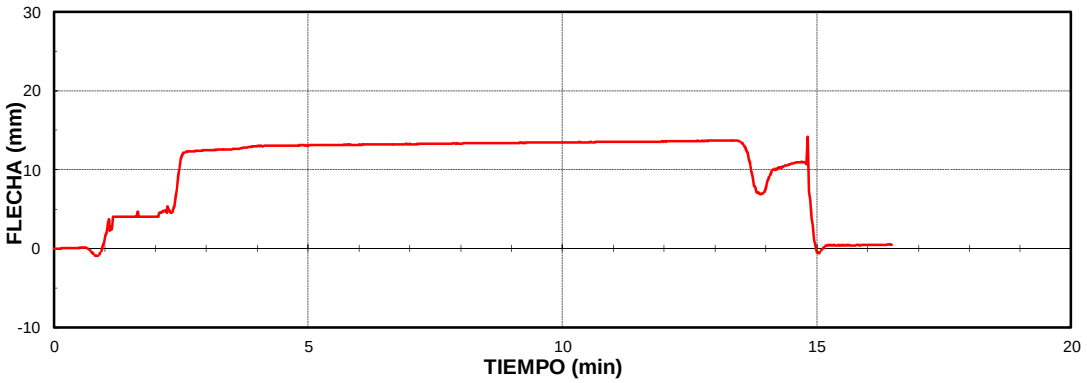
P 1-1



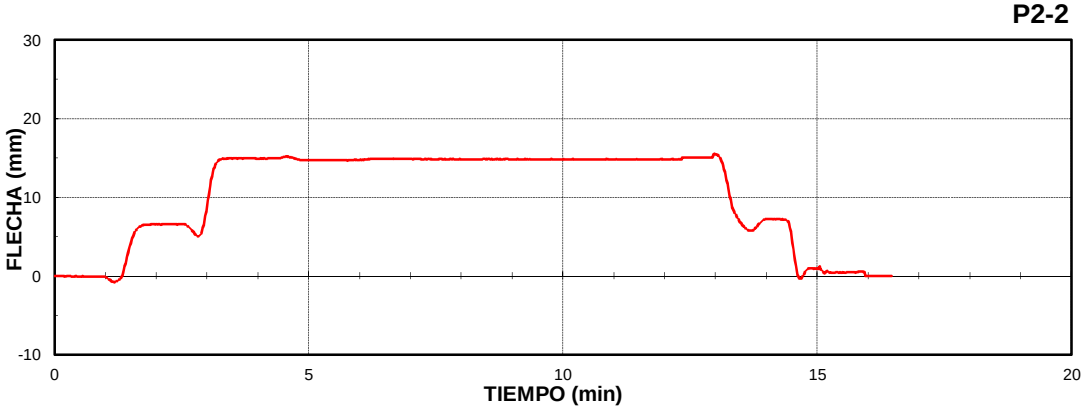
P 1-2



P2-1



P2-2

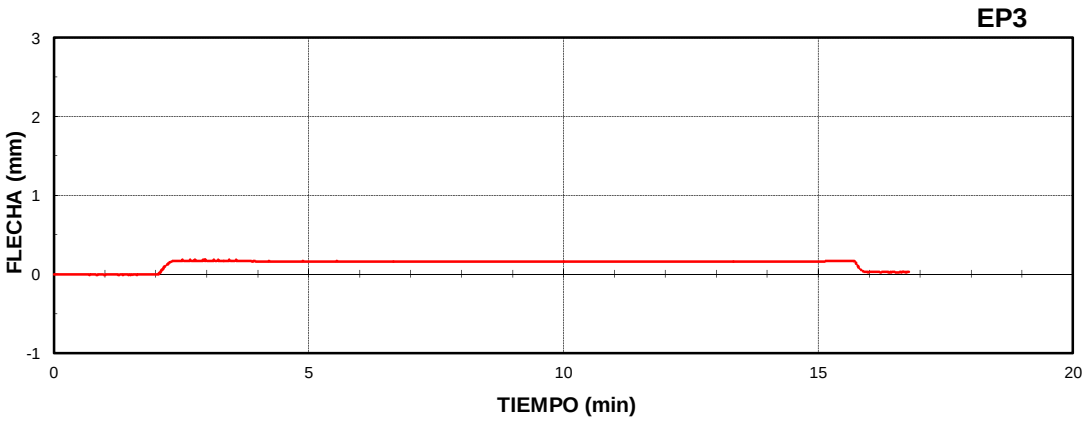


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

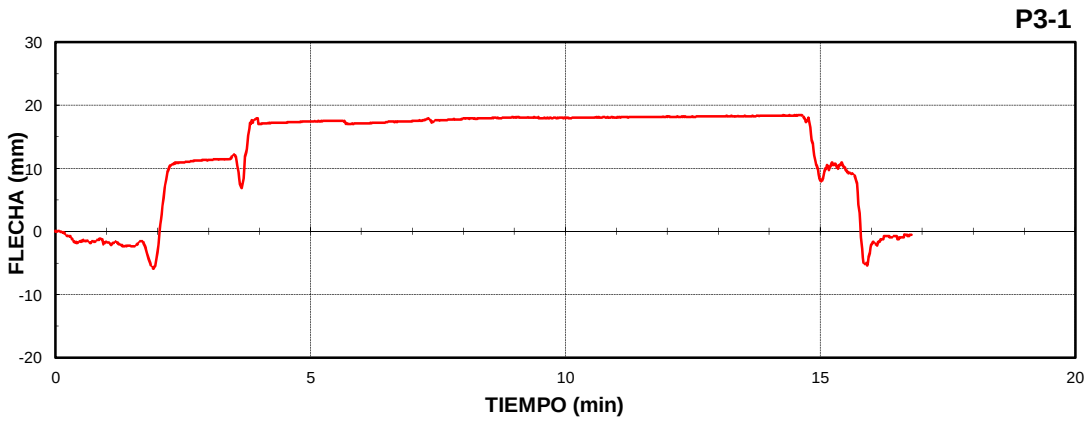
Estado 3: Carga en vano 3

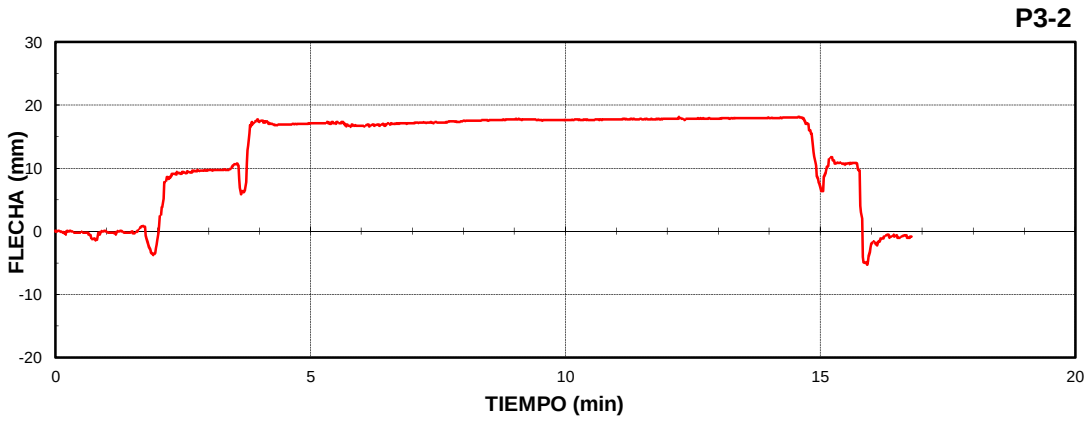
PRUEBA ESTÁTICA

VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 3: Carga en vano 3



VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 3: Carga en vano 3



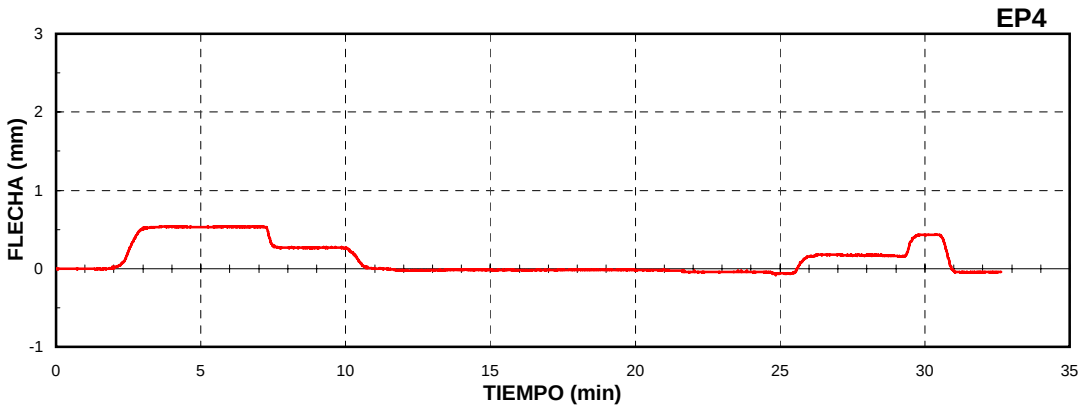


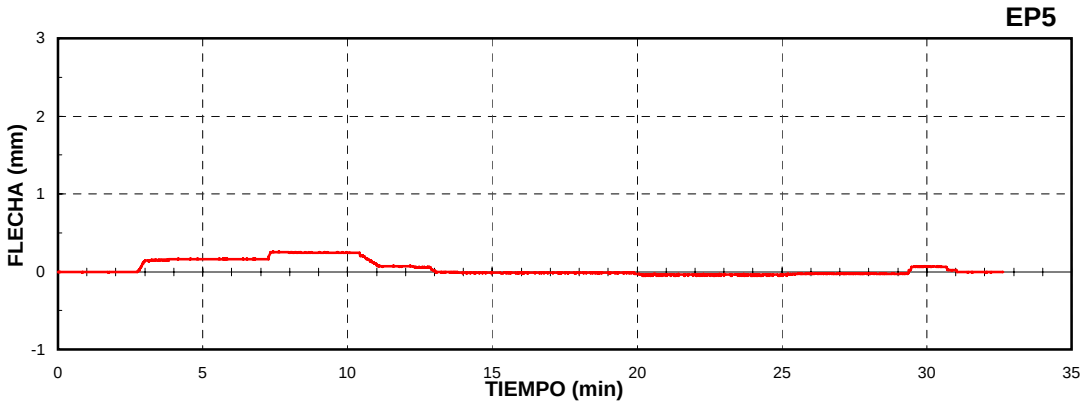
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

Estado 4: Cargas en vanos 4 y 6

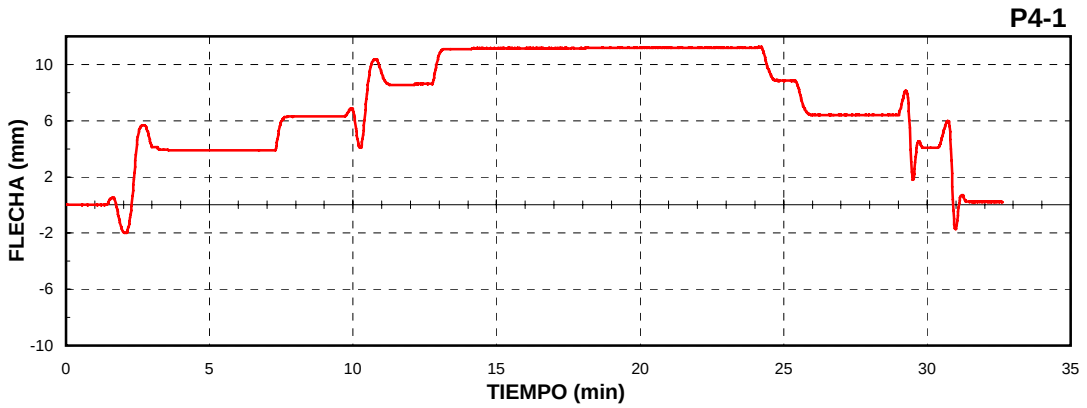
PRUEBA ESTÁTICA

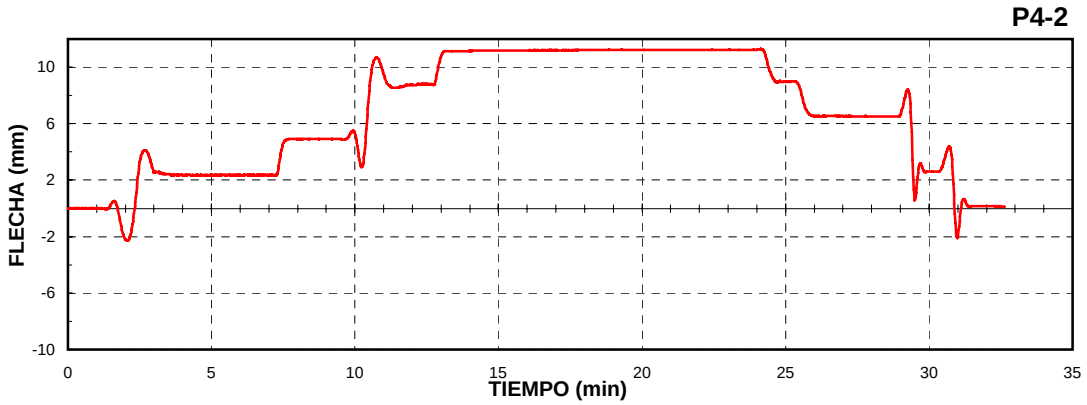
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 4: Cargas en vanos 4 y 6

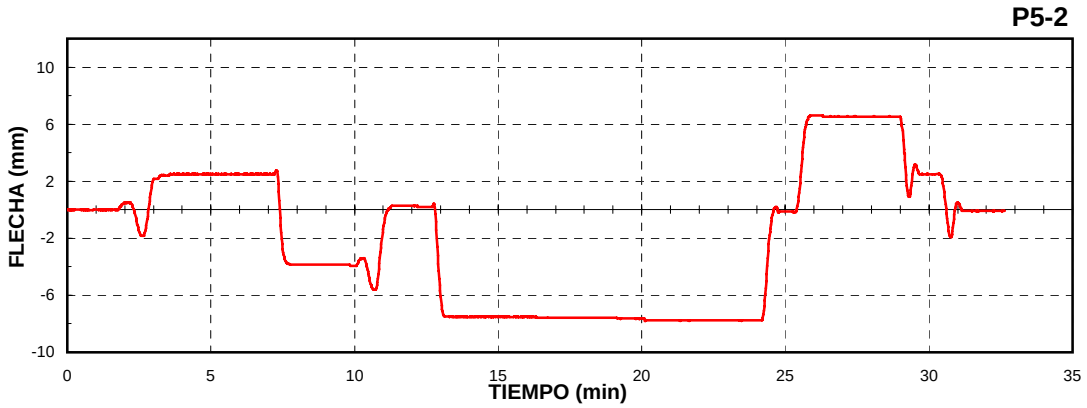




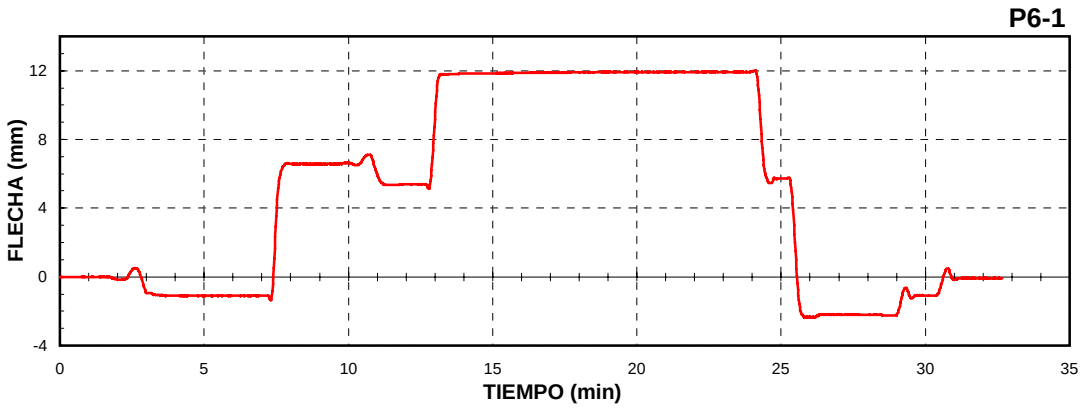
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 4: Cargas en vanos 4 y 6

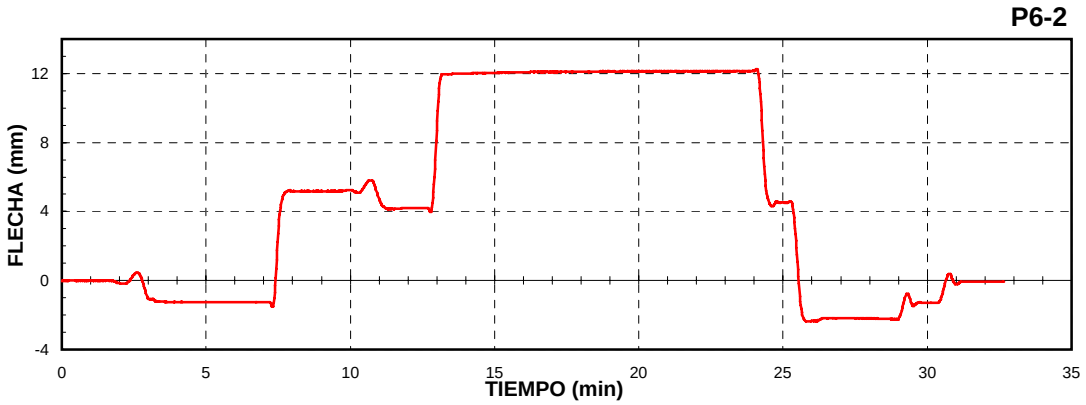




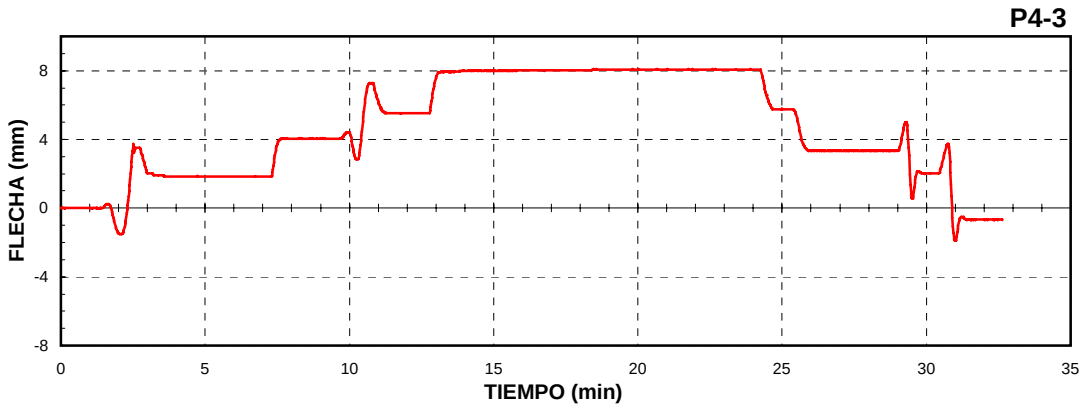


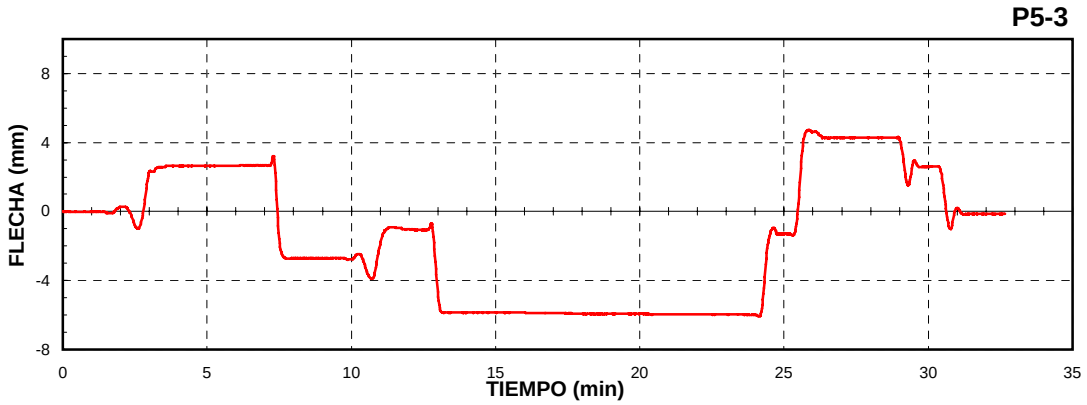
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 4: Cargas en vanos 4 y 6



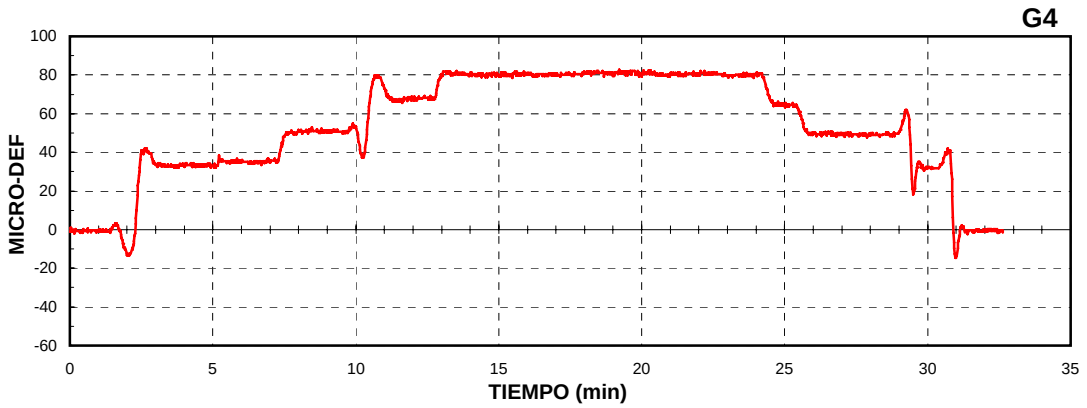


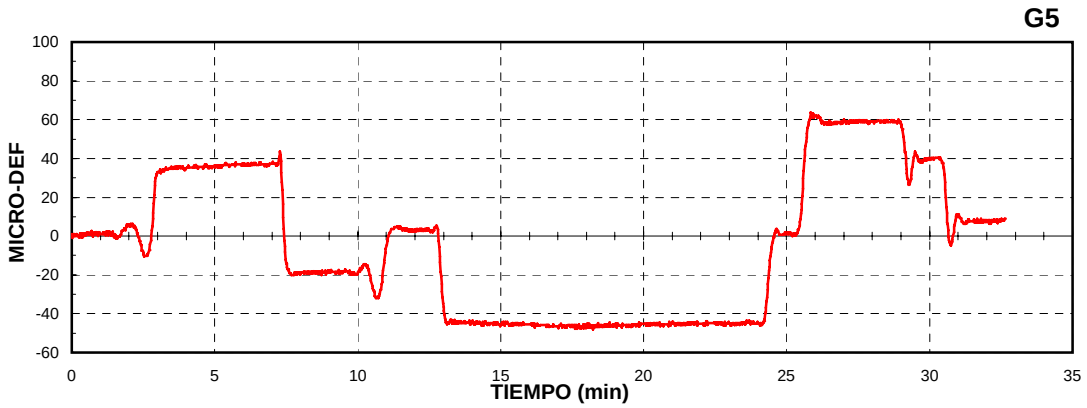
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 4: Cargas en vanos 4 y 6





VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 4: Cargas en vanos 4 y 6



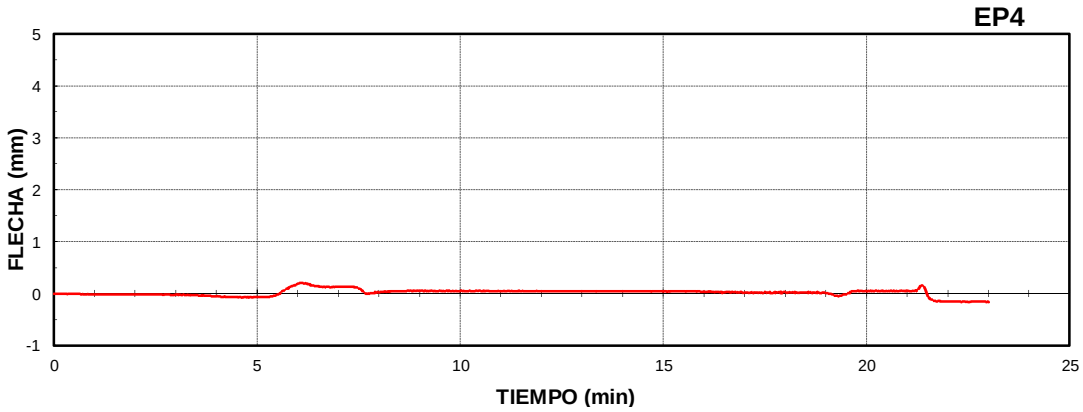


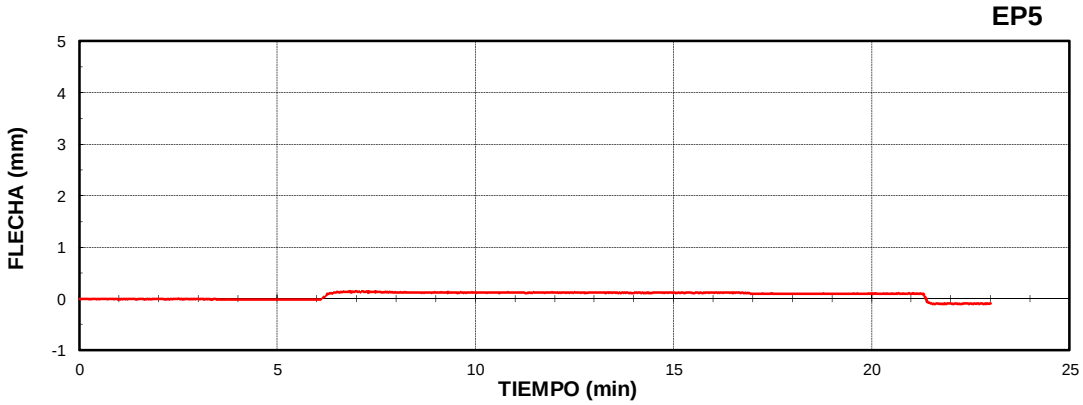
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

ESTADO 5: Carga en vano 5

PRUEBA ESTÁTICA

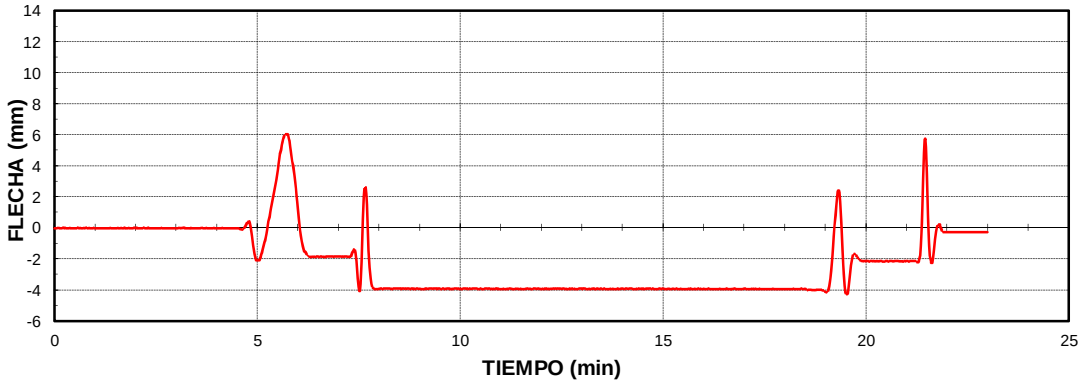
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 5: Carga en vano 5



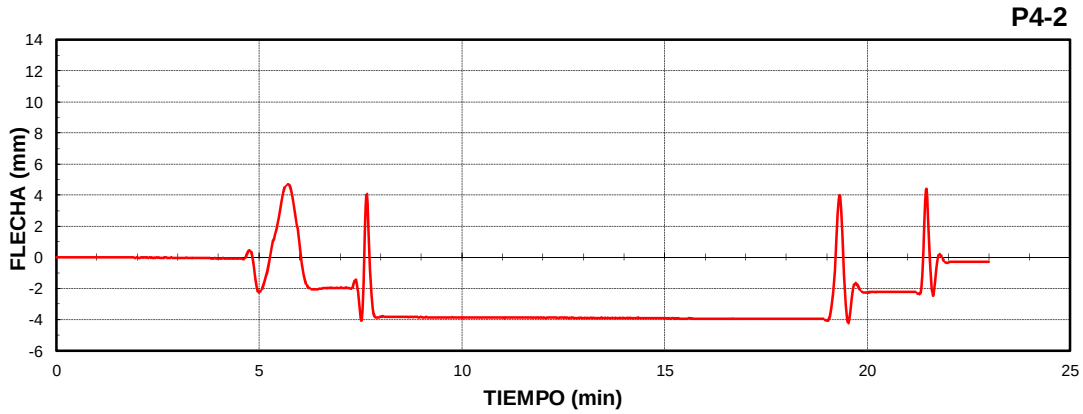


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 5: Carga en vano 5

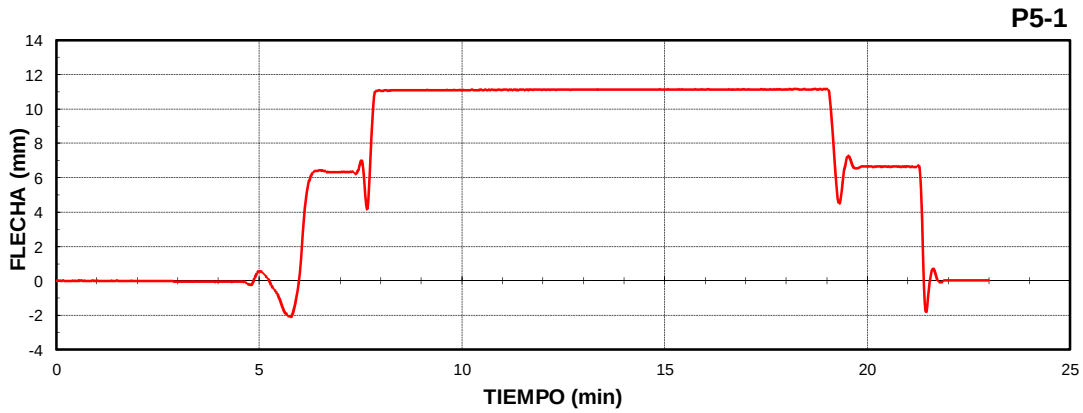
P4-1



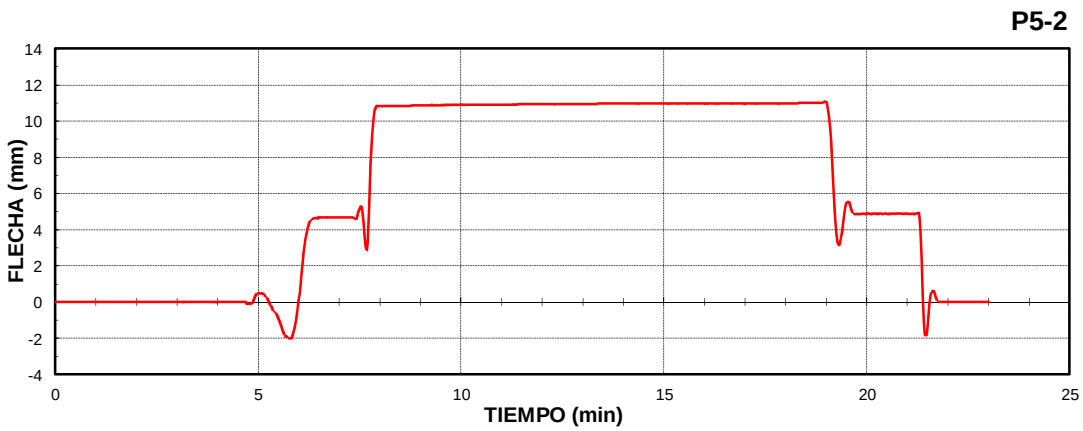
P4-2



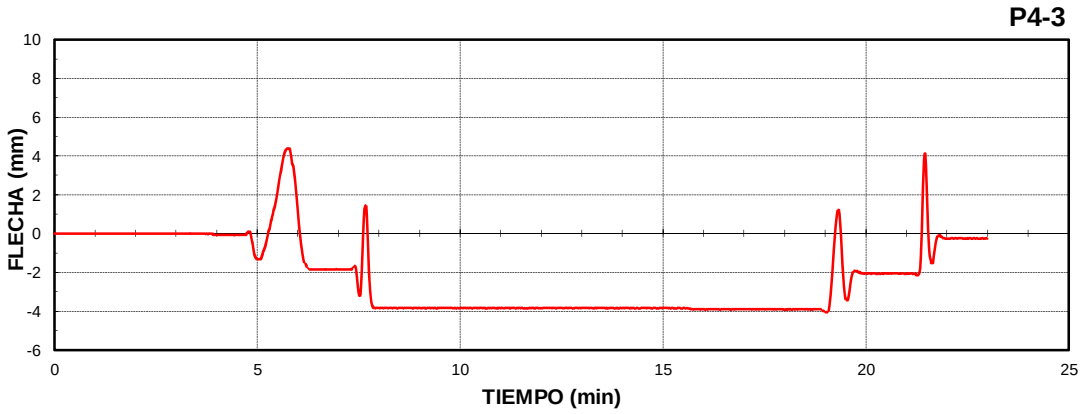
P5-1

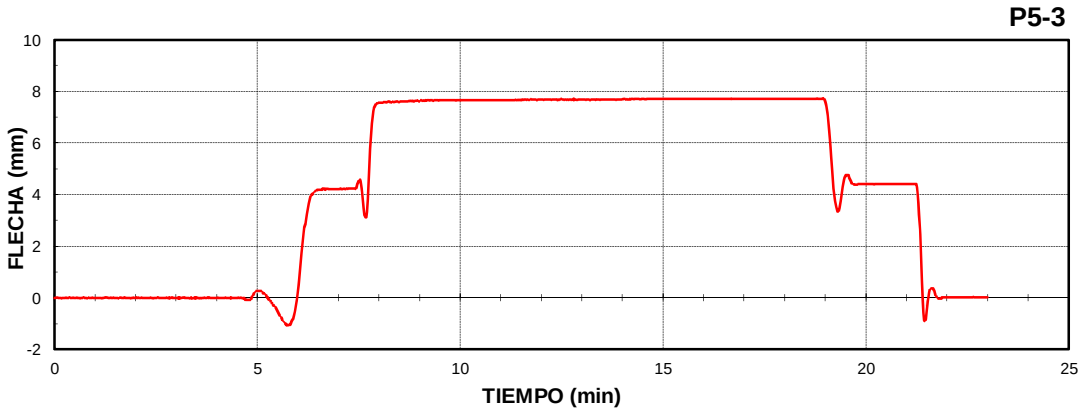


P5-2

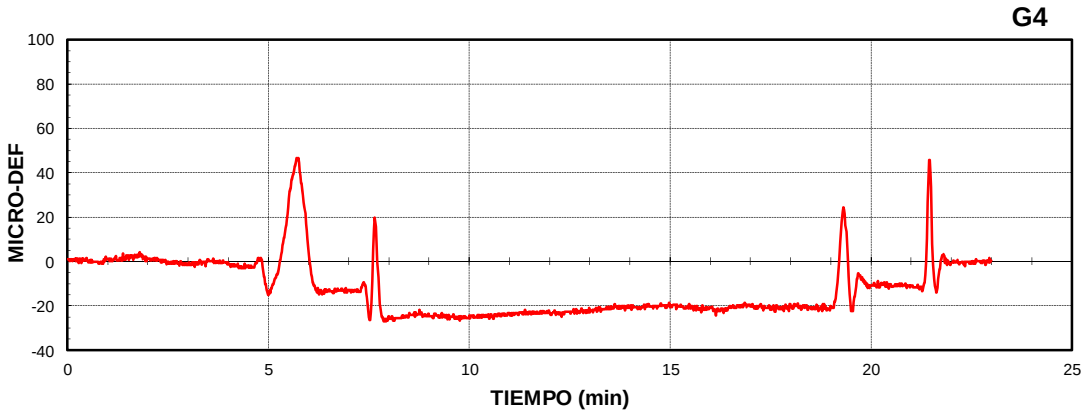


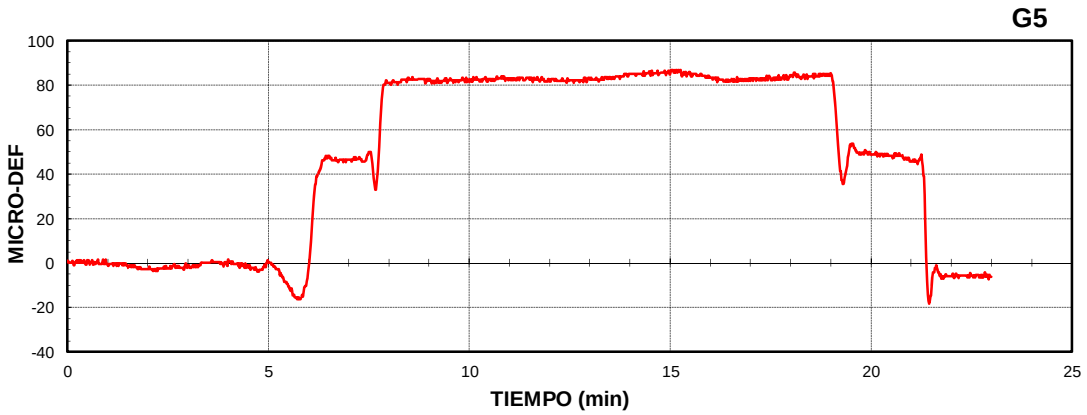
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 5: Carga en vano 5





VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 5: Carga en vano 5



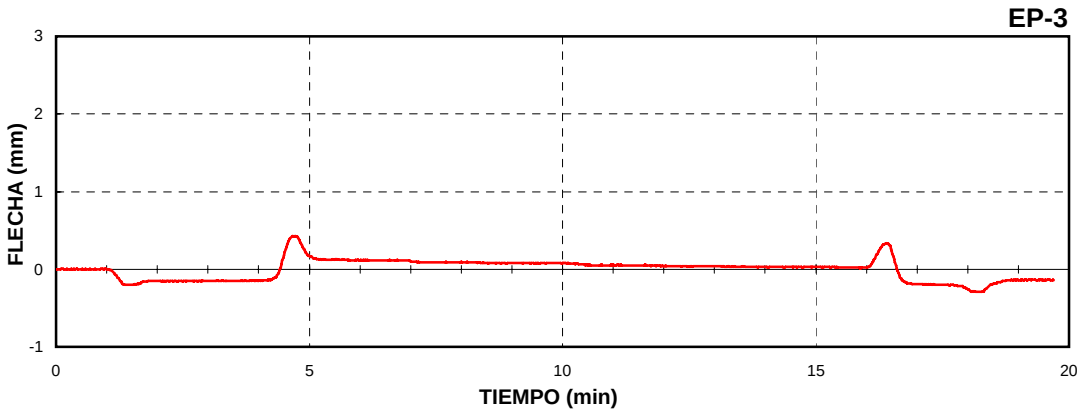


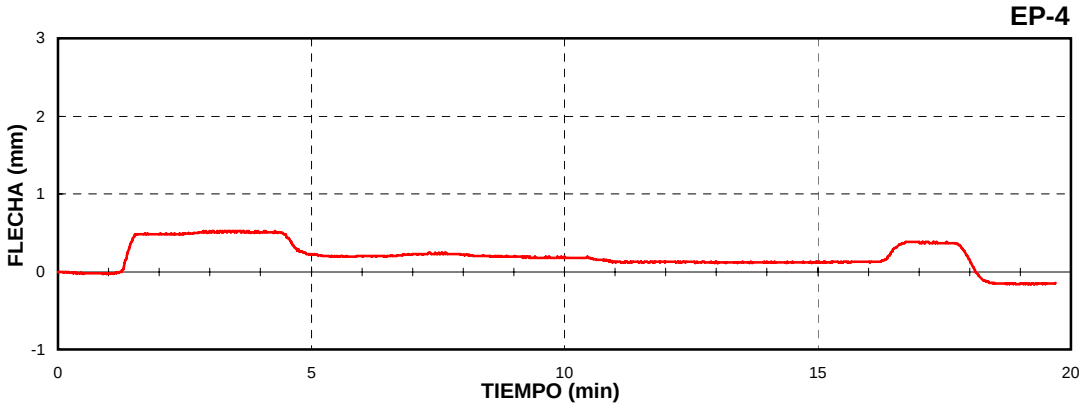
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

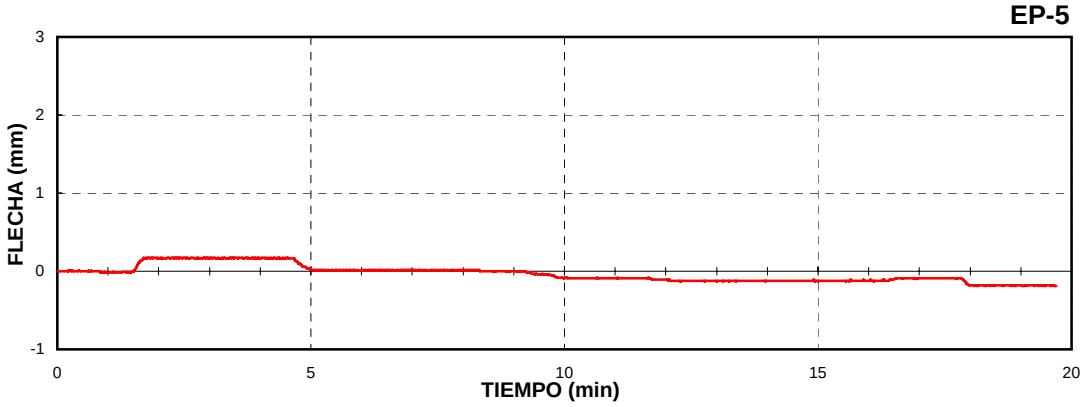
ESTADO 6: Carga en vanos 4 y 5

PRUEBA ESTÁTICA

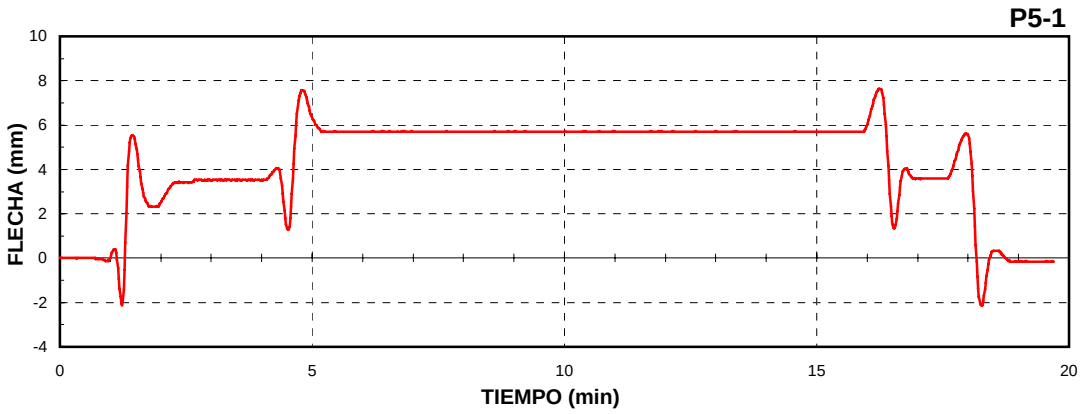
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 6: Carga en vanos 4 y 5

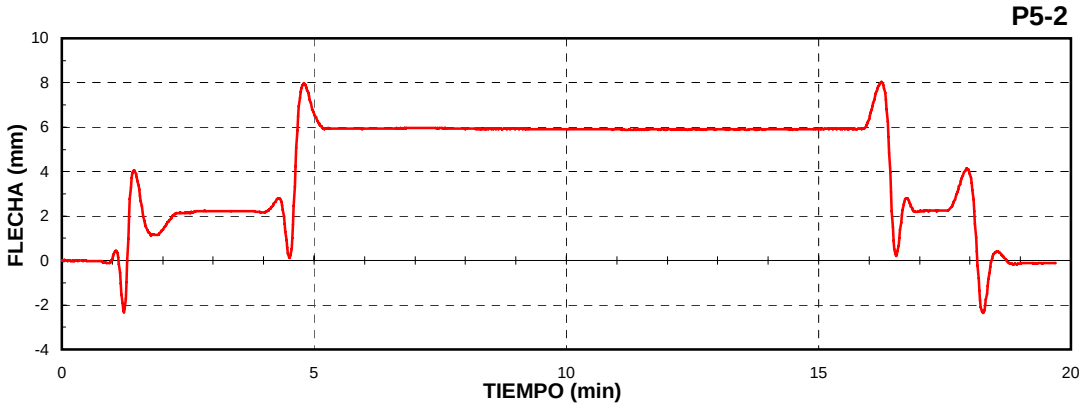


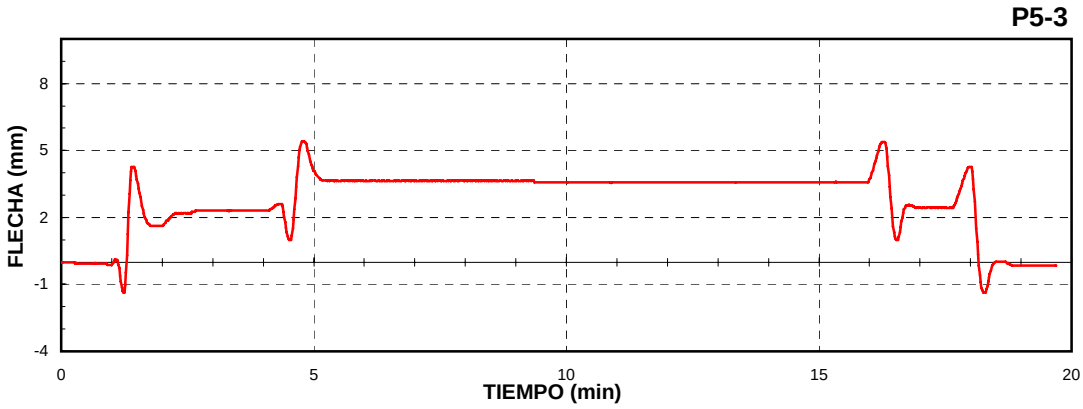




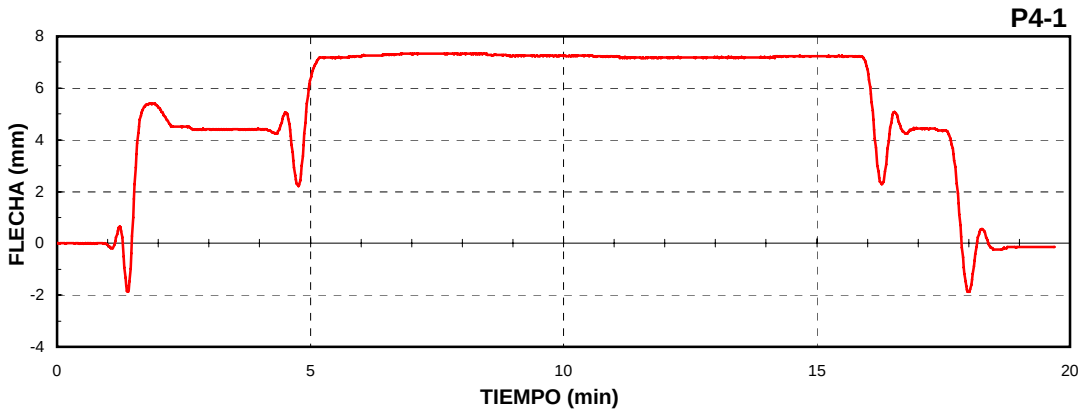
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 6: Carga en vanos 4 y 5

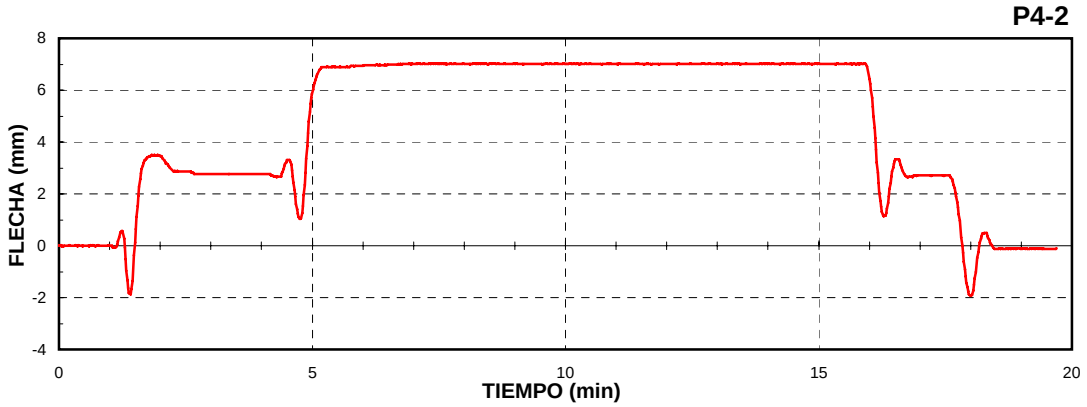


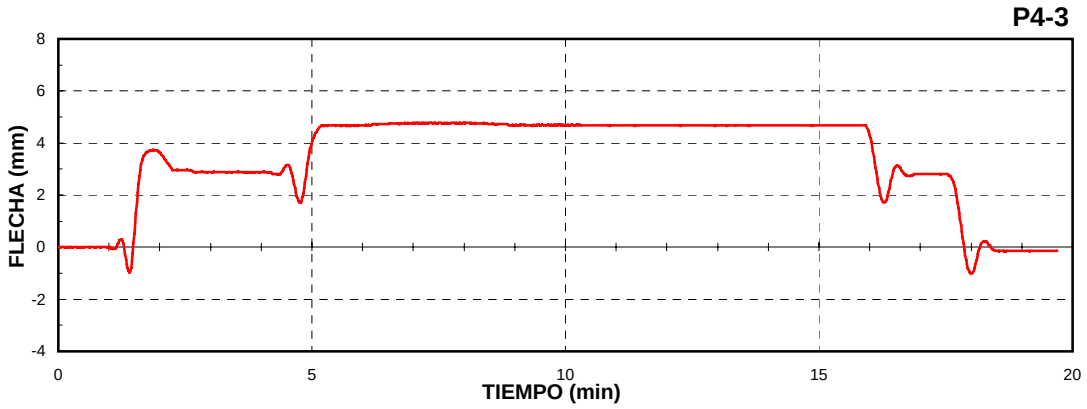




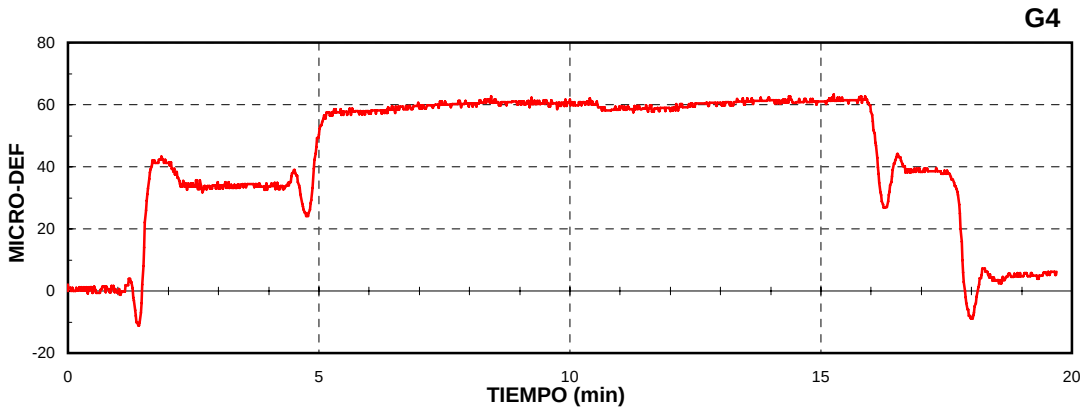
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 6: Carga en vanos 4 y 5

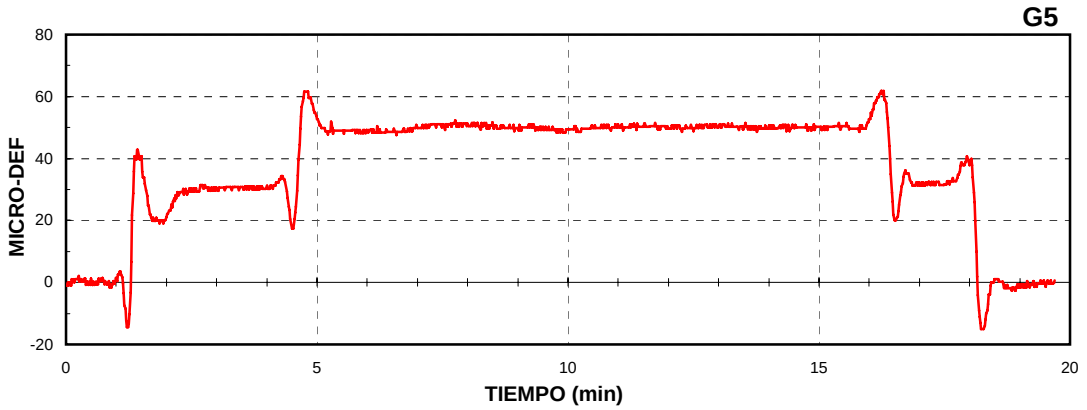






VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 6: Carga en vanos 4 y 5



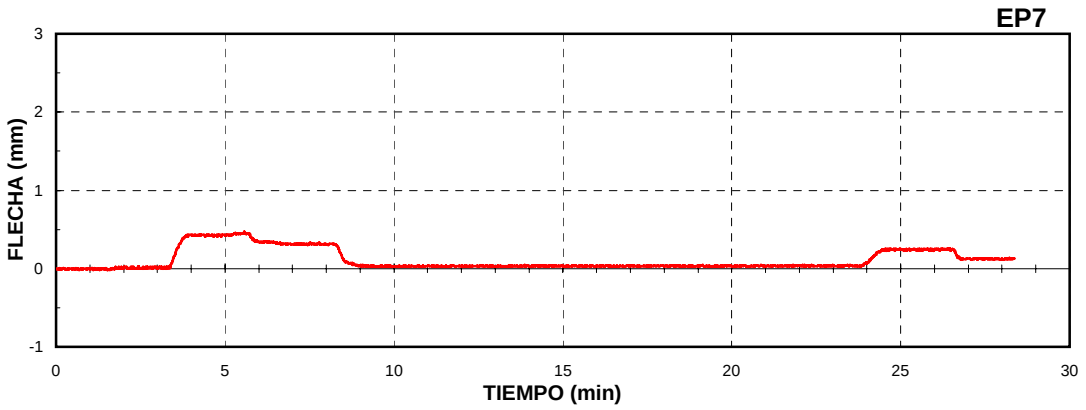


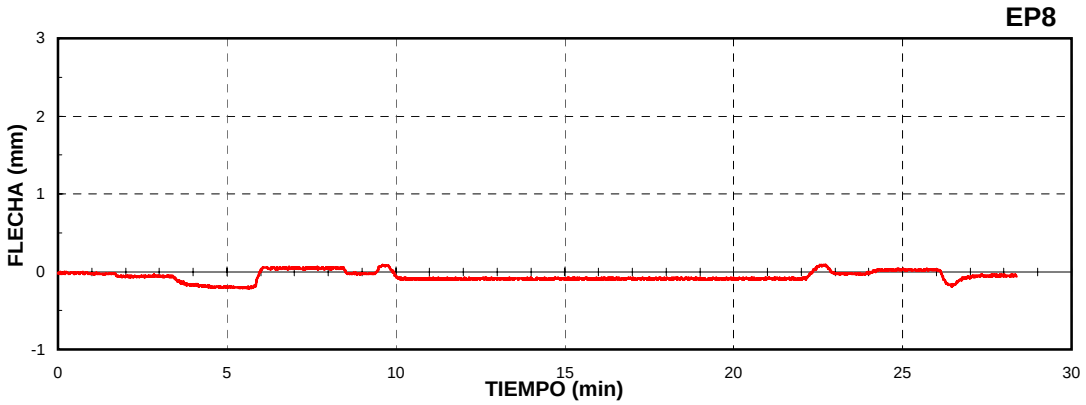
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

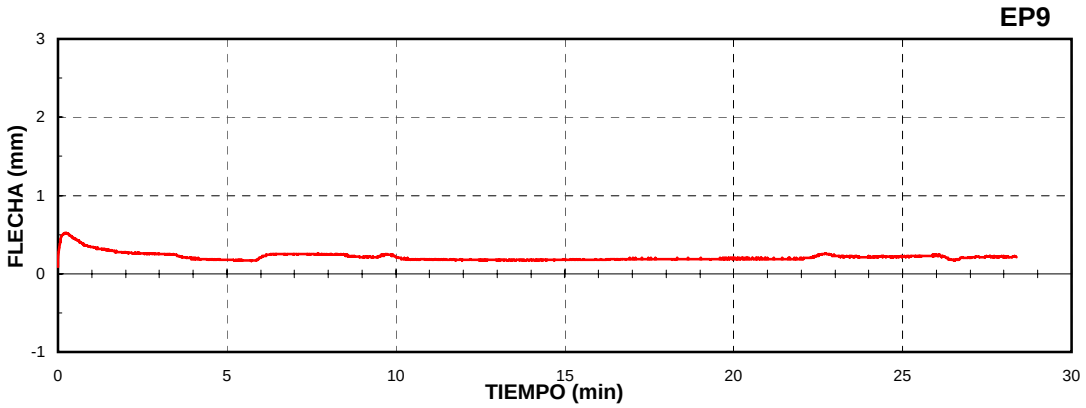
Estado 7: Carga en vanos 7 y 9

PRUEBA ESTÁTICA

VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 7: Carga en vanos 7 y 9

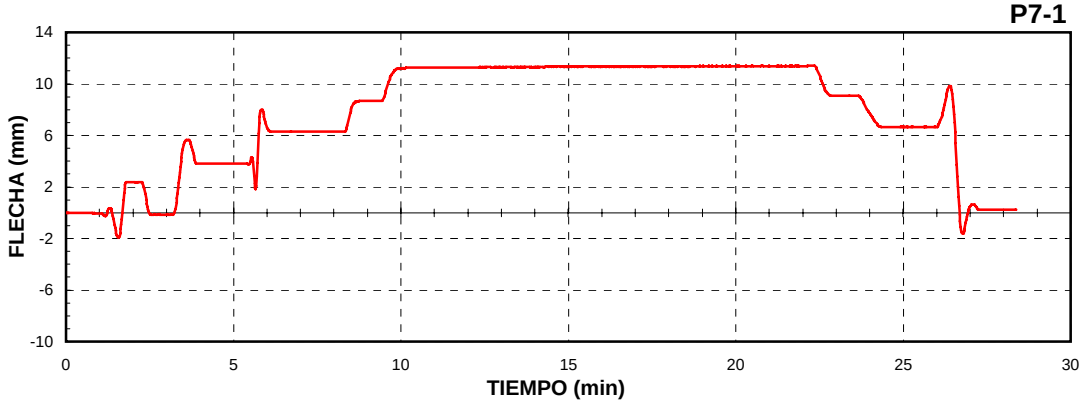




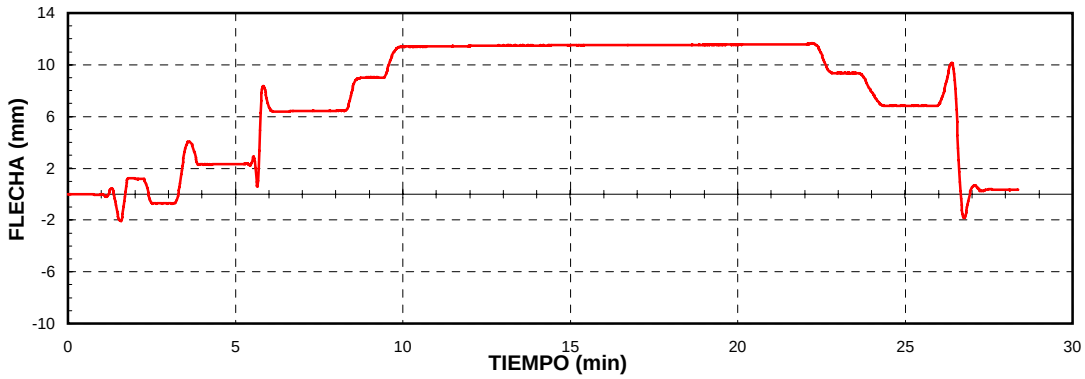


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 7: Carga en vanos 7 y 9

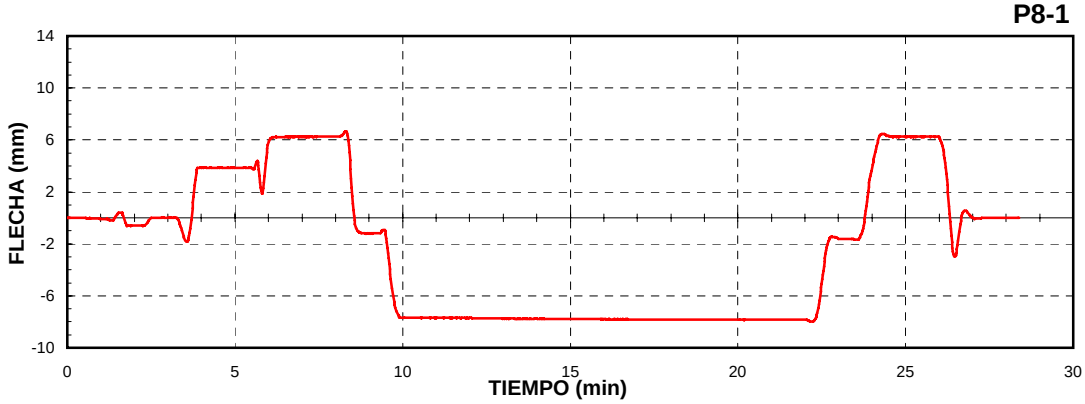
P7-1



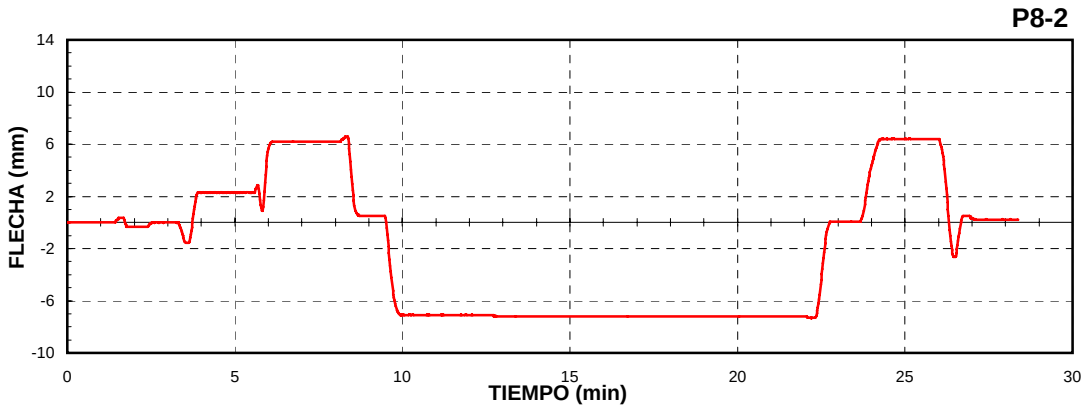
P7-2



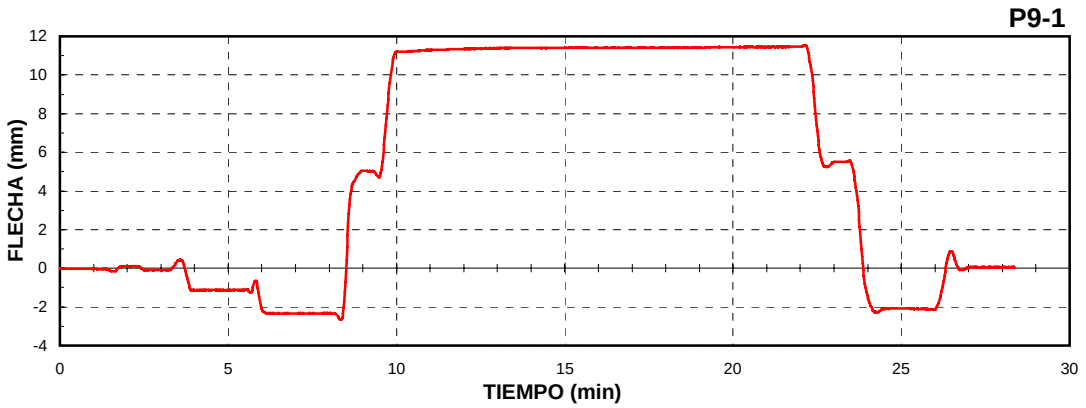
P8-1

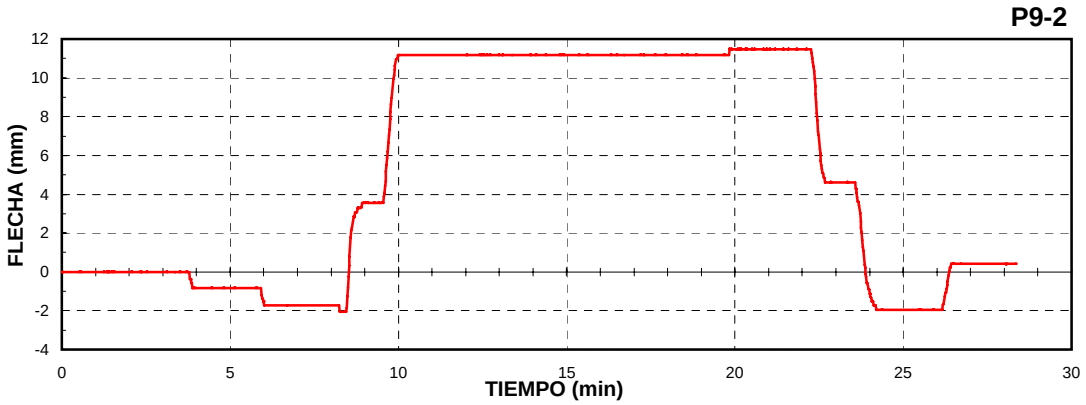


P8-2

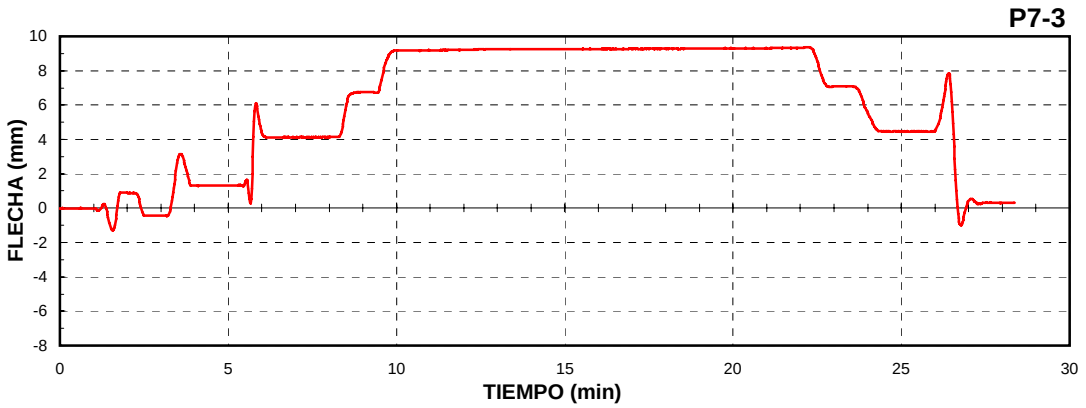


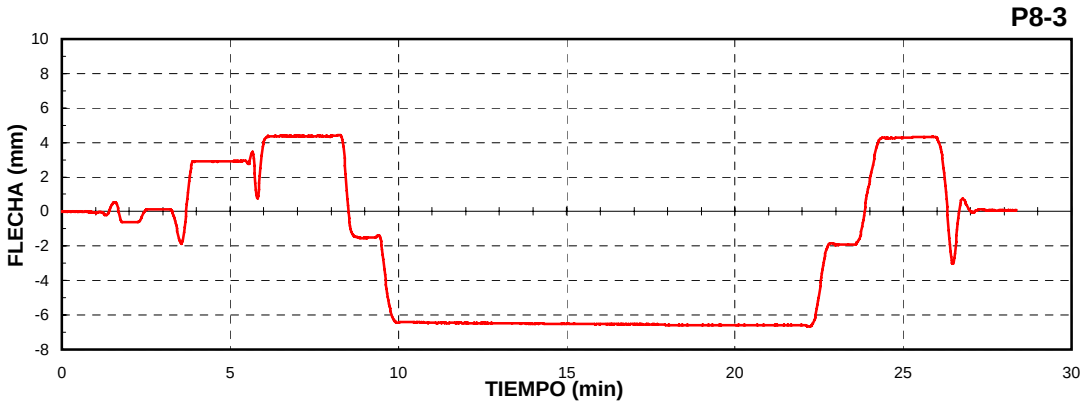
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 7: Carga en vanos 7 y 9



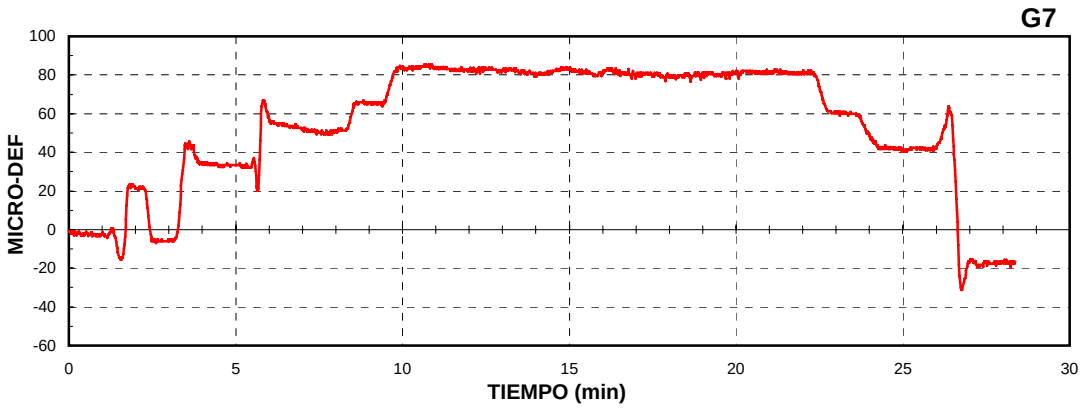


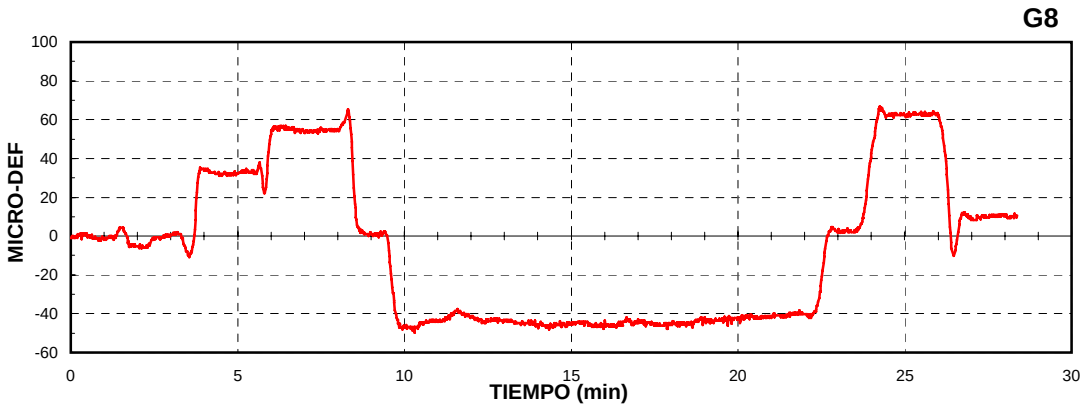
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 7: Carga en vanos 7 y 9





VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 7: Carga en vanos 7 y 9



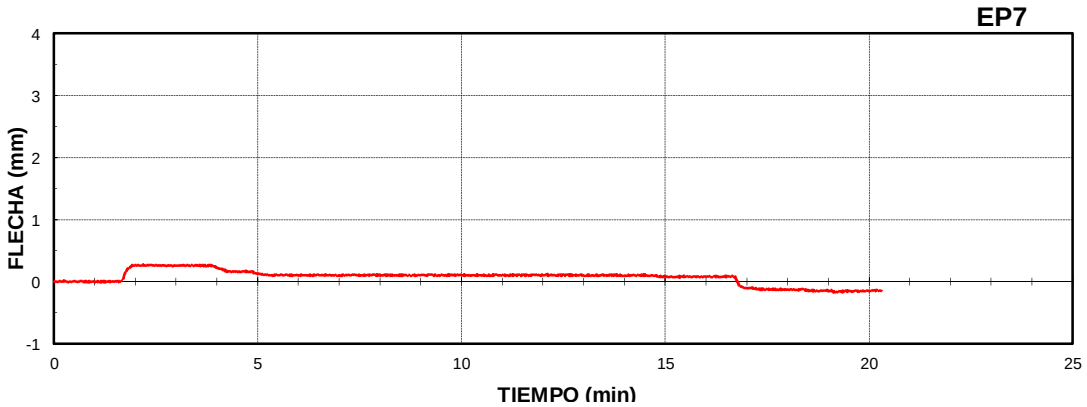


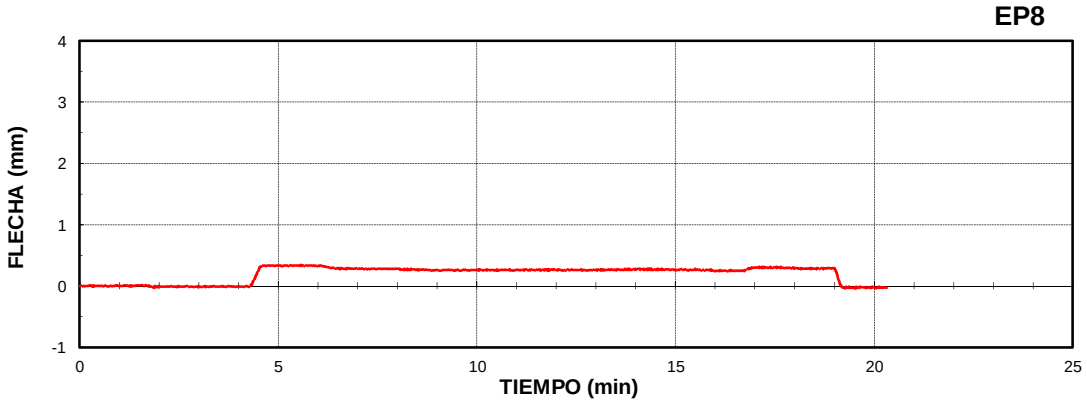
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

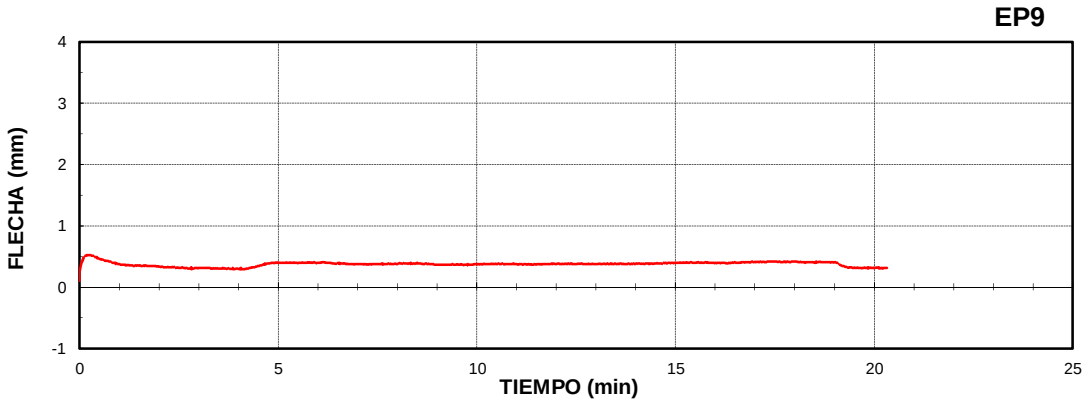
ESTADO 8: Carga en vano 8

PRUEBA ESTÁTICA

VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 8: Carga en vano 8

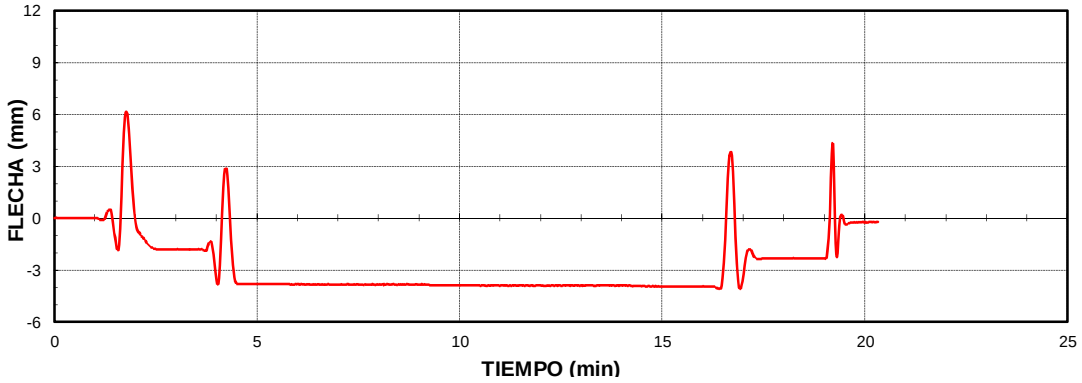




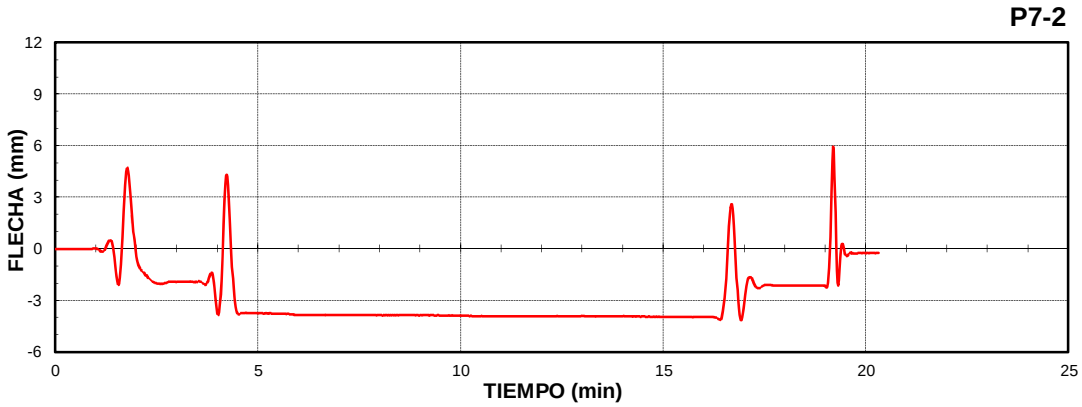


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 8: Carga en vano 8

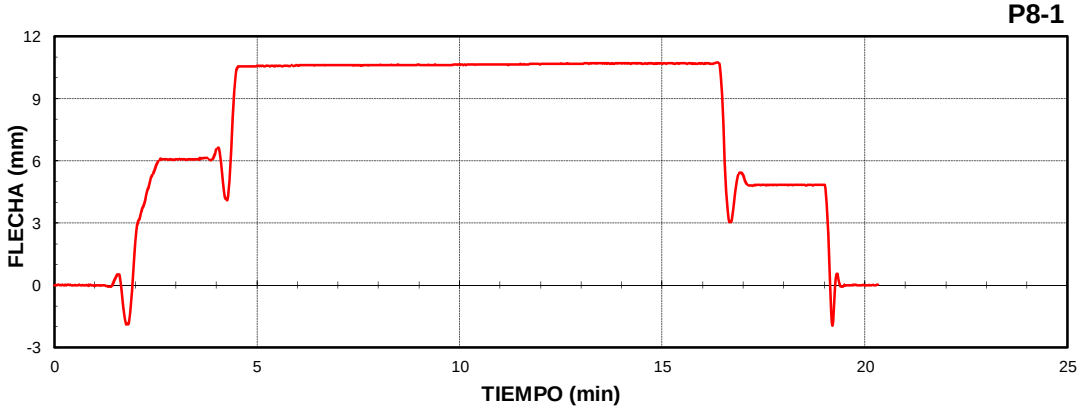
P7-1



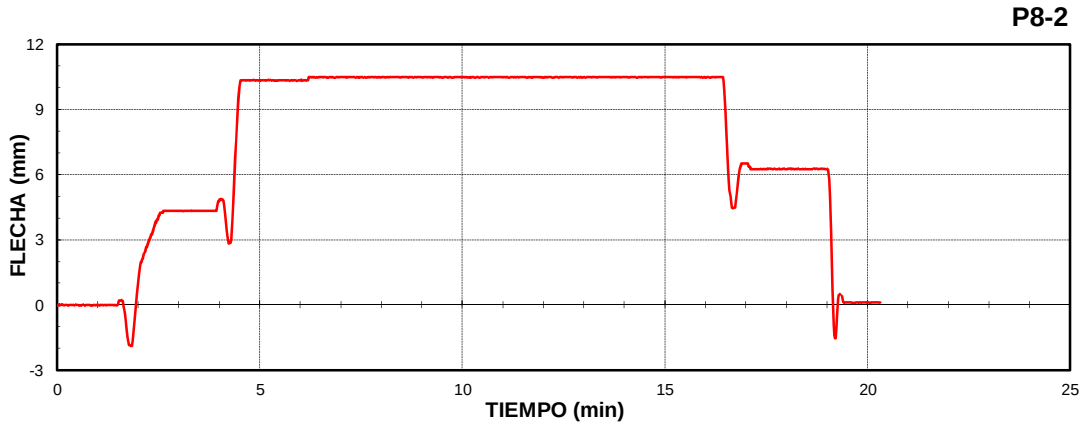
P7-2



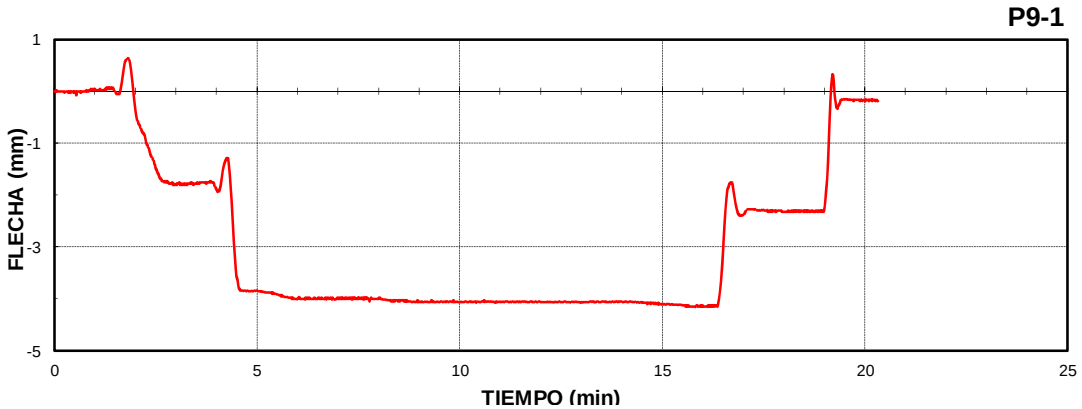
P8-1

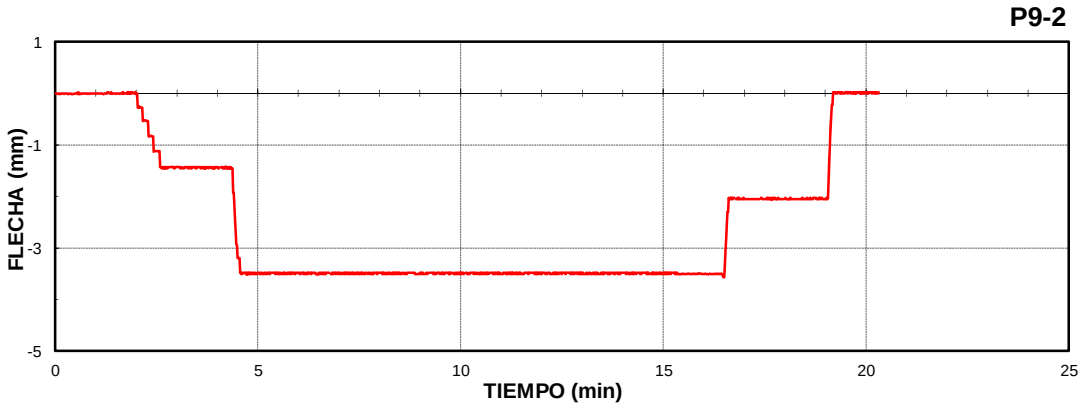


P8-2

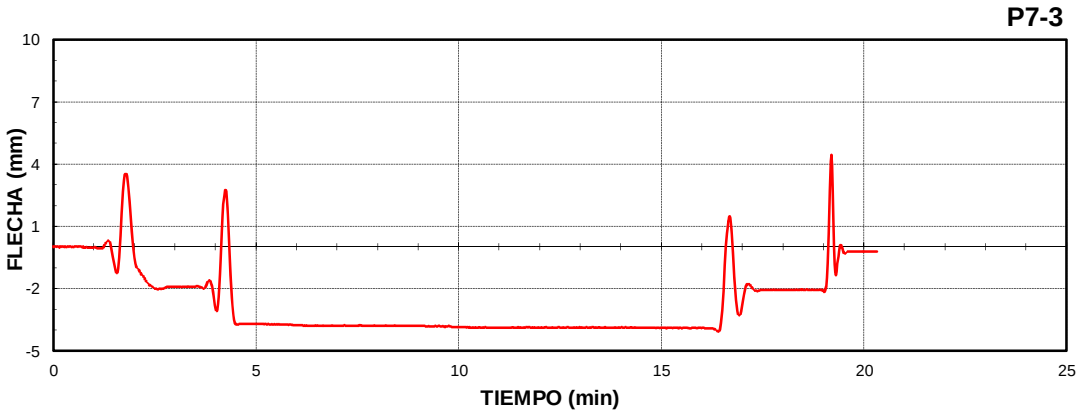


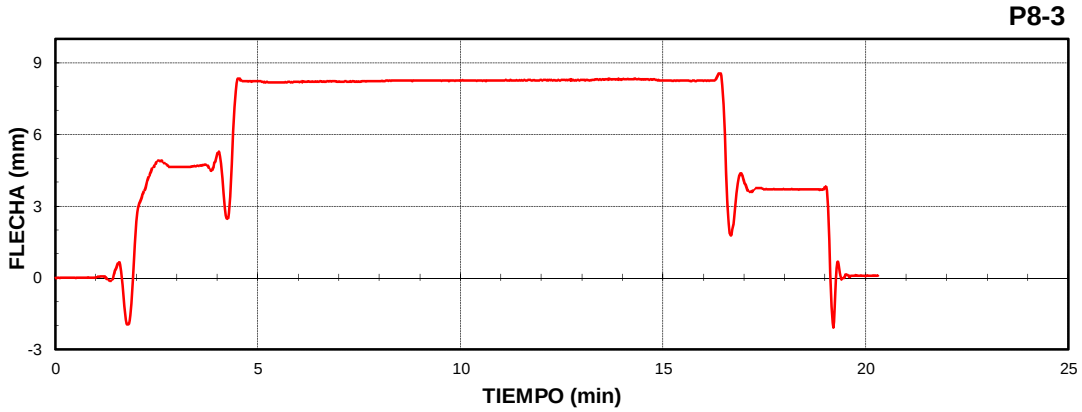
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 8: Carga en vano 8



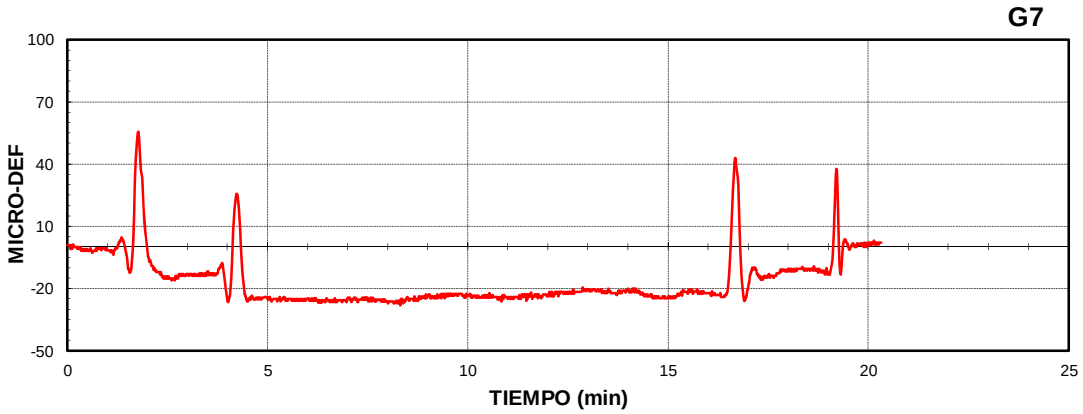


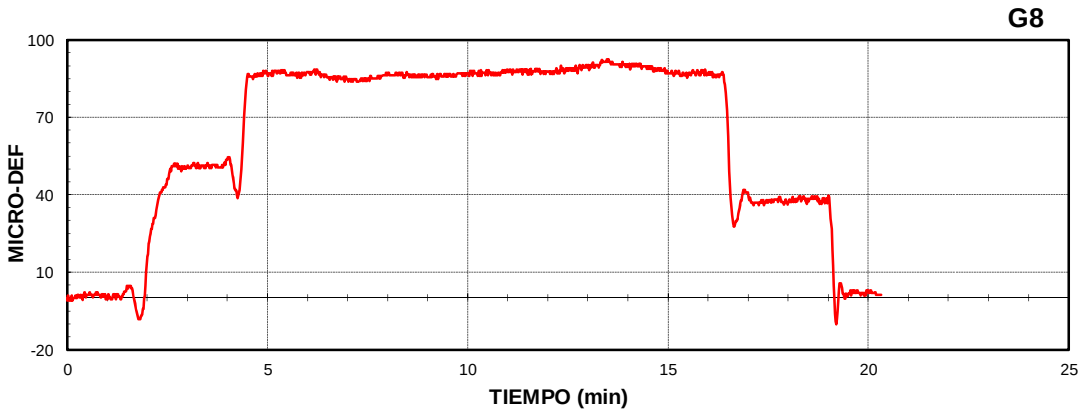
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 8: Carga en vano 8





VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 8: Carga en vano 8



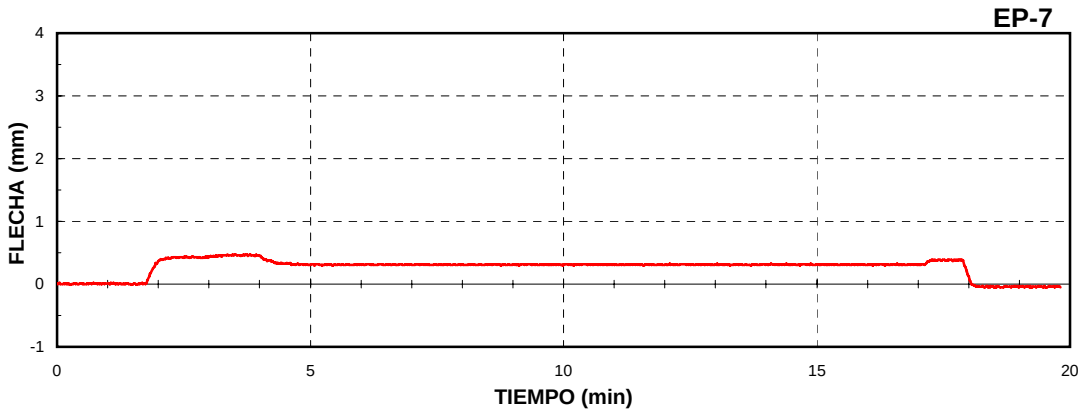


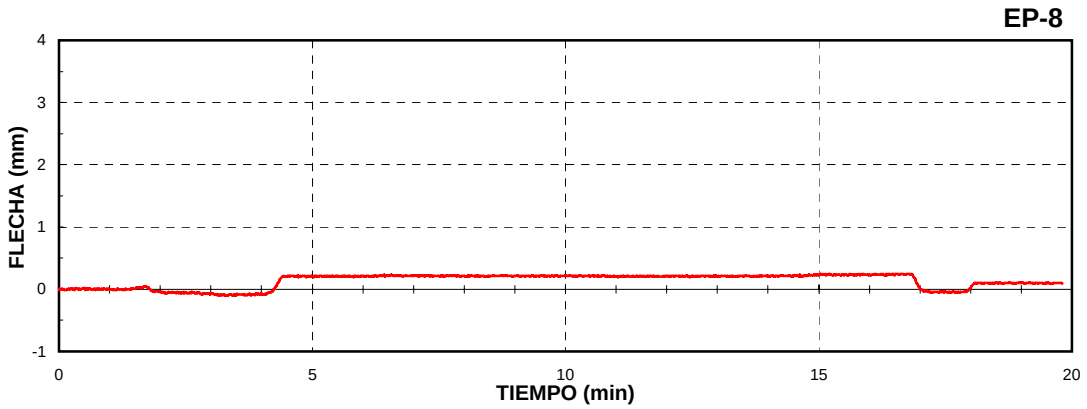
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

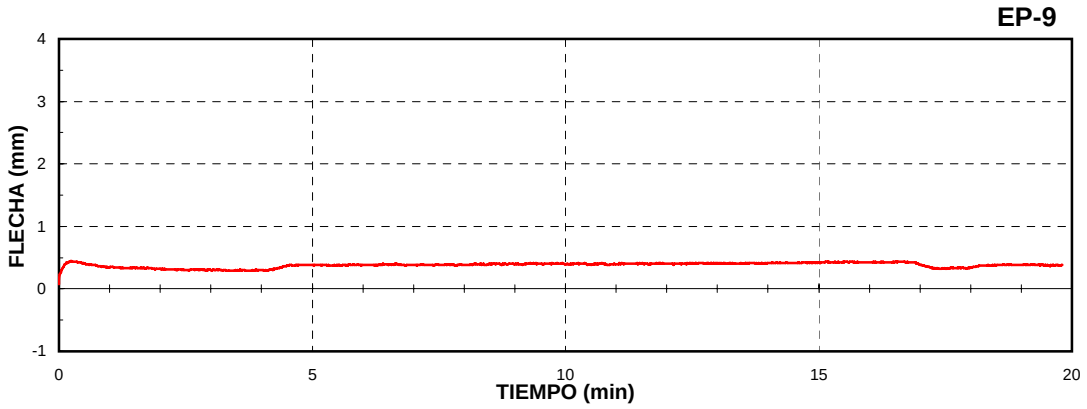
ESTADO 9: Carga en vanos 7 y 8

PRUEBA ESTÁTICA

VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 9: Carga en vanos 7 y 8

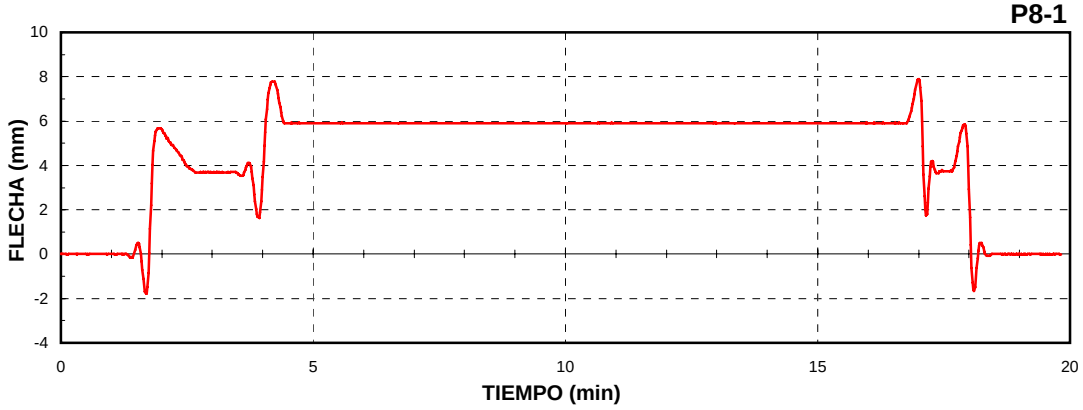




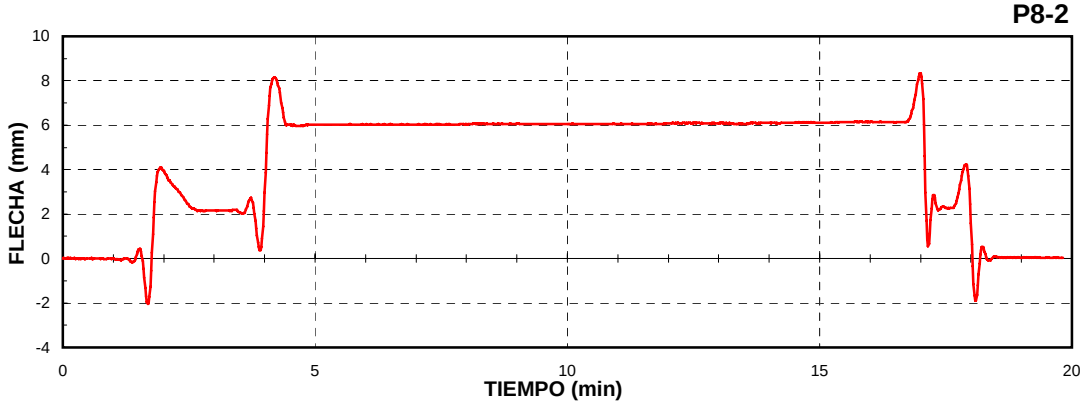


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 9: Carga en vanos 7 y 8

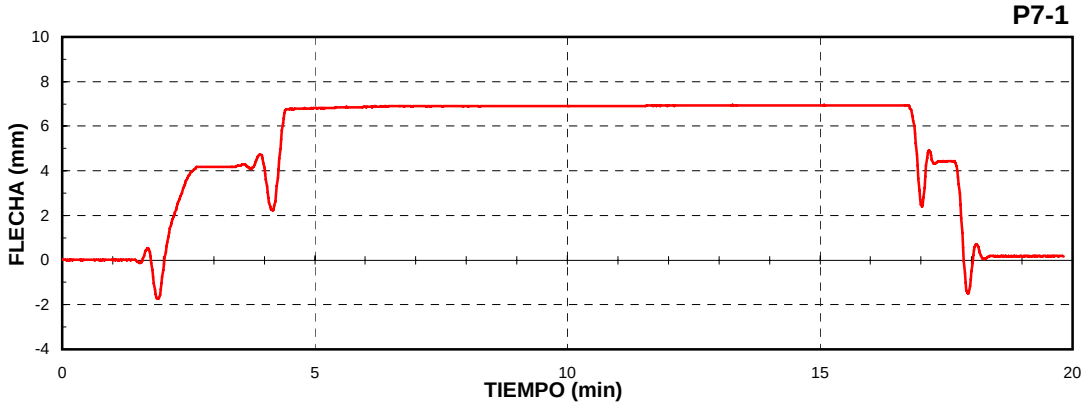
P8-1



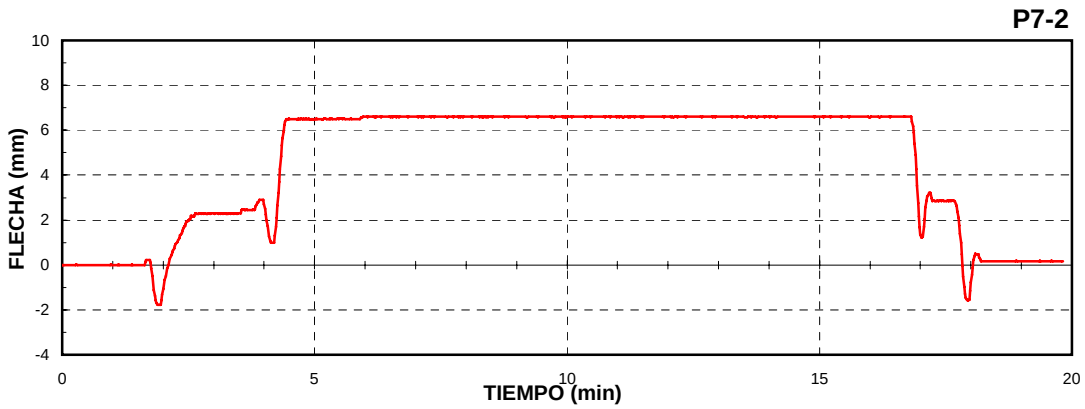
P8-2



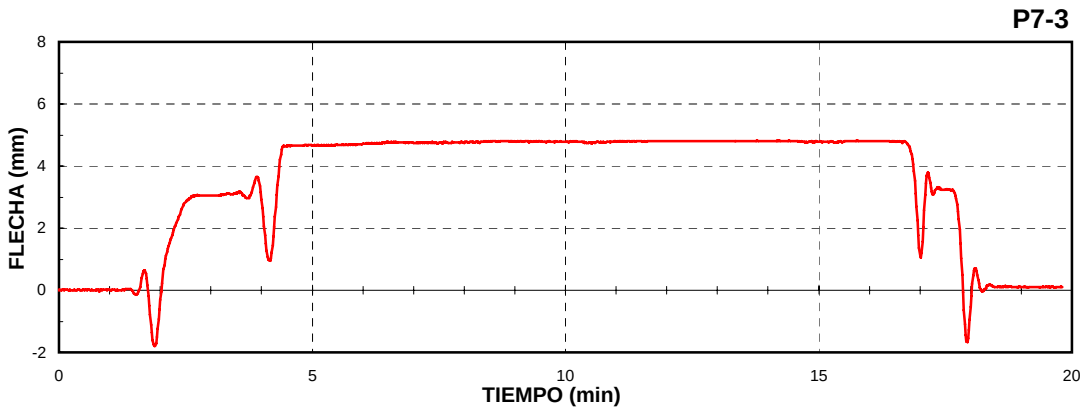
P7-1

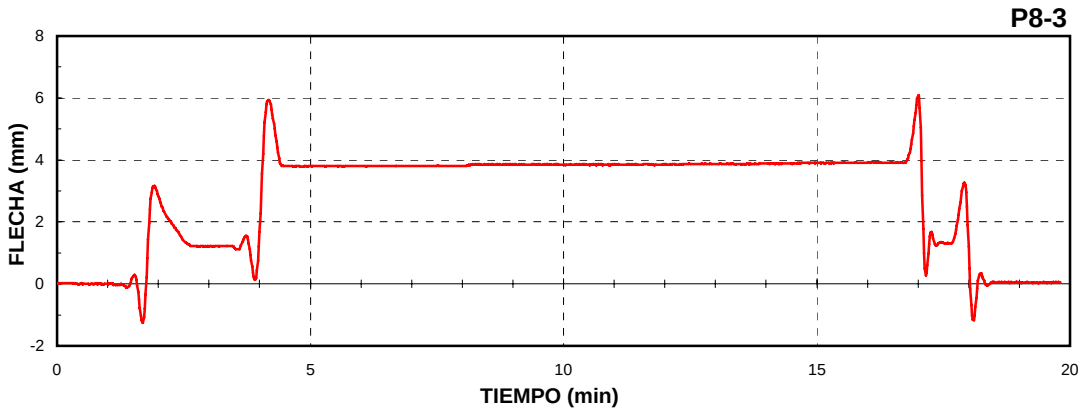


P7-2

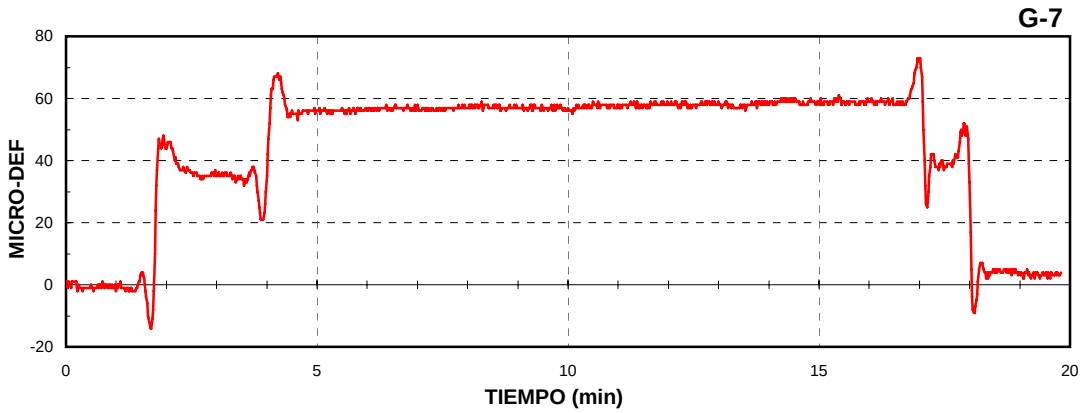


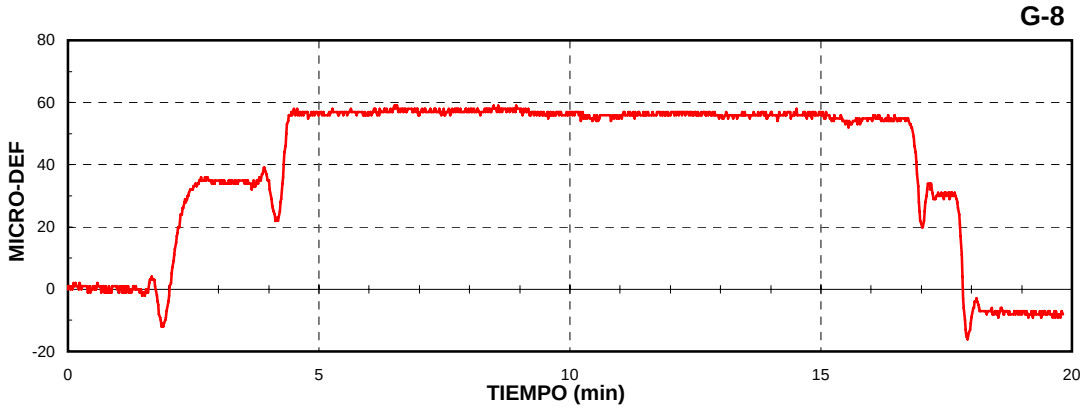
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 9: Carga en vanos 7 y 8





VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 9: Carga en vanos 7 y 8



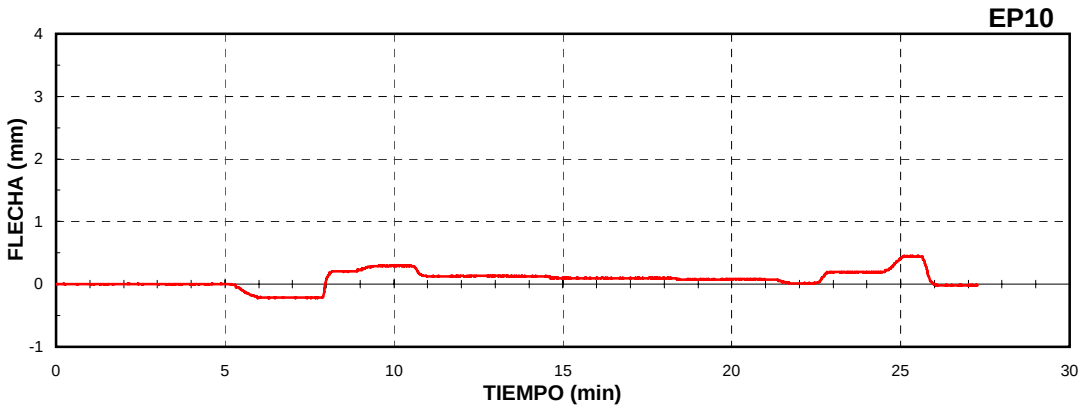


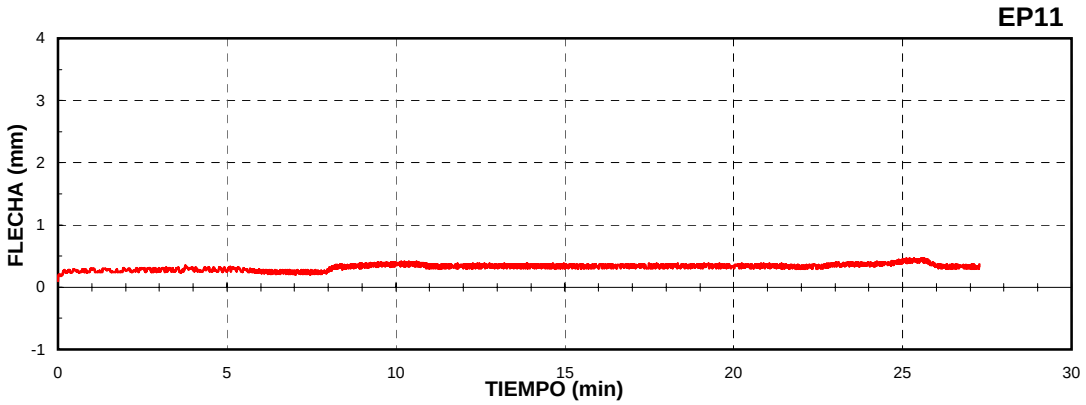
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

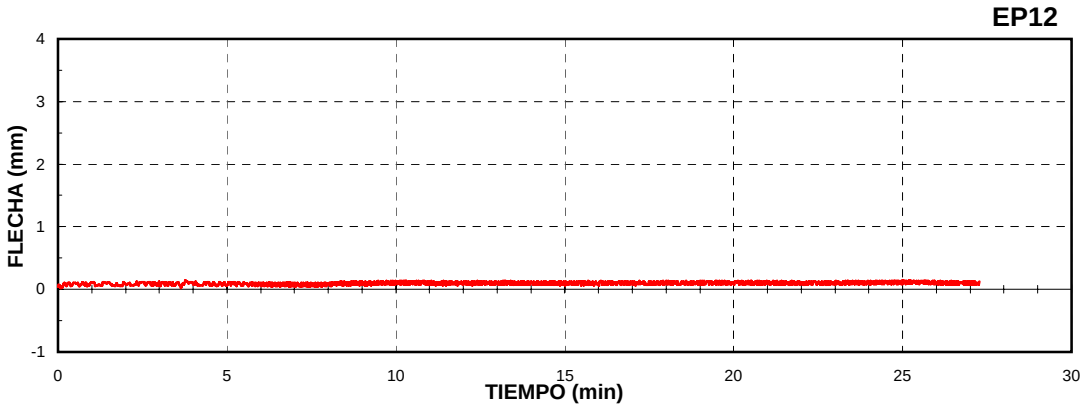
Estado 10: Carga en vanos 10 y 12

PRUEBA ESTÁTICA

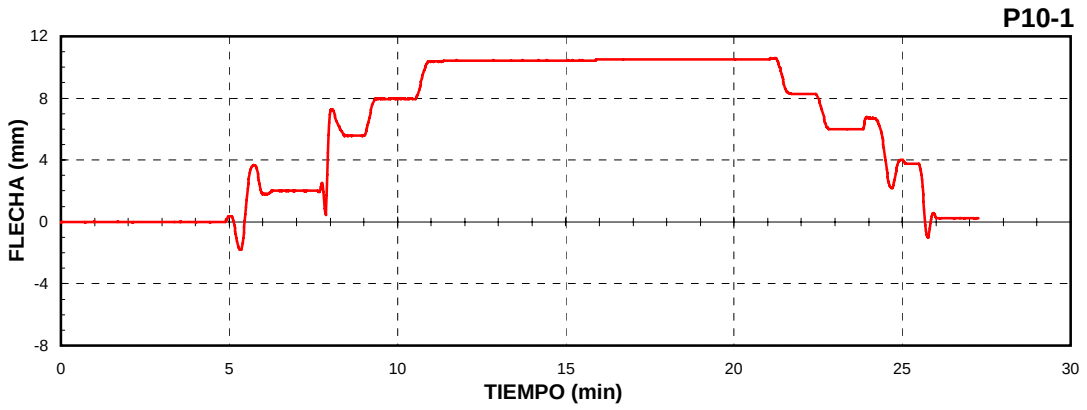
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 10: Carga en vanos 10 y 12

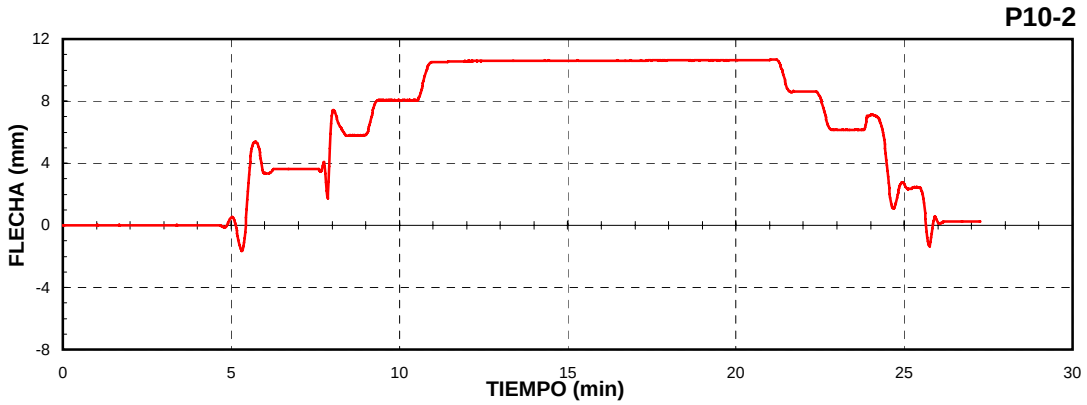


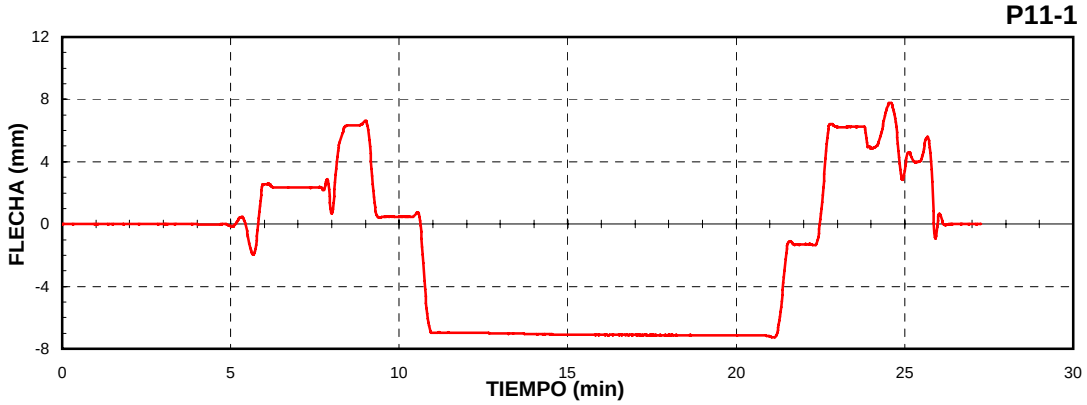


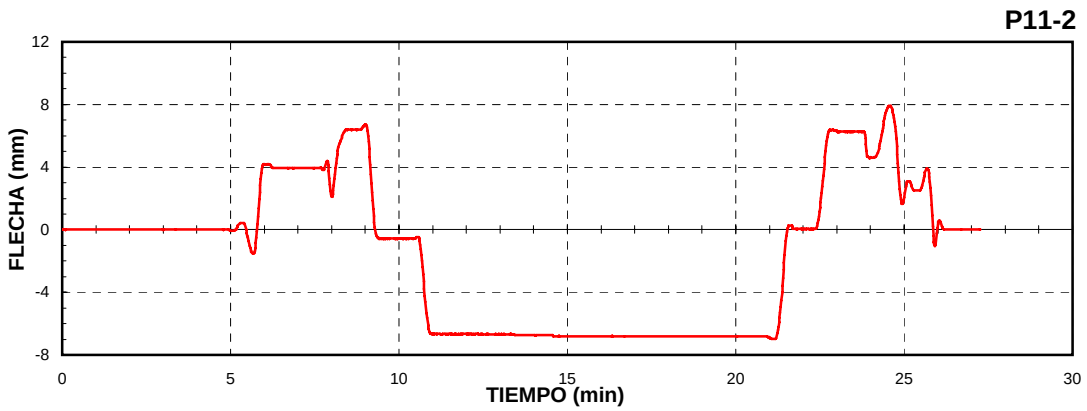


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 10: Carga en vanos 10 y 12

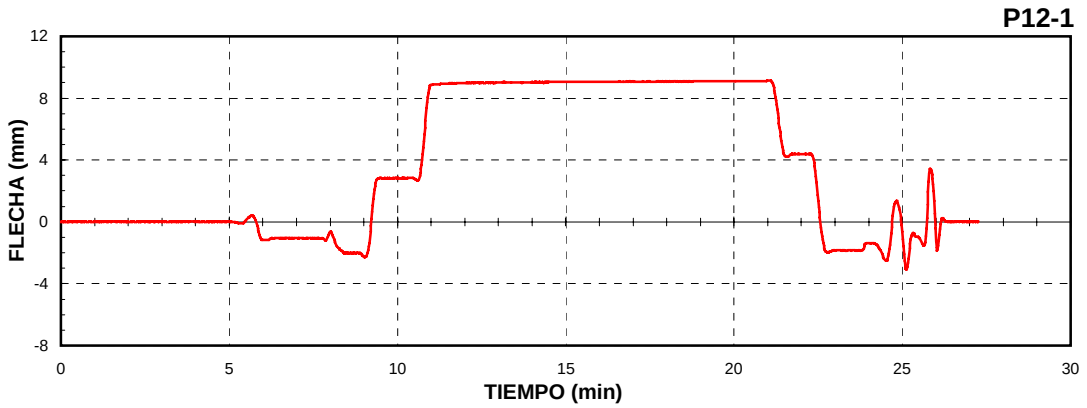


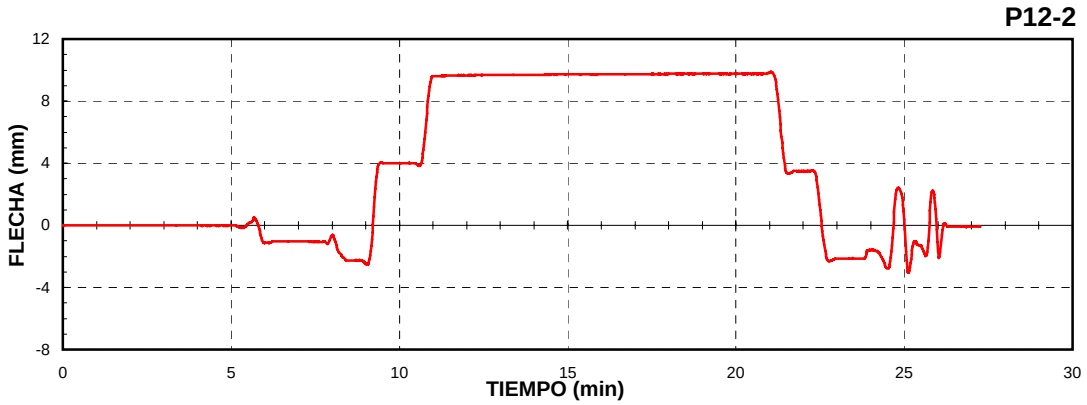




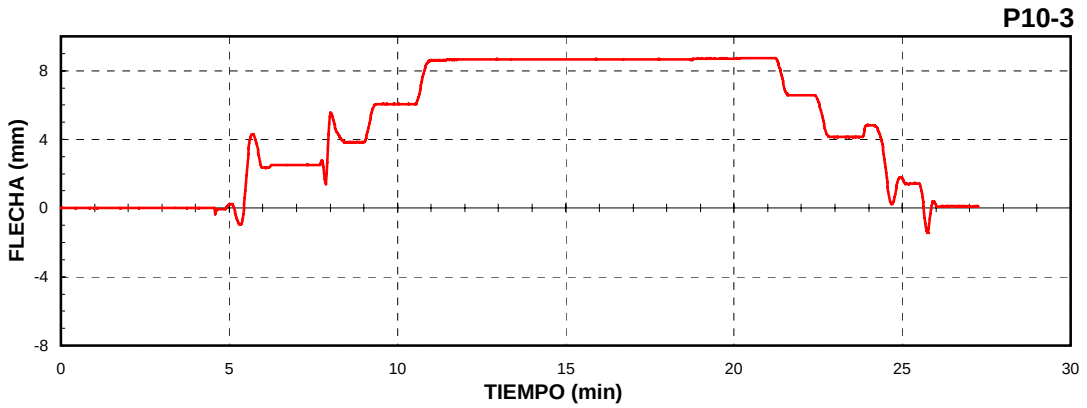


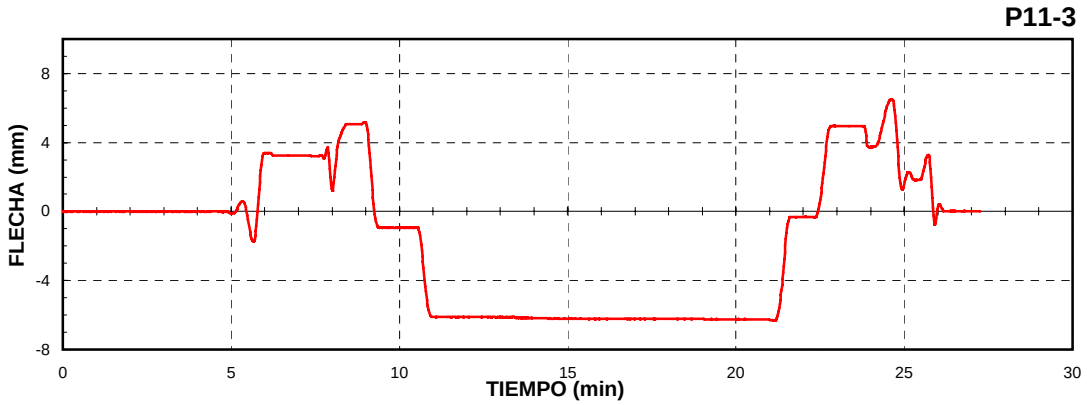
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 10: Carga en vanos 10 y 12



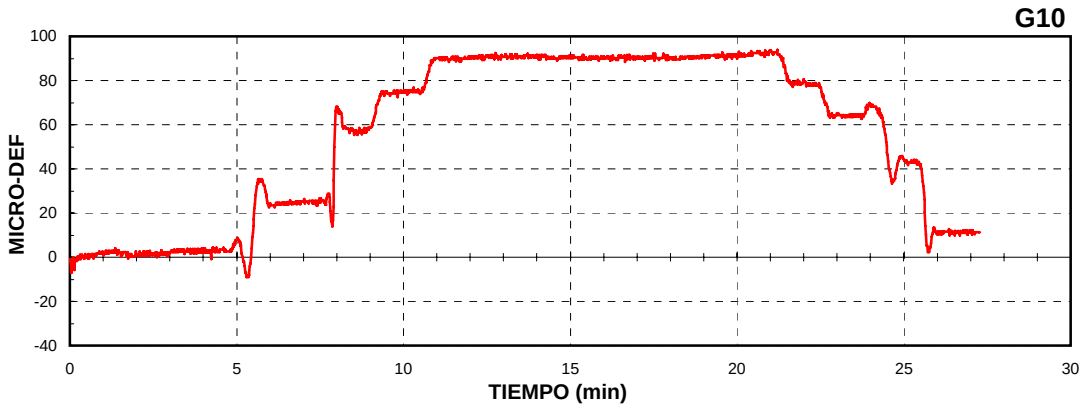


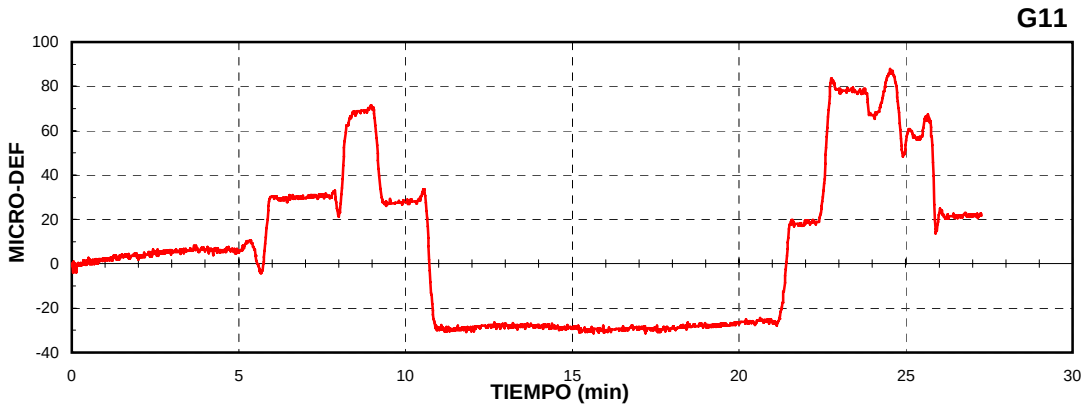
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 10: Carga en vanos 10 y 12





VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 10: Carga en vanos 10 y 12



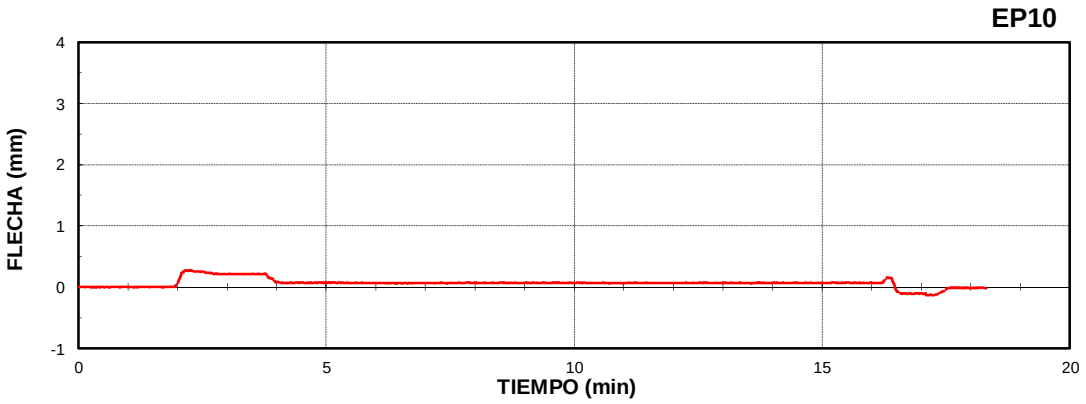


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

Estado 11: Carga en vano 11

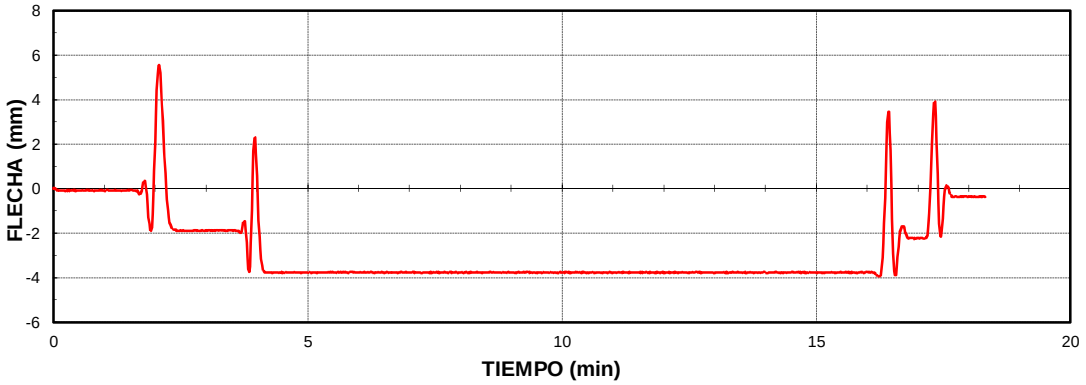
PRUEBA ESTÁTICA

VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 11: Carga en vano 11

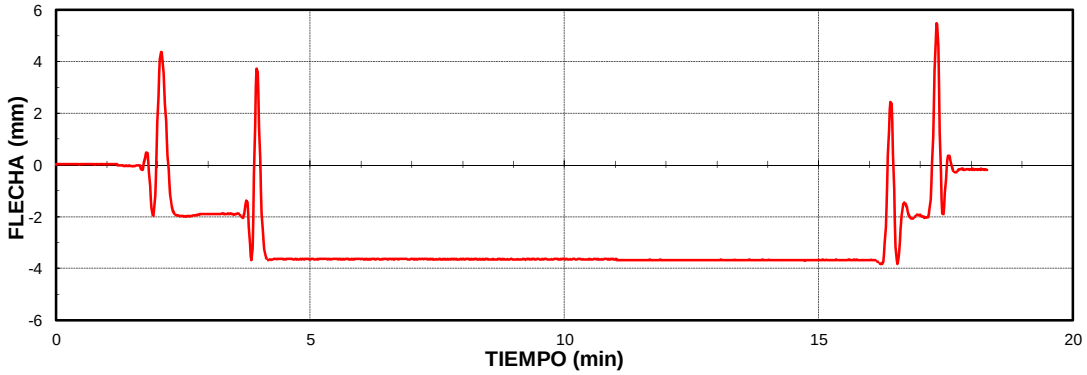


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 11: Carga en vano 11

P10-1

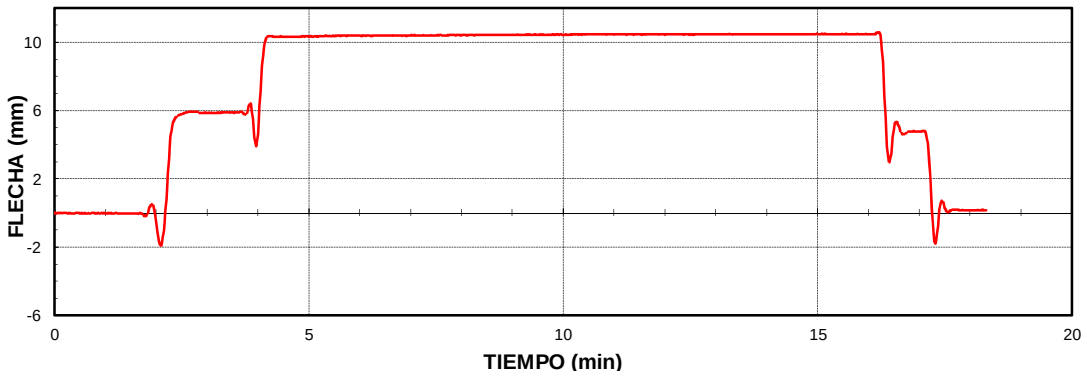


P10-2

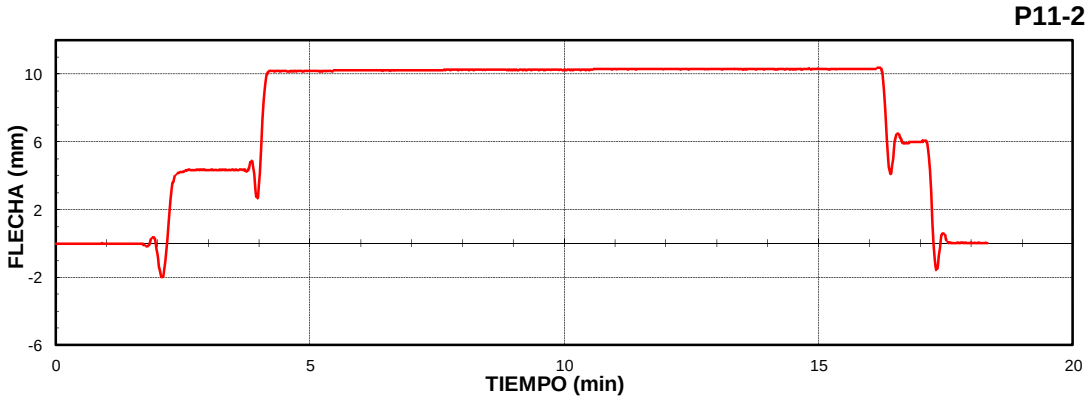


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 11: Carga en vano 11

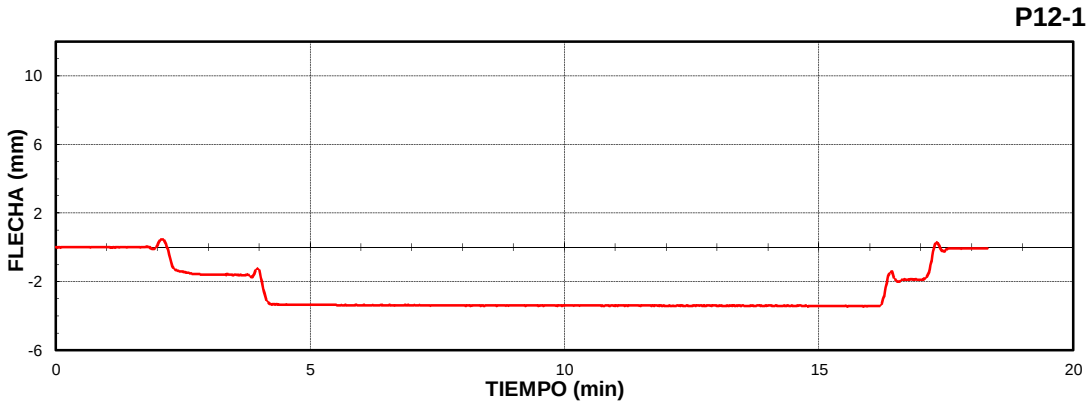
P11-1



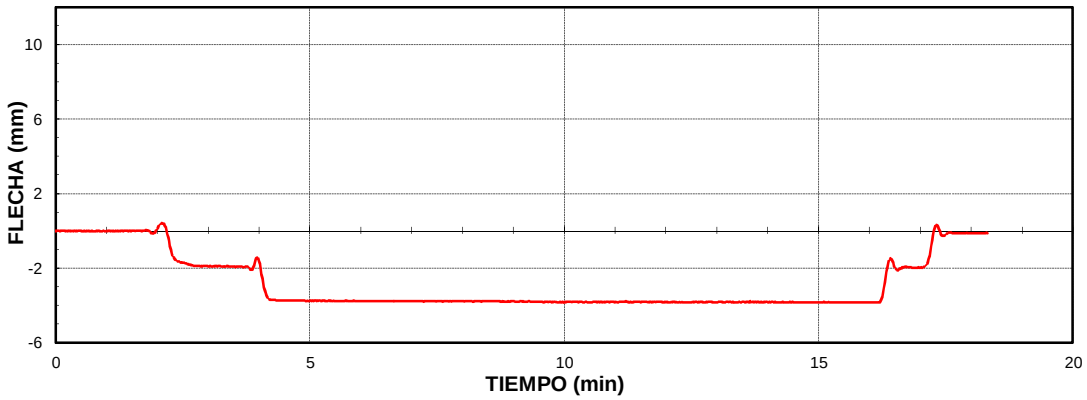
P11-2



P12-1

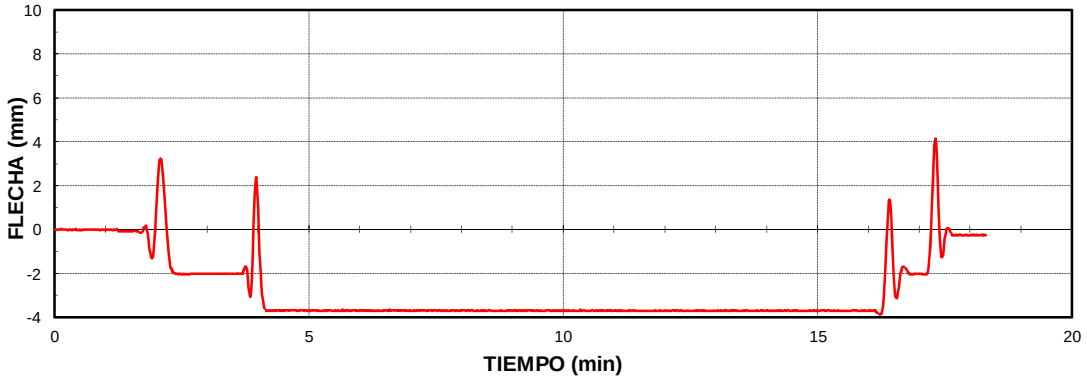


P12-2

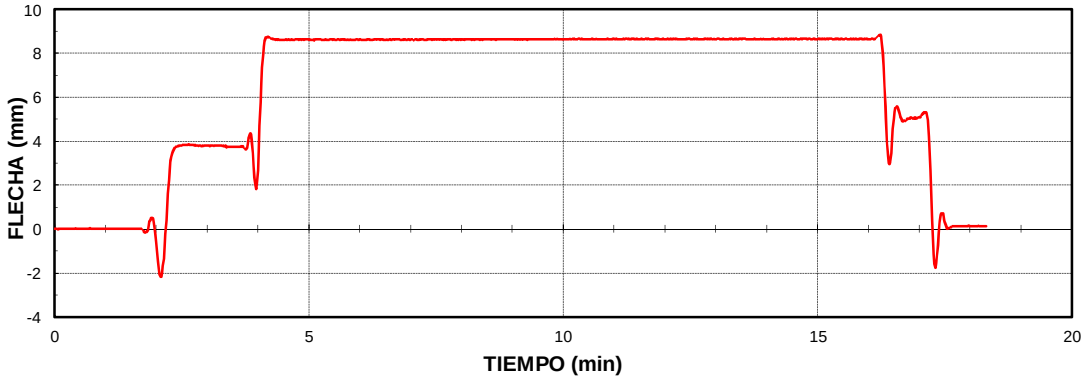


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 11: Carga en vano 11

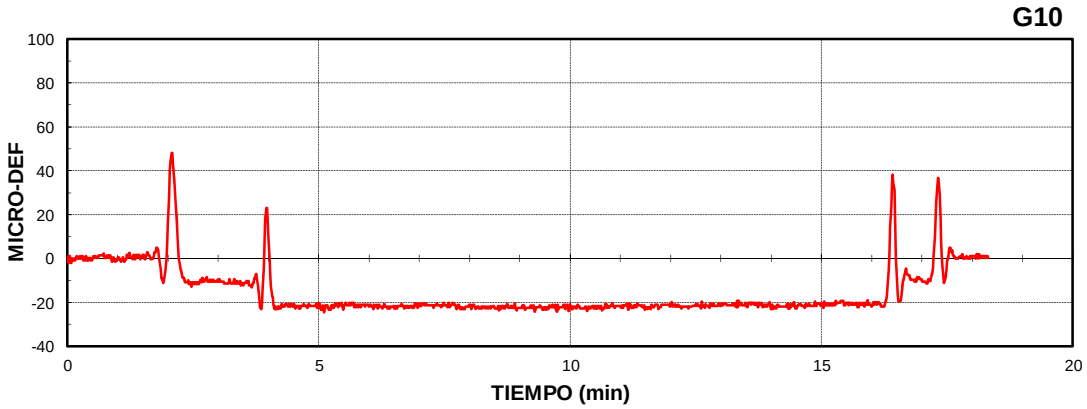
P10-3

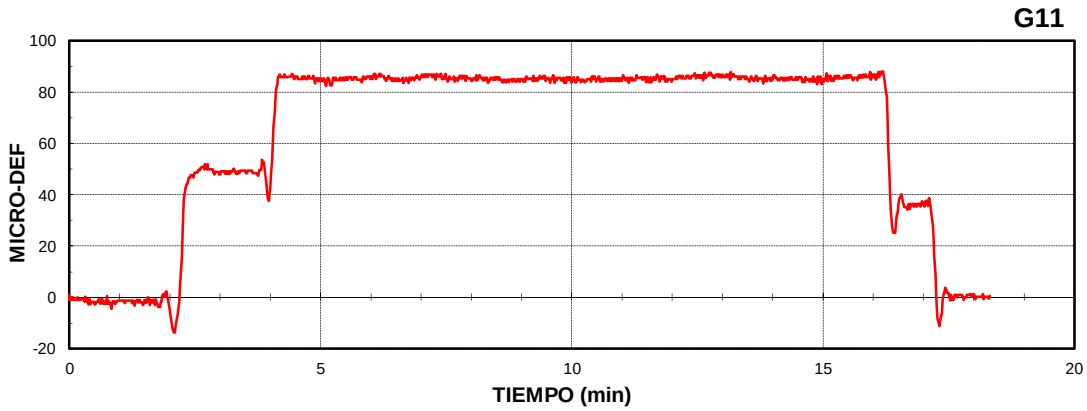


P11-3



VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Estado 11: Carga en vano 11



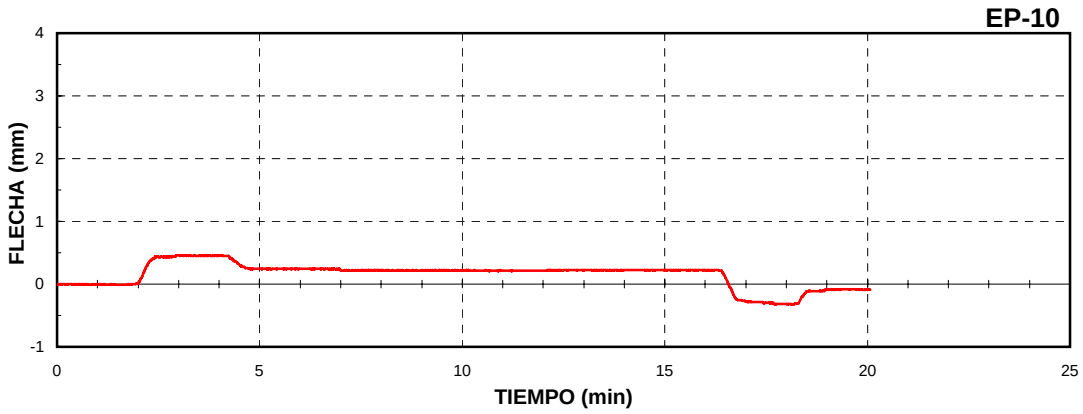


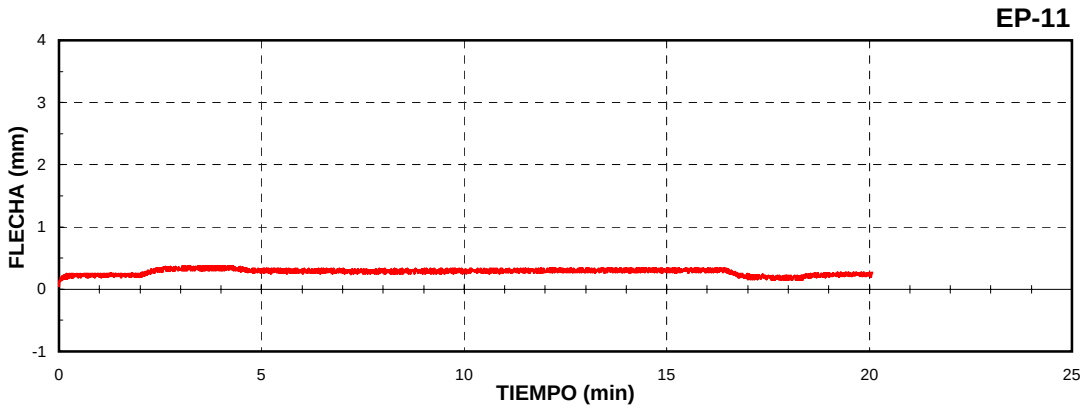
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

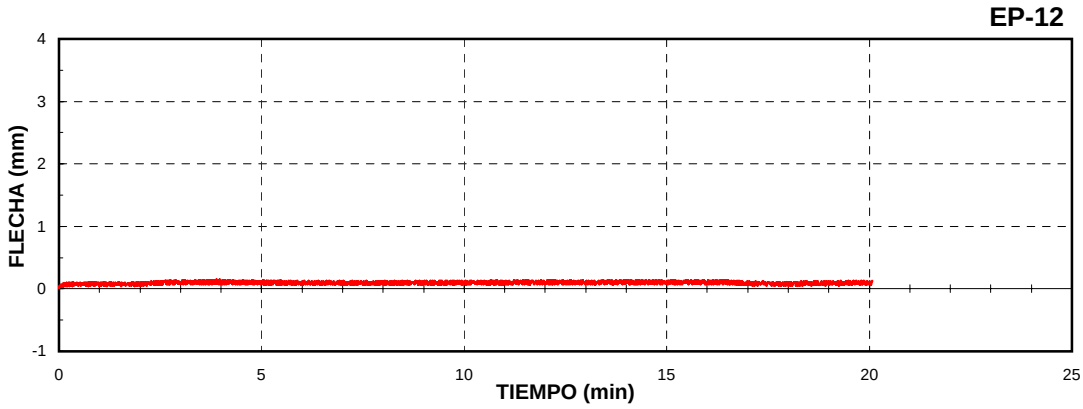
ESTADO 12: Carga en vanos 10 y 11

PRUEBA ESTÁTICA

VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 12: Carga en vanos 10 y 11

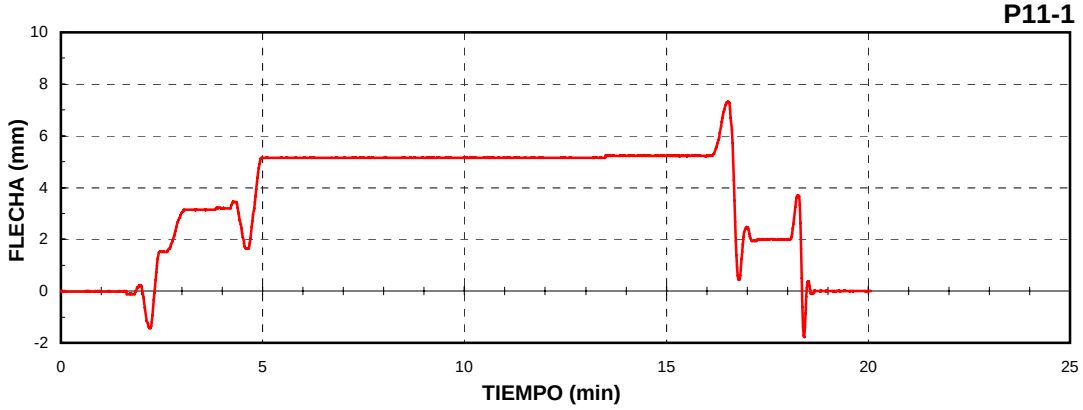




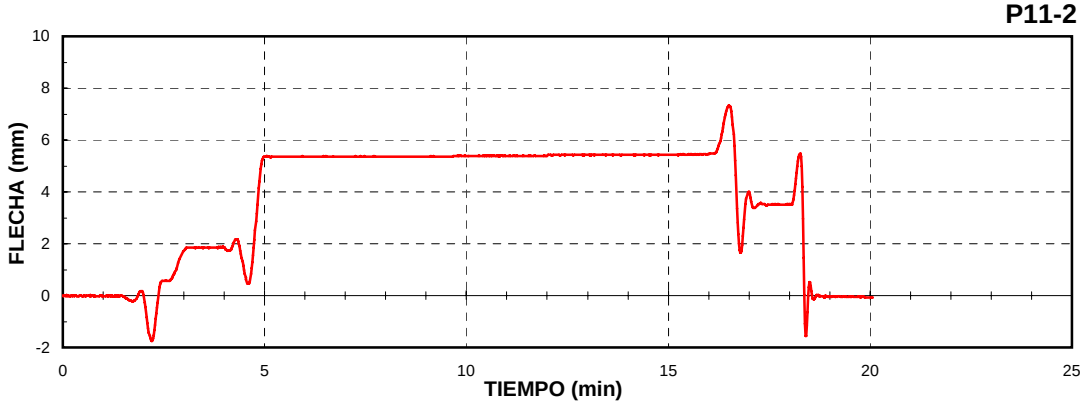


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 12: Carga en vanos 10 y 11

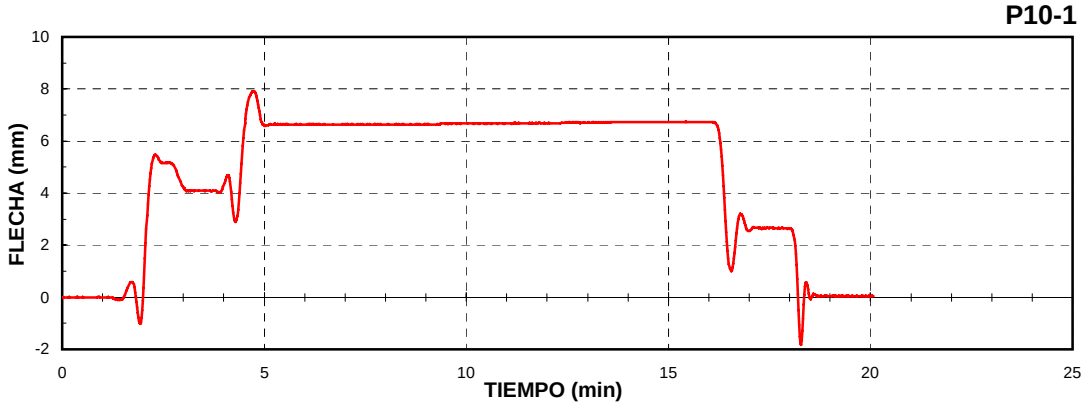
P11-1



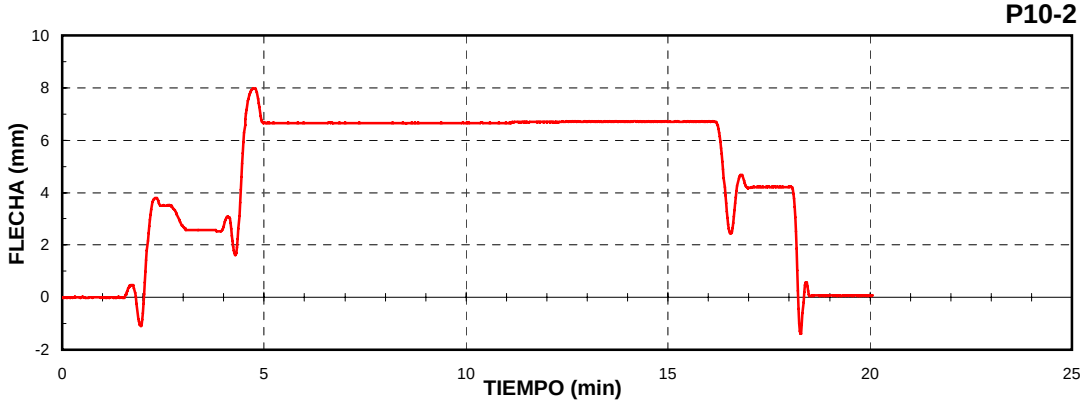
P11-2



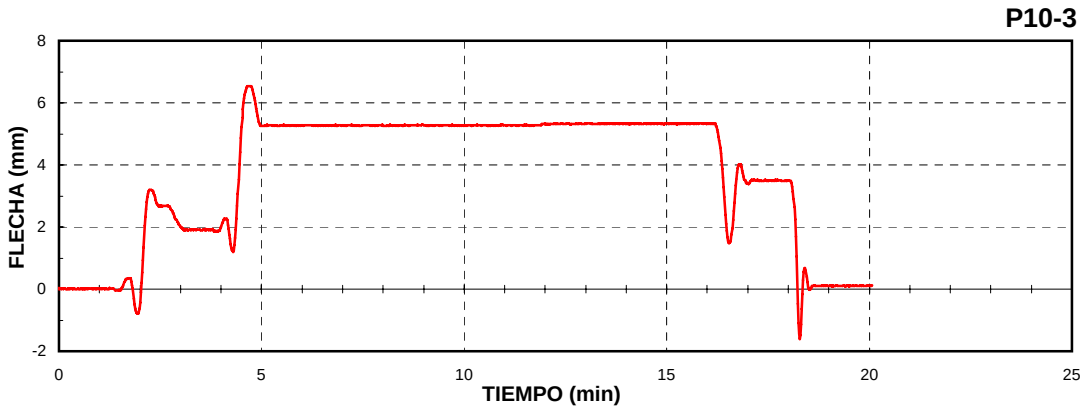
P10-1

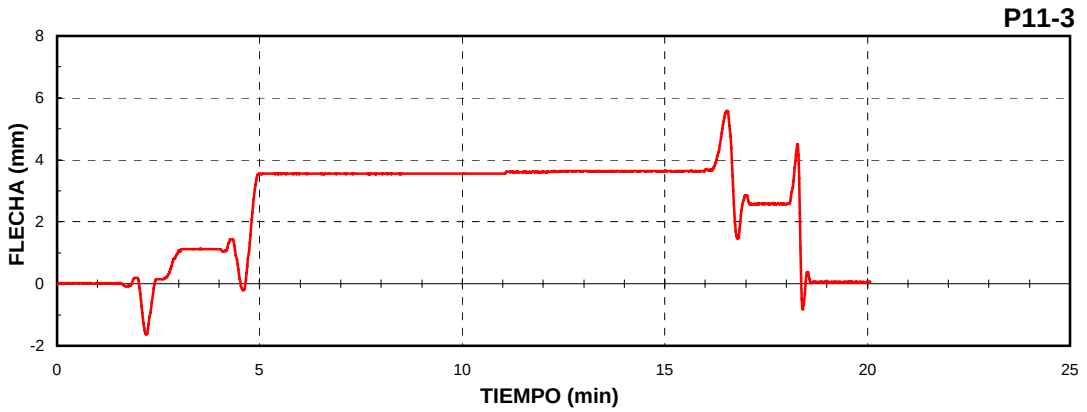


P10-2

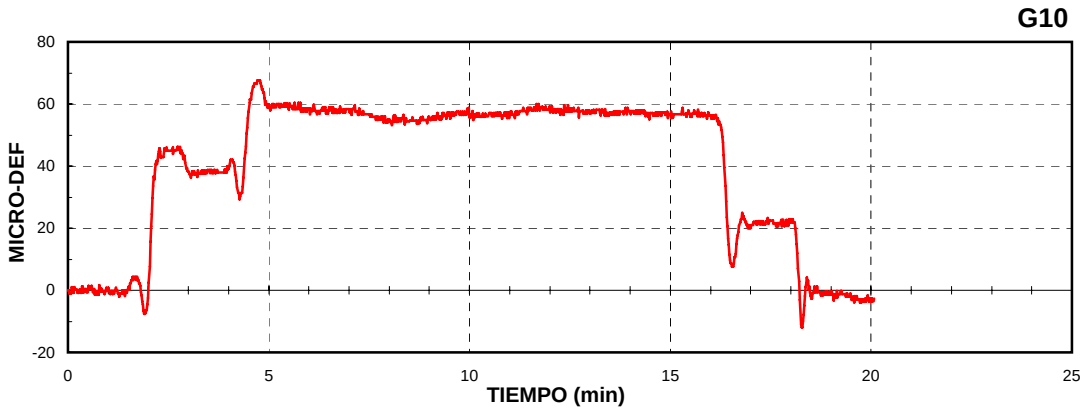


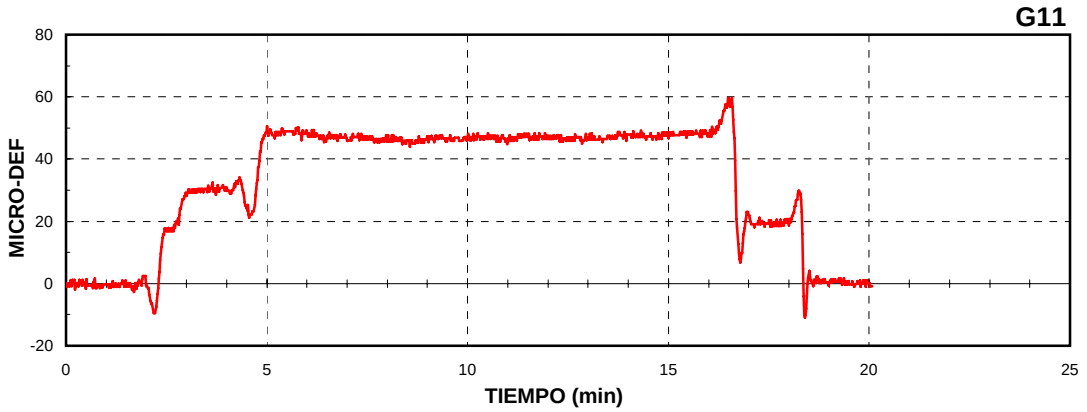
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 12: Carga en vanos 10 y 11





VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 12: Carga en vanos 10 y 11



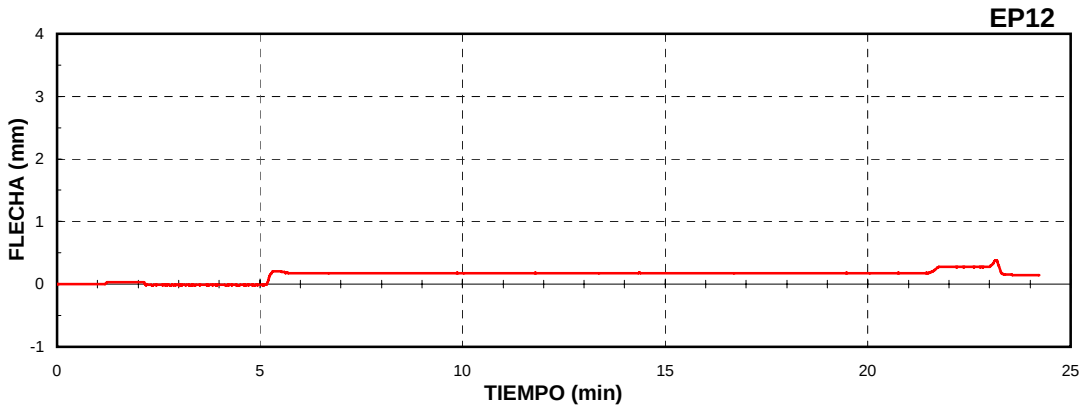


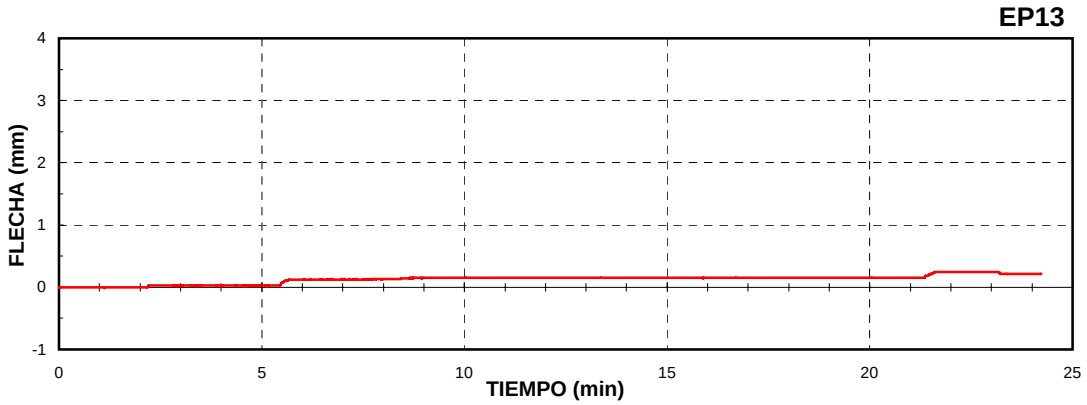
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

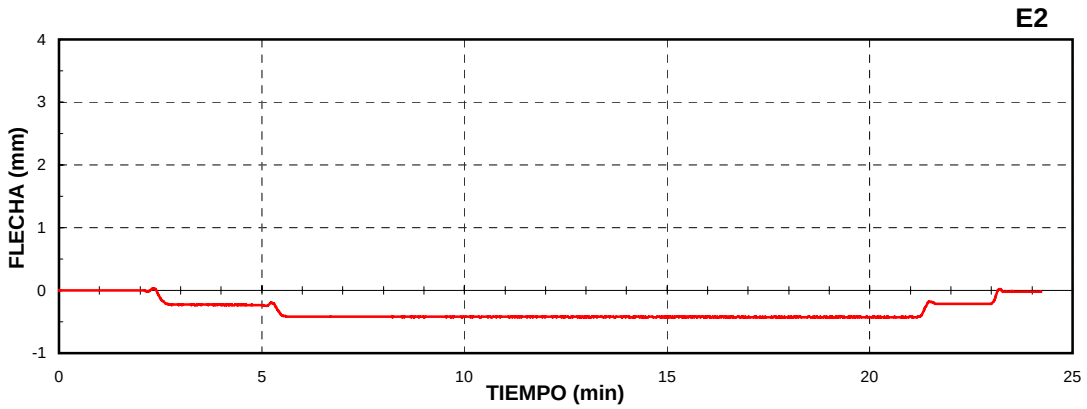
ESTADO 13: Carga en Vano 13

PRUEBA ESTÁTICA

VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 13: Carga en Vano 13

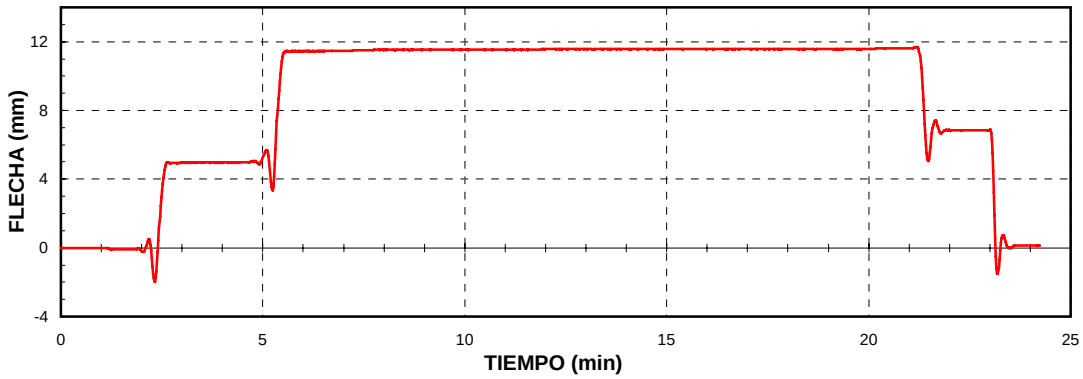




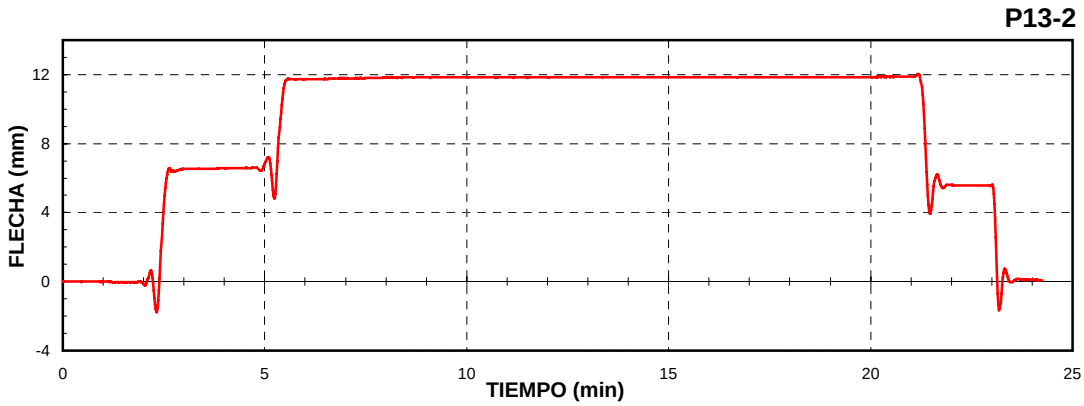


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 13: Carga en Vano 13

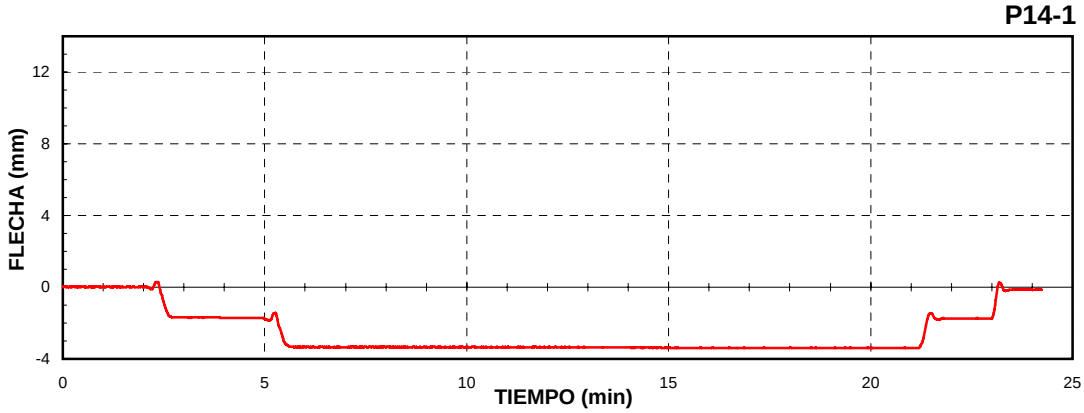
P13-1



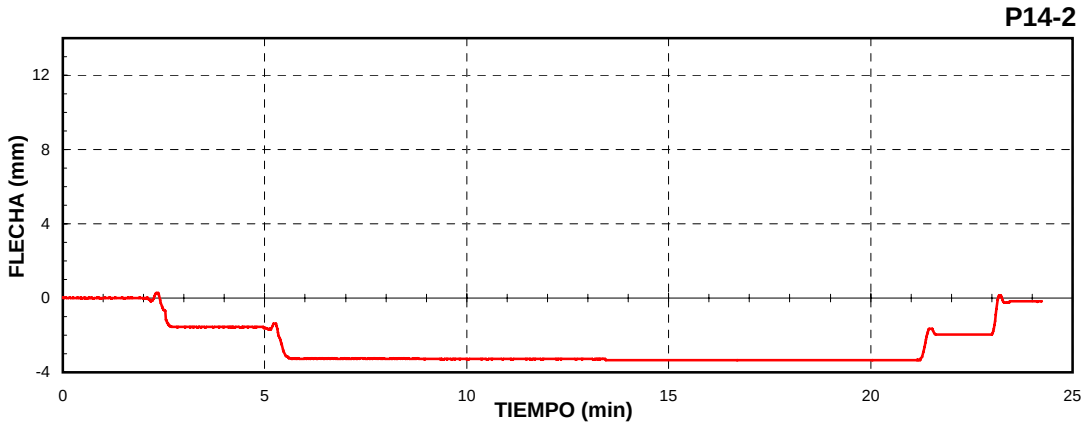
P13-2



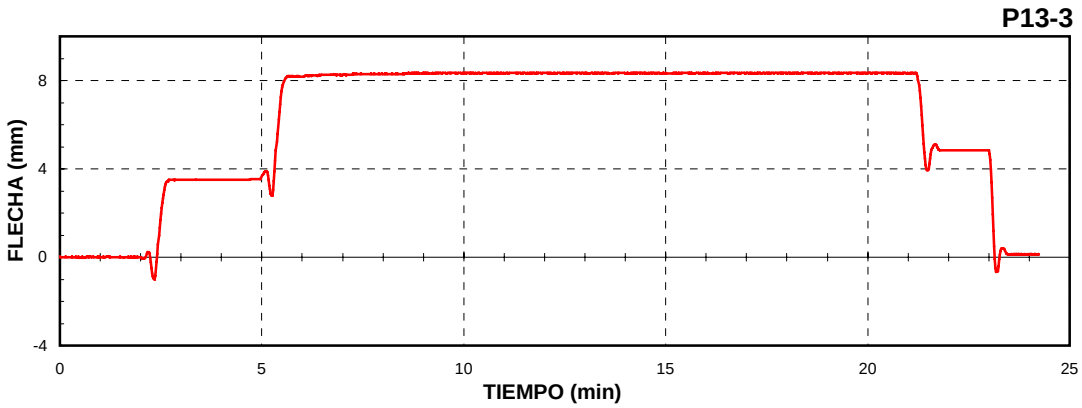
P14-1

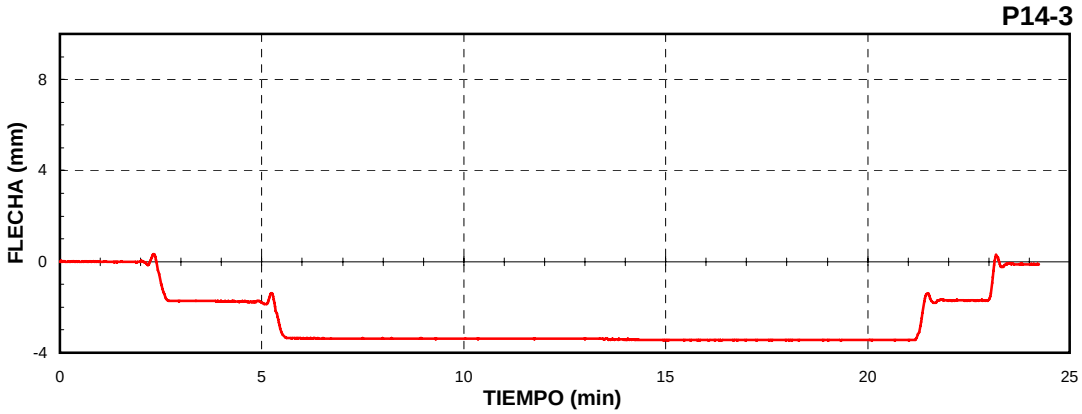


P14-2

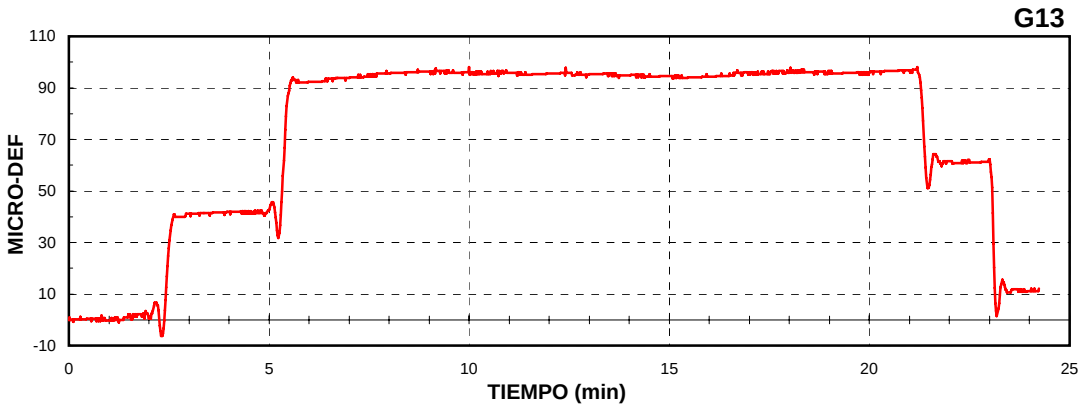


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 13: Carga en Vano 13





VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 13: Carga en Vano 13

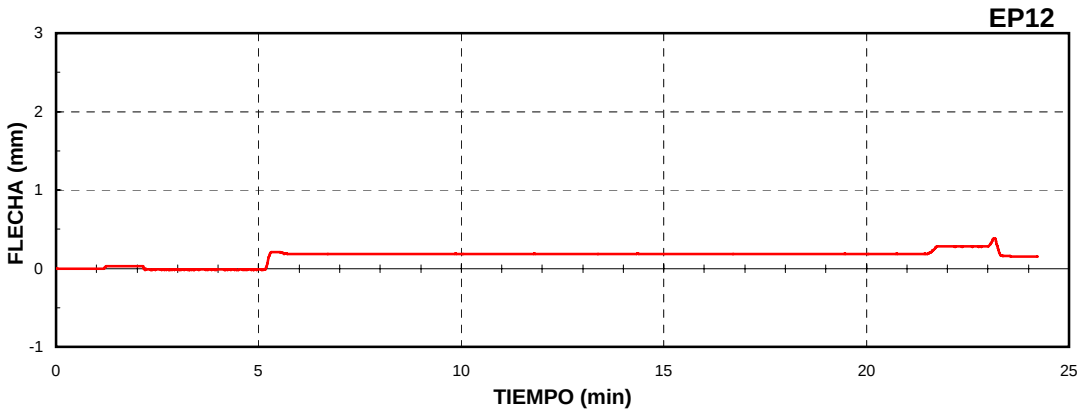


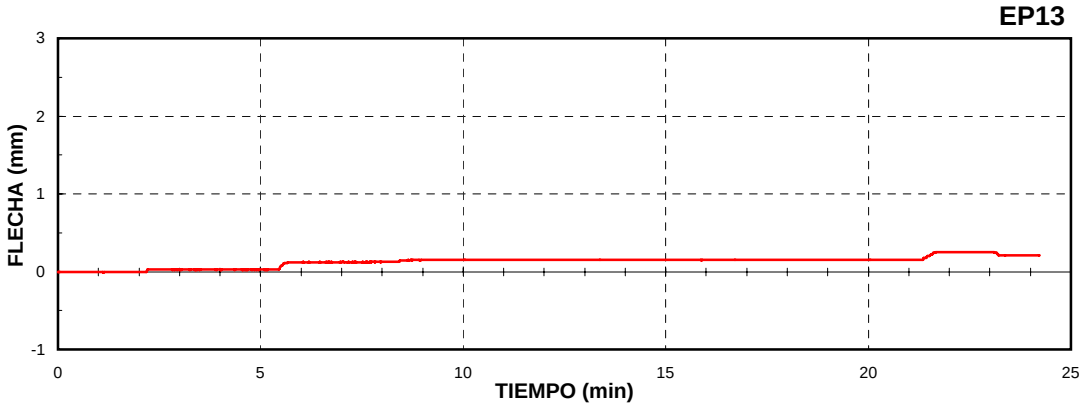
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

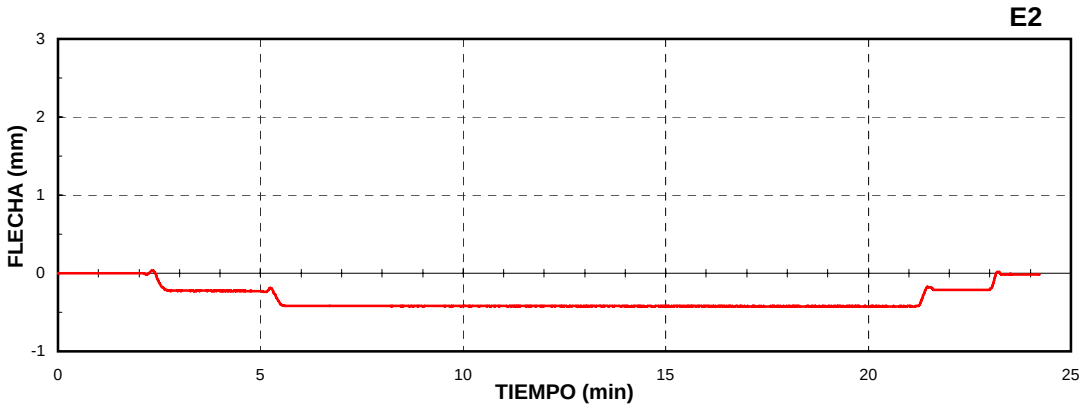
ESTADO 14: Carga en vanos 13 y 14

PRUEBA ESTÁTICA

VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 14: Carga en vanos 13 y 14

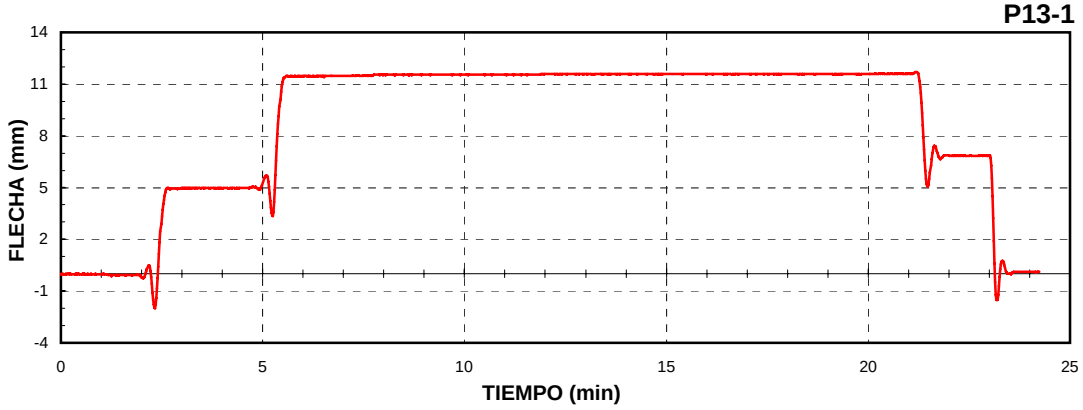




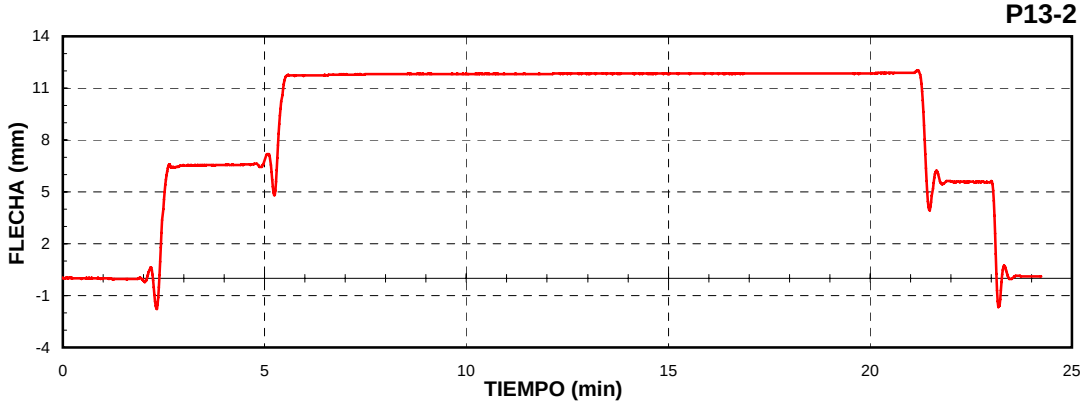


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 14: Carga en vanos 13 y 14

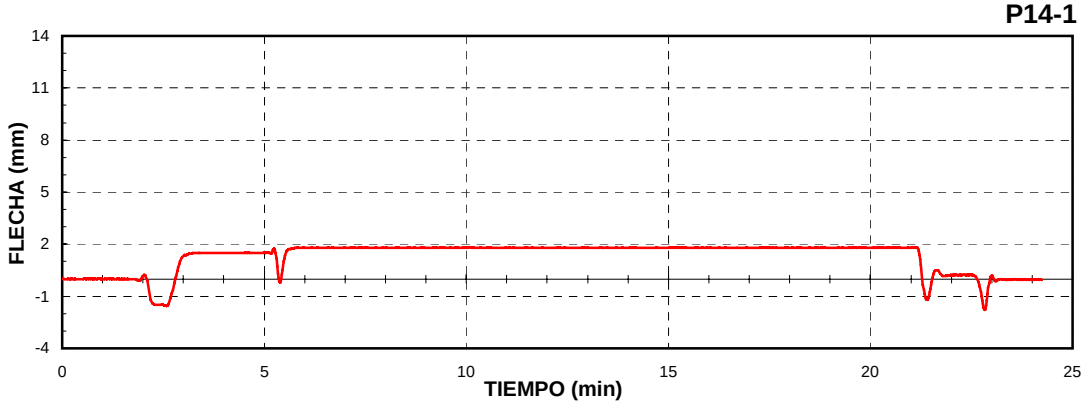
P13-1



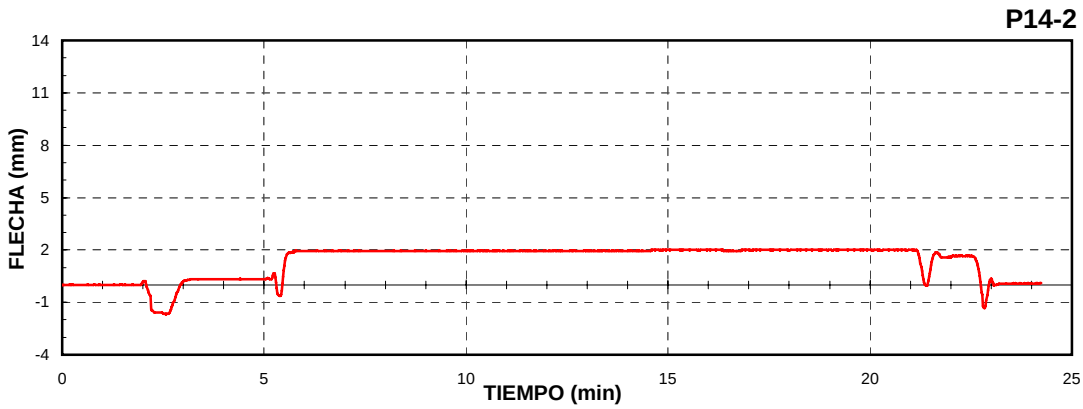
P13-2



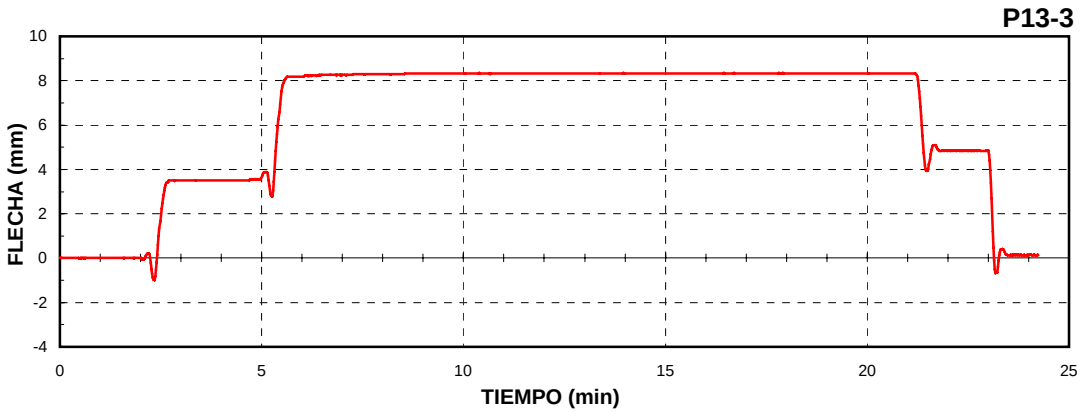
P14-1

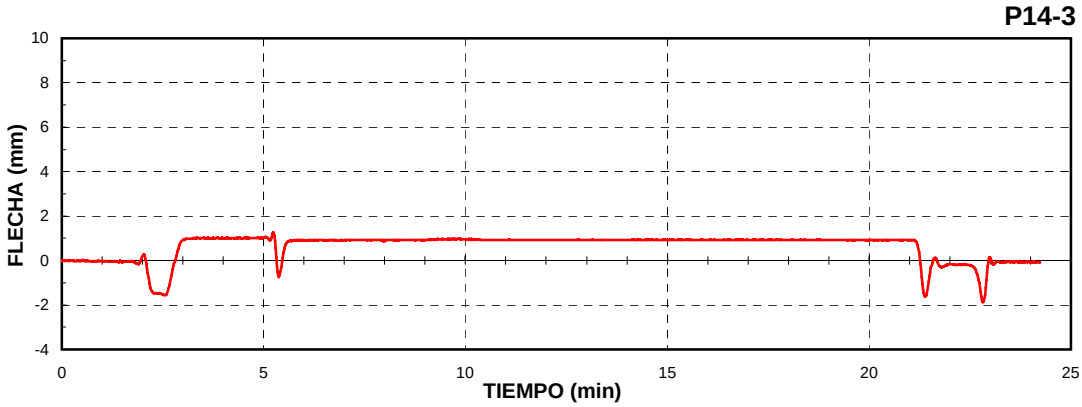


P14-2

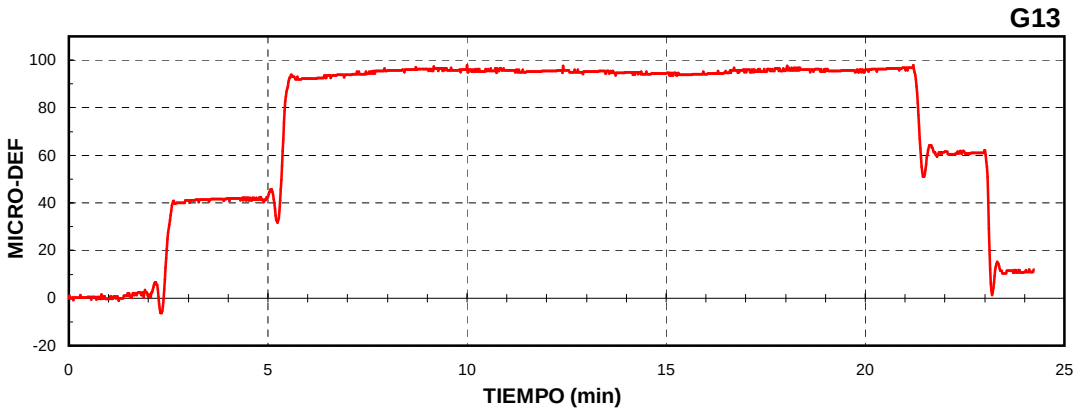


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 14: Carga en vanos 13 y 14





VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. ESTADO 14: Carga en vanos 13 y 14

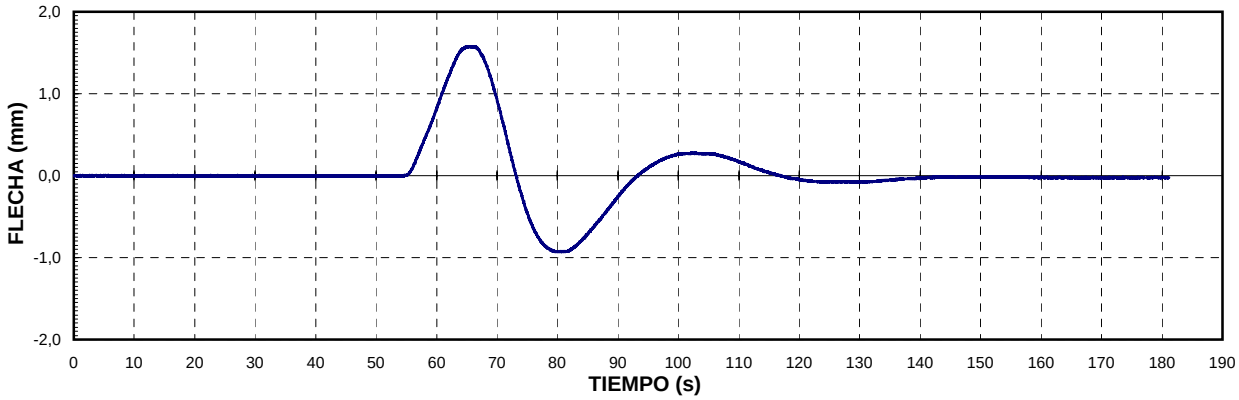


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

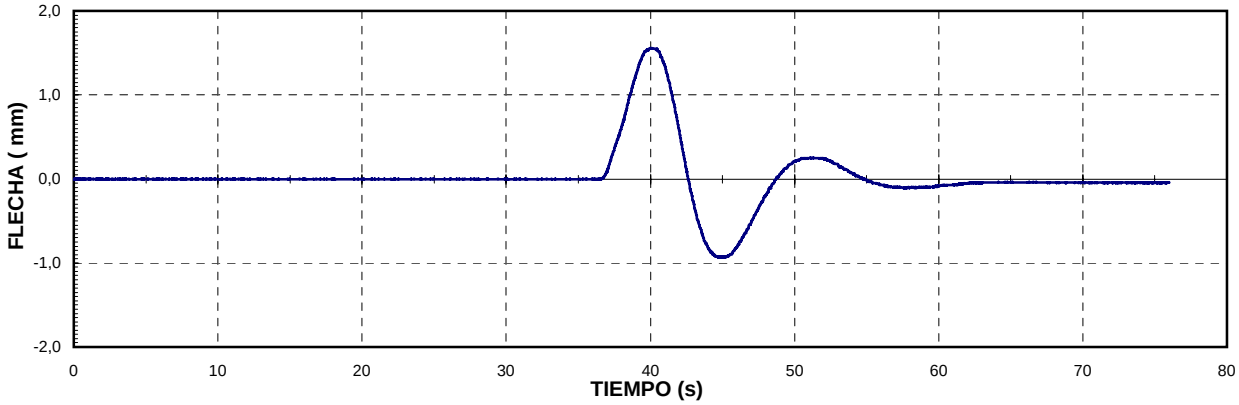
PRUEBAS DINÁMICAS

VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Denominación: **P1-1**

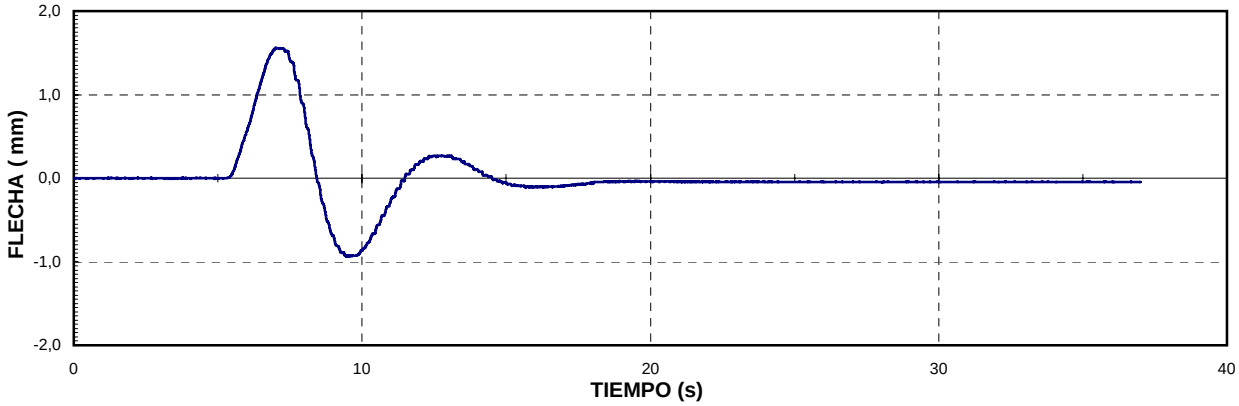
CUASI-ESTÁTICA



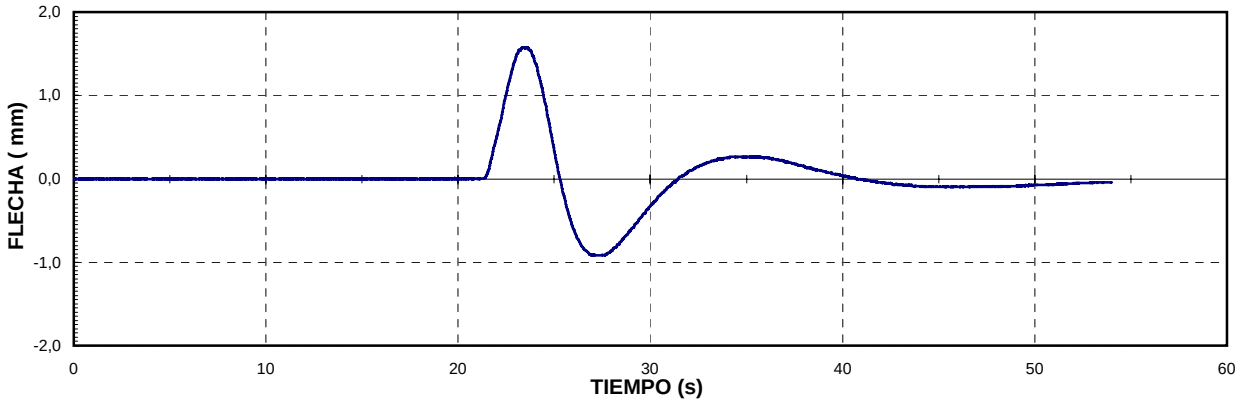
DINÁMICA 30 km/h



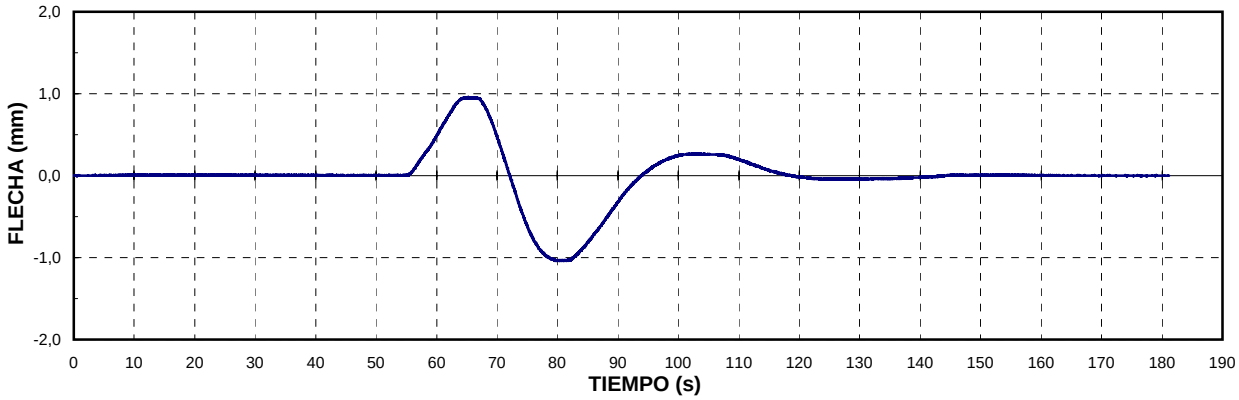
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



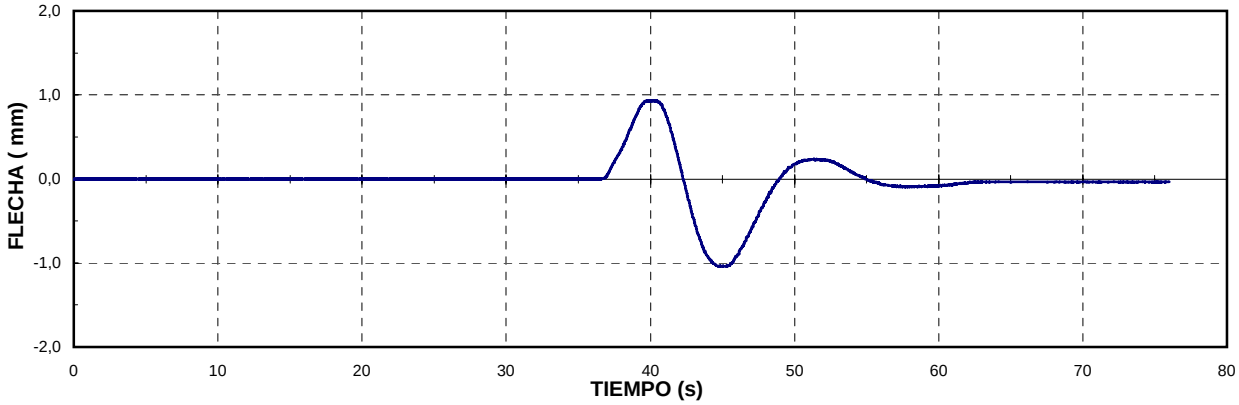
DINÁMICA DE FRENADO



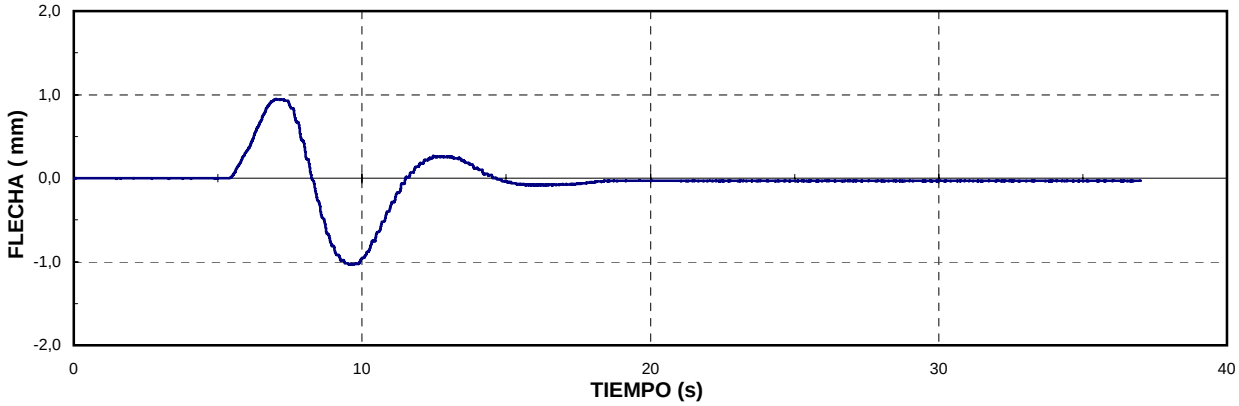
CUASI-ESTÁTICA



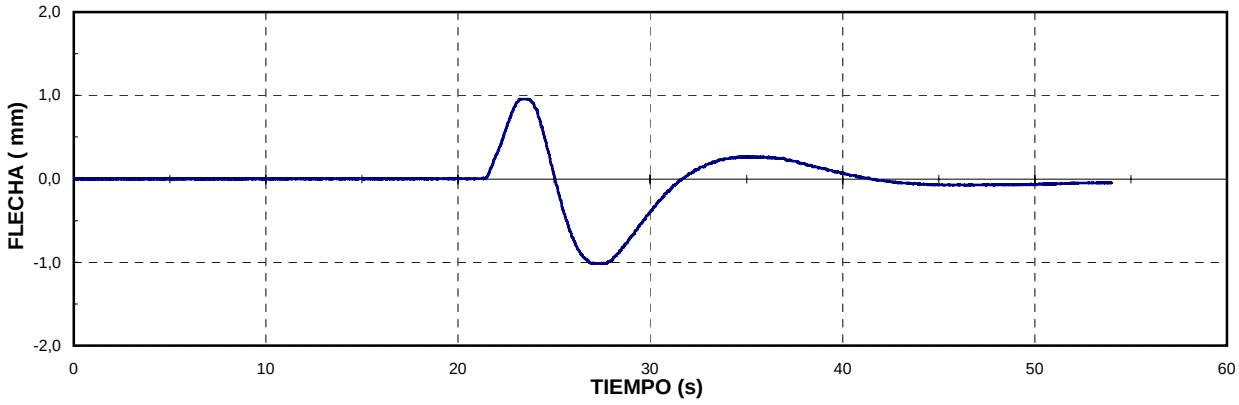
DINÁMICA 30 km/h



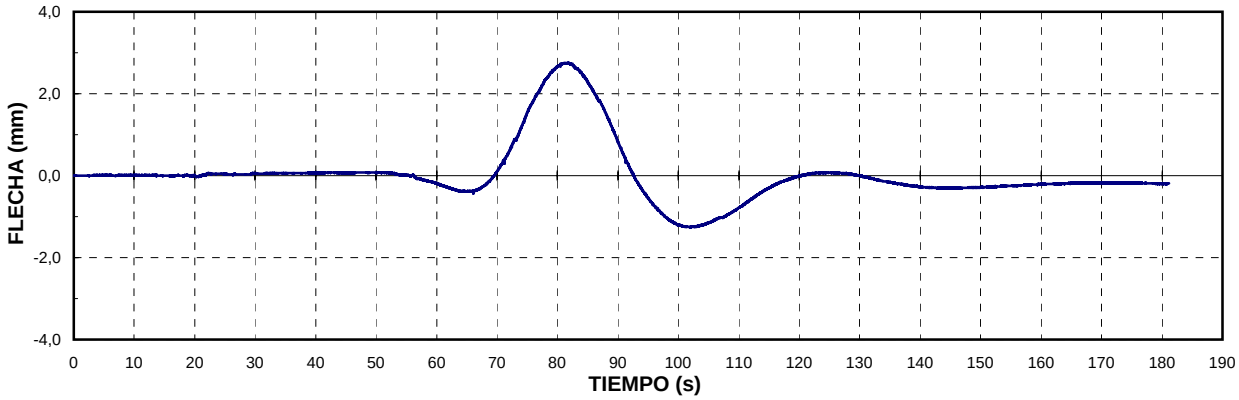
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



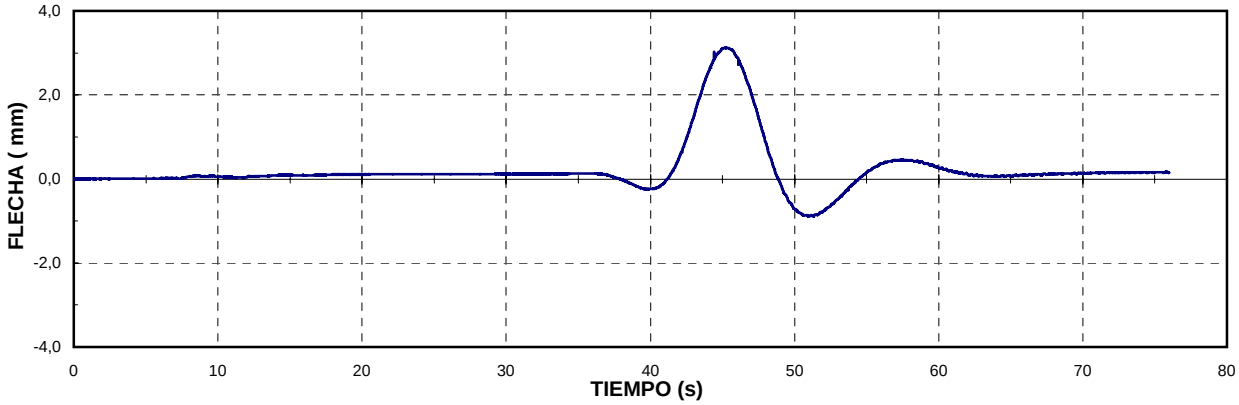
DINÁMICA DE FRENADO



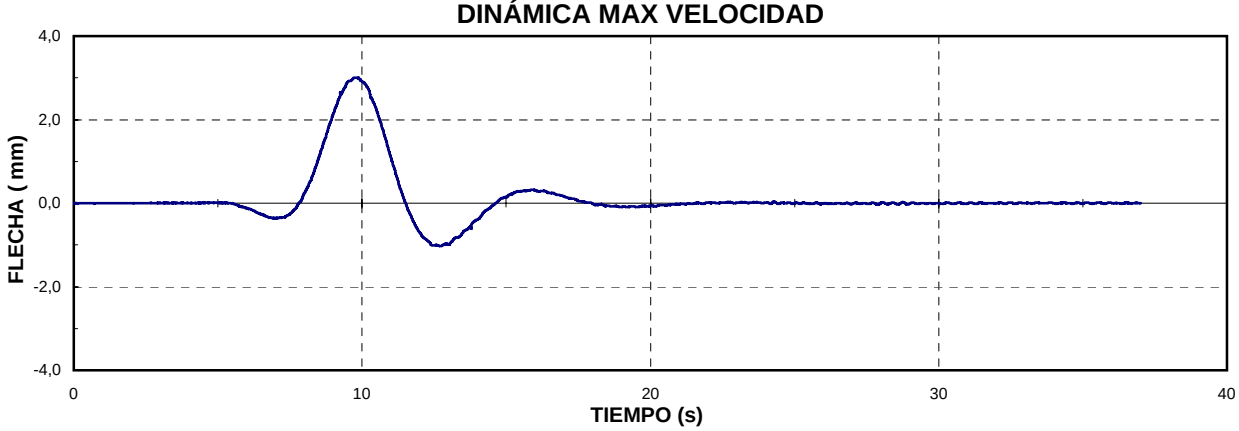
CUASI-ESTÁTICA



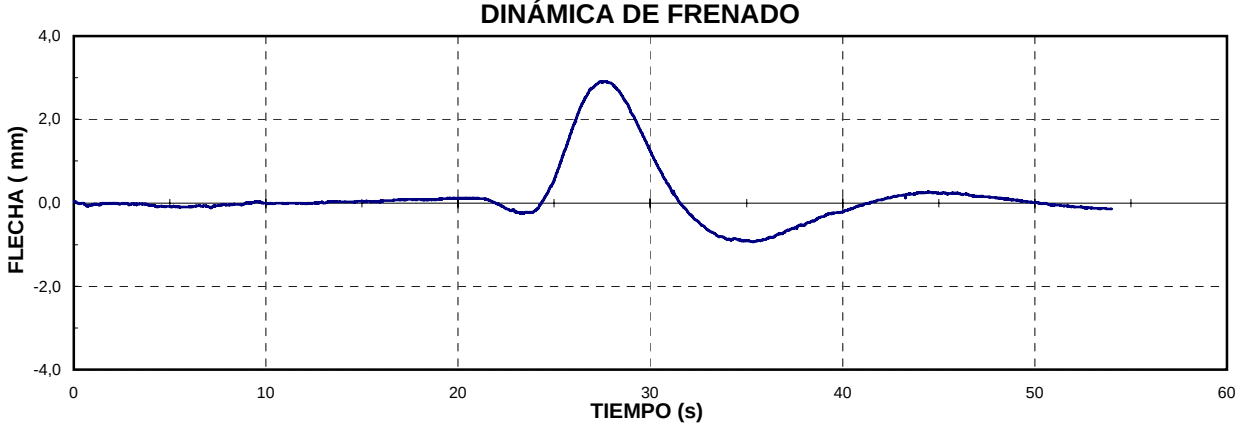
DINÁMICA 30 km/h



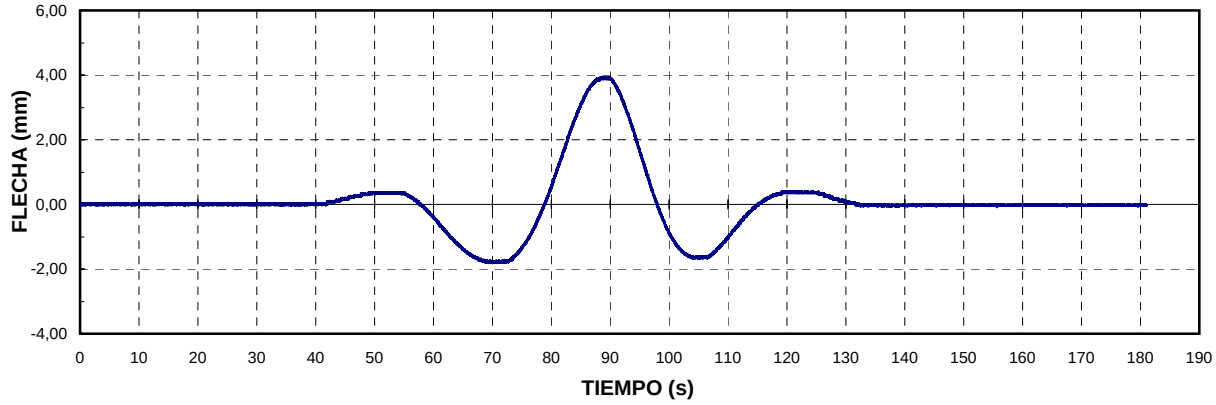
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



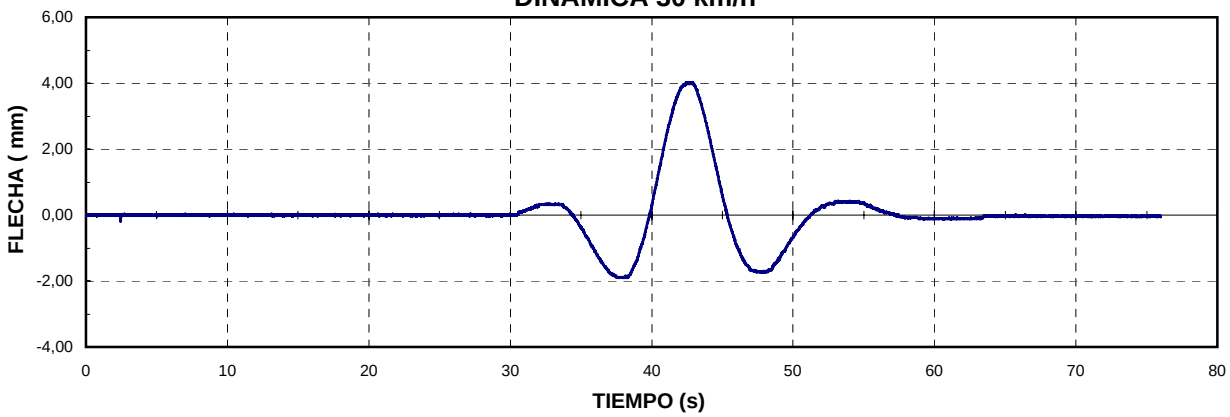
DINÁMICA DE FRENADO



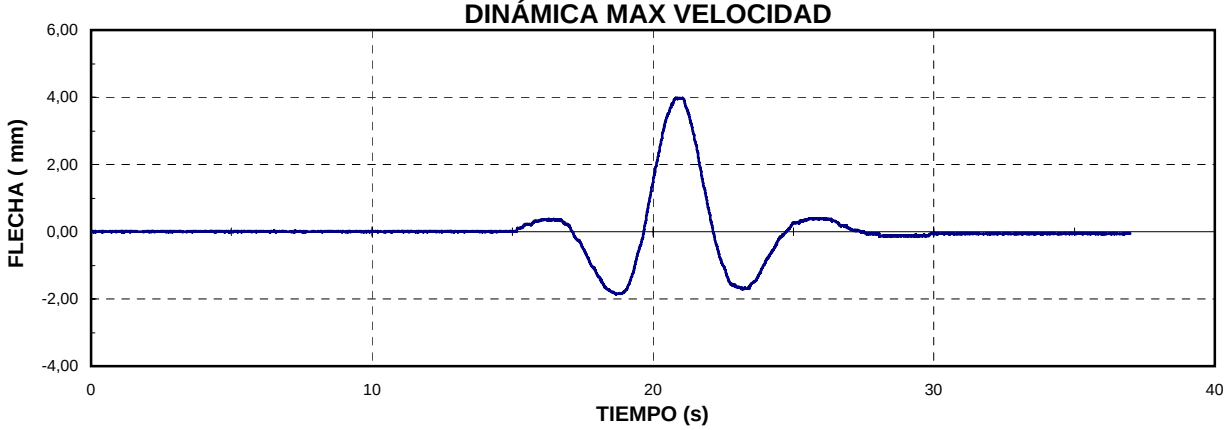
CUASI-ESTÁTICA



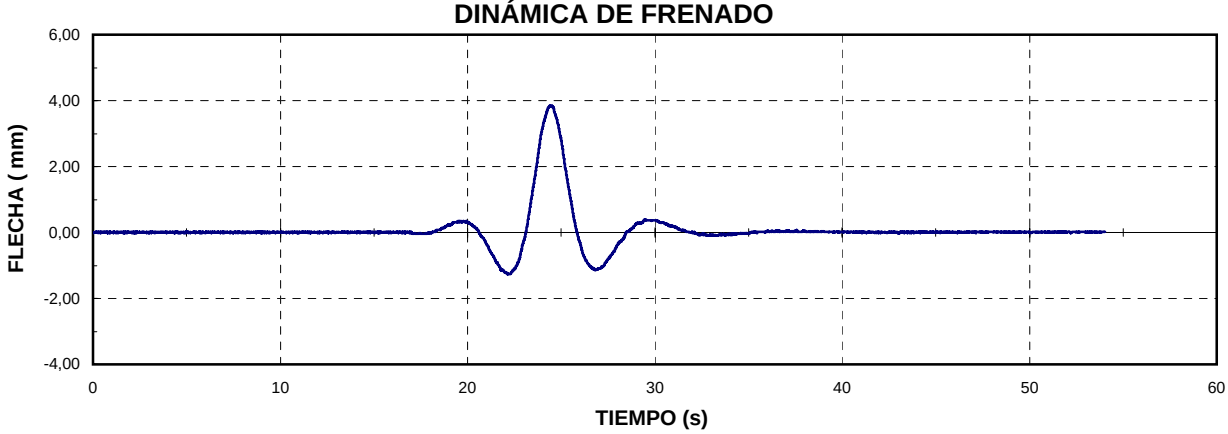
DINÁMICA 30 km/h



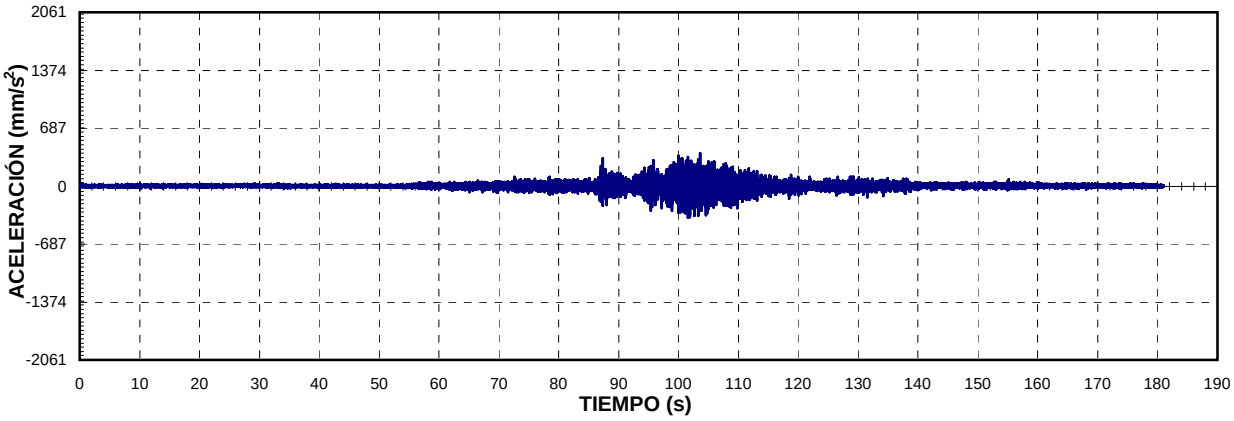
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



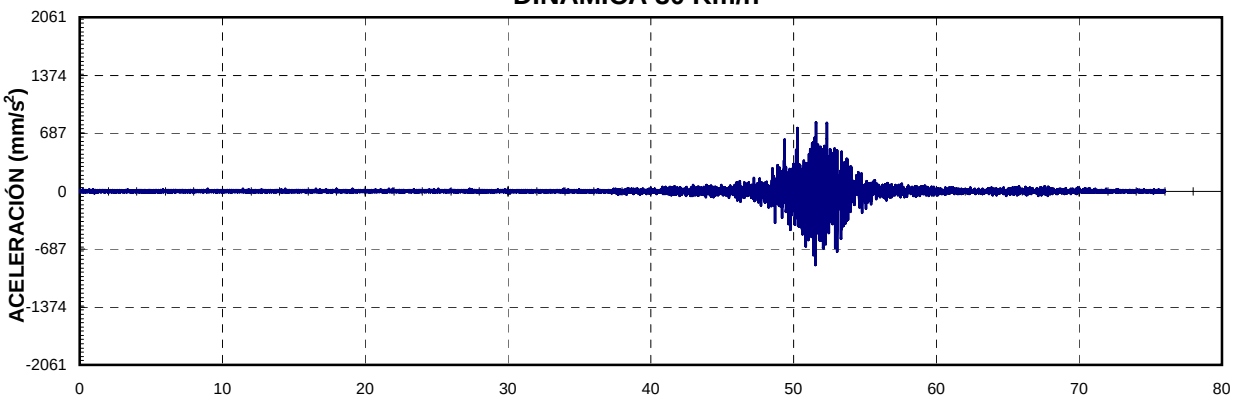
DINÁMICA DE FRENADO



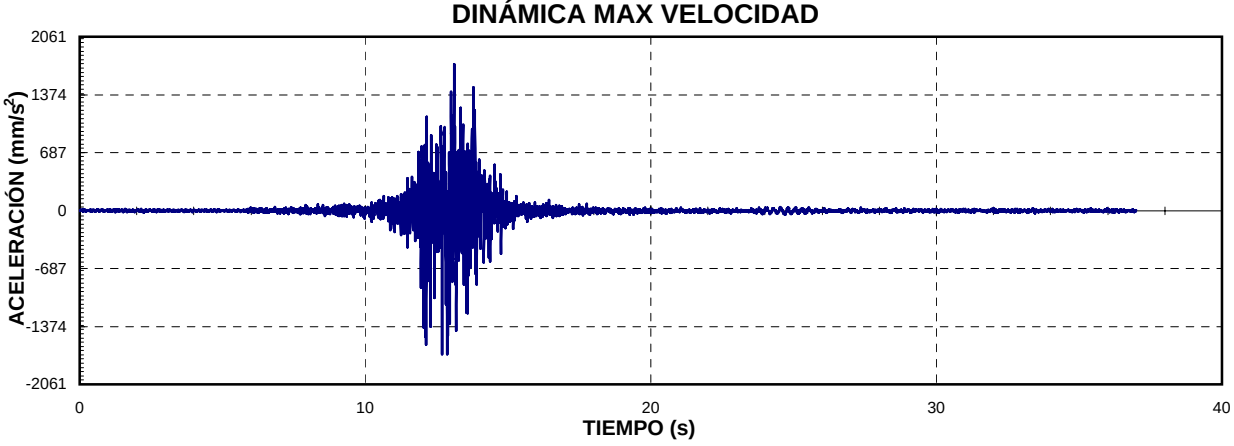
CUASI-ESTÁTICA



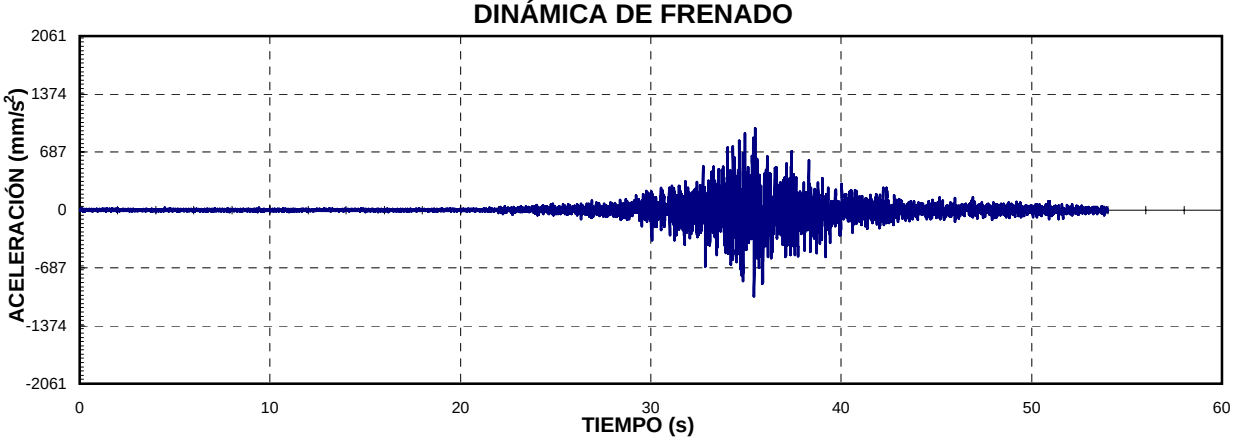
DINÁMICA 30 Km/h



DINÁMICA MAX VELOCIDAD



DINÁMICA DE FRENADO

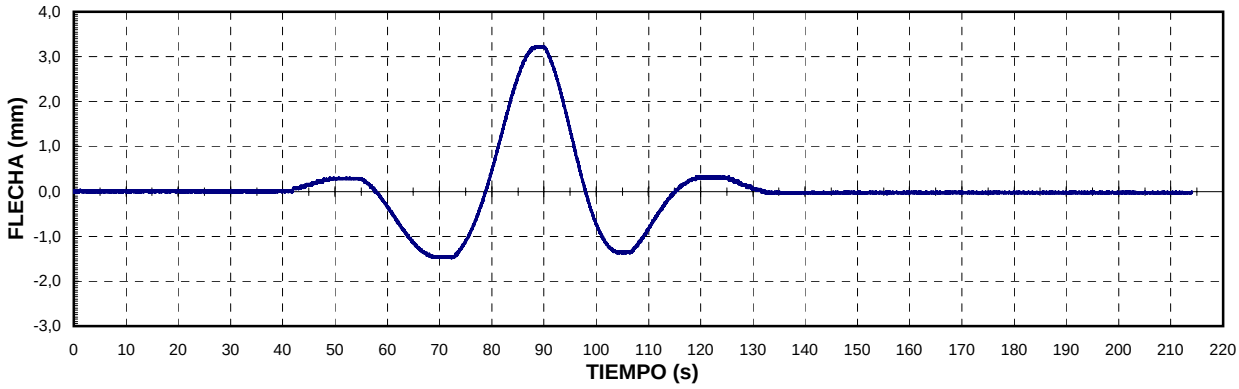


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

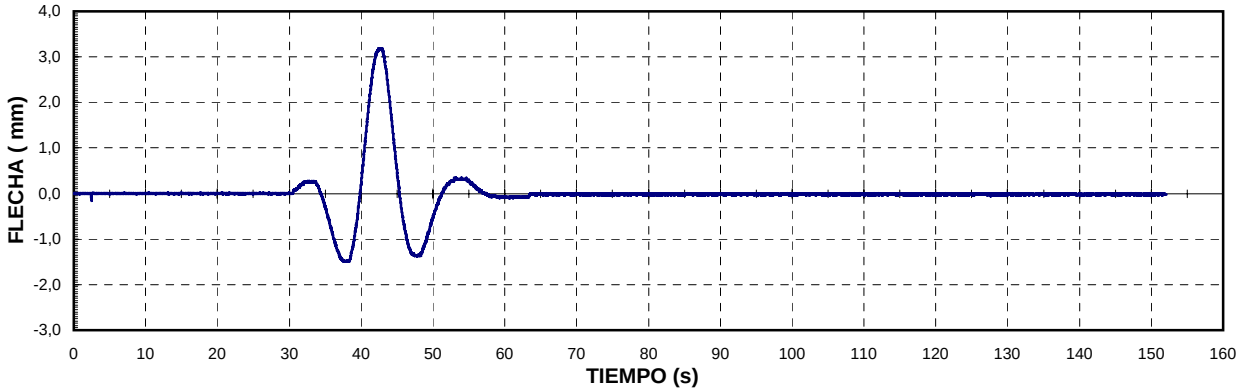
Vanos 4 a 6

PRUEBAS DINÁMICAS

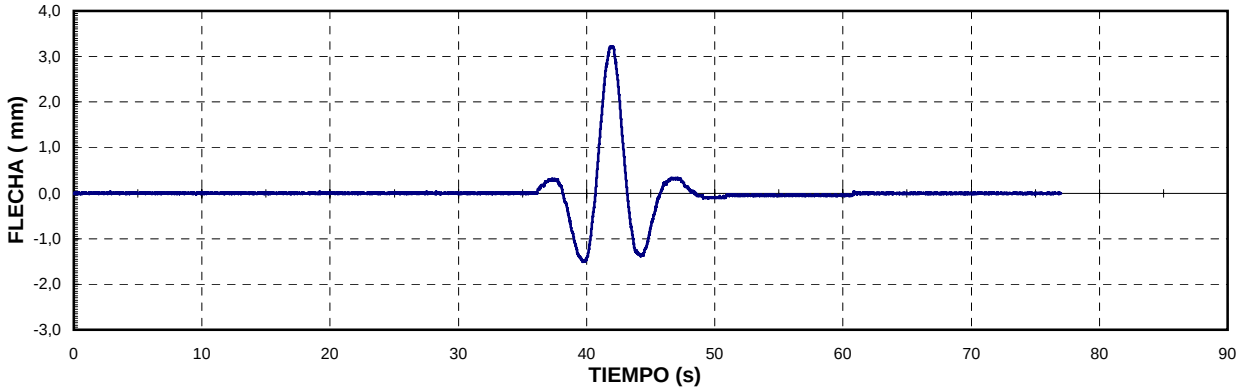
CUASI-ESTÁTICA



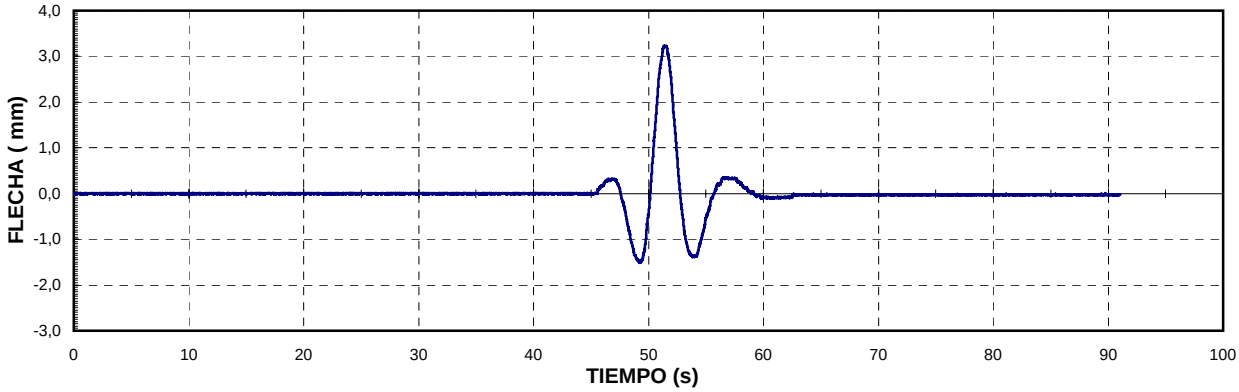
DINÁMICA 30 km/h



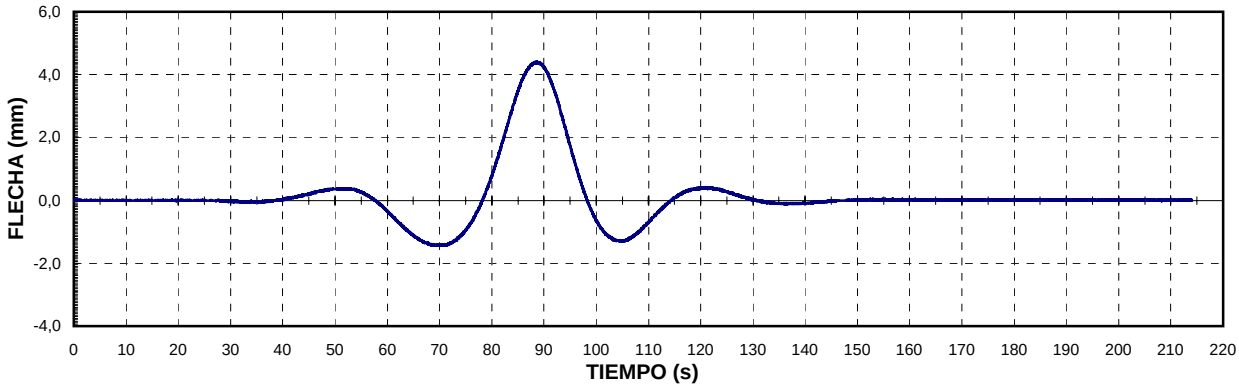
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



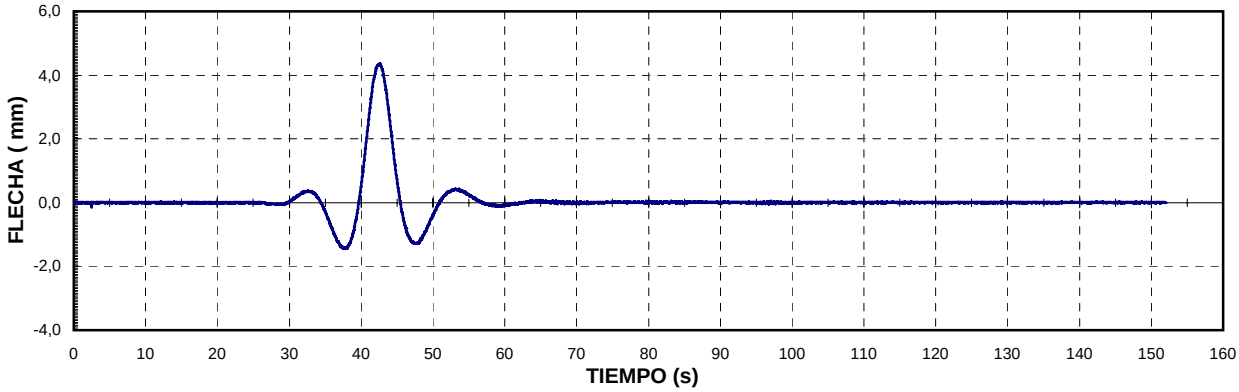
DINÁMICA DE FRENADO



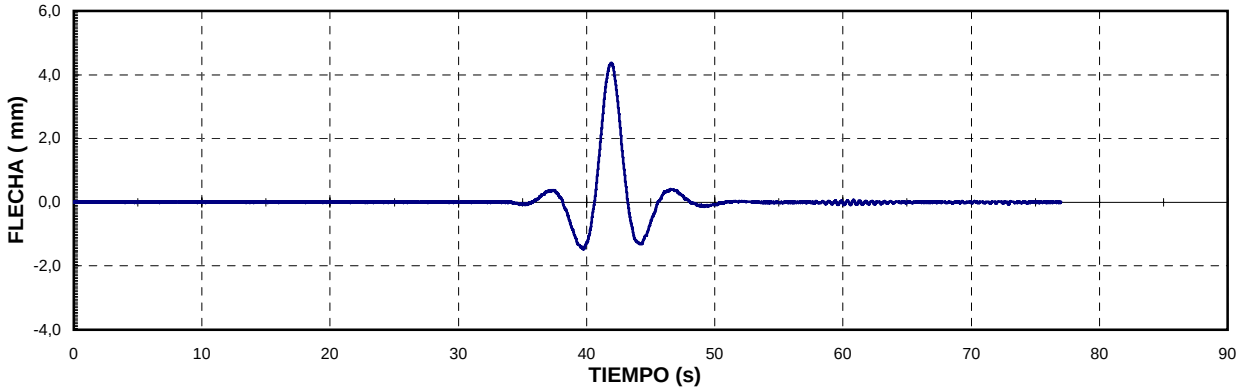
CUASI-ESTÁTICA



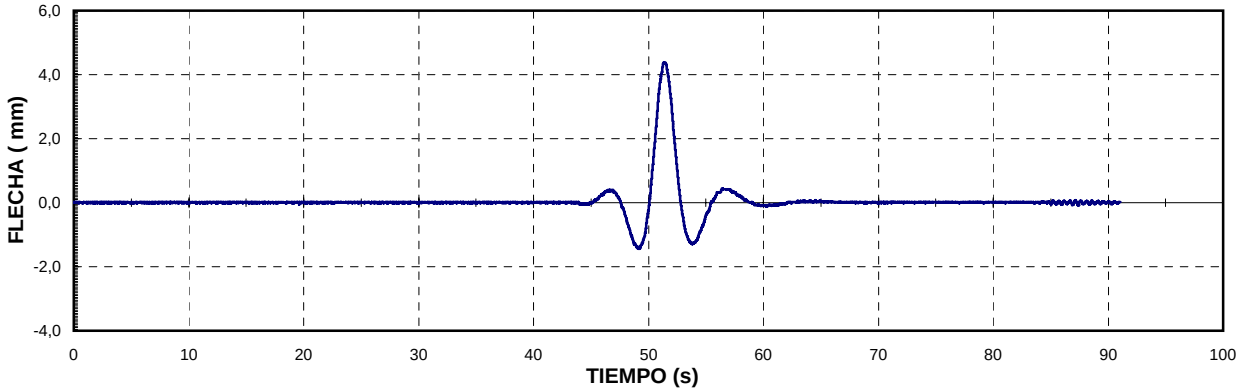
DINÁMICA 30 km/h



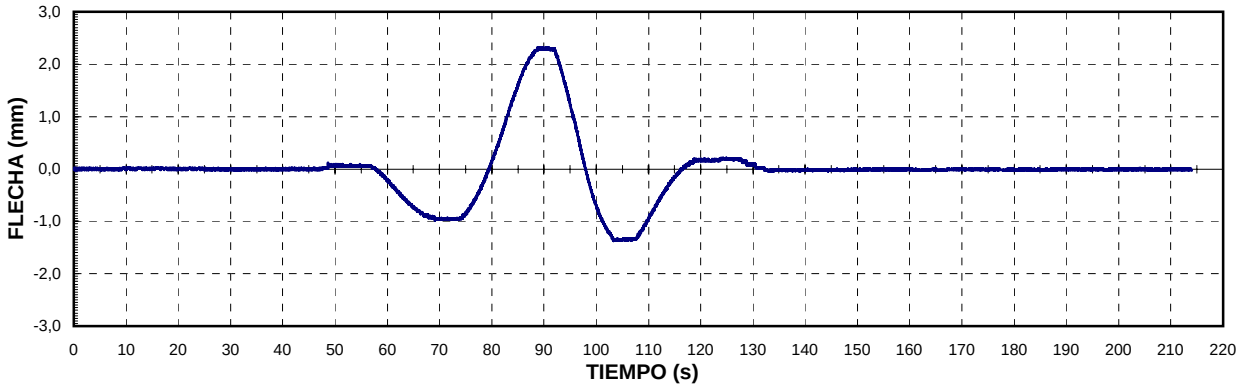
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



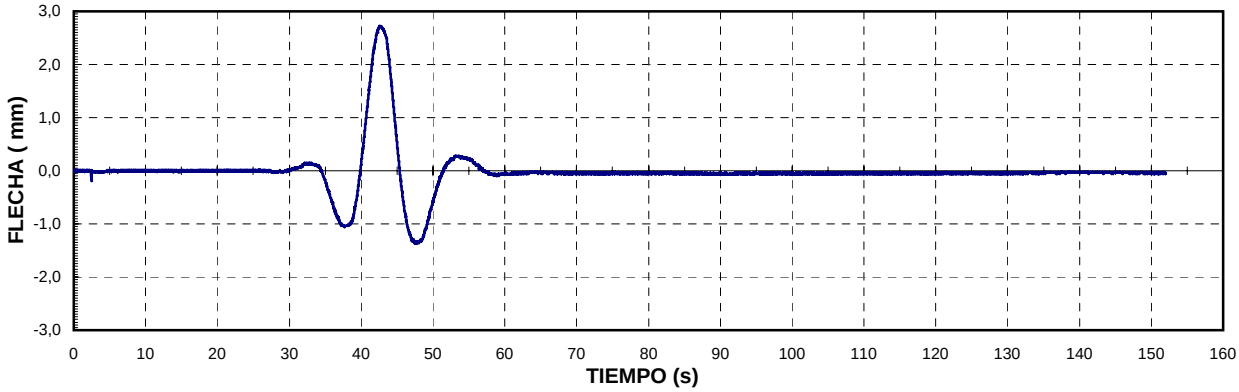
DINÁMICA DE FRENADO



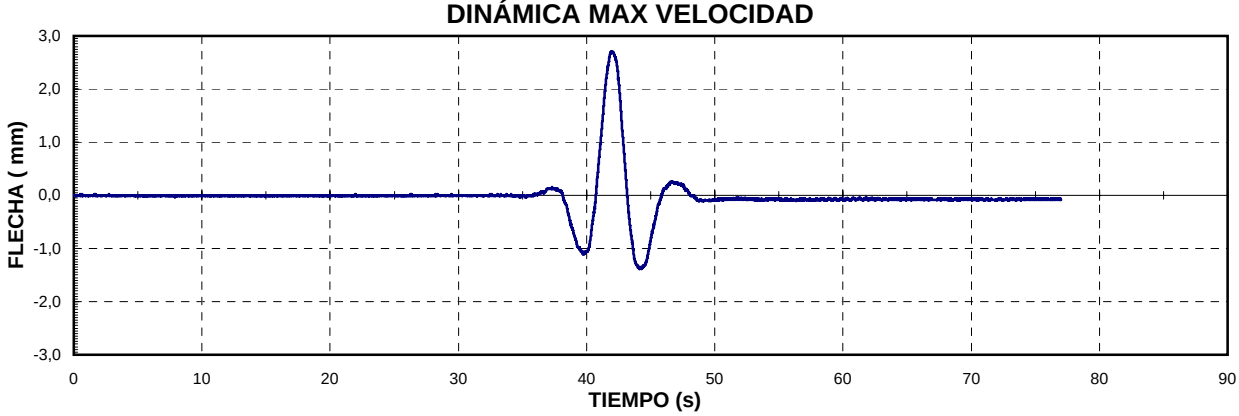
CUASI-ESTÁTICA



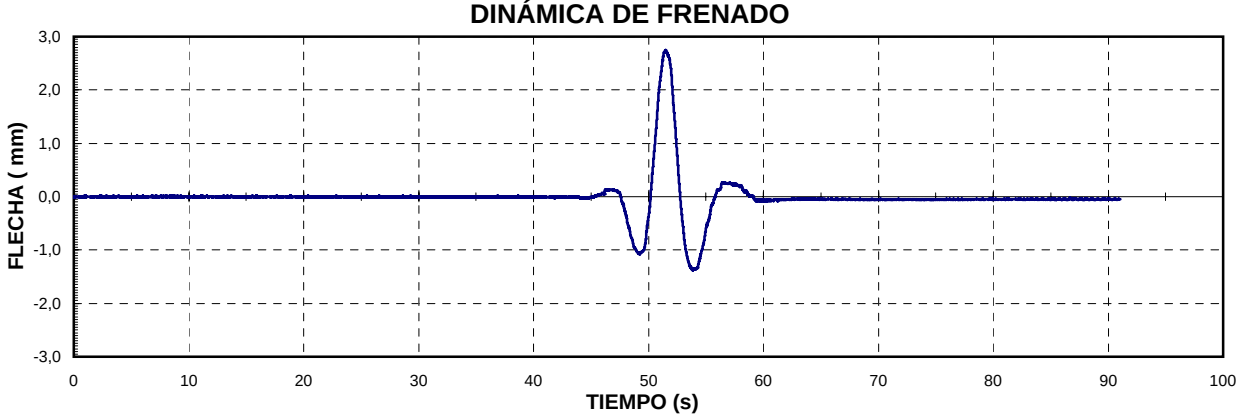
DINÁMICA 30 km/h



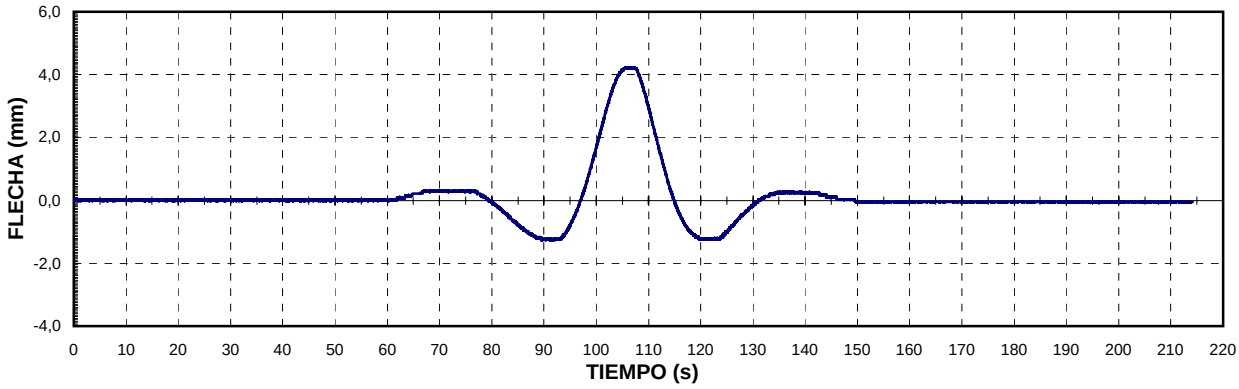
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



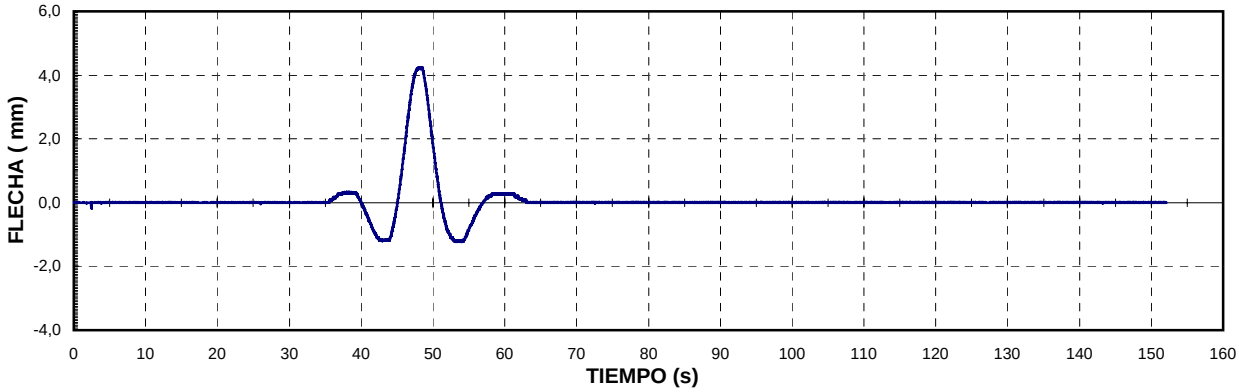
DINÁMICA DE FRENADO



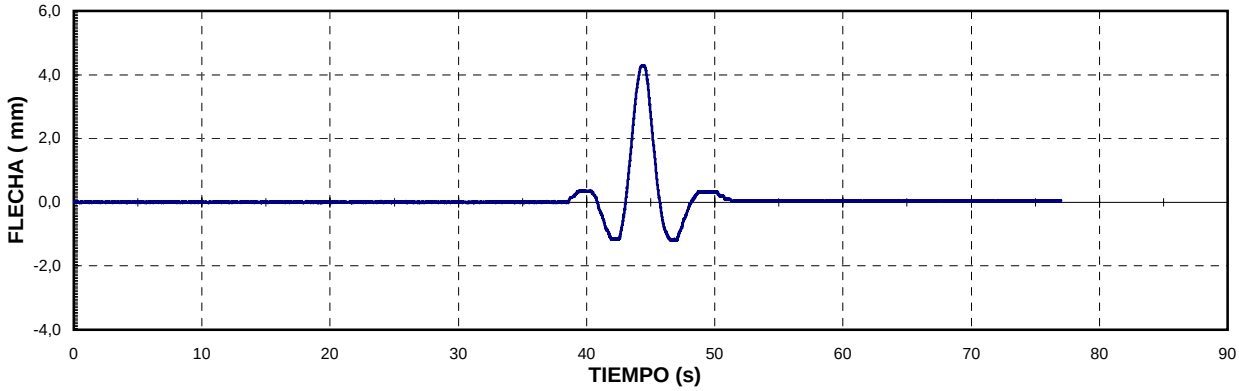
CUASI-ESTÁTICA



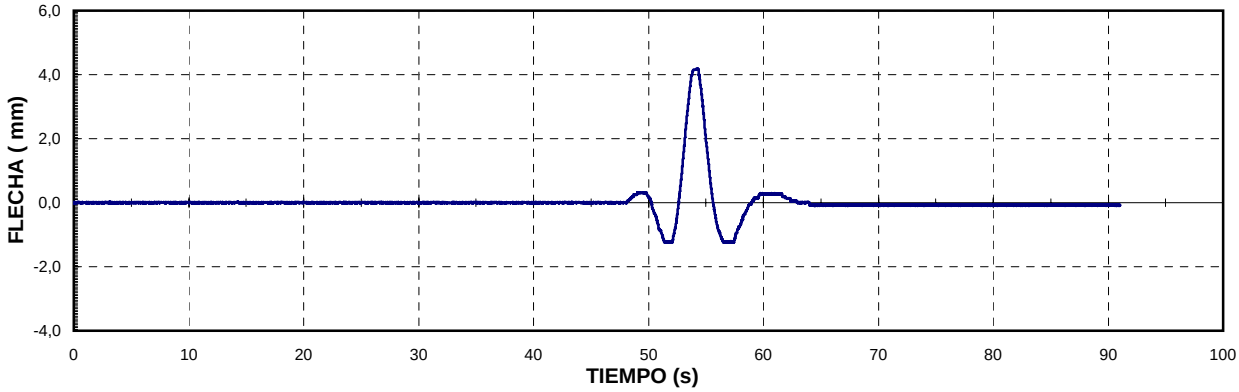
DINÁMICA 30 km/h



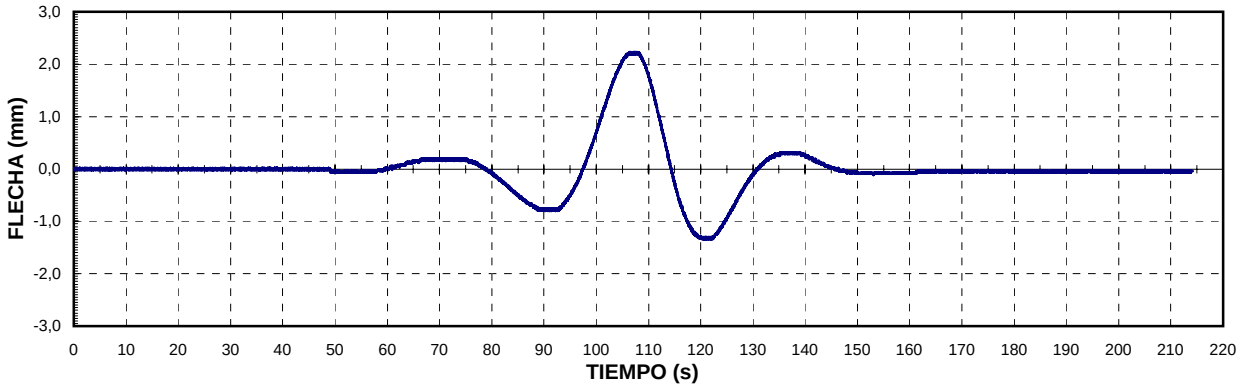
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



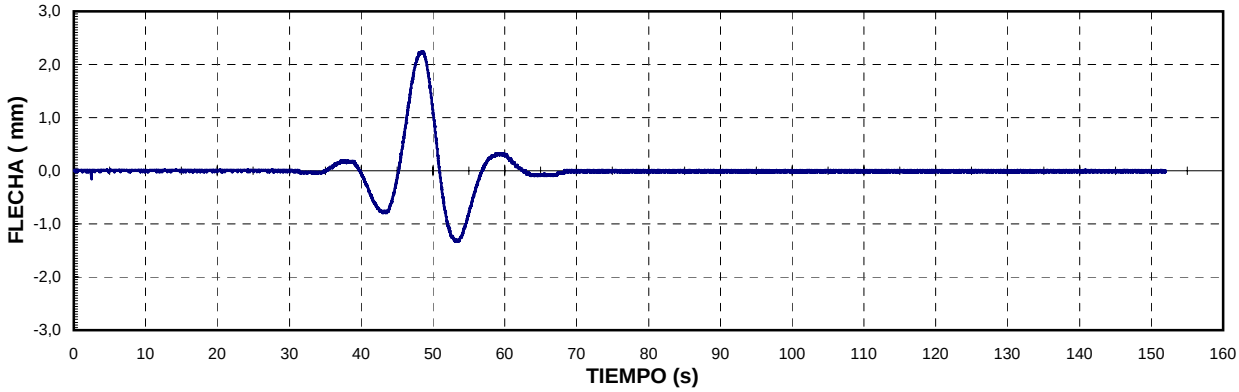
DINÁMICA DE FRENADO



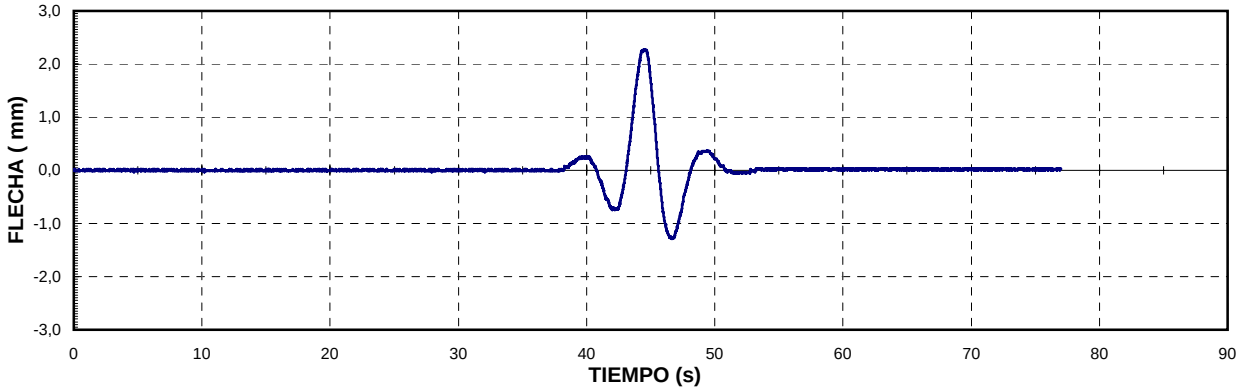
CUASI-ESTÁTICA



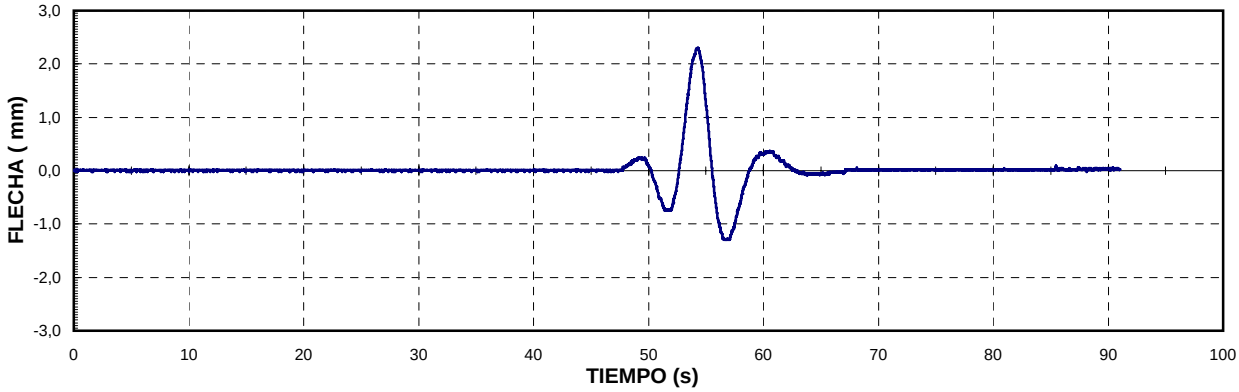
DINÁMICA 30 km/h



DINÁMICA MAX VELOCIDAD

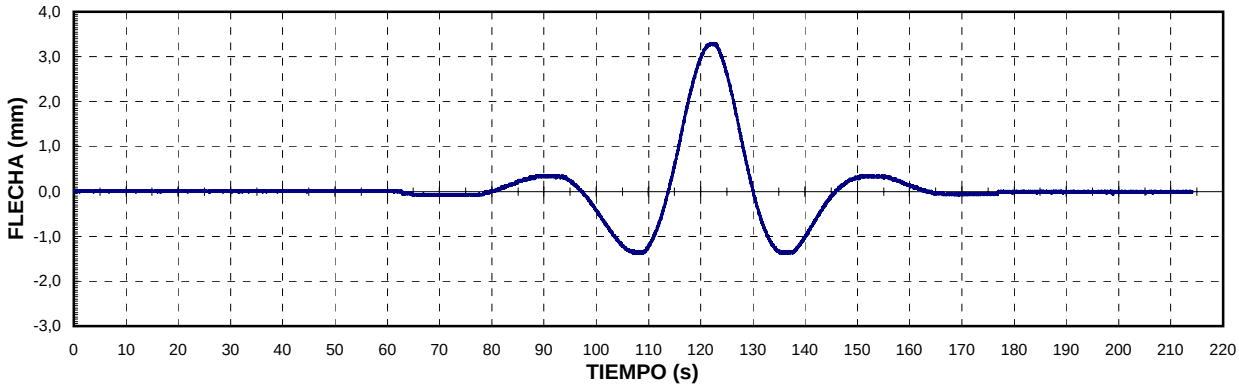


DINÁMICA DE FRENADO

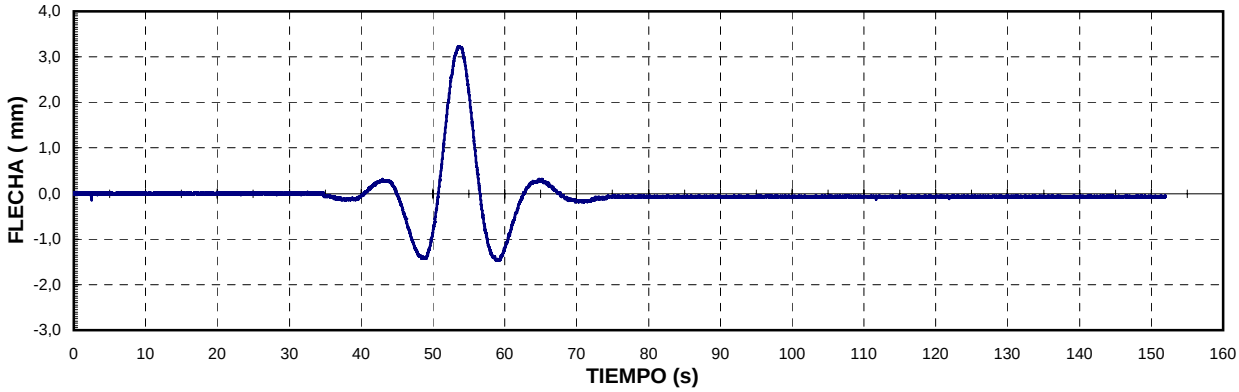


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Denominación: **P6-1**

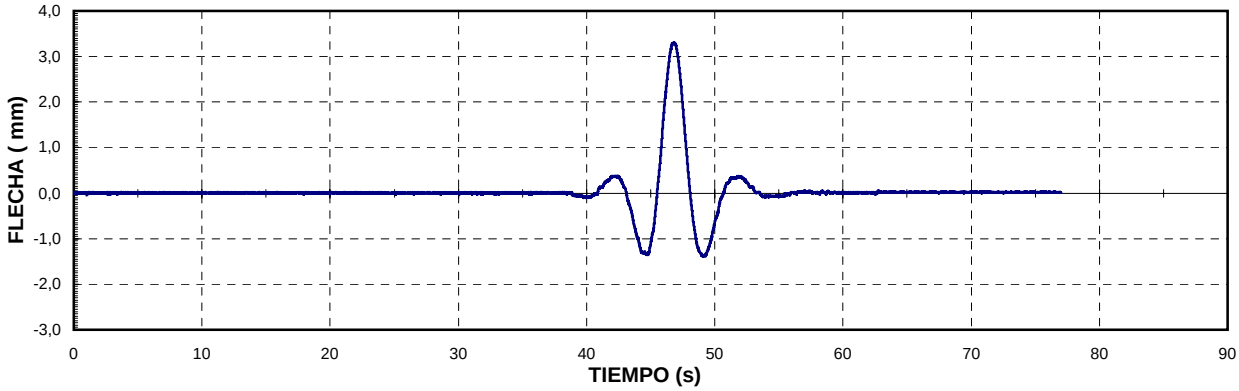
CUASI-ESTÁTICA



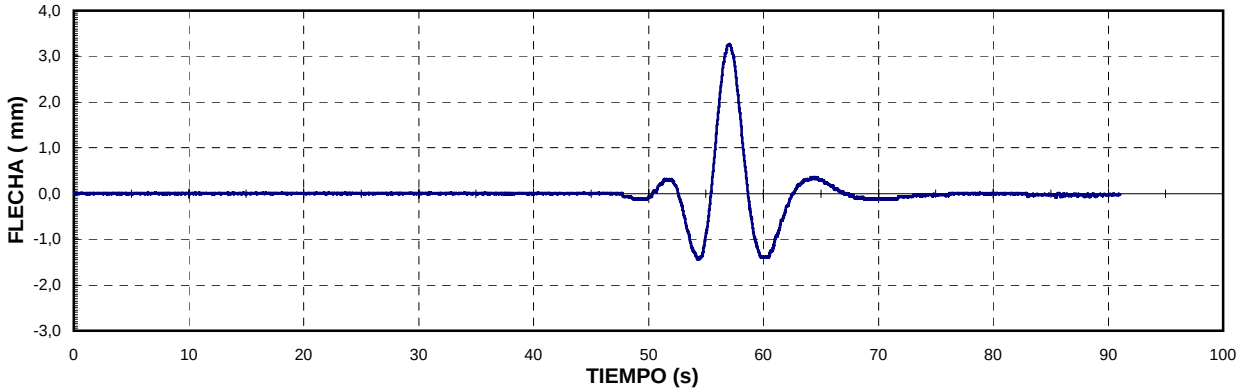
DINÁMICA 30 km/h



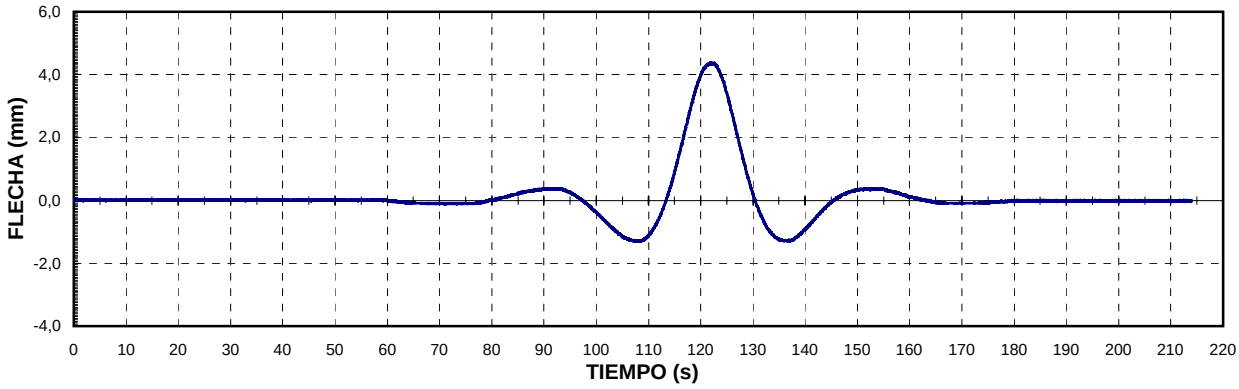
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



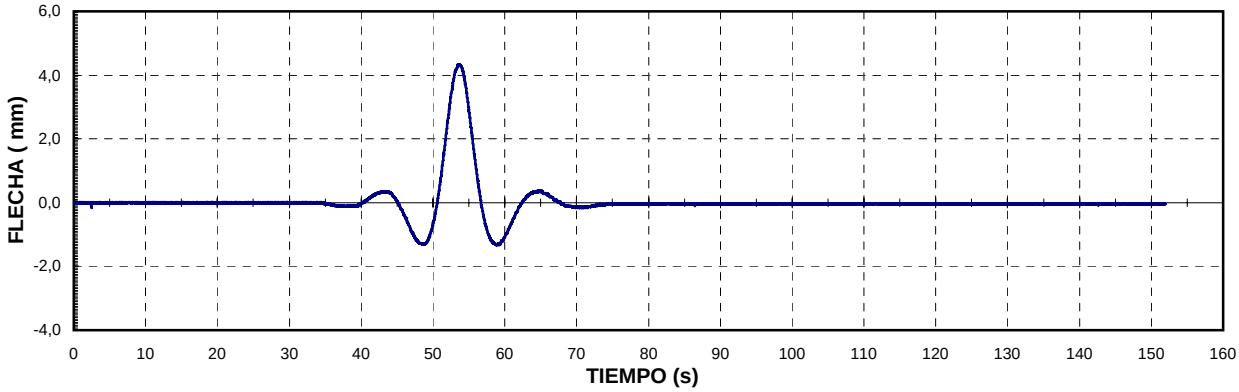
DINÁMICA DE FRENADO



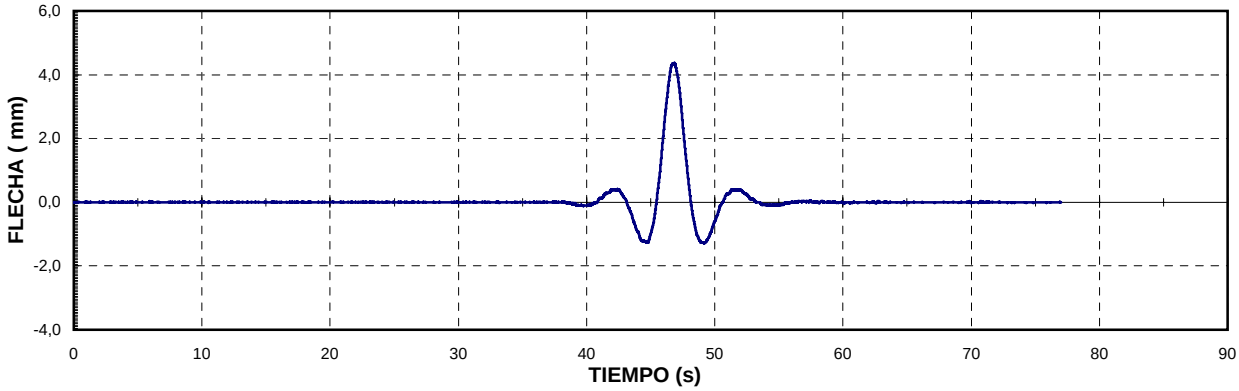
CUASI-ESTÁTICA



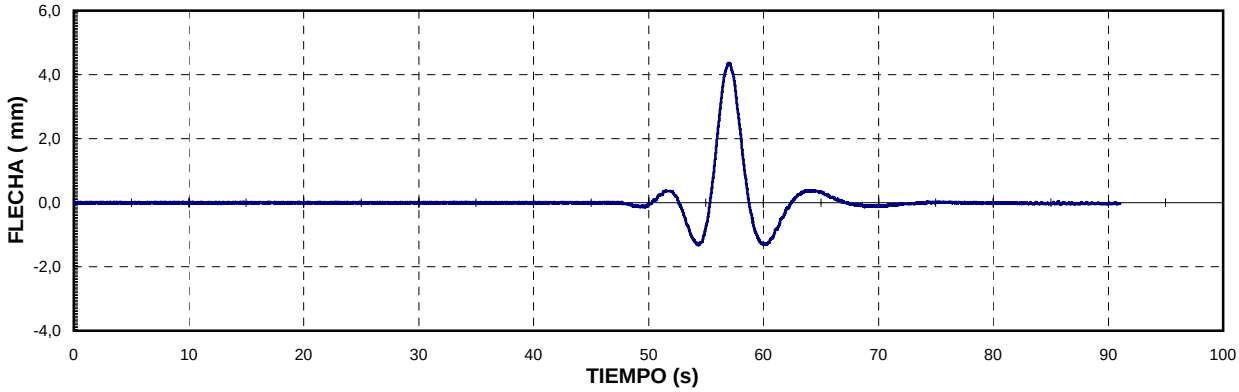
DINÁMICA 30 km/h



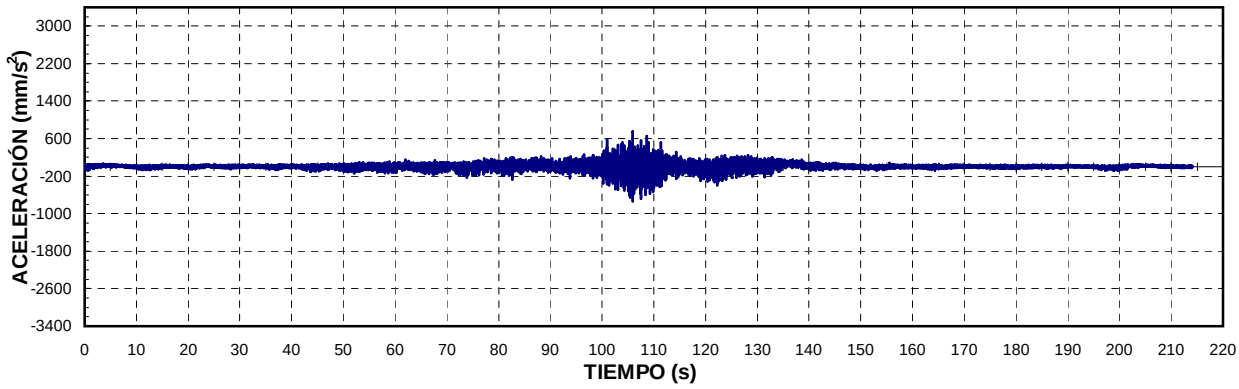
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



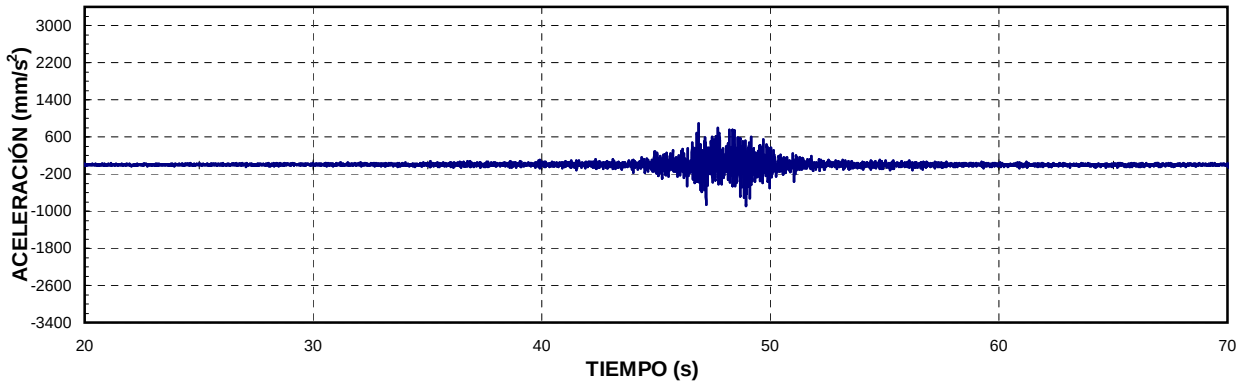
DINÁMICA DE FRENADO



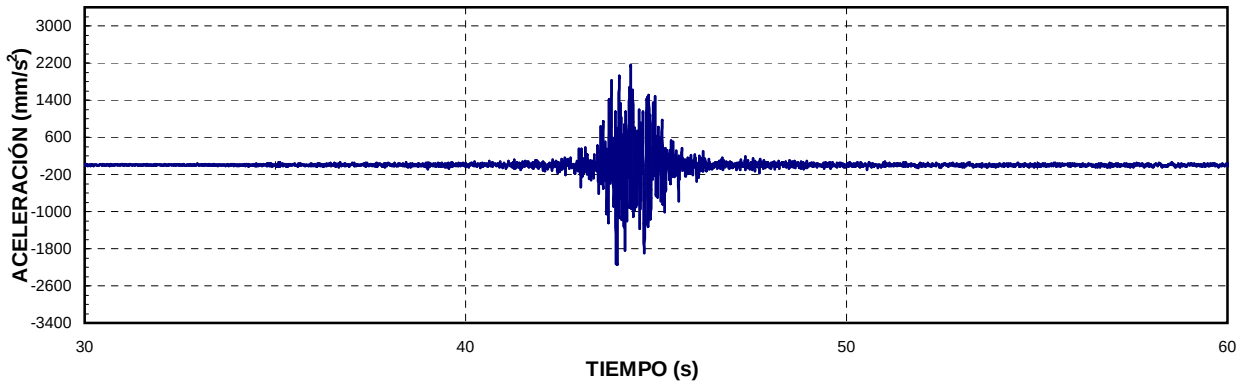
CUASI-ESTÁTICA



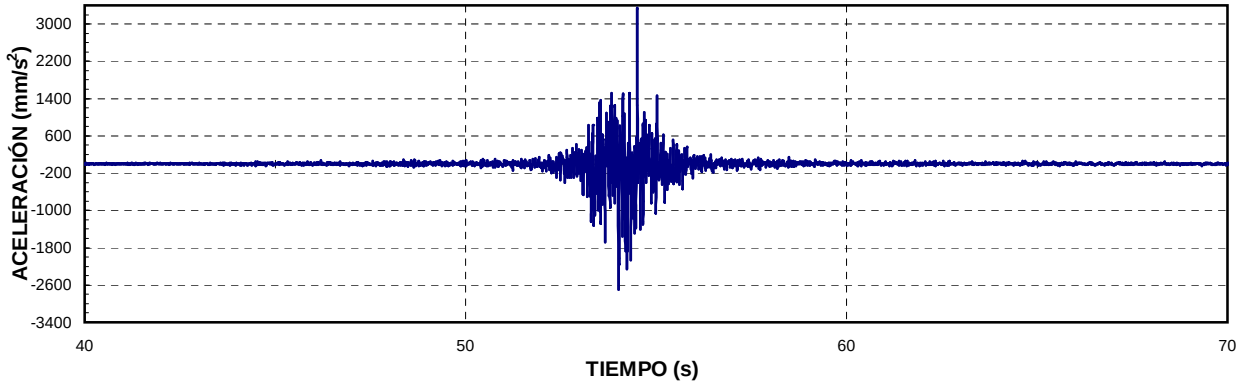
DINÁMICA 30 Km/h



DINÁMICA MAX VELOCIDAD

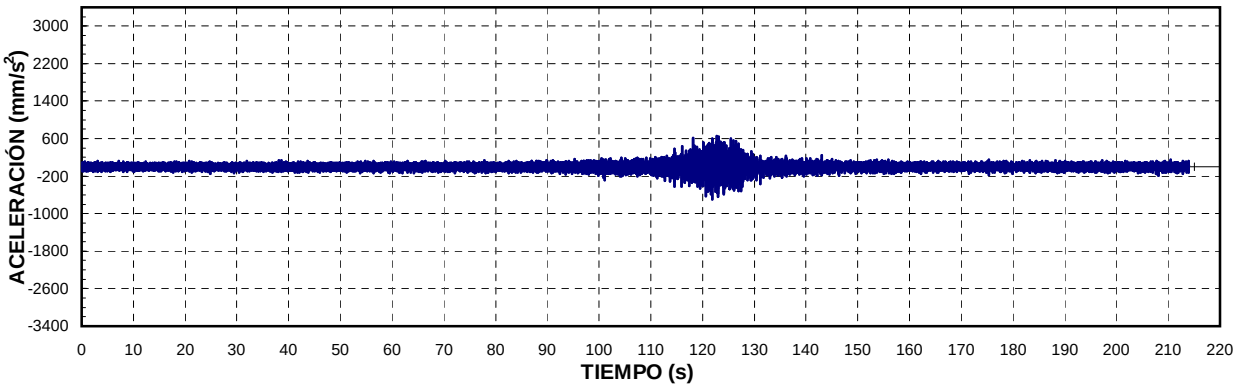


DINÁMICA DE FRENADO

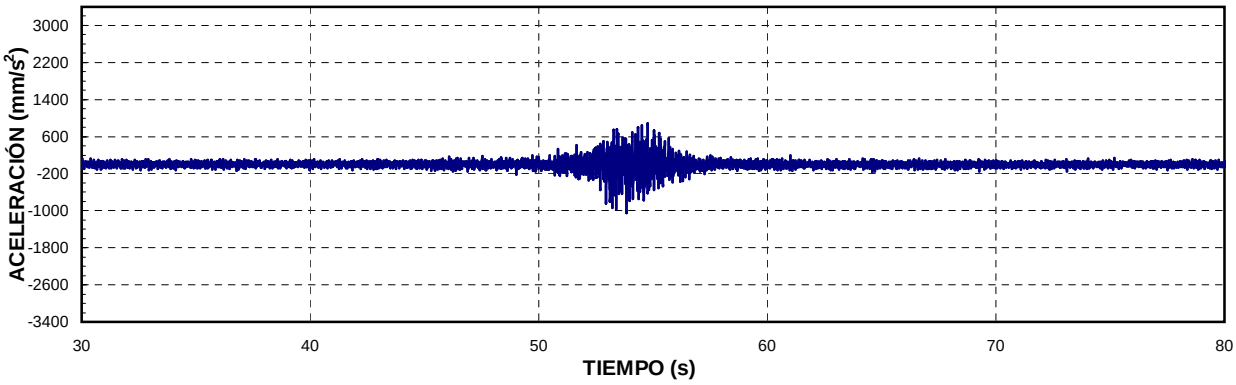


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Denominación: **AC V6**

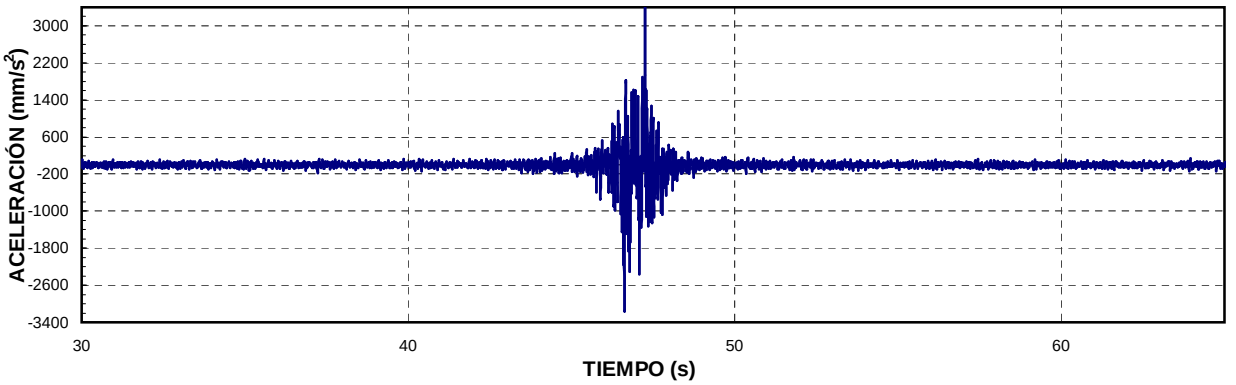
CUASI-ESTÁTICA



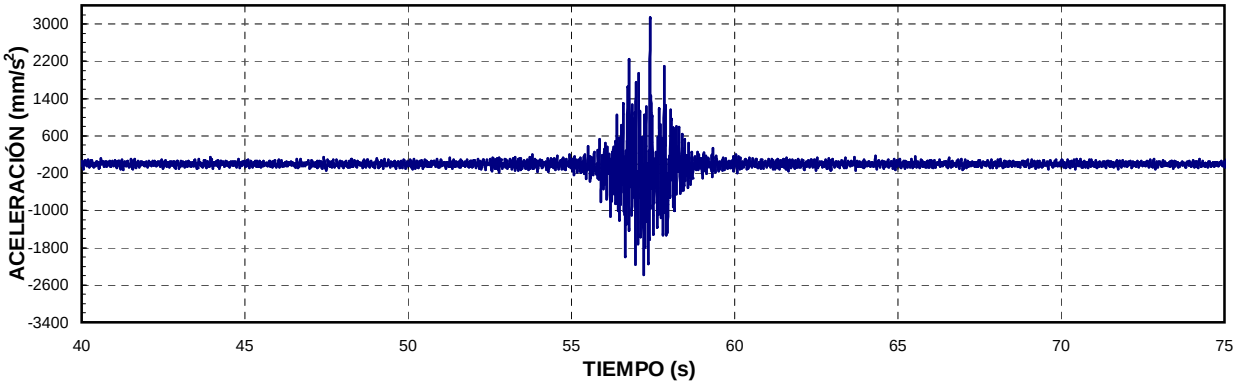
DINÁMICA 30 Km/h



DINÁMICA MAX VELOCIDAD



DINÁMICA DE FRENADO



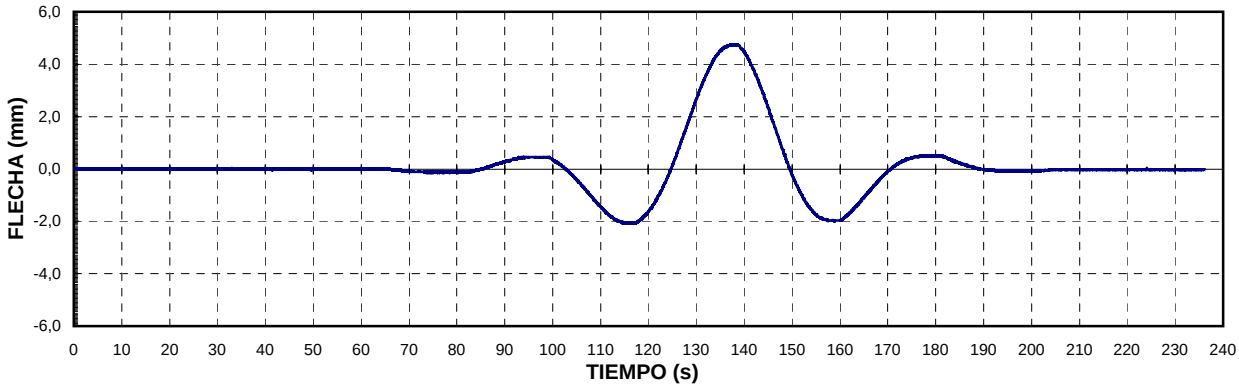
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

Vanos 7 a 9

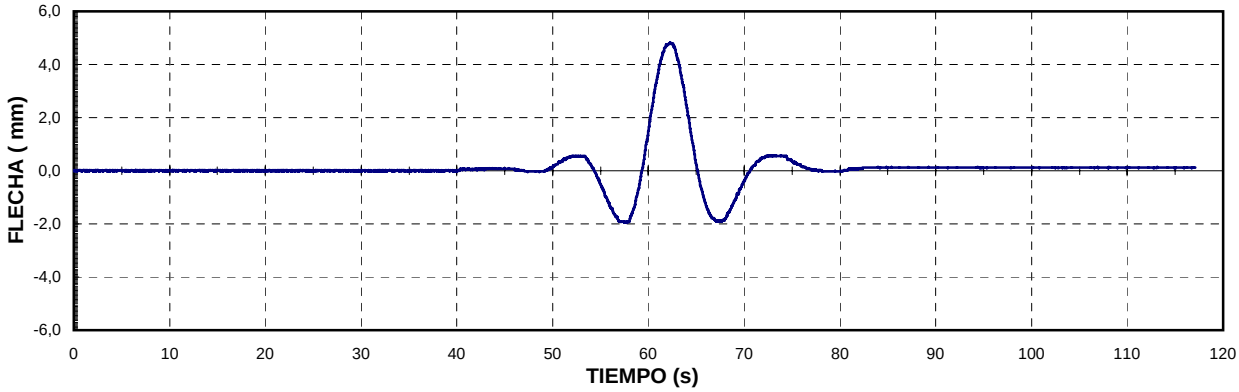
PRUEBAS DINÁMICAS

VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Denominación: **P7-1**

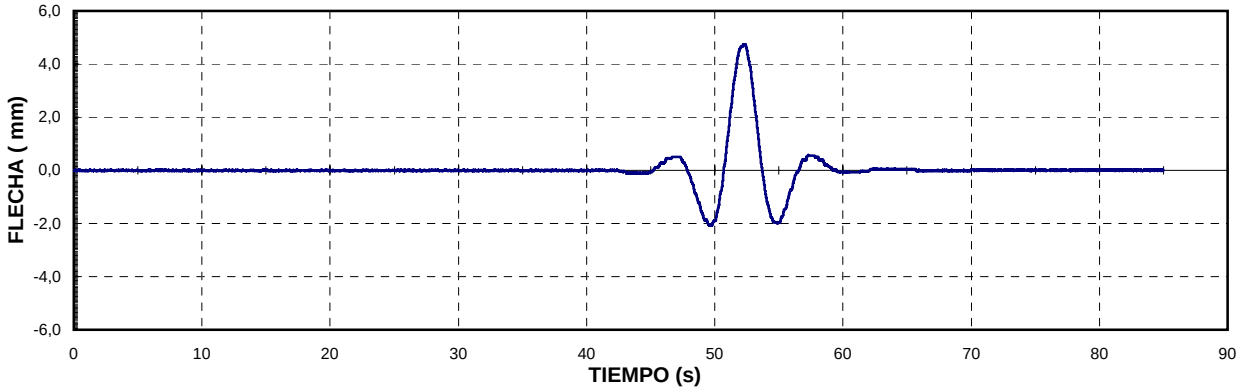
CUASI-ESTÁTICA



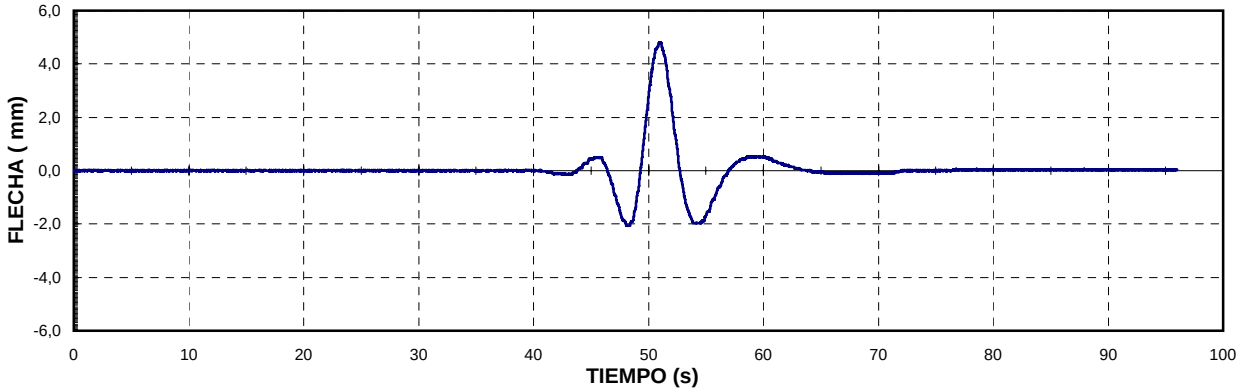
DINÁMICA 30 km/h



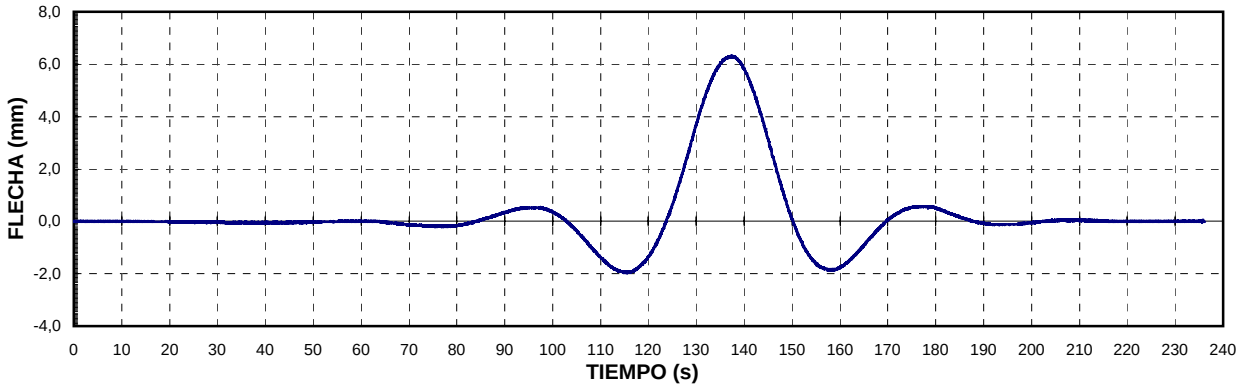
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



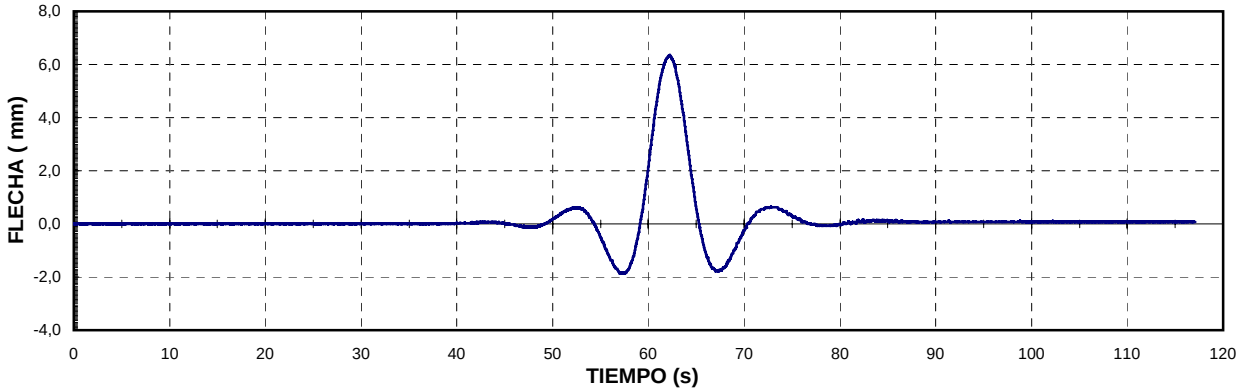
DINÁMICA DE FRENADO



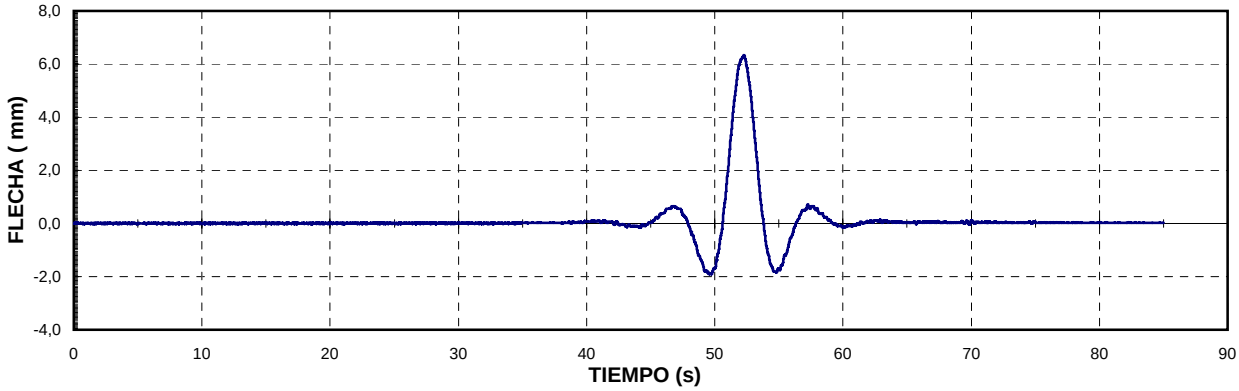
CUASI-ESTÁTICA



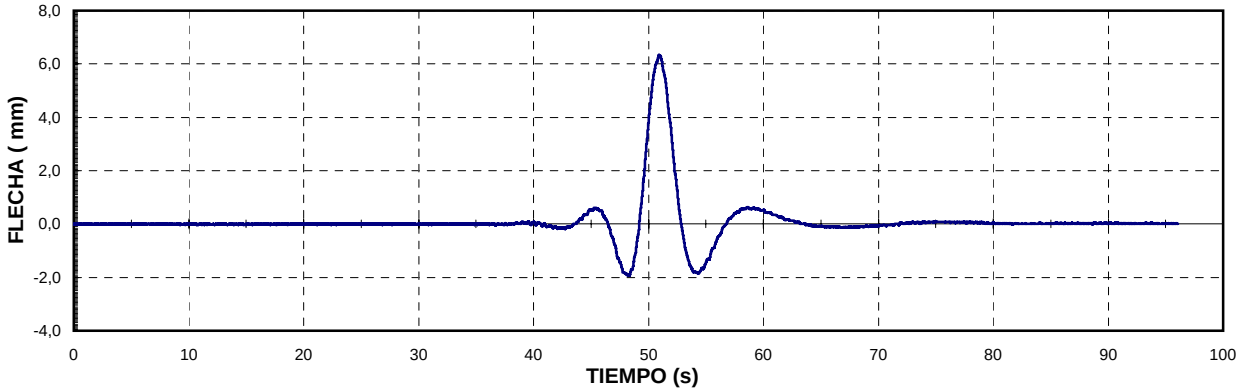
DINÁMICA 30 km/h



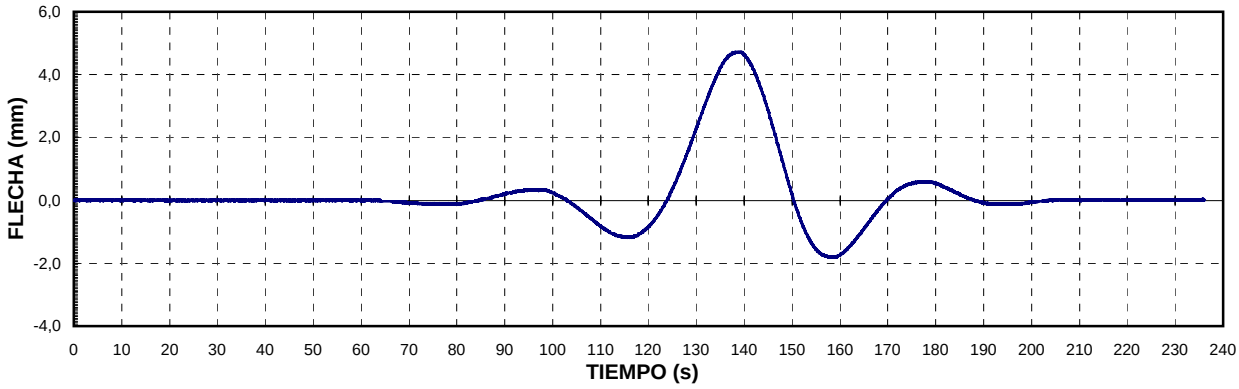
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



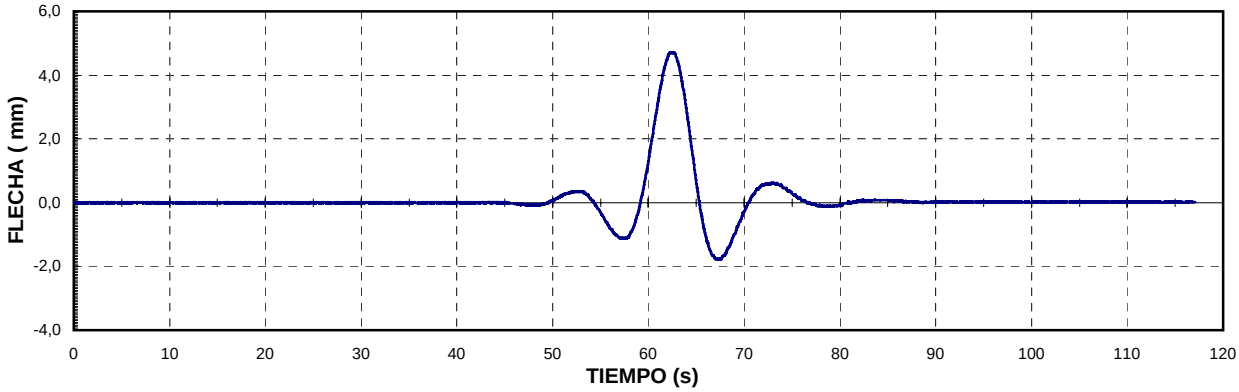
DINÁMICA DE FRENADO



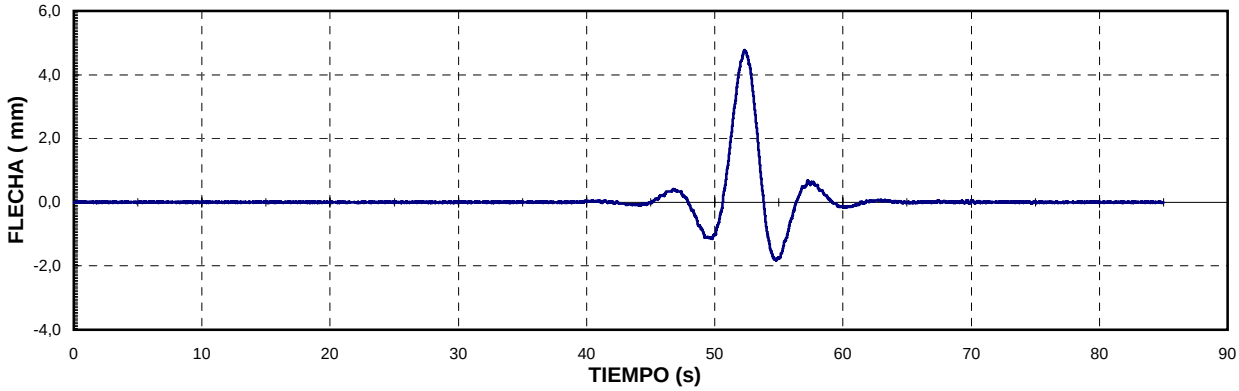
CUASI-ESTÁTICA



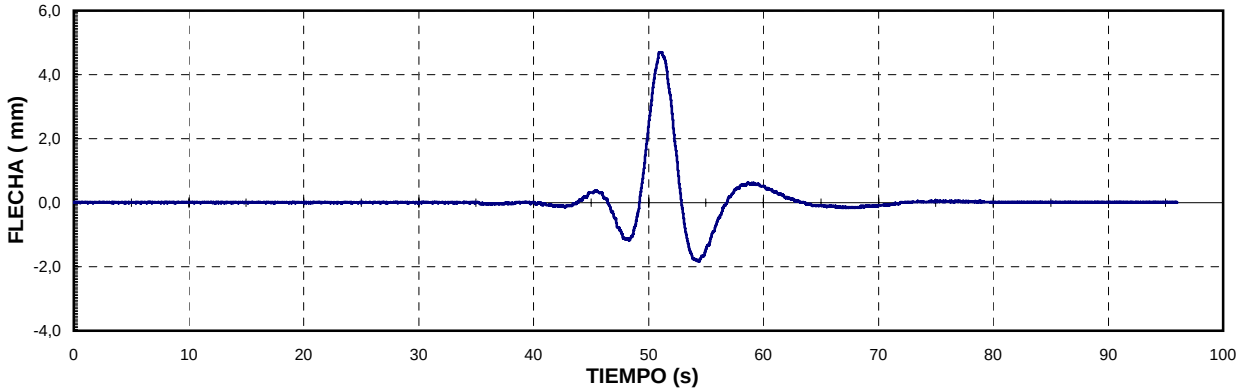
DINÁMICA 30 km/h



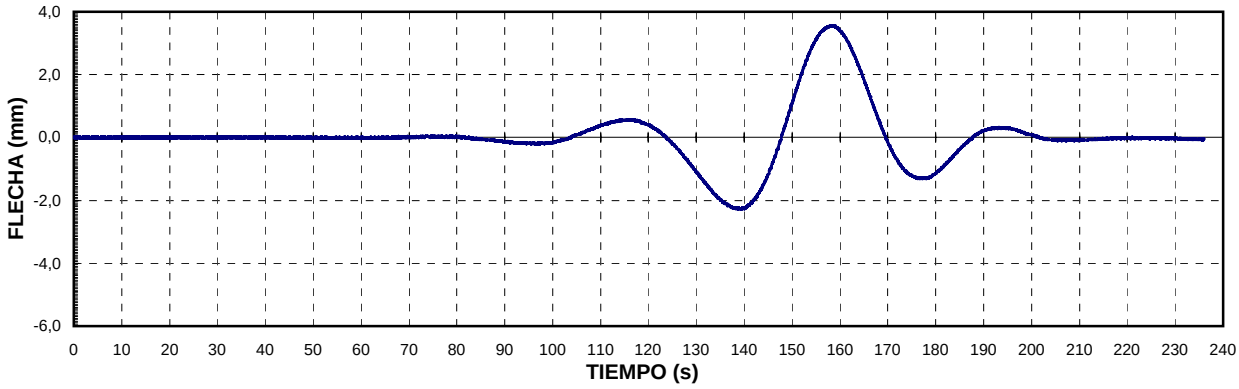
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



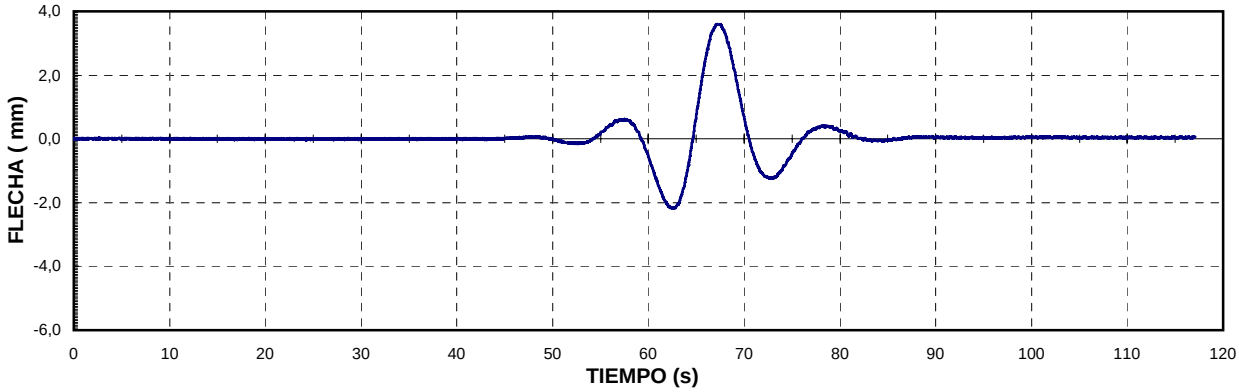
DINÁMICA DE FRENADO



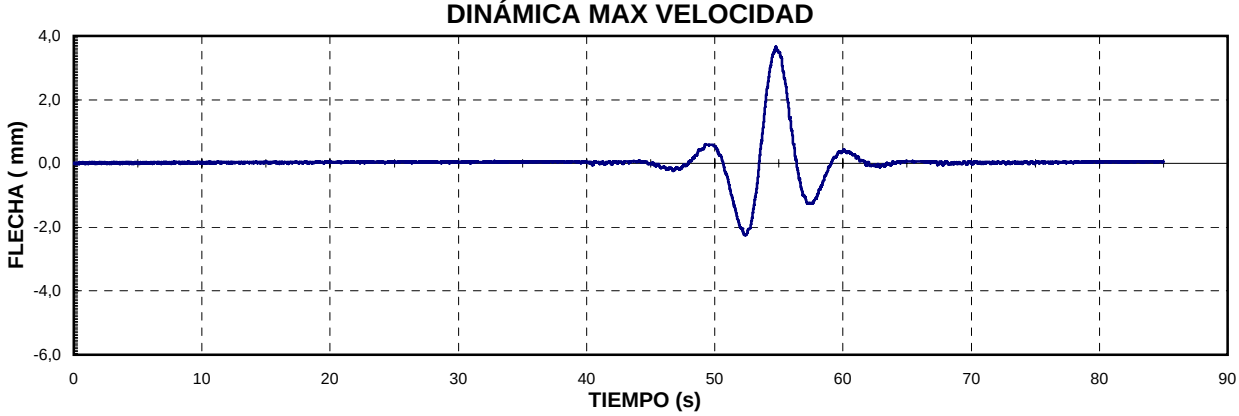
CUASI-ESTÁTICA



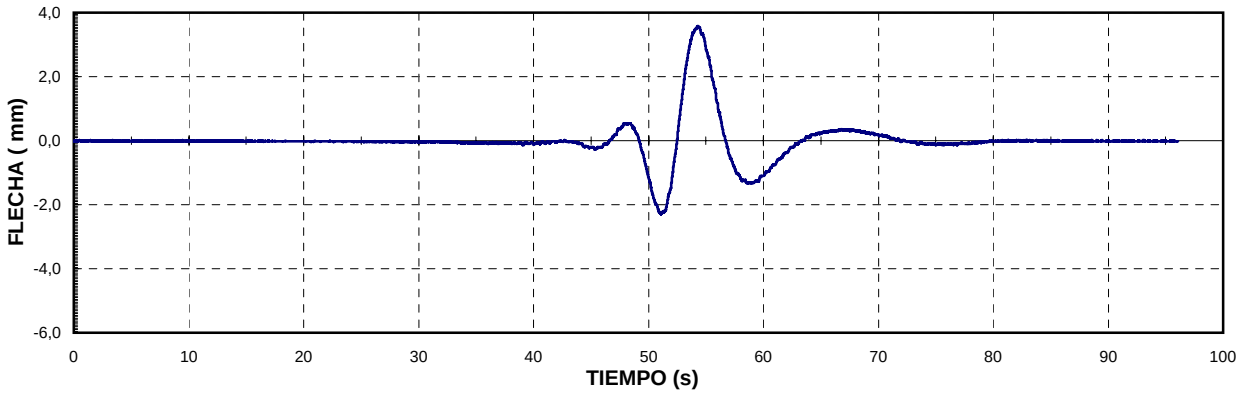
DINÁMICA 30 km/h



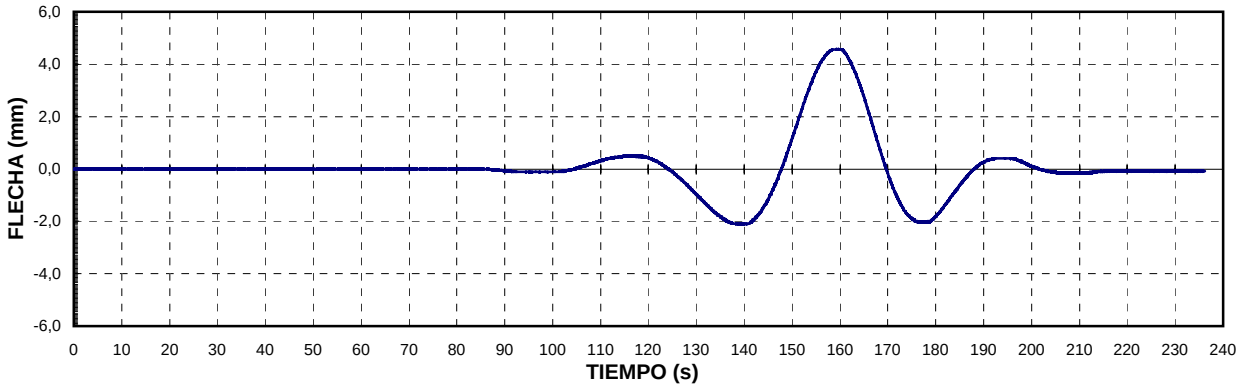
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



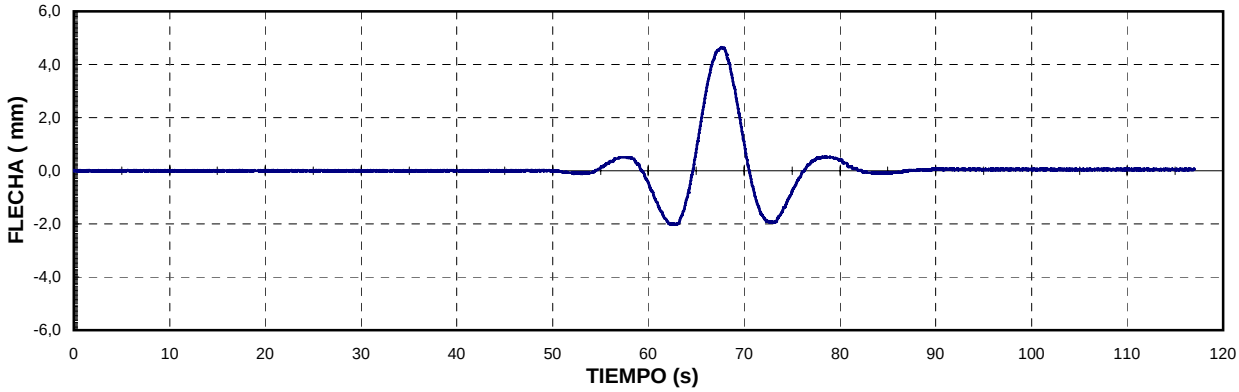
DINÁMICA DE FRENADO



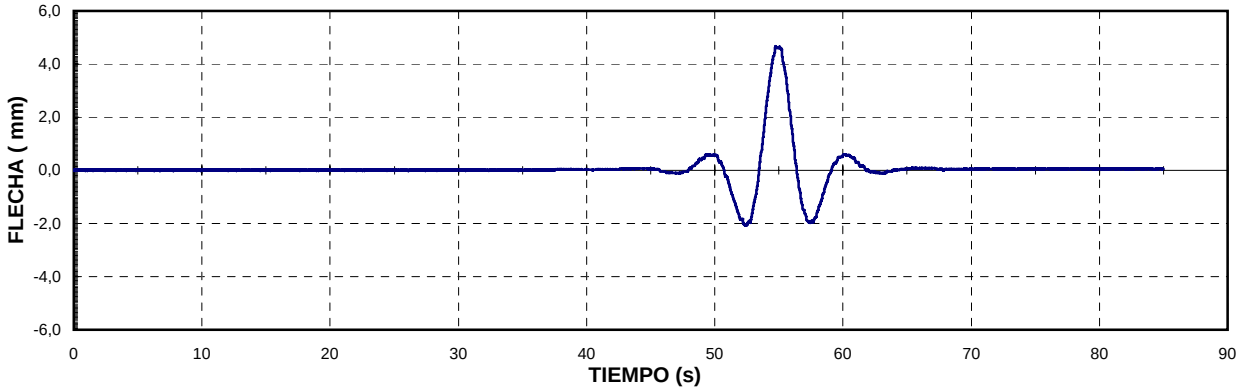
CUASI-ESTÁTICA



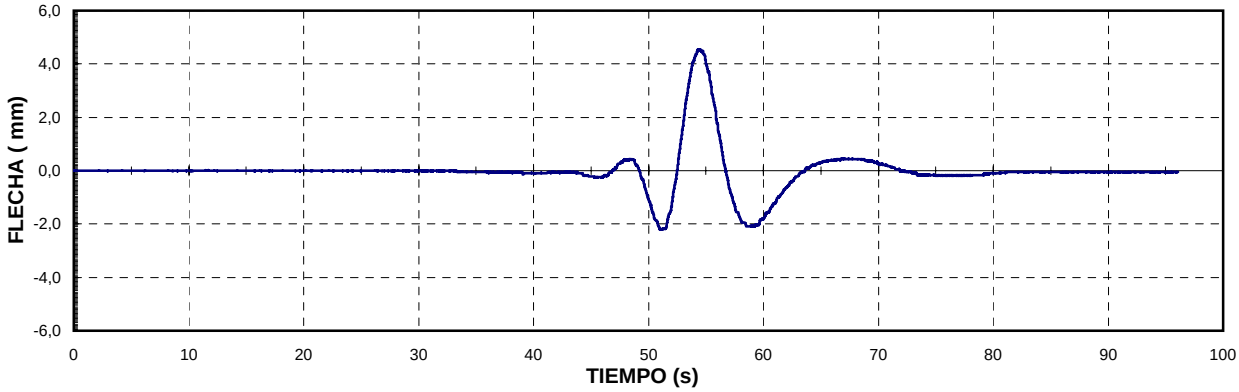
DINÁMICA 30 km/h



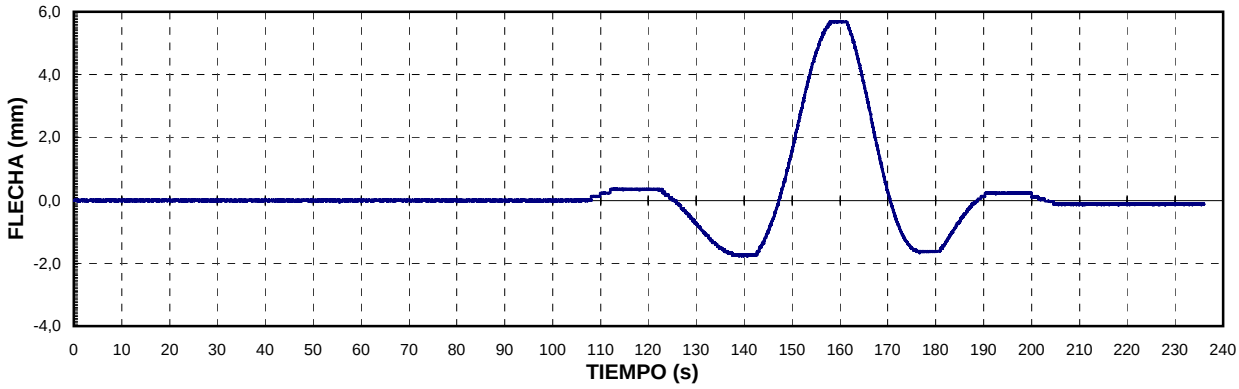
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



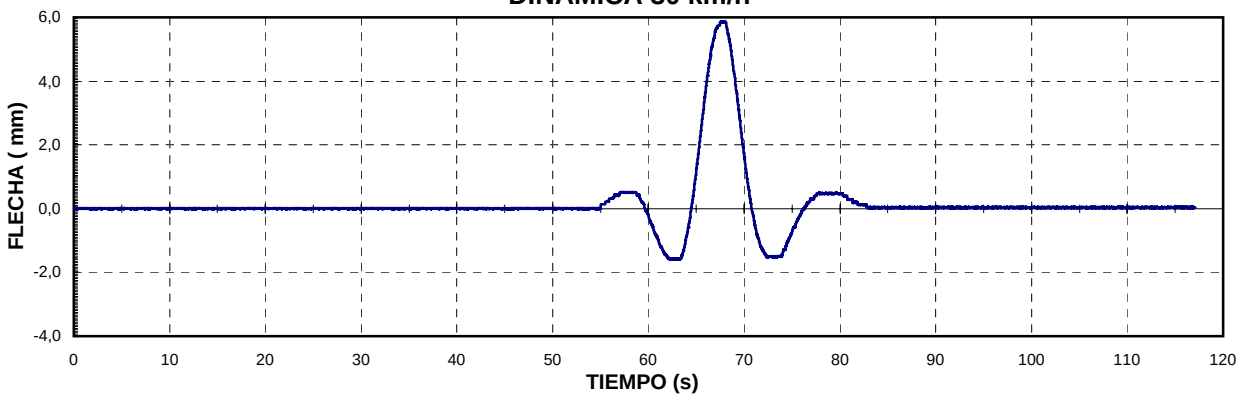
DINÁMICA DE FRENADO



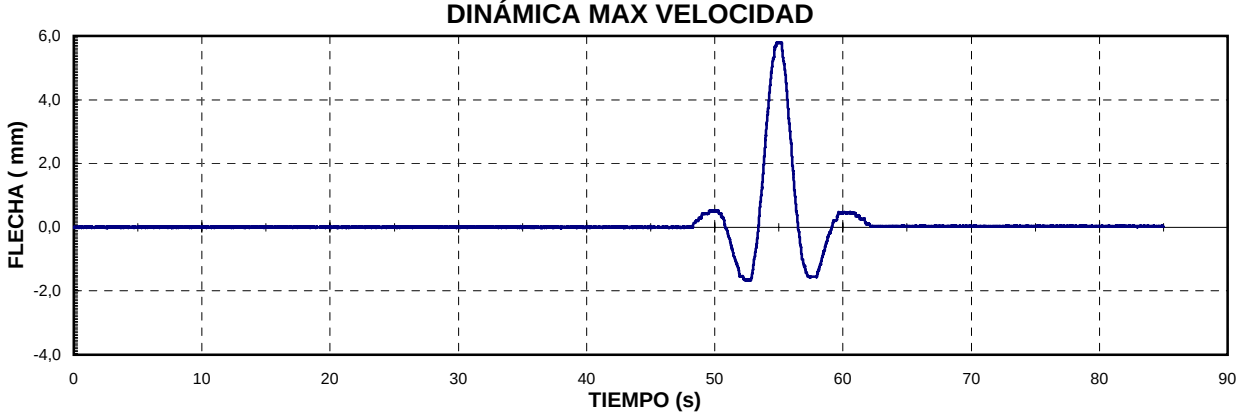
CUASI-ESTÁTICA



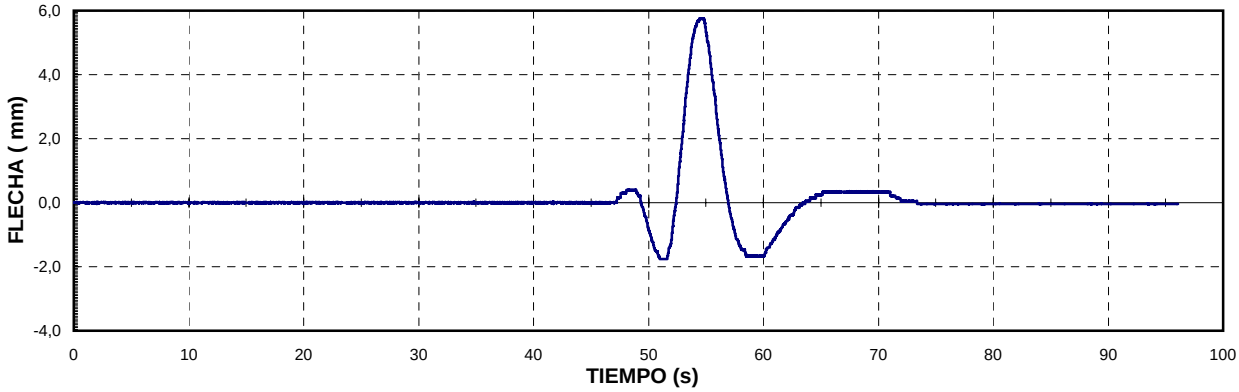
DINÁMICA 30 km/h



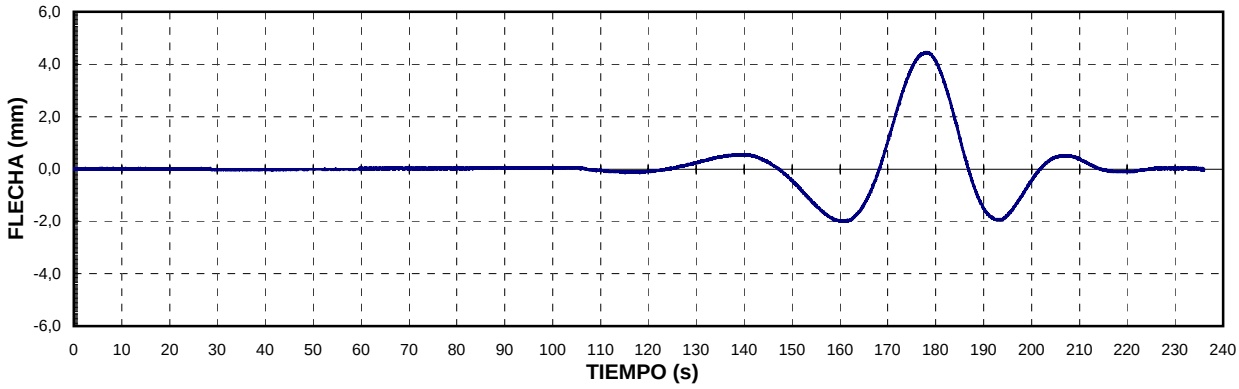
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



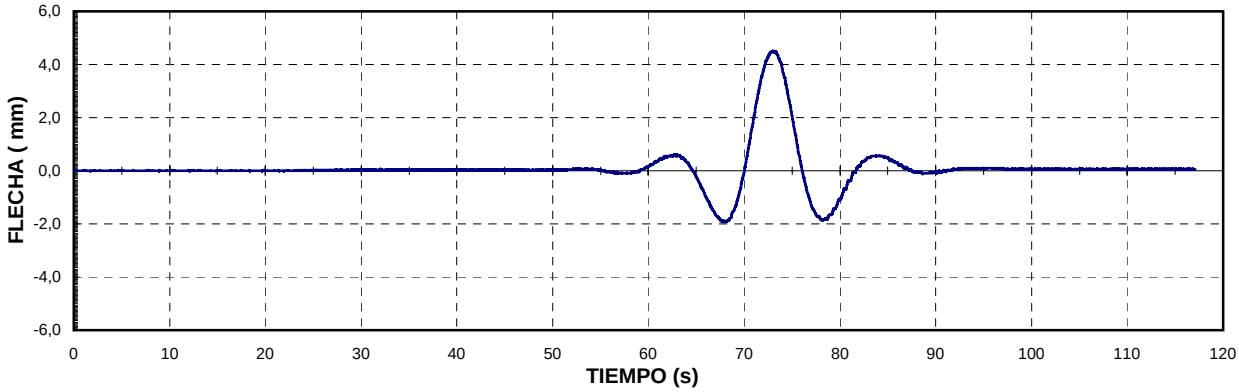
DINÁMICA DE FRENADO



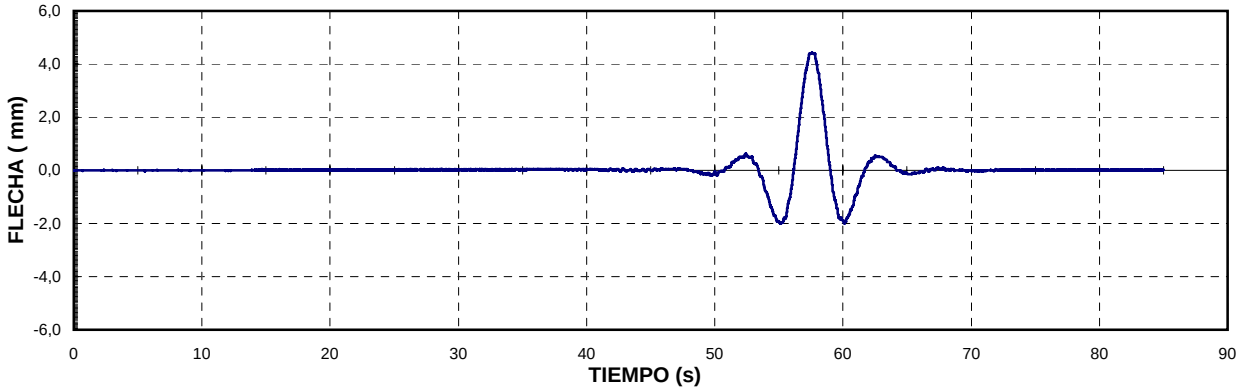
CUASI-ESTÁTICA



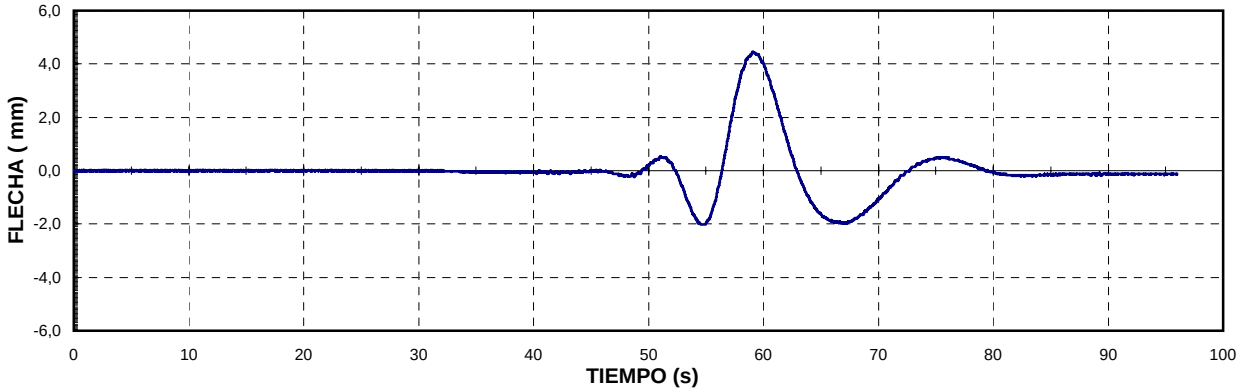
DINÁMICA 30 km/h



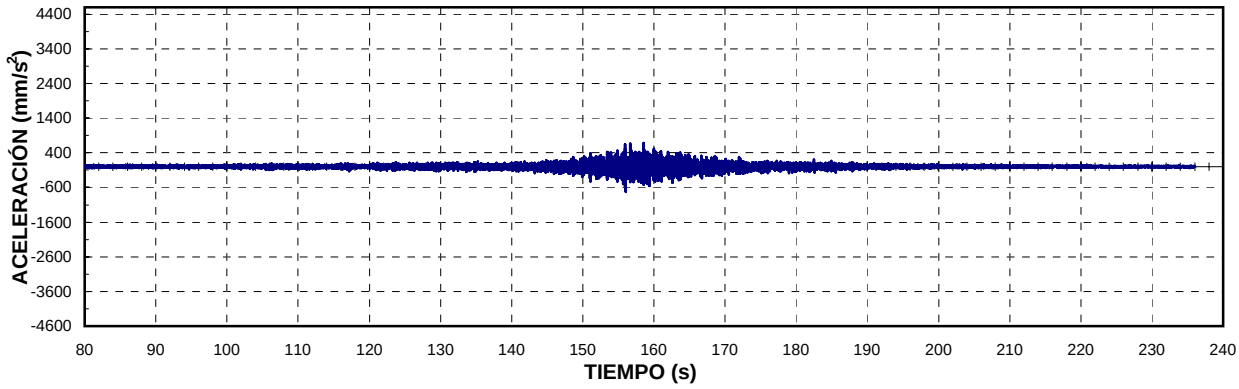
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



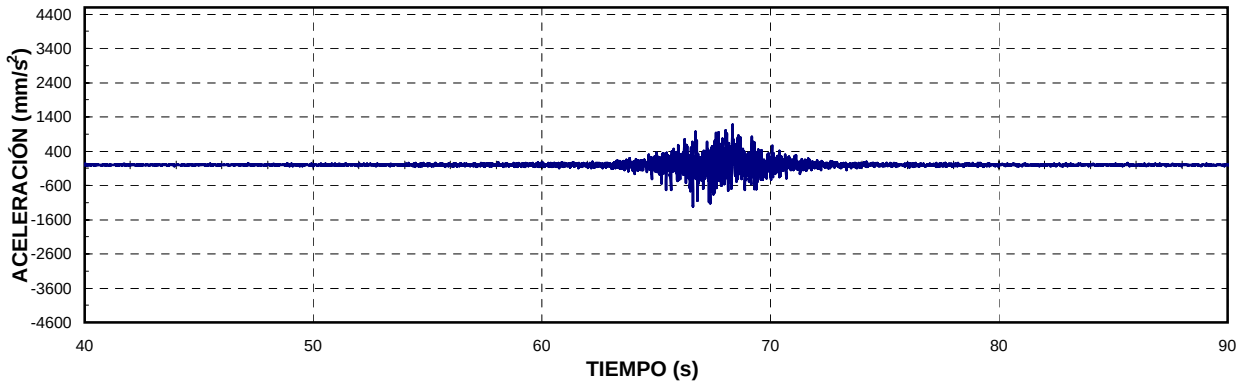
DINÁMICA DE FRENADO



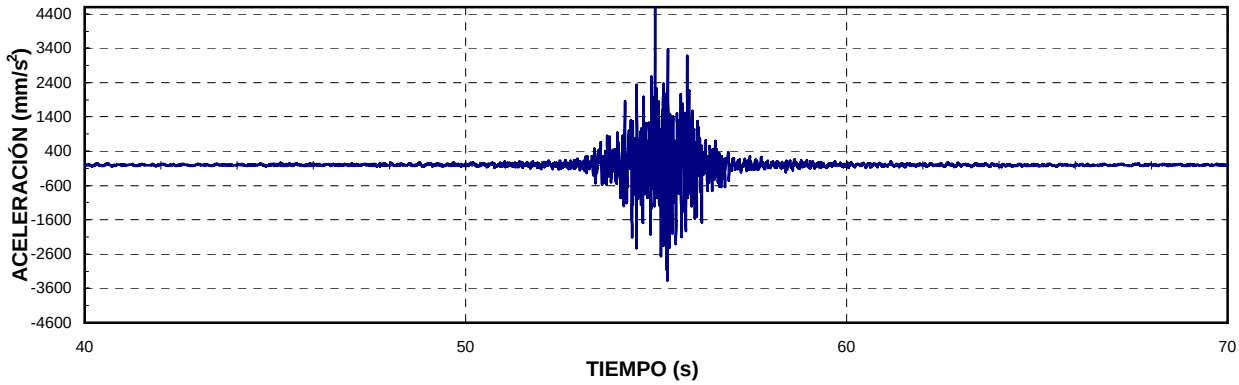
CUASI-ESTÁTICA



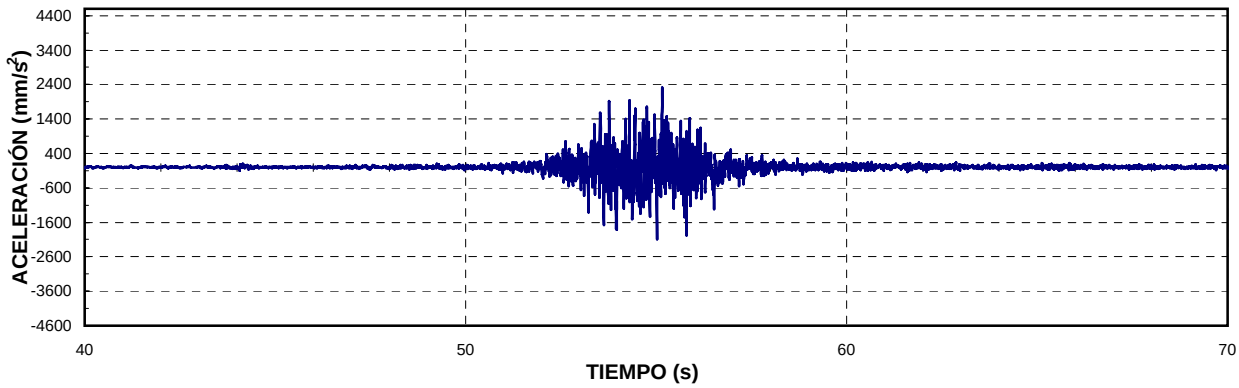
DINÁMICA 30 Km/h



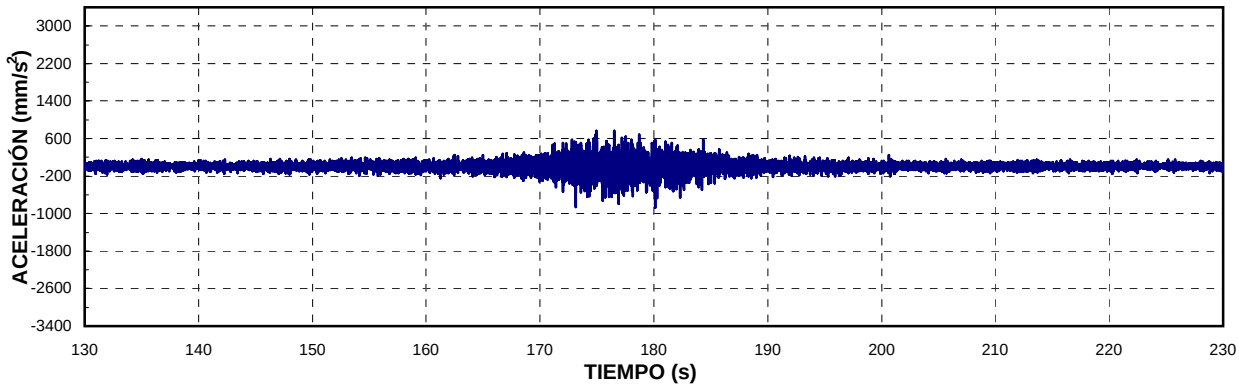
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



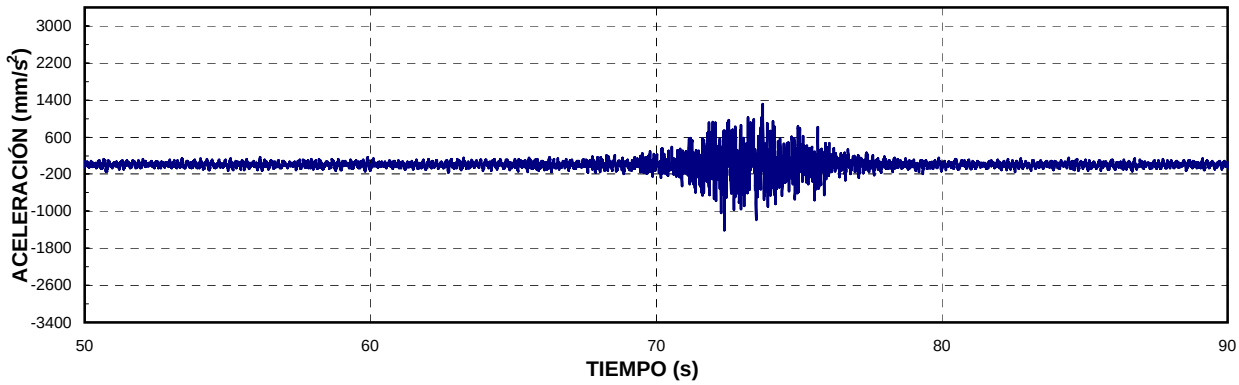
DINÁMICA DE FRENADO



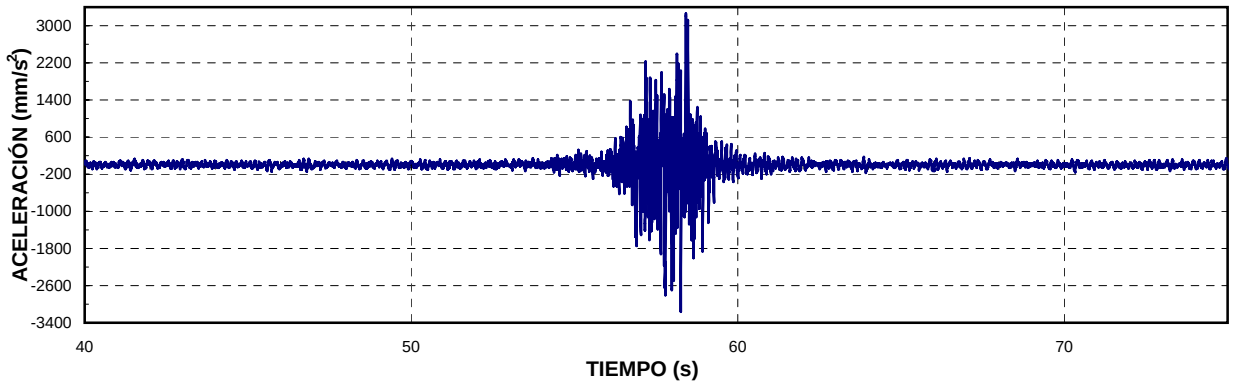
CUASI-ESTÁTICA



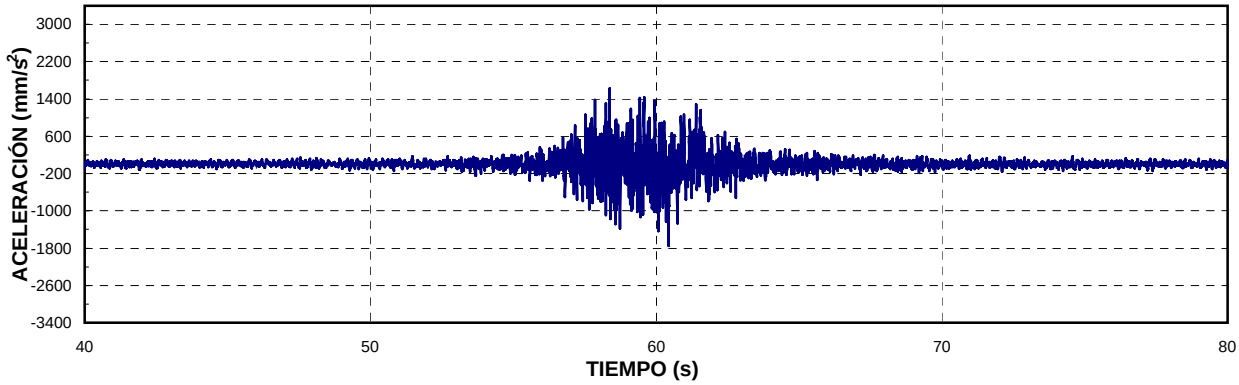
DINÁMICA 30 Km/h



DINÁMICA MAX VELOCIDAD



DINÁMICA DE FRENADO

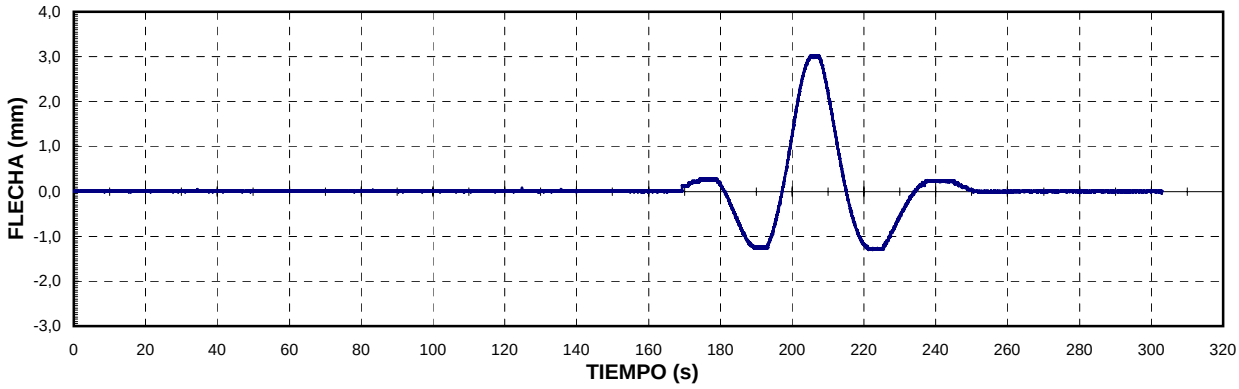


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

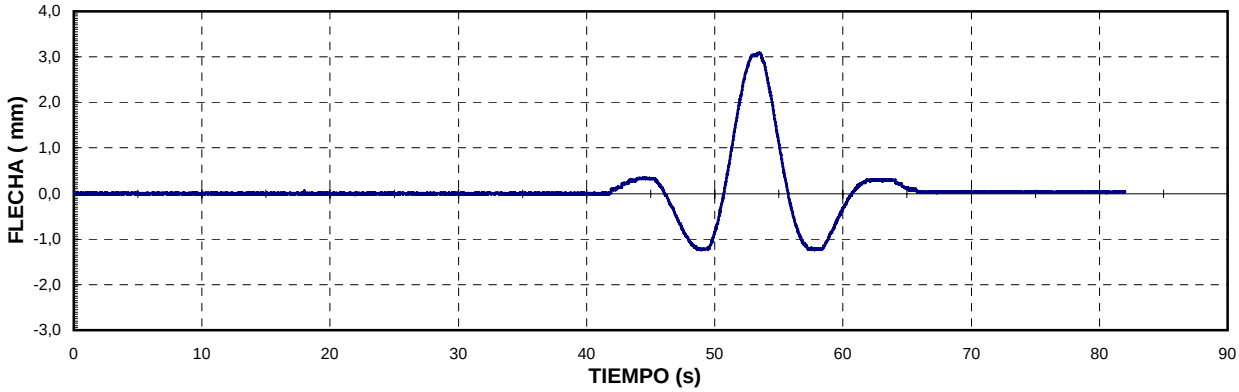
Vanos 10 a 12

PRUEBAS DINÁMICAS

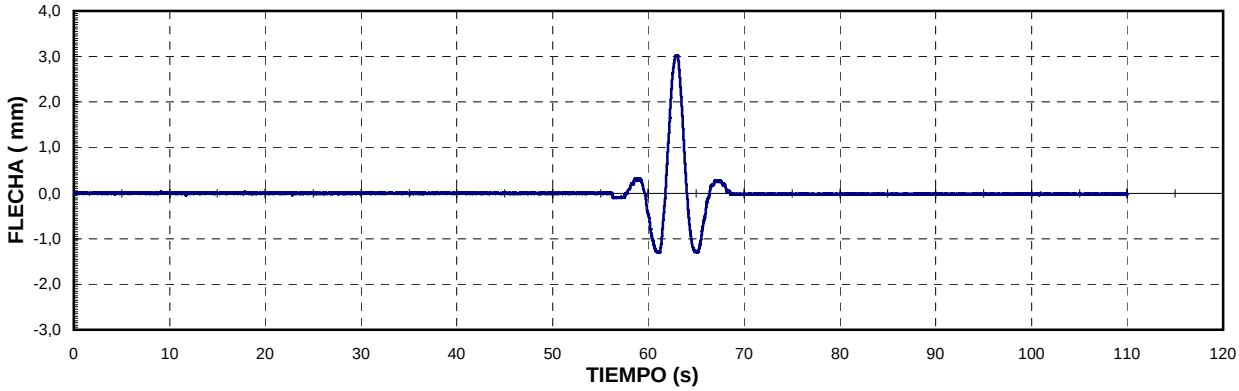
CUASI-ESTÁTICA



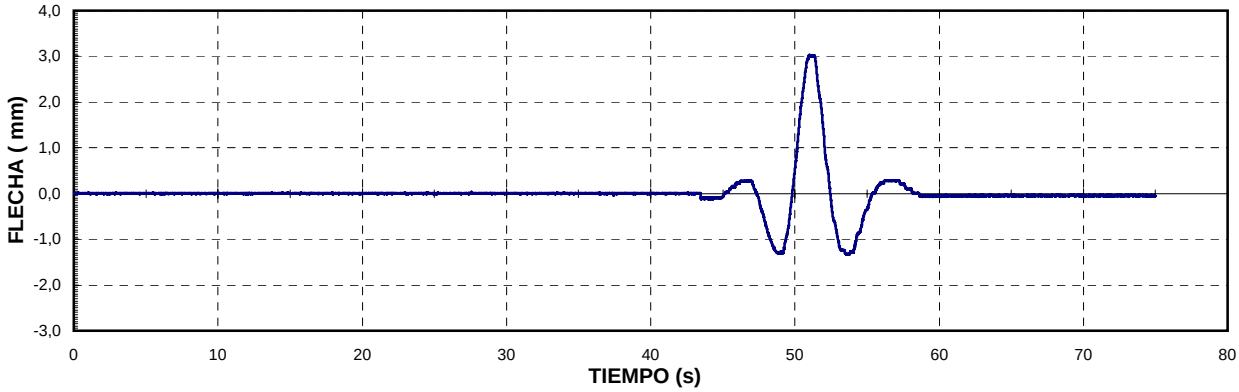
DINÁMICA 30 km/h



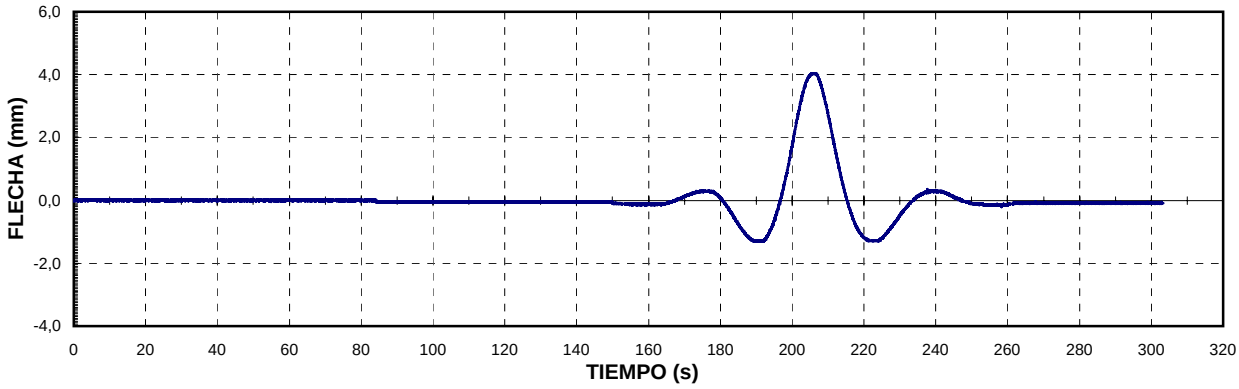
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



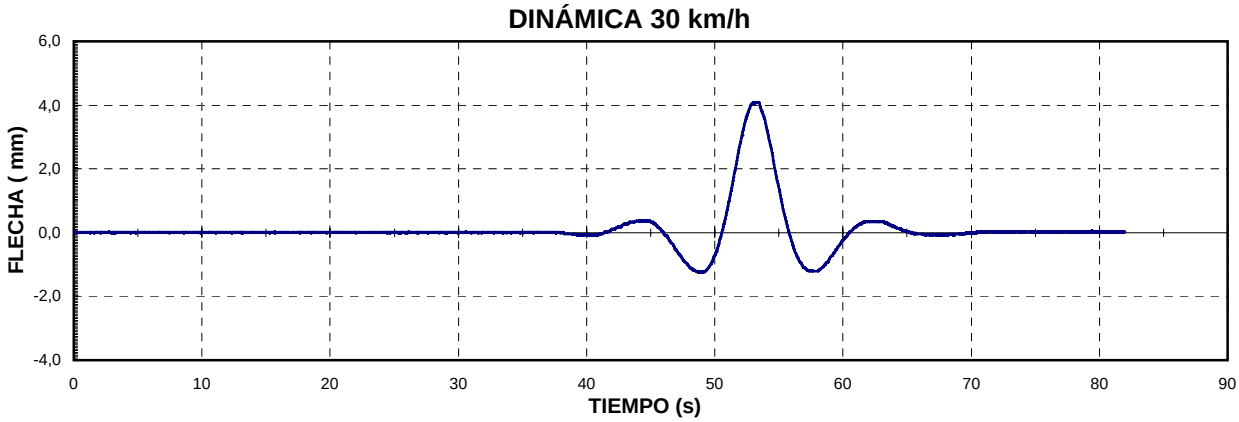
DINÁMICA DE FRENADO



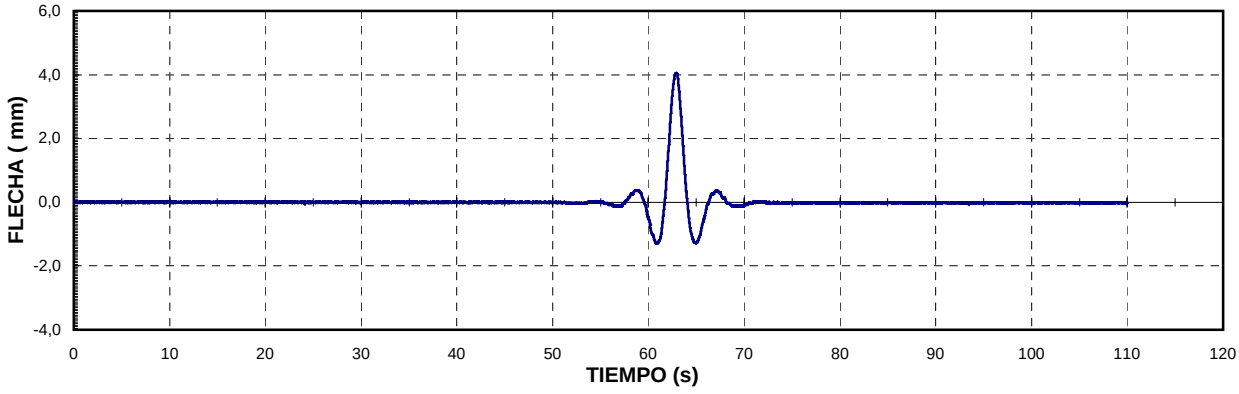
CUASI-ESTÁTICA



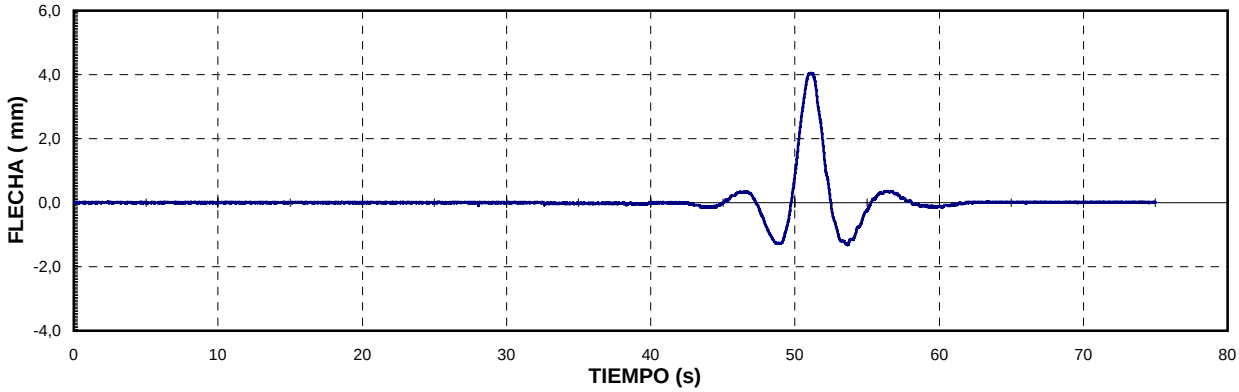
DINÁMICA 30 km/h



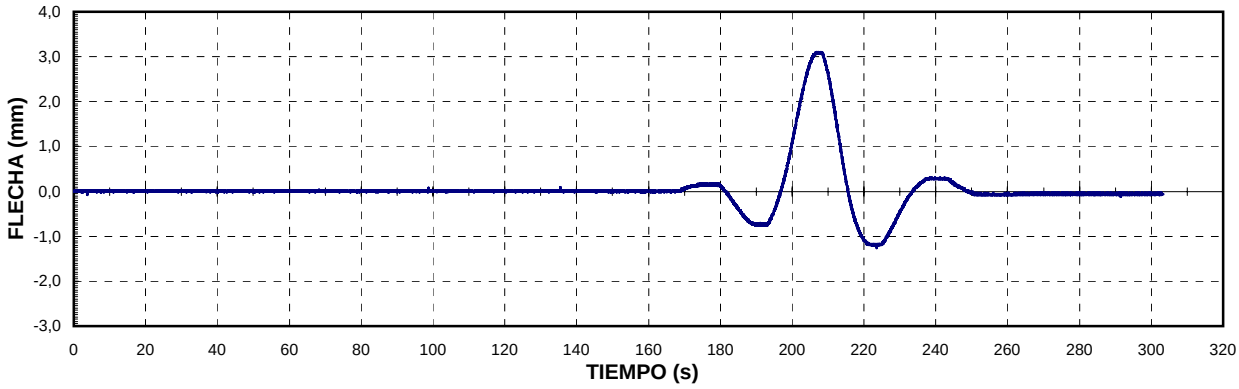
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



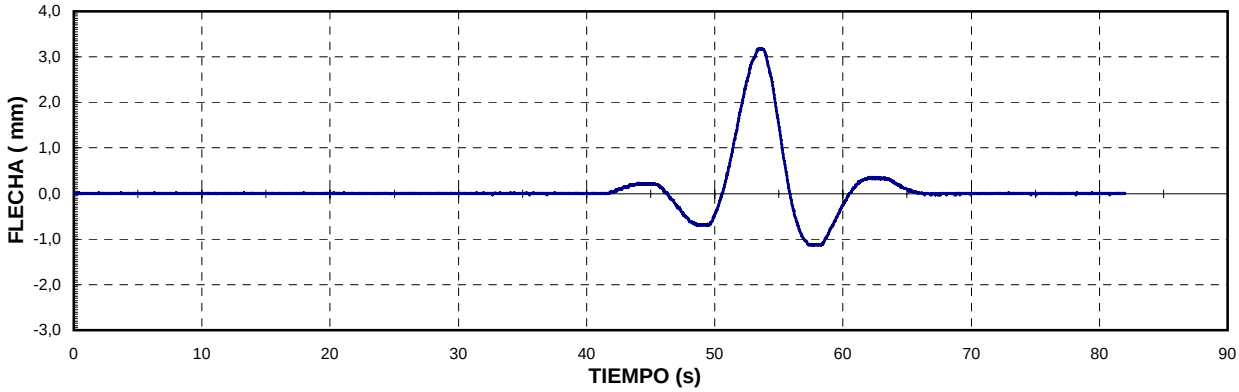
DINÁMICA DE FRENADO



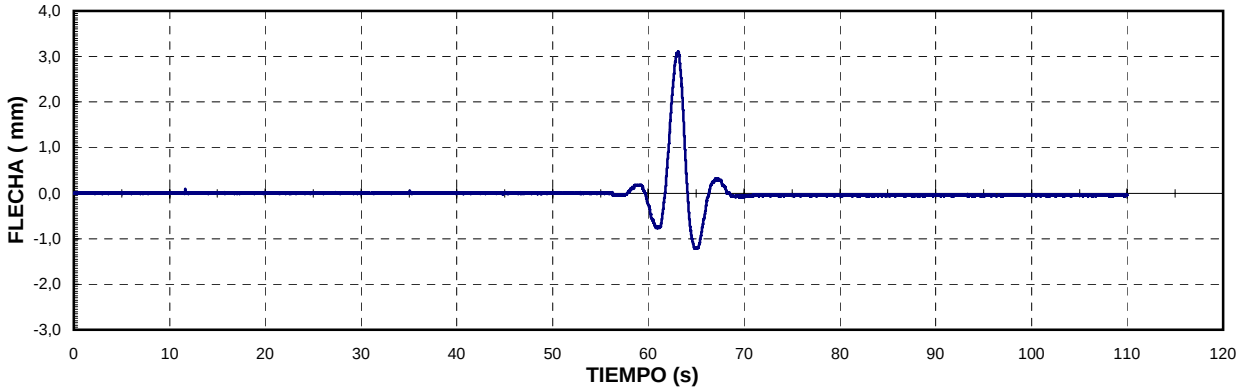
CUASI-ESTÁTICA



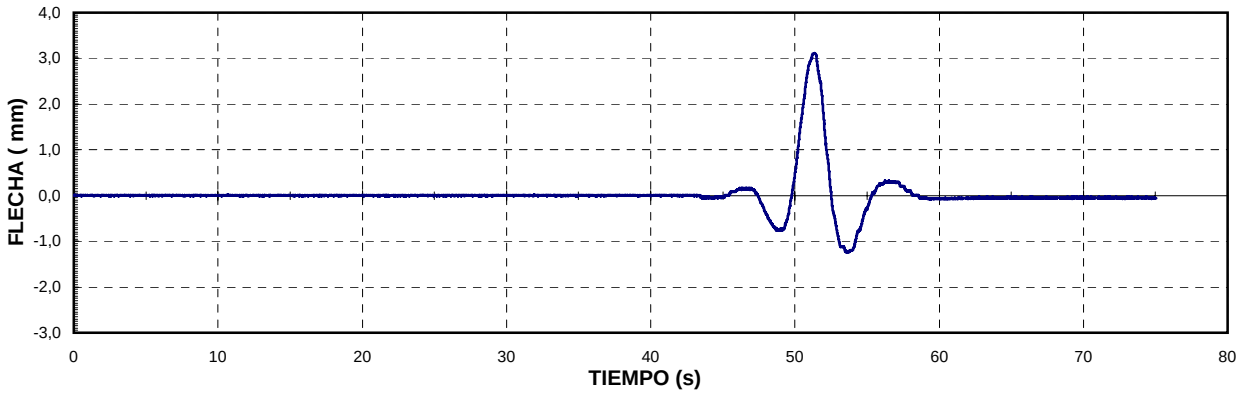
DINÁMICA 30 km/h



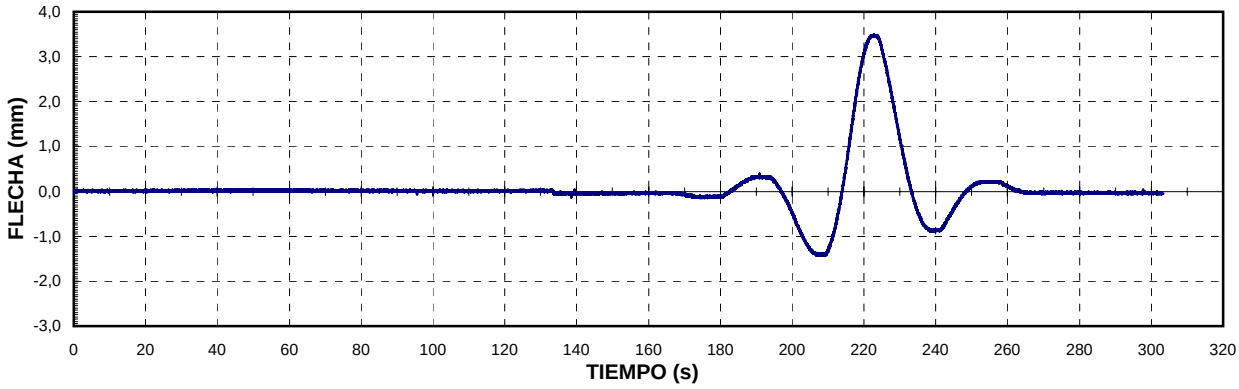
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



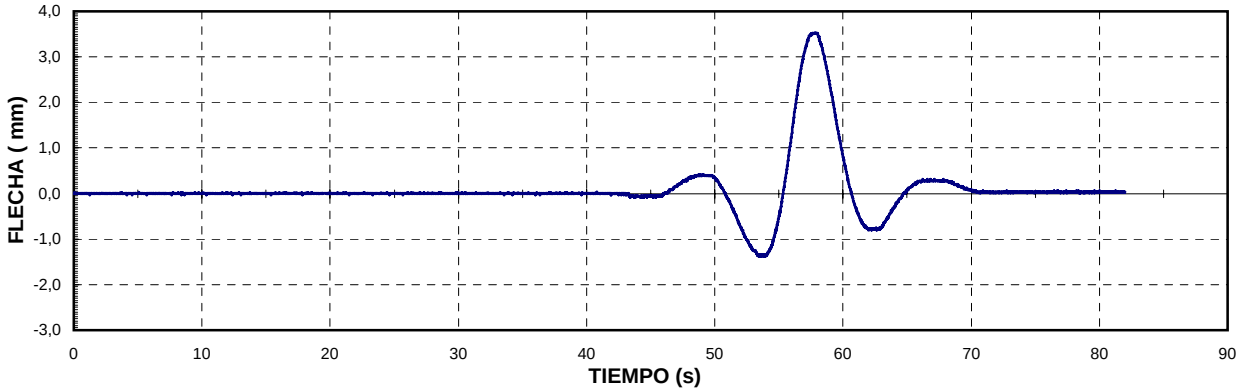
DINÁMICA DE FRENADO



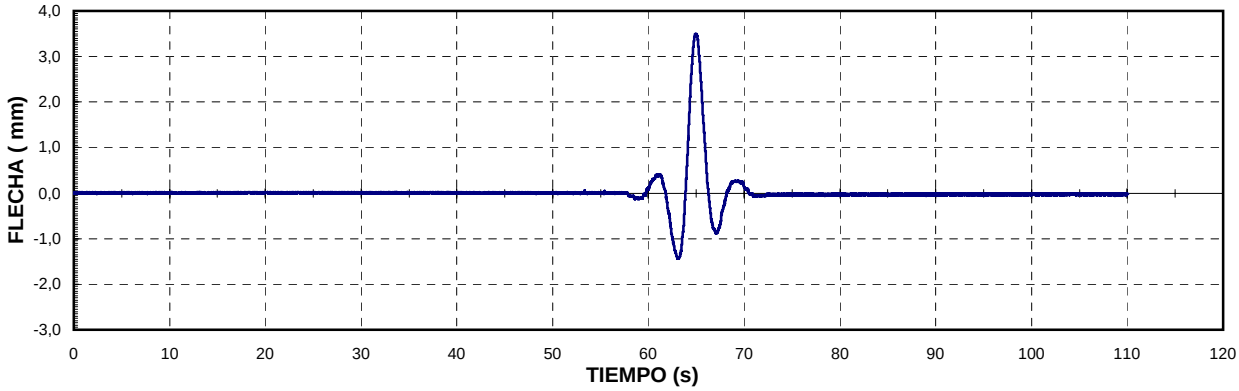
CUASI-ESTÁTICA



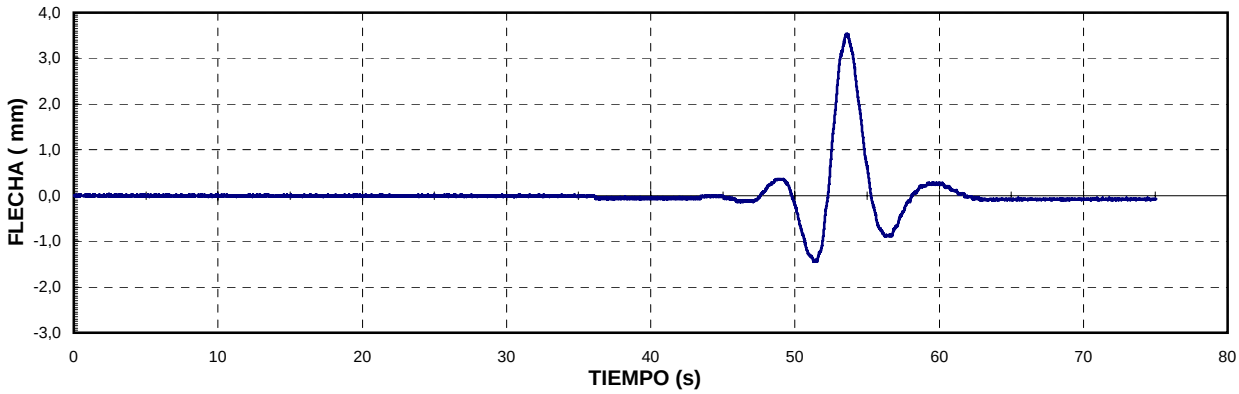
DINÁMICA 30 km/h



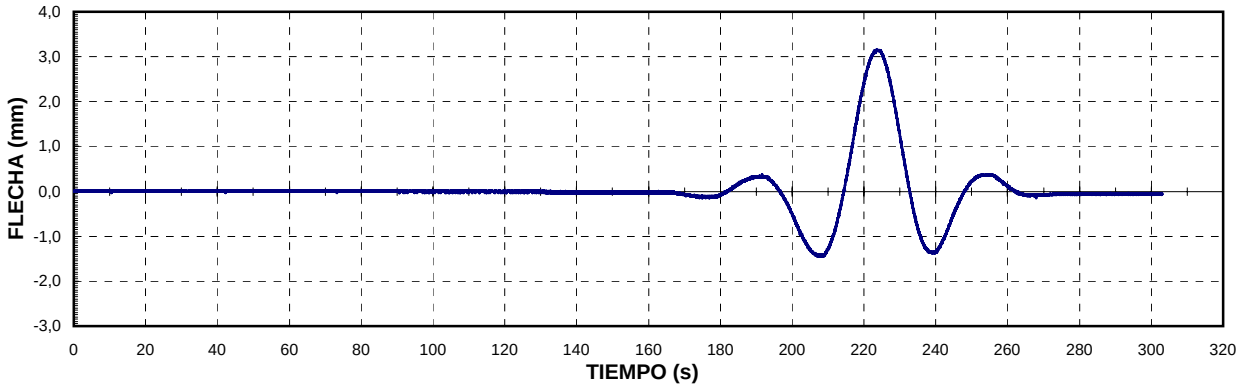
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



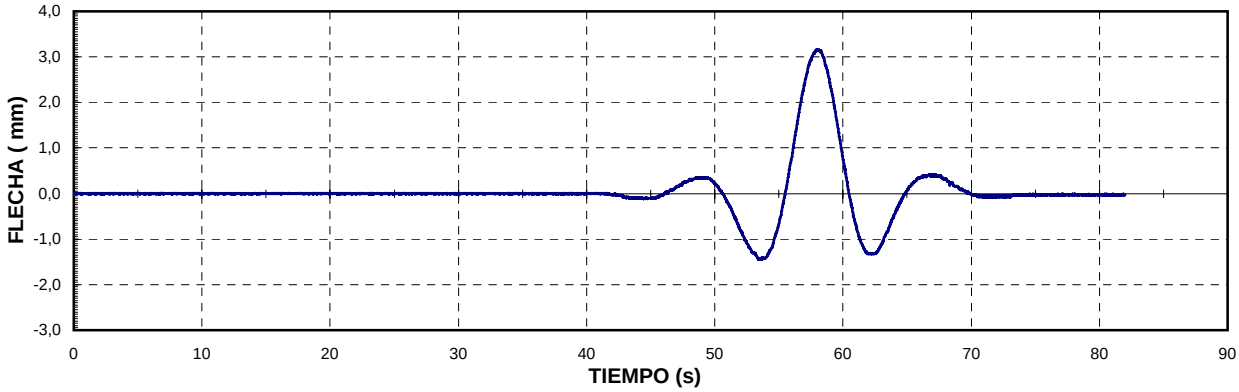
DINÁMICA DE FRENADO



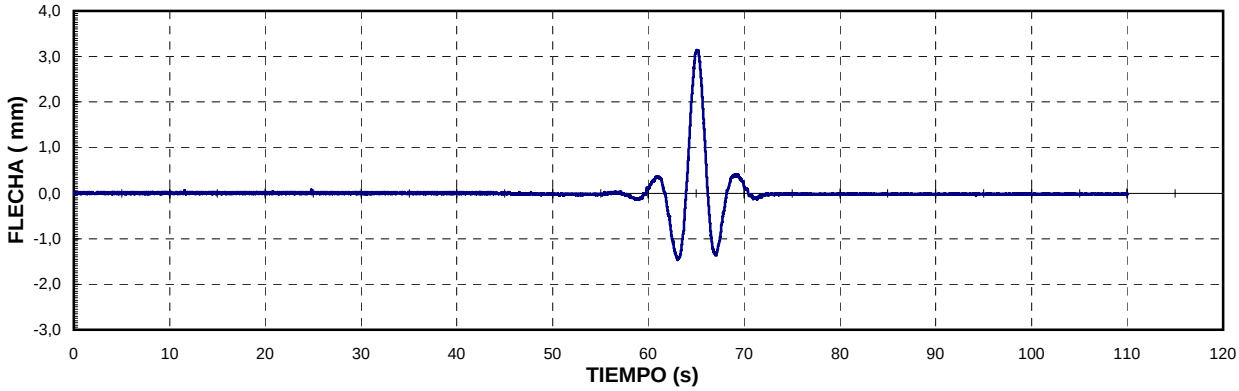
CUASI-ESTÁTICA



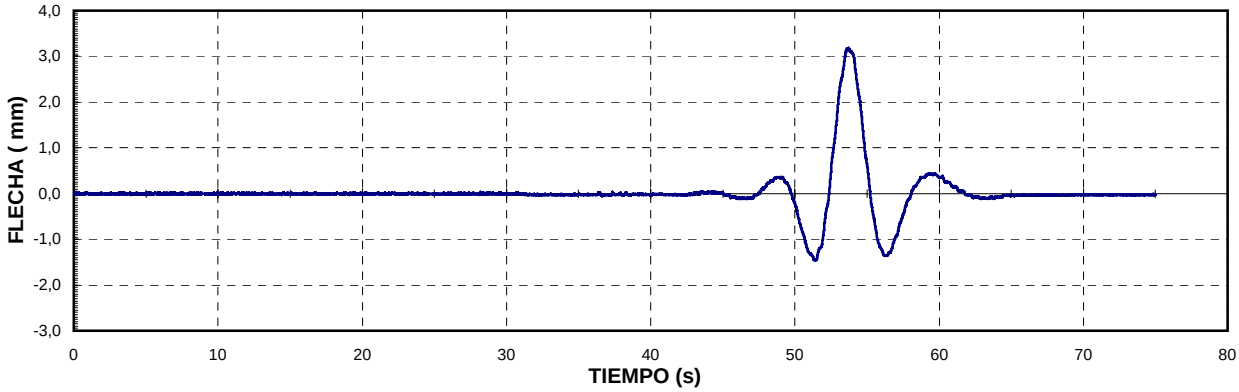
DINÁMICA 30 km/h



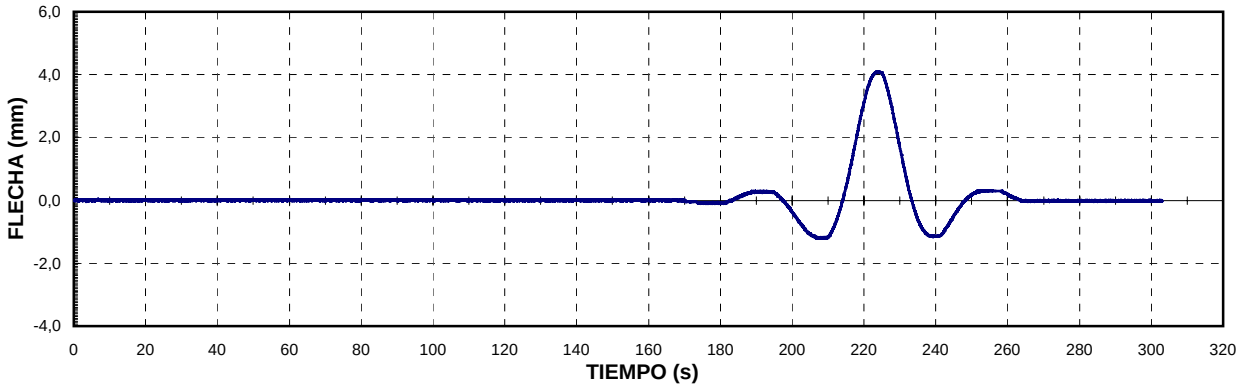
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



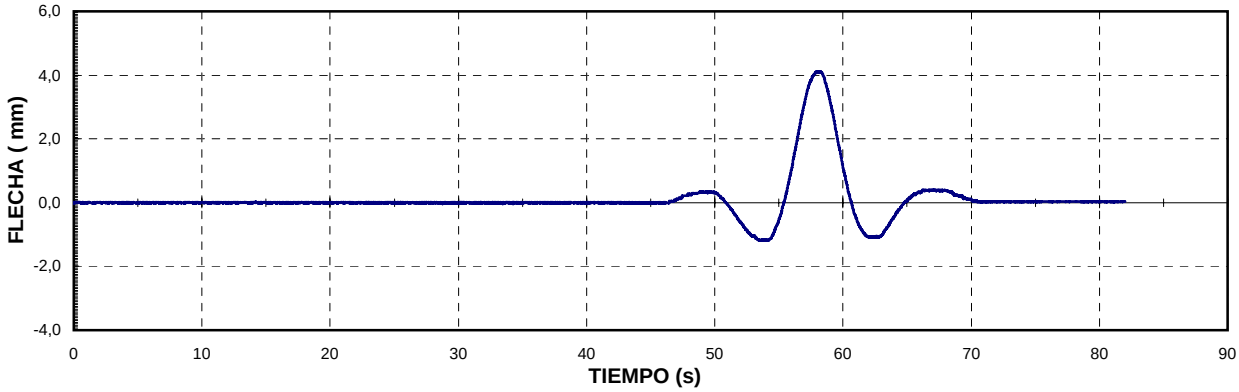
DINÁMICA DE FRENADO



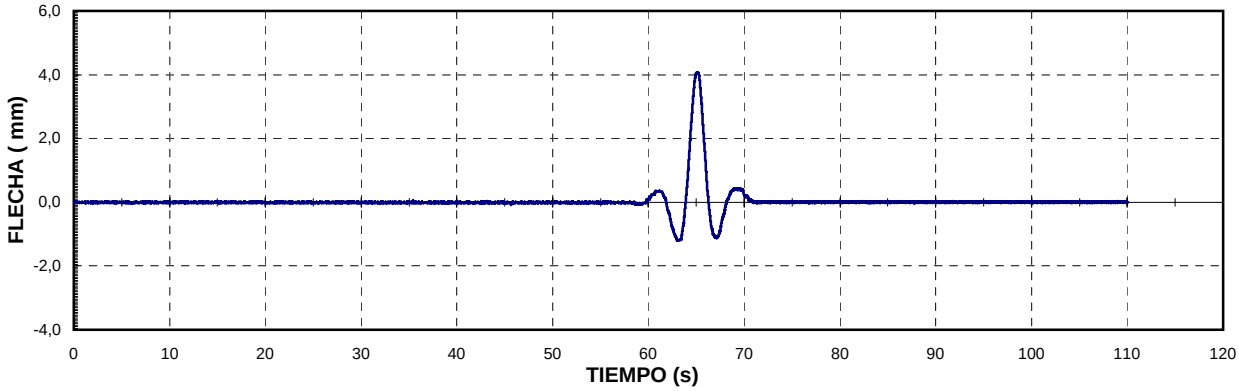
CUASI-ESTÁTICA



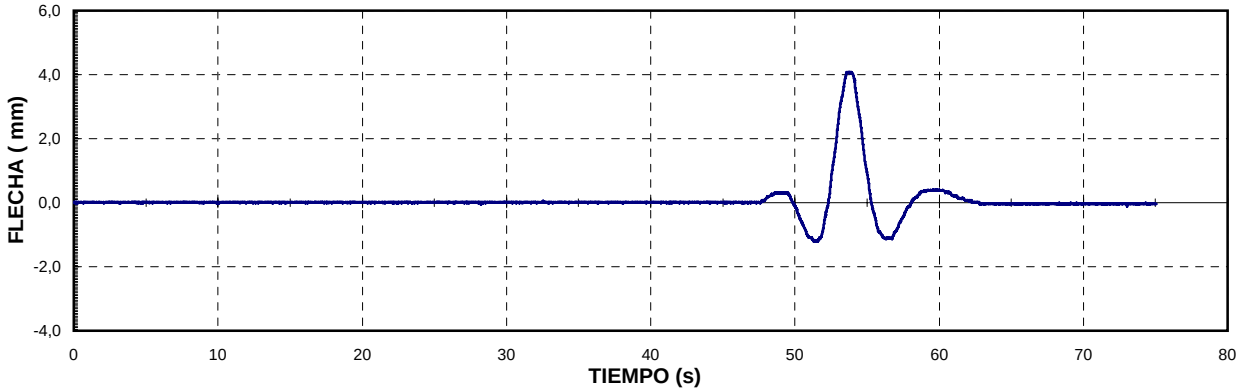
DINÁMICA 30 km/h



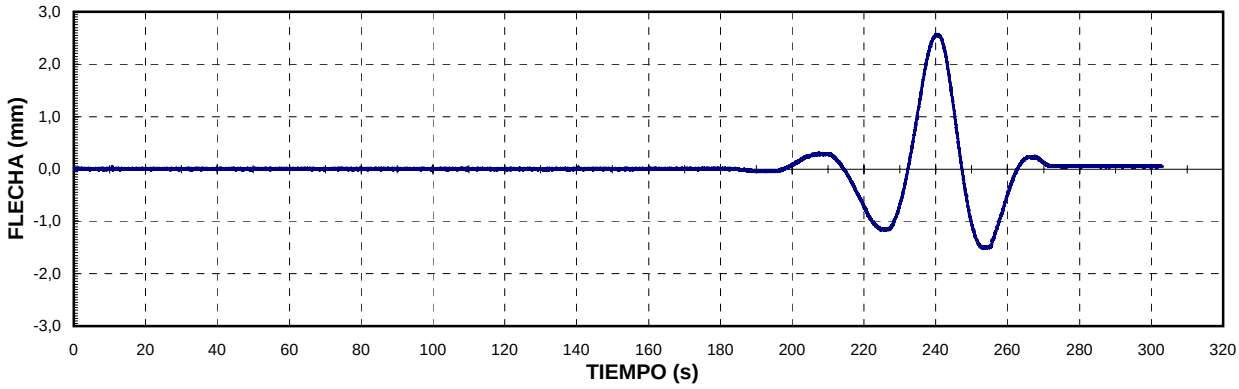
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



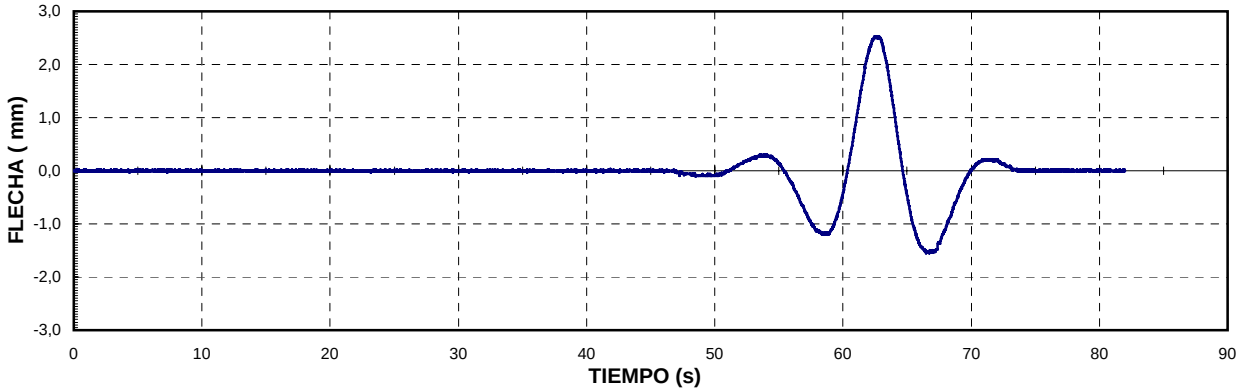
DINÁMICA DE FRENADO



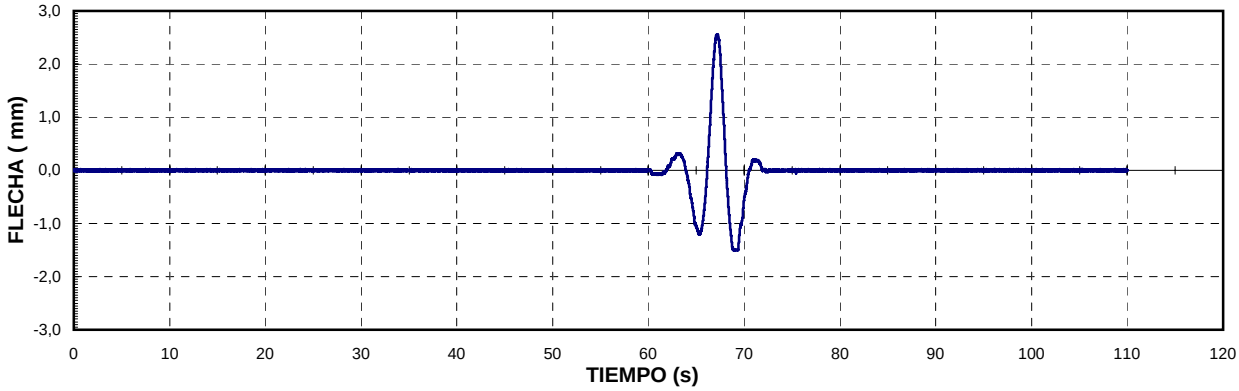
CUASI-ESTÁTICA



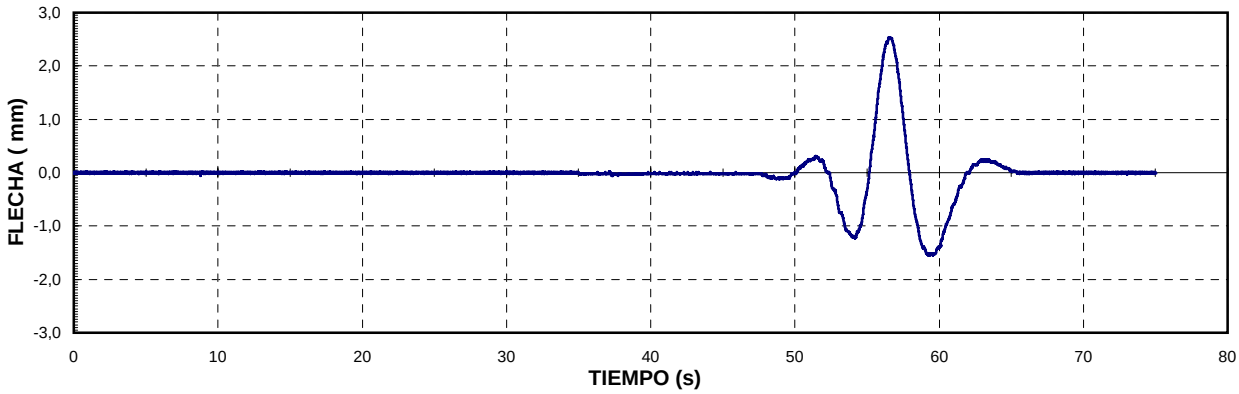
DINÁMICA 30 km/h



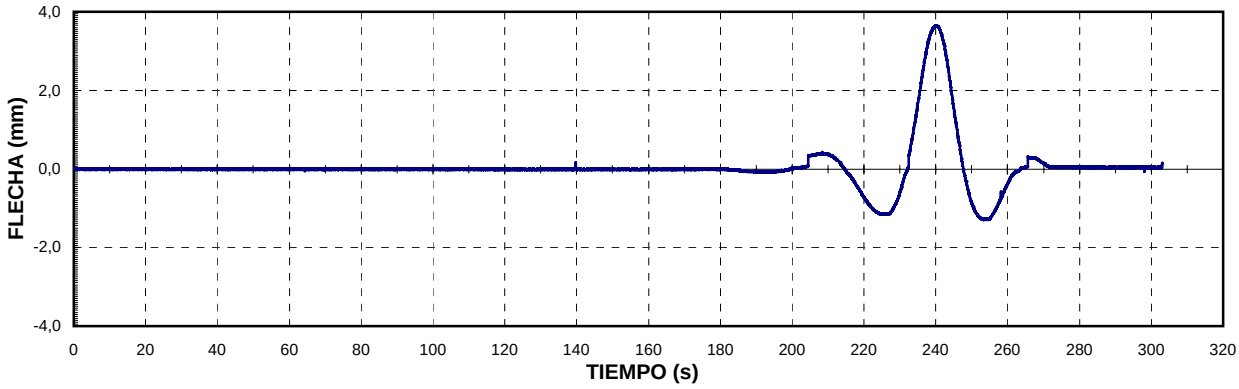
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



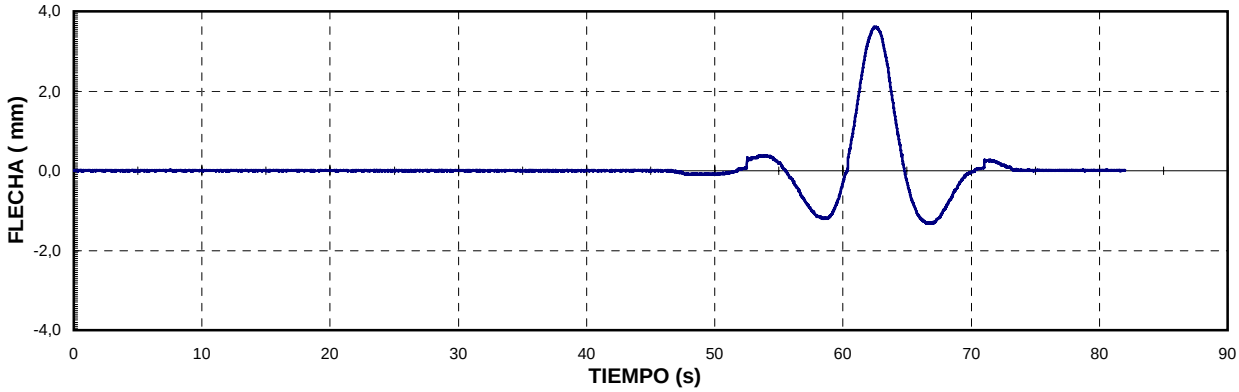
DINÁMICA DE FRENADO



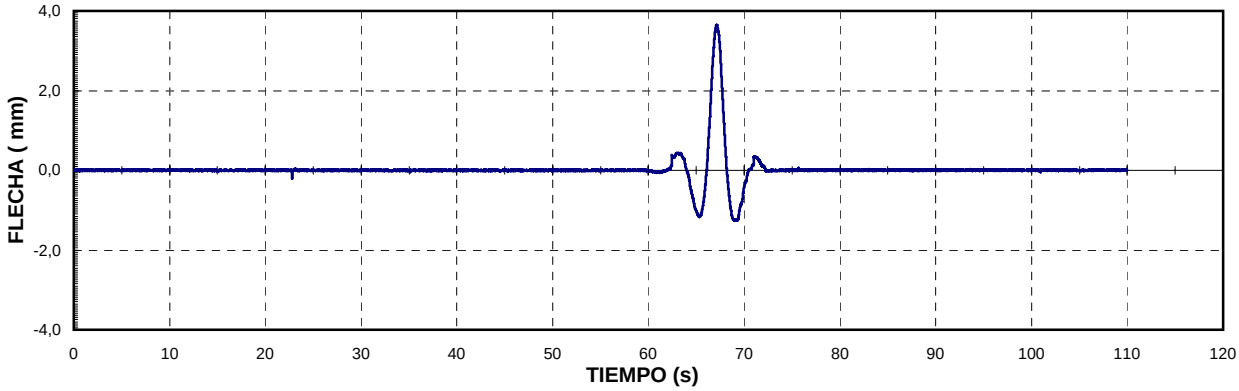
CUASI-ESTÁTICA



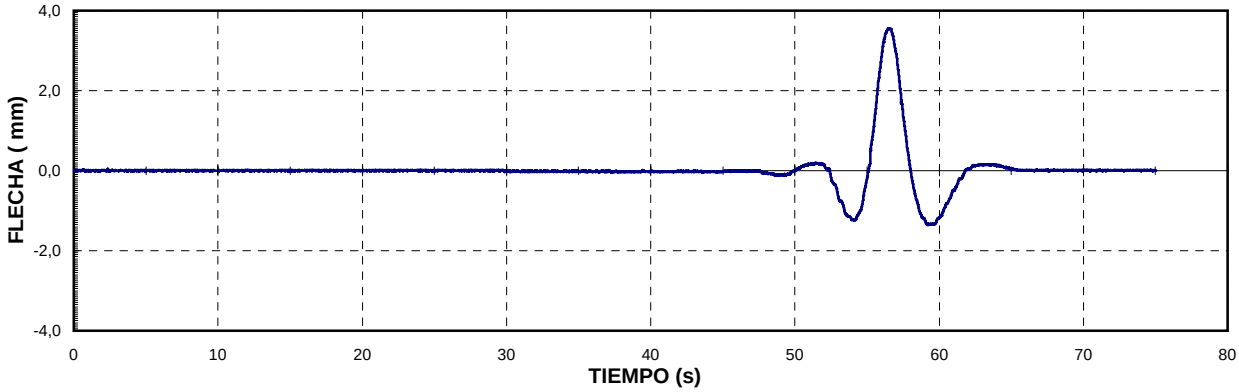
DINÁMICA 30 km/h



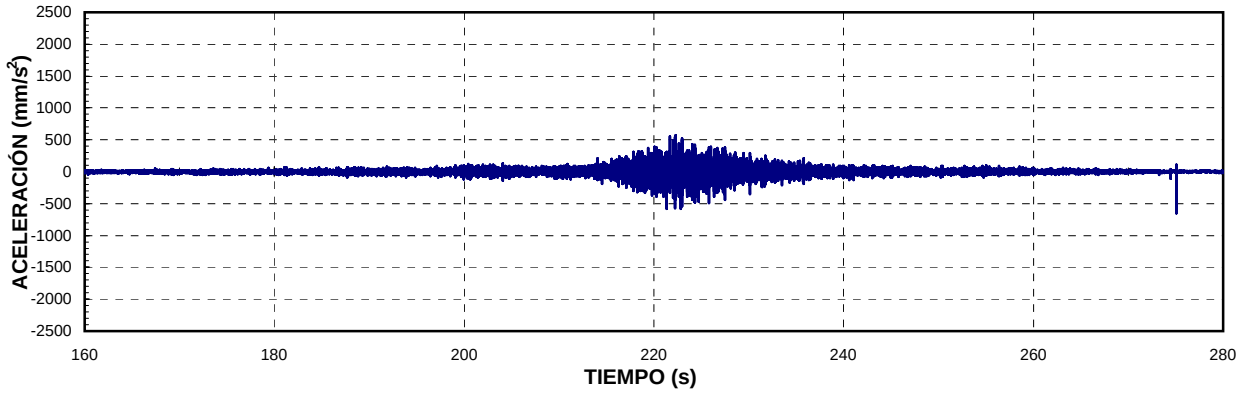
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



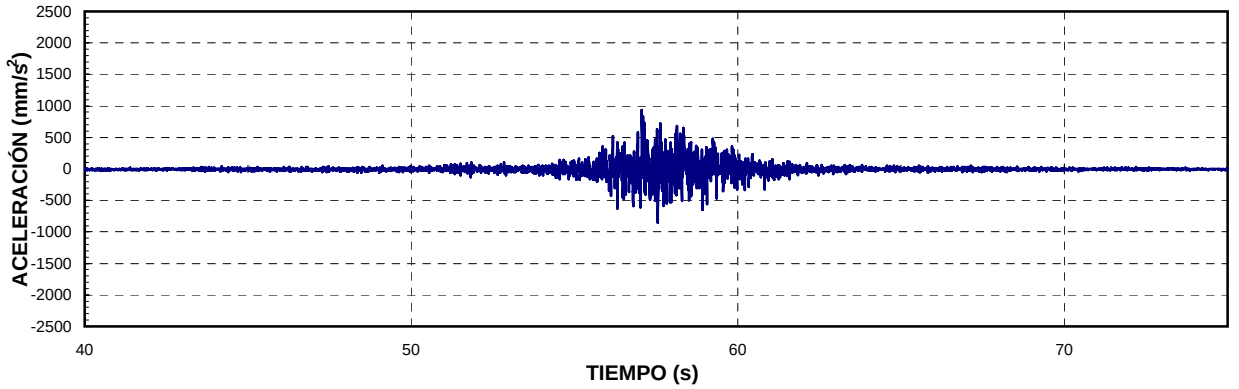
DINÁMICA DE FRENADO



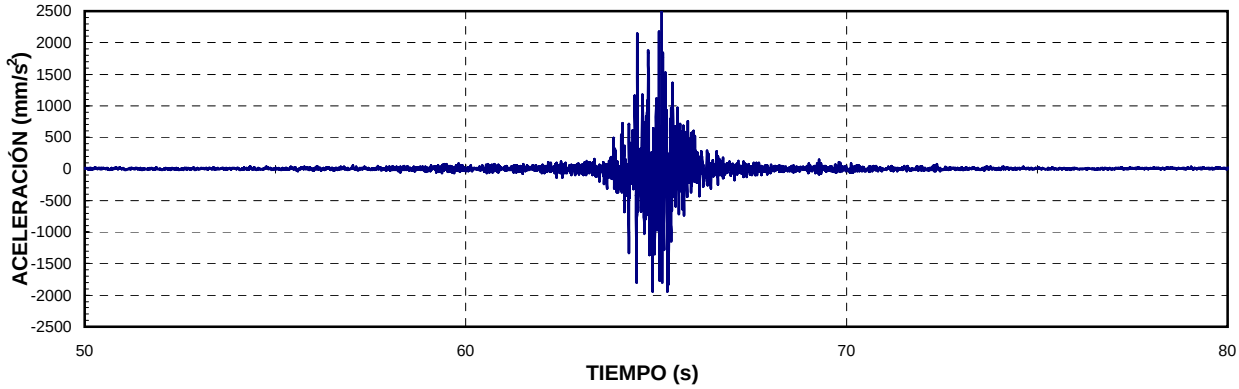
CUASI-ESTÁTICA



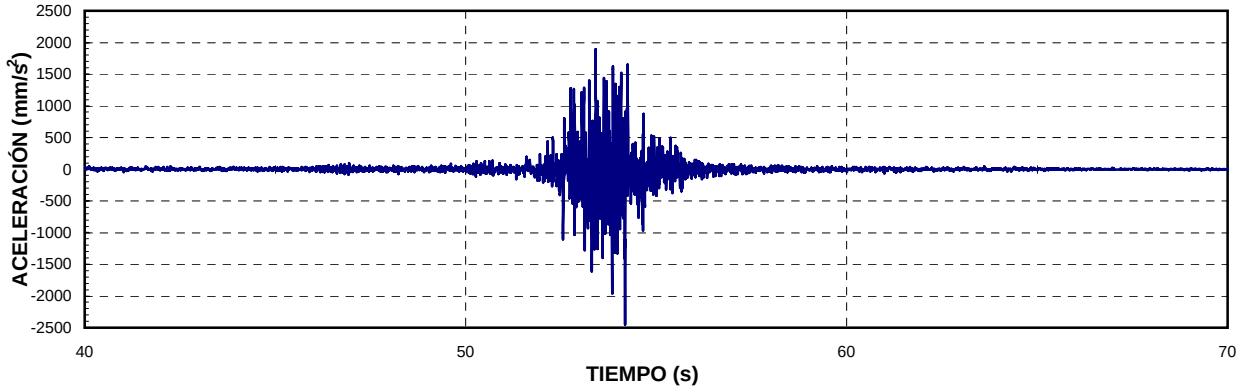
DINÁMICA 30 Km/h



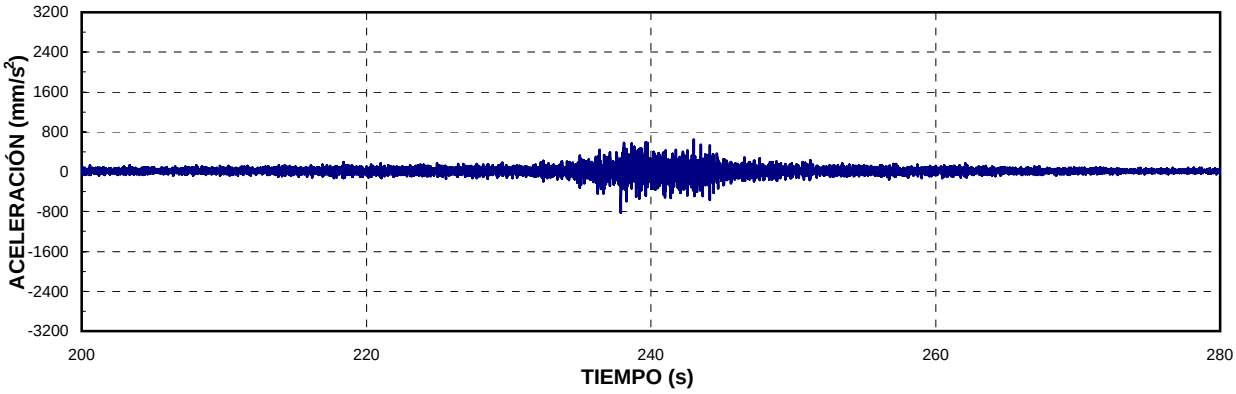
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



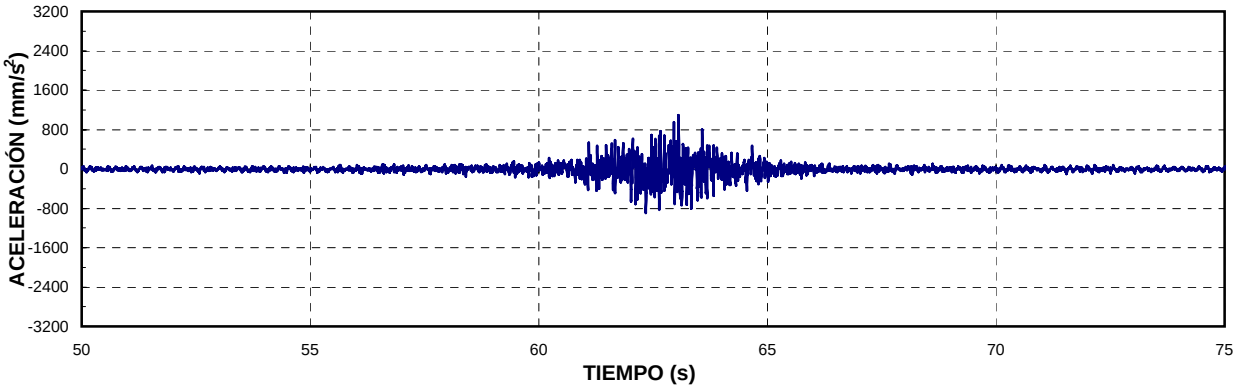
DINÁMICA DE FRENADO



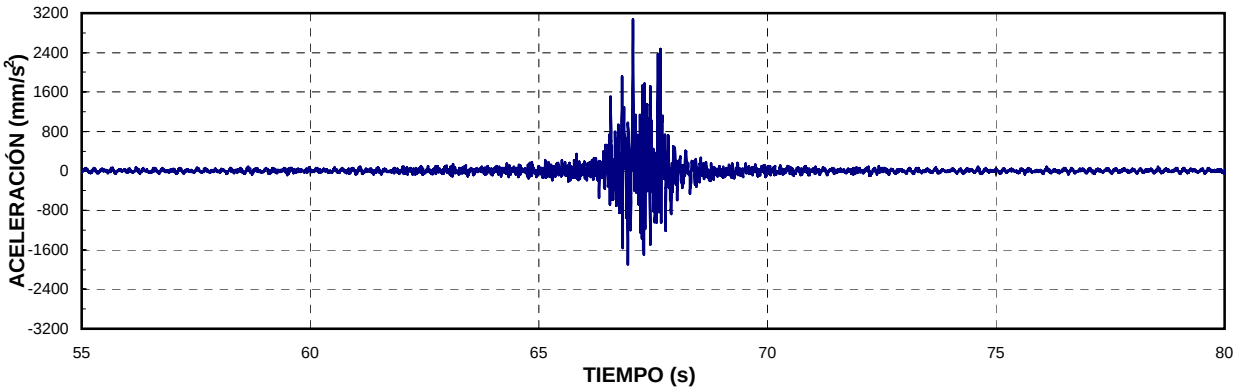
CUASI-ESTÁTICA



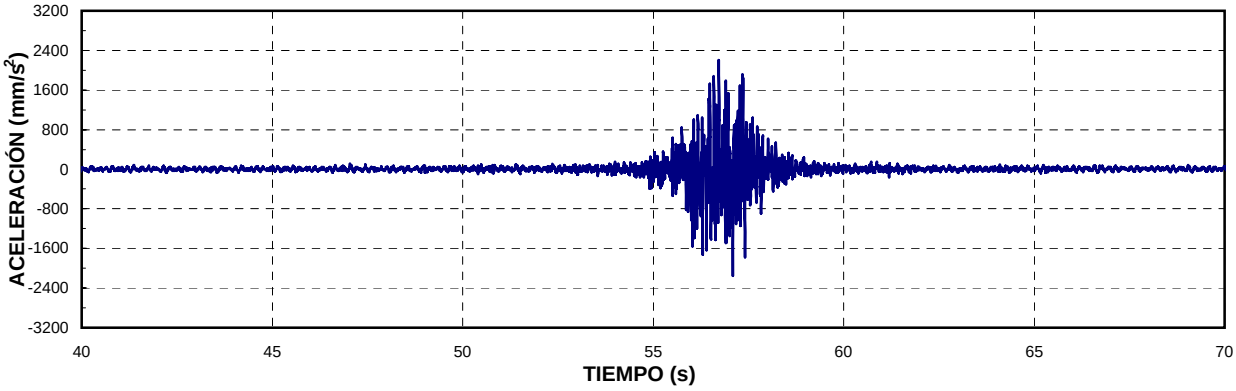
DINÁMICA 30 Km/h



DINÁMICA MAX VELOCIDAD



DINÁMICA DE FRENADO

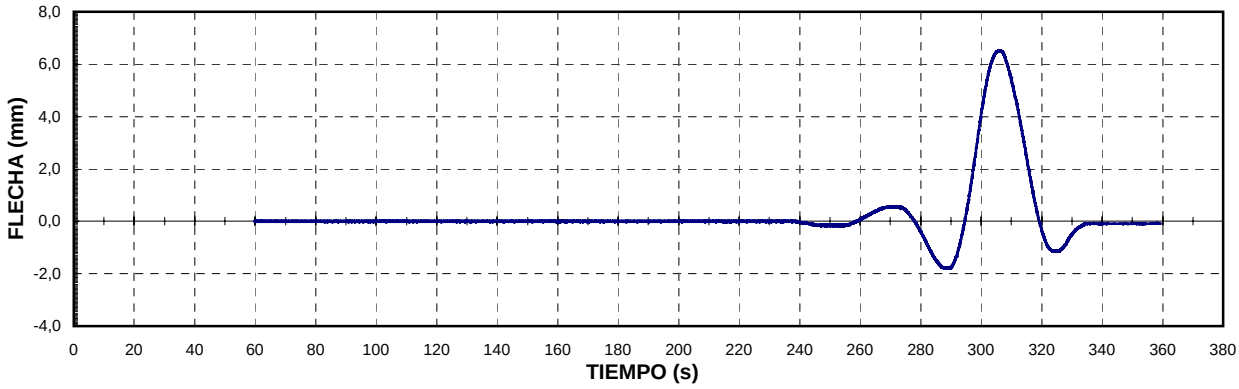


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

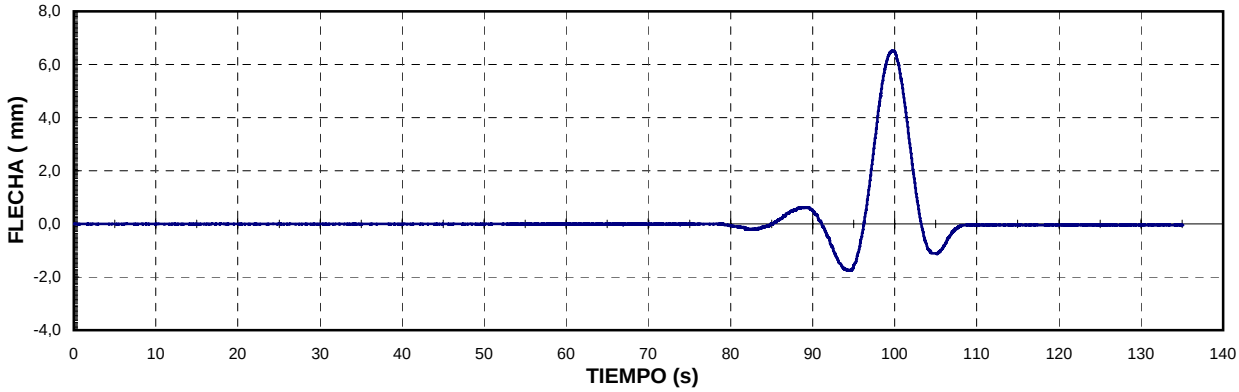
Vanos 13 y 14

PRUEBAS DINÁMICAS

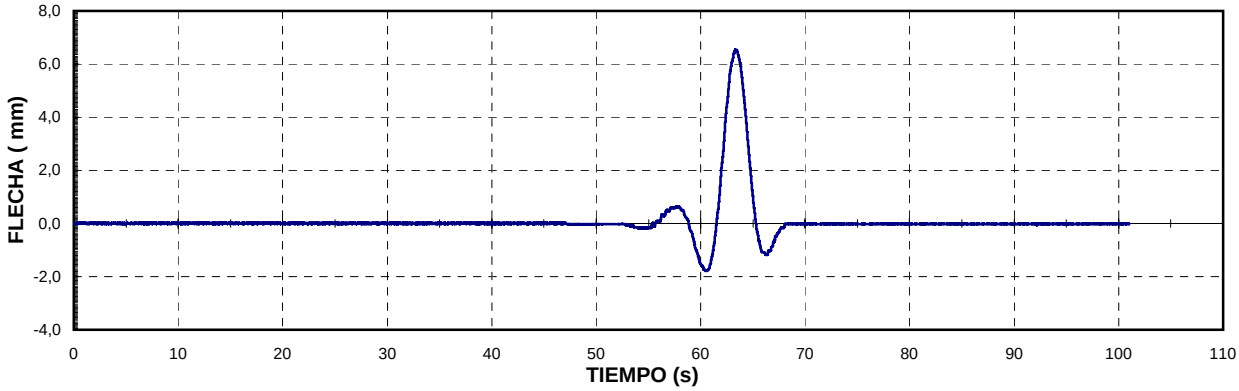
CUASI-ESTÁTICA



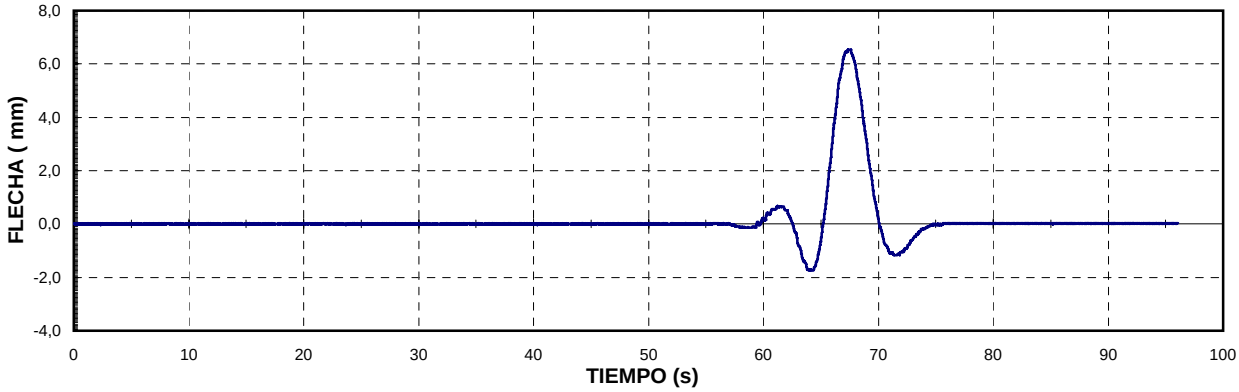
DINÁMICA 30 km/h



DINÁMICA MAX VELOCIDAD

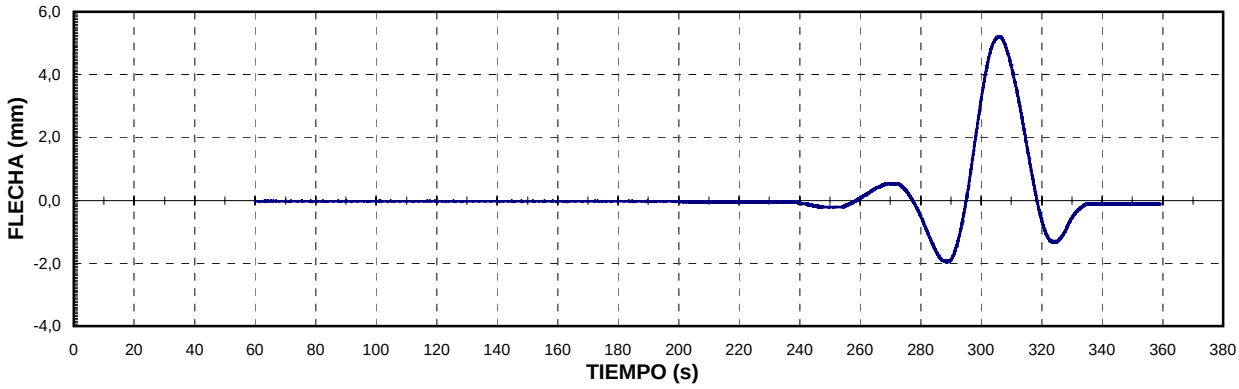


DINÁMICA DE FRENADO

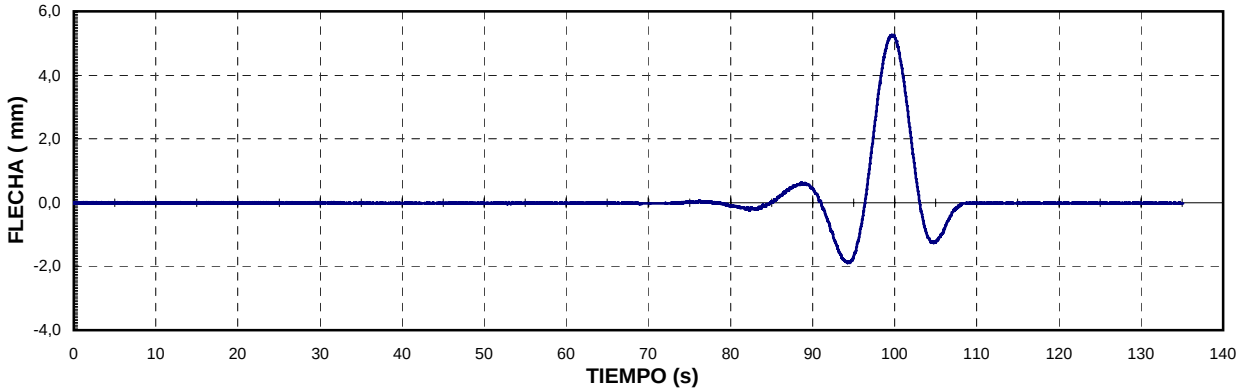


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Denominación: **P13-2**

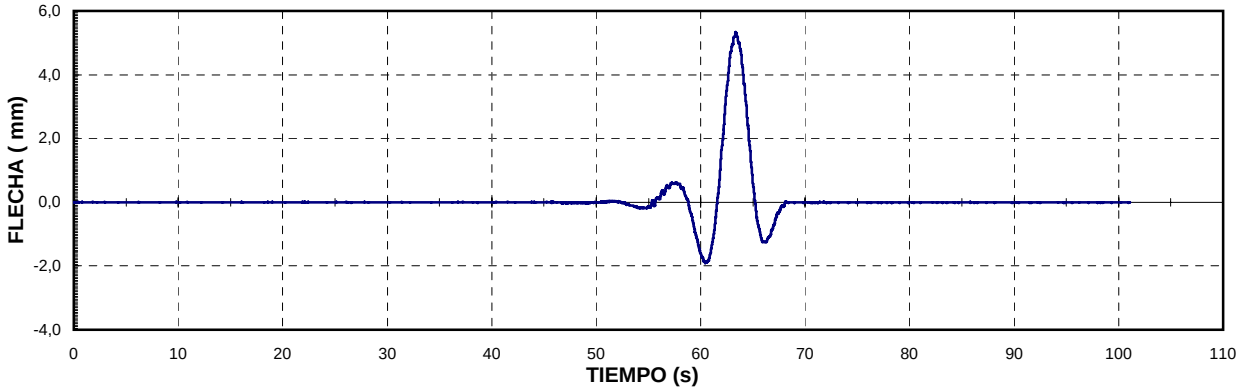
CUASI-ESTÁTICA



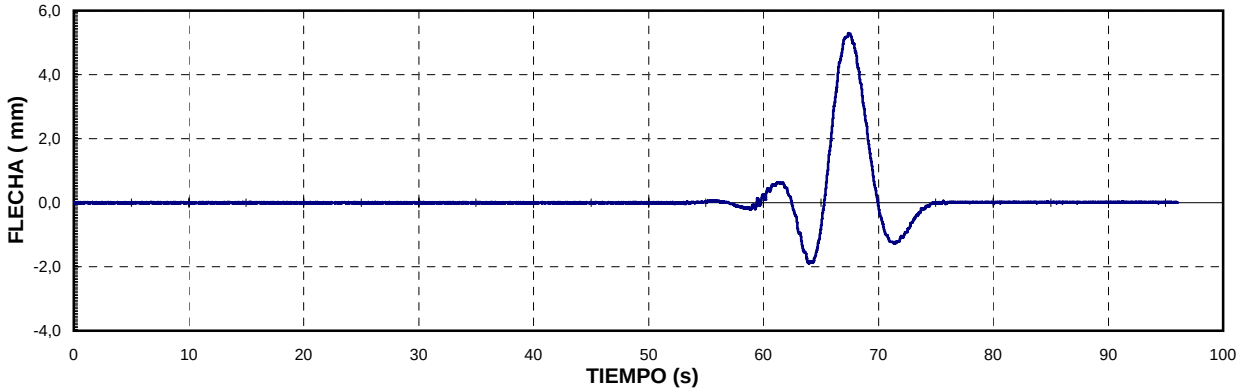
DINÁMICA 30 km/h



DINÁMICA MAX VELOCIDAD

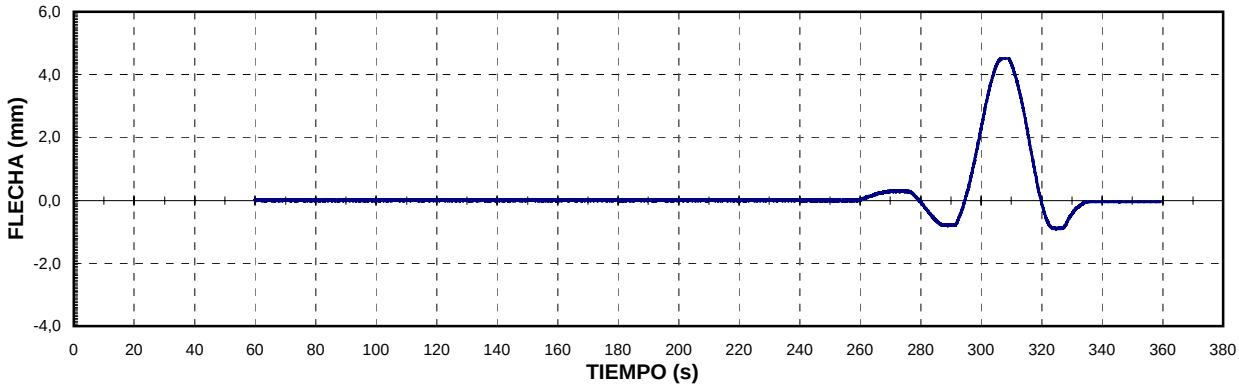


DINÁMICA DE FRENADO

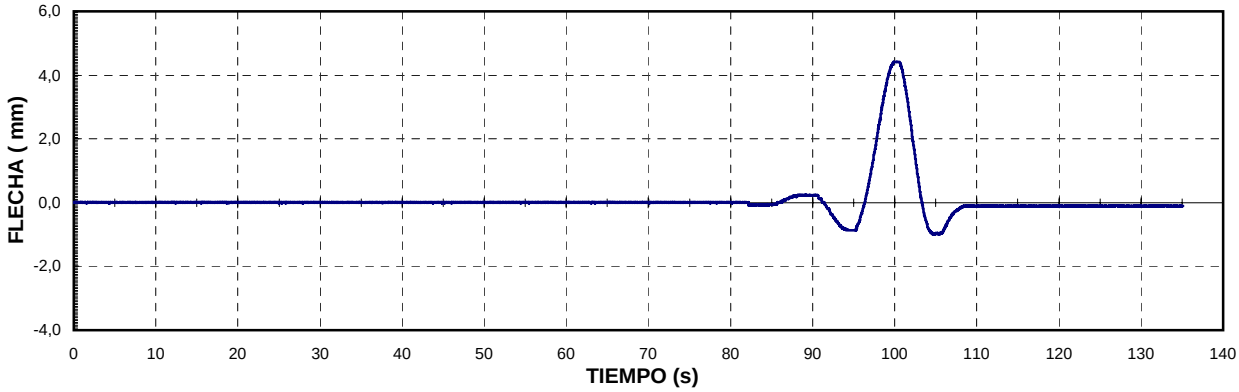


VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Denominación: **P13-3**

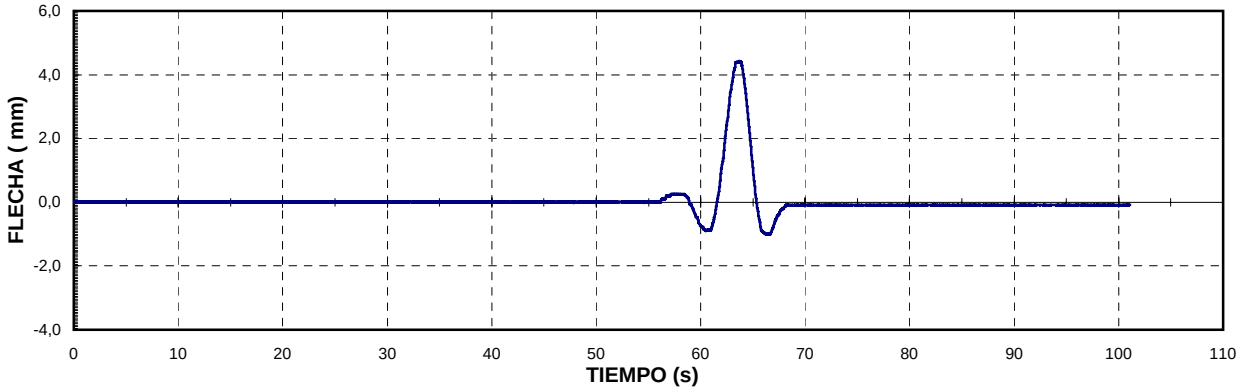
CUASI-ESTÁTICA



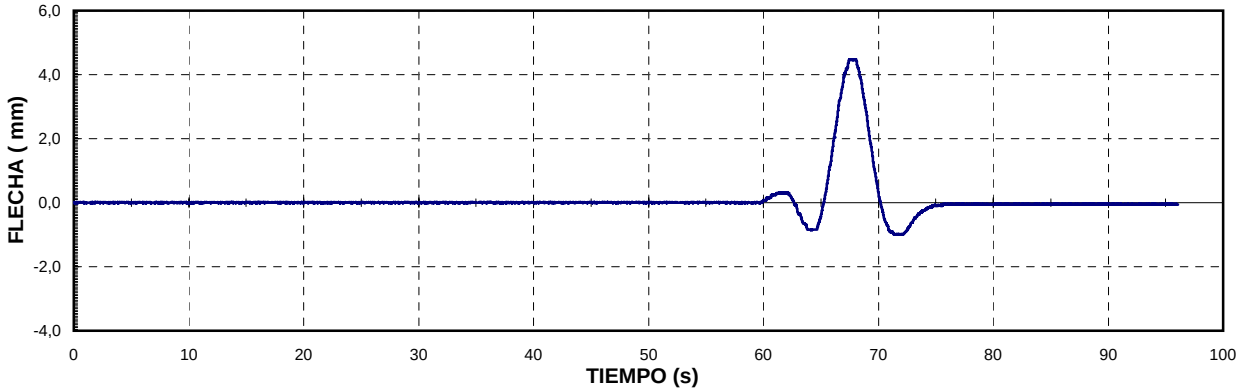
DINÁMICA 30 km/h



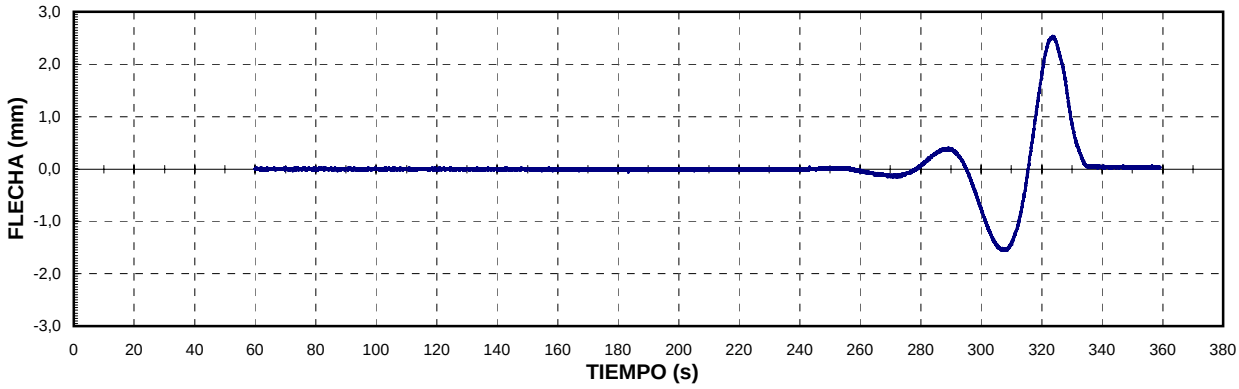
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



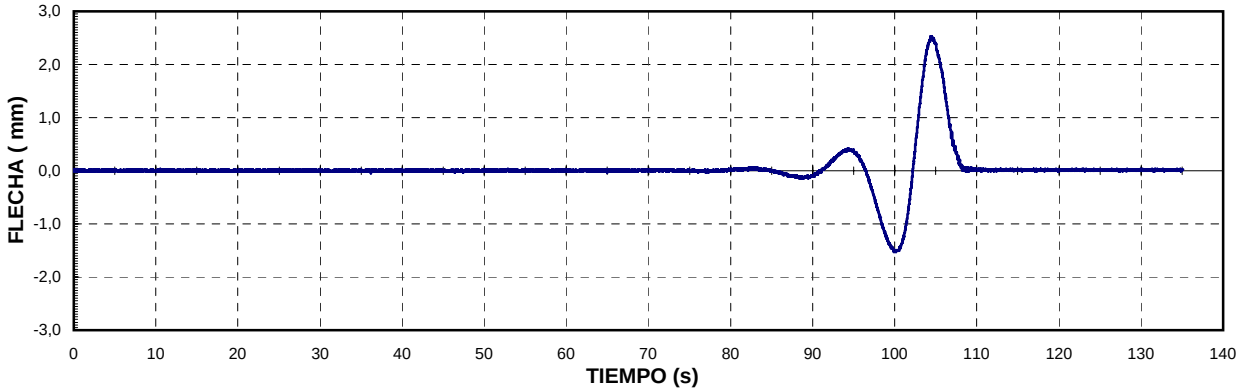
DINÁMICA DE FRENADO



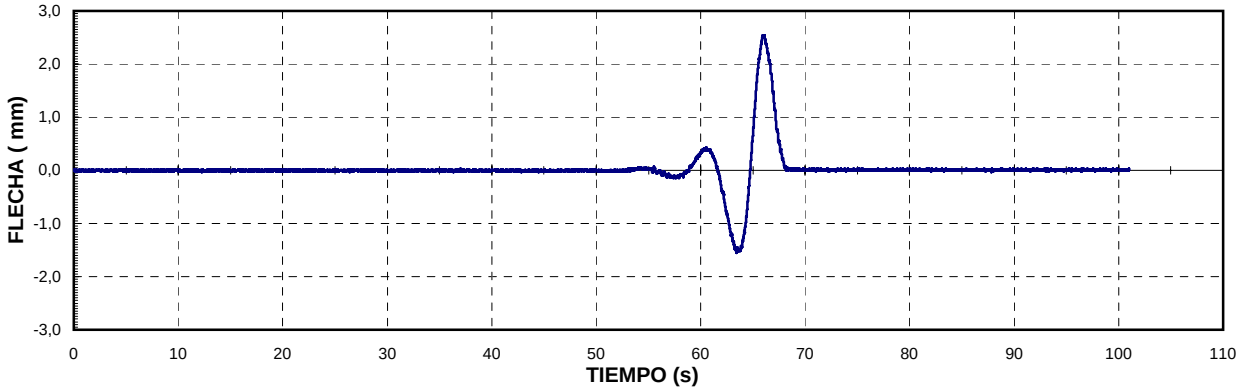
CUASI-ESTÁTICA



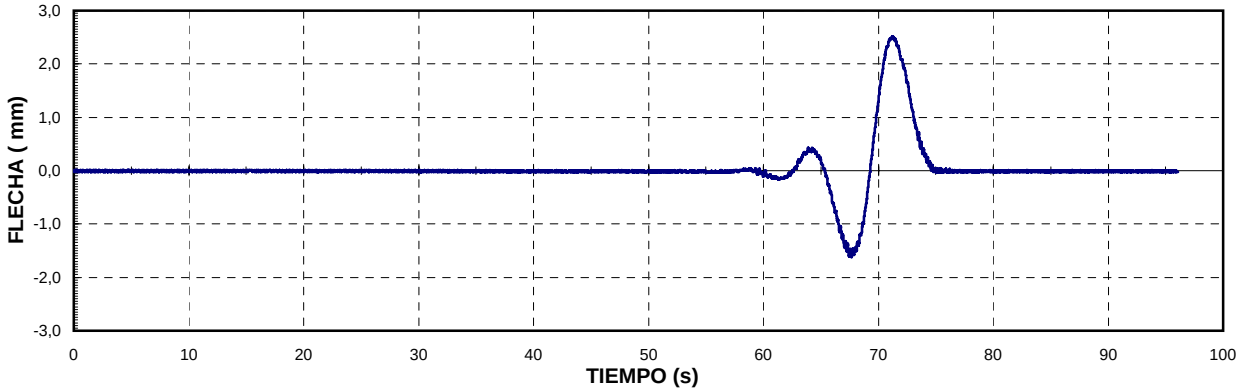
DINÁMICA 30 km/h



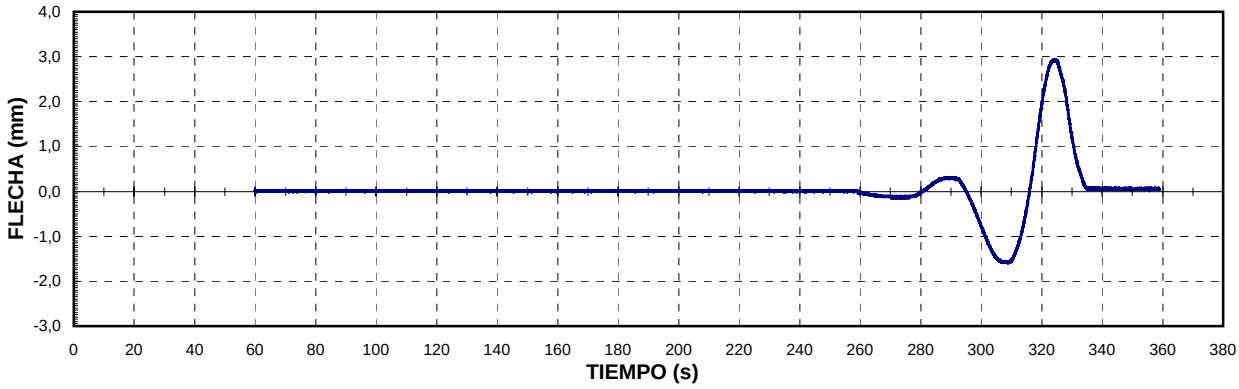
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



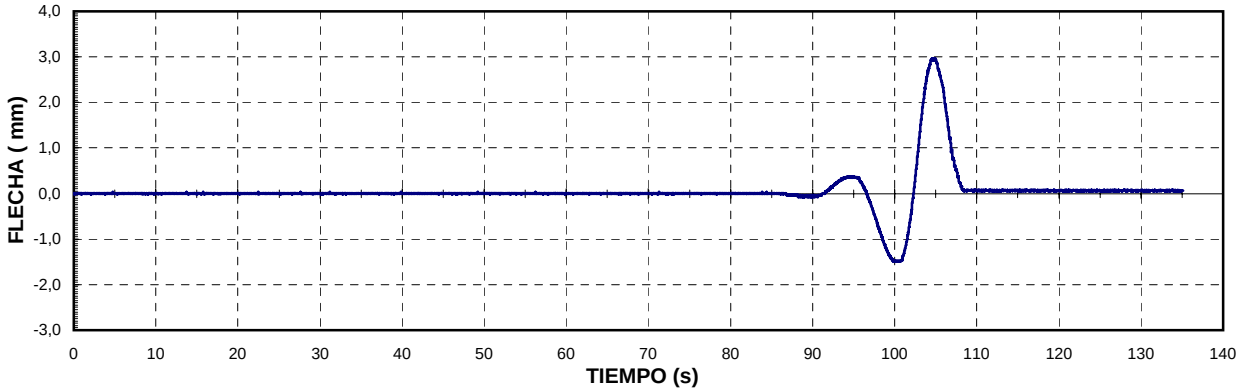
DINÁMICA DE FRENADO



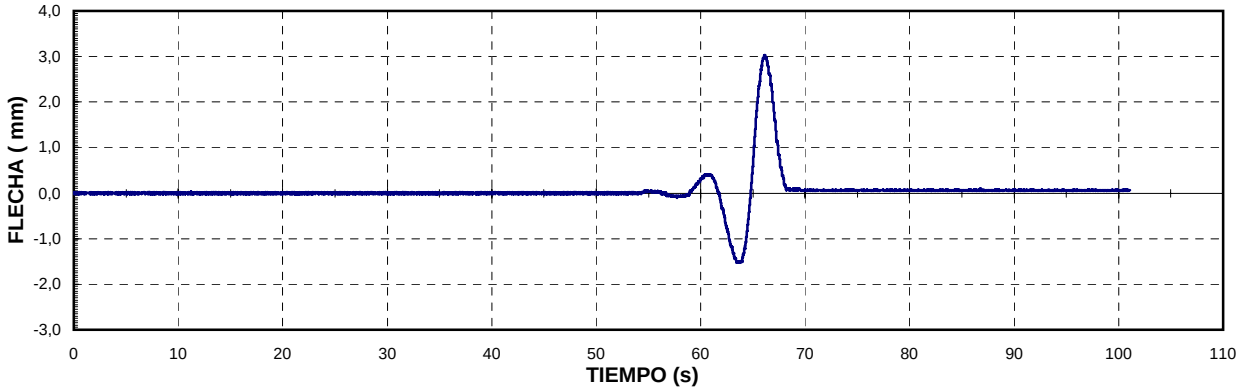
CUASI-ESTÁTICA



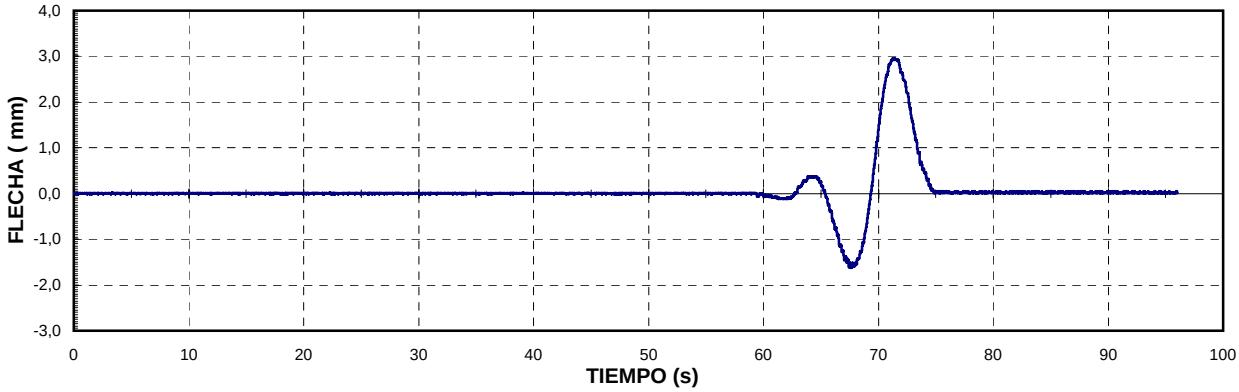
DINÁMICA 30 km/h



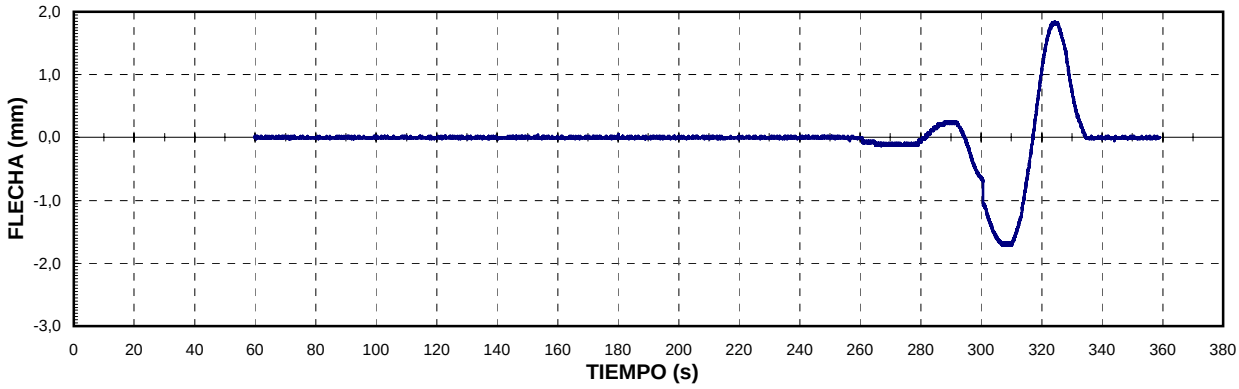
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



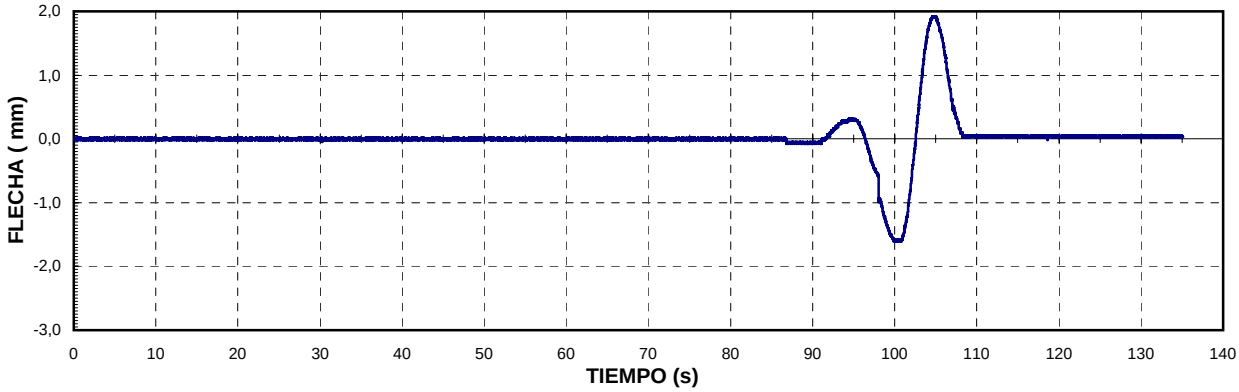
DINÁMICA DE FRENADO



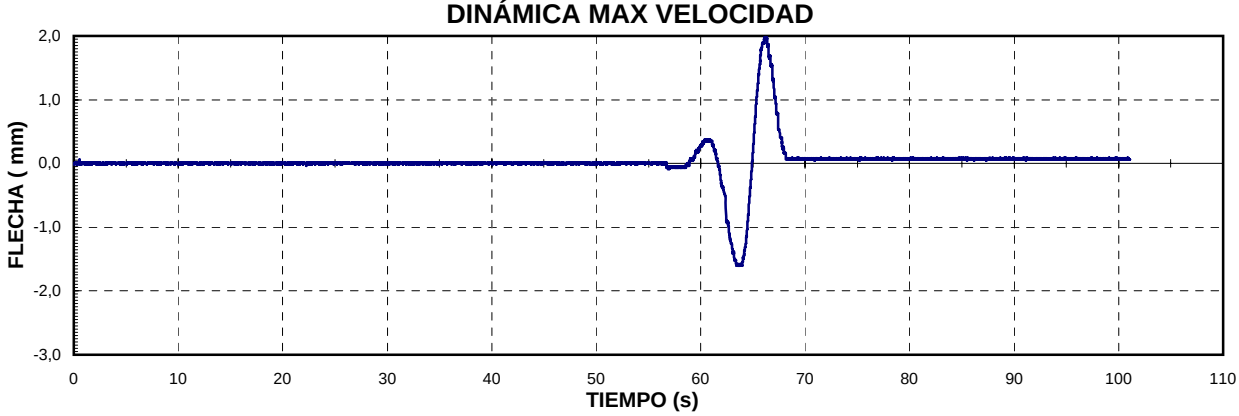
CUASI-ESTÁTICA



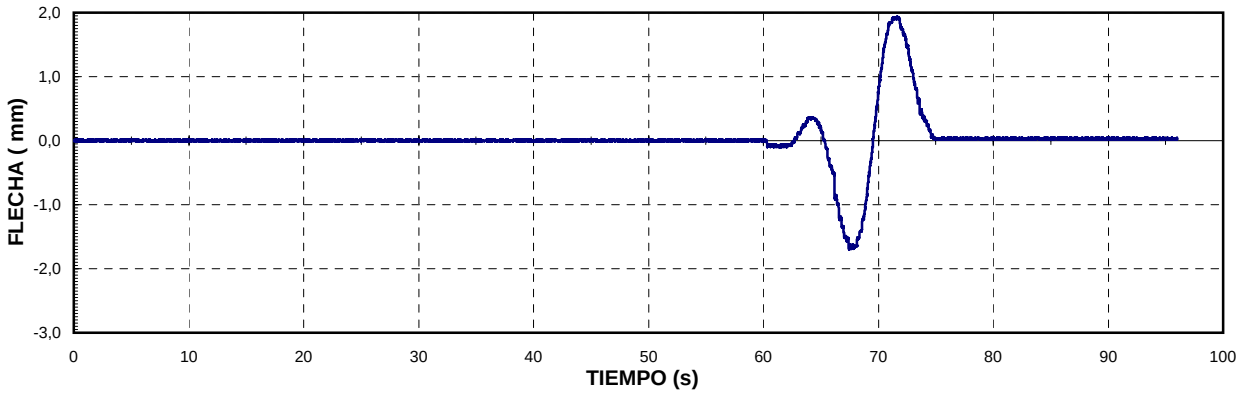
DINÁMICA 30 km/h



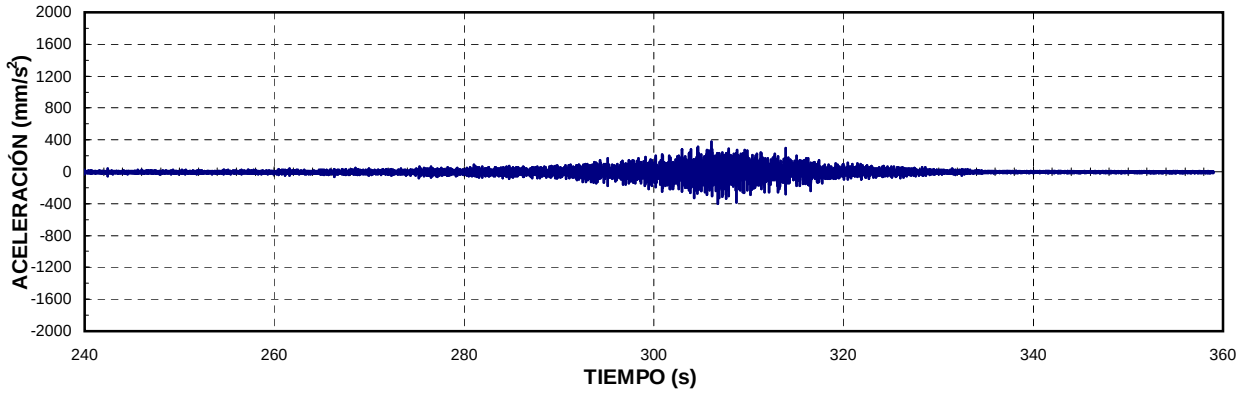
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



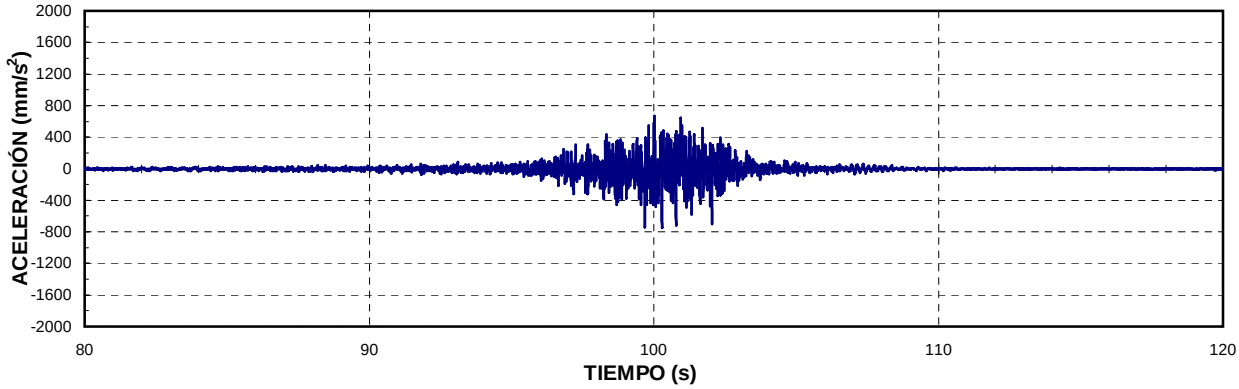
DINÁMICA DE FRENADO



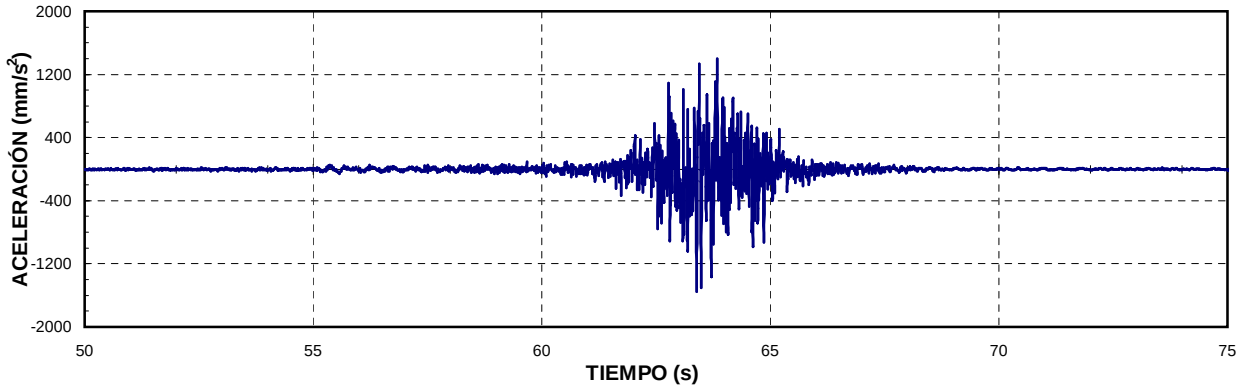
CUASI-ESTÁTICA



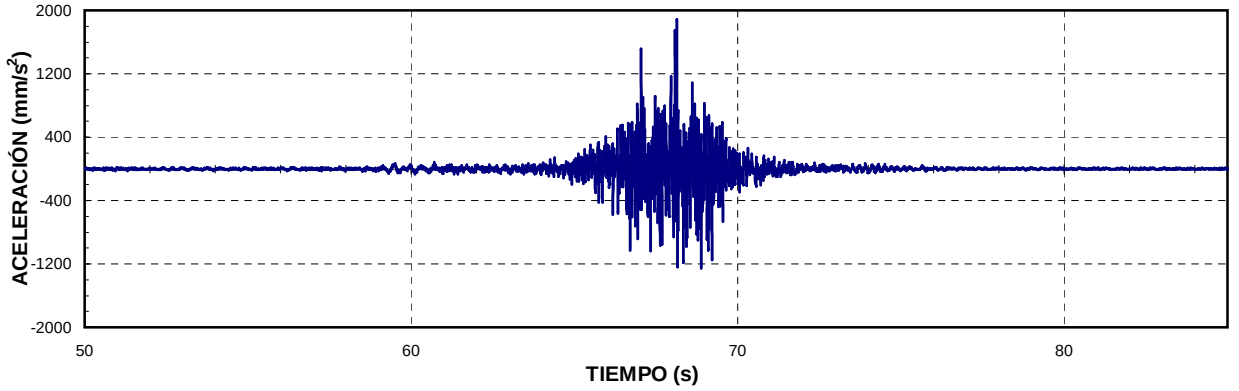
DINÁMICA 30 Km/h



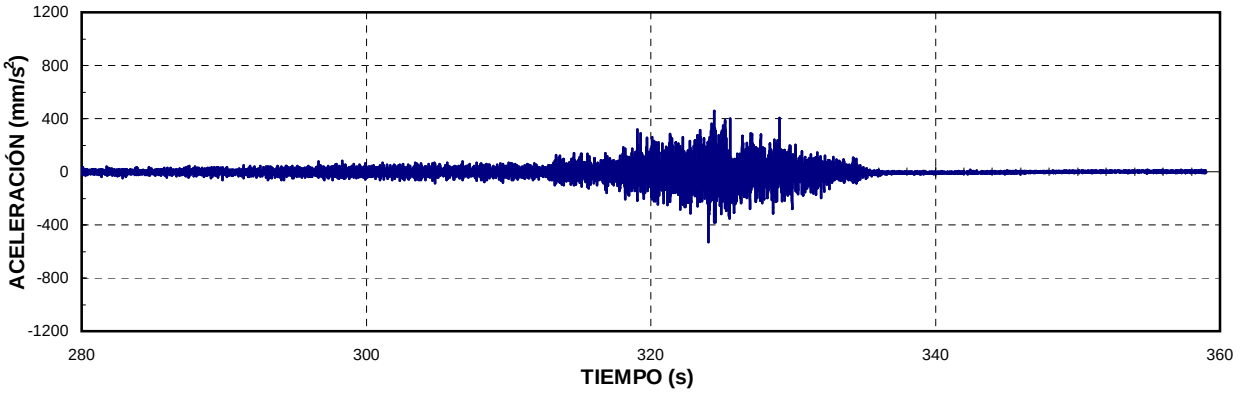
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



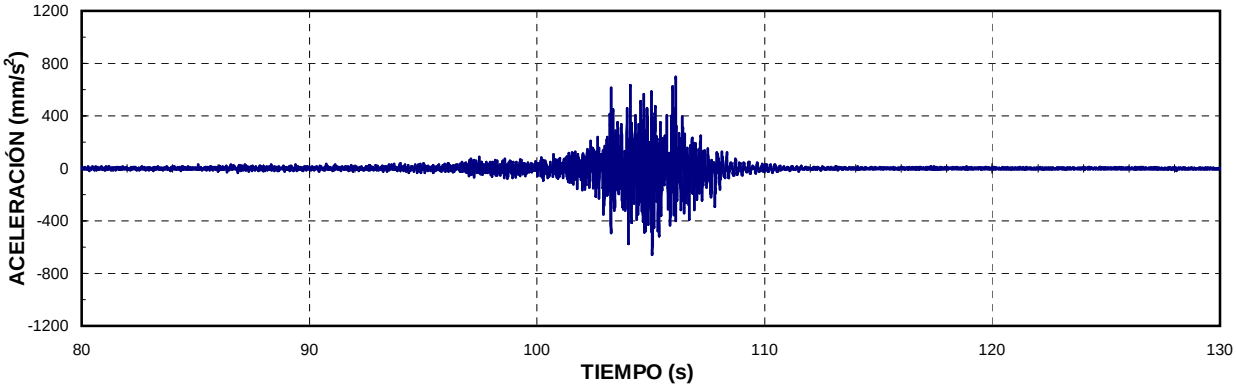
DINÁMICA DE FRENADO



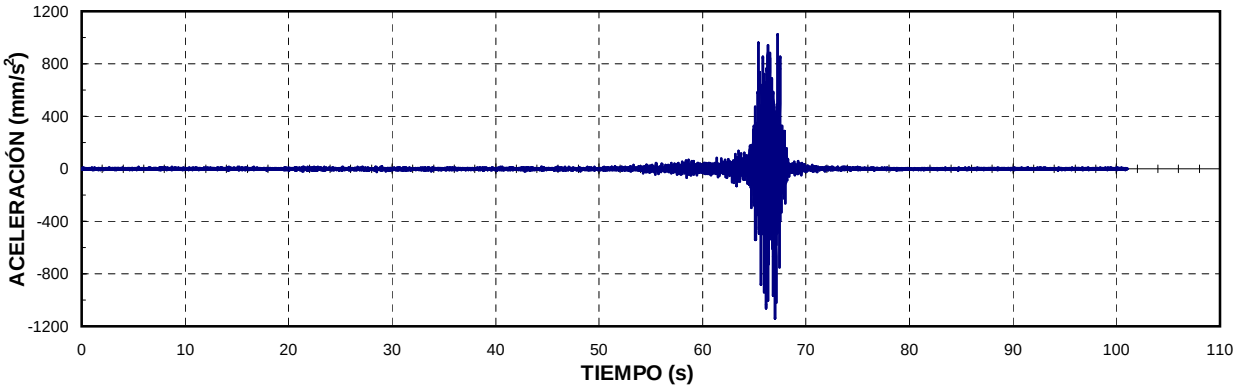
CUASI-ESTÁTICA



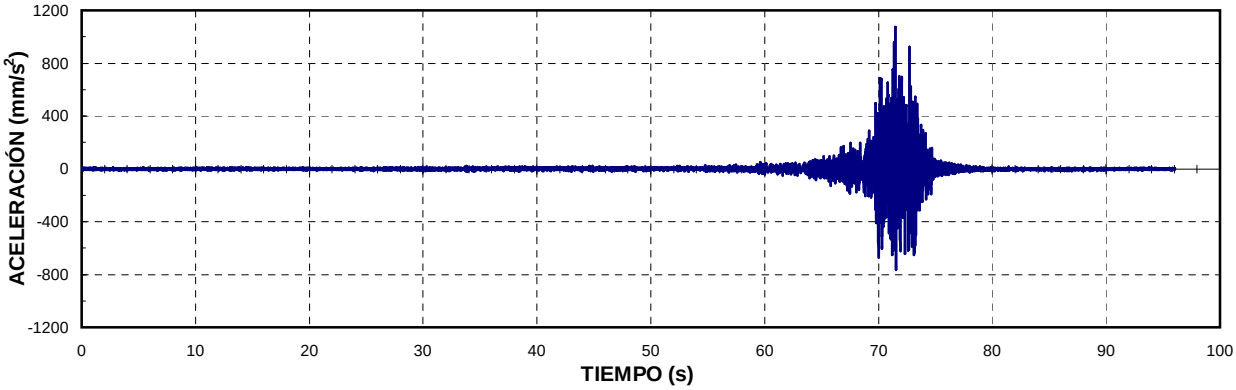
DINÁMICA 30 Km/h



DINÁMICA MAX VELOCIDAD



DINÁMICA DE FRENADO

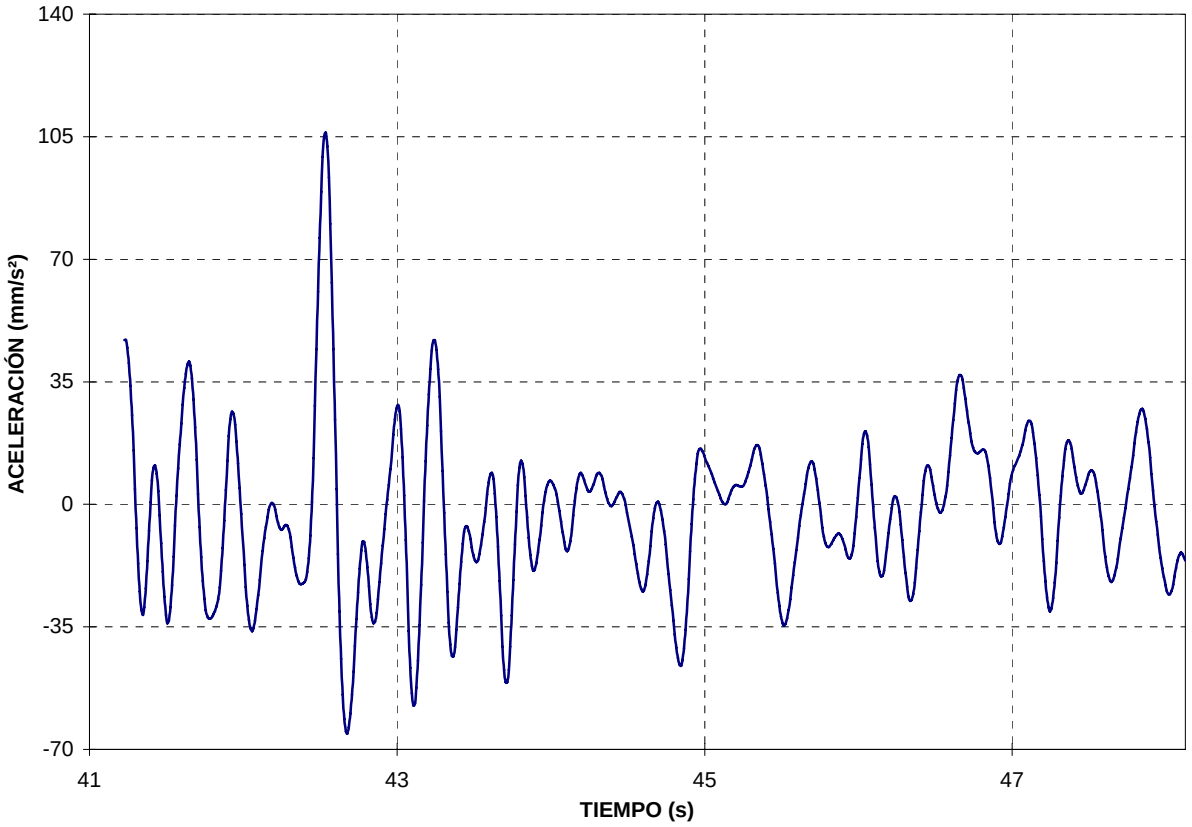


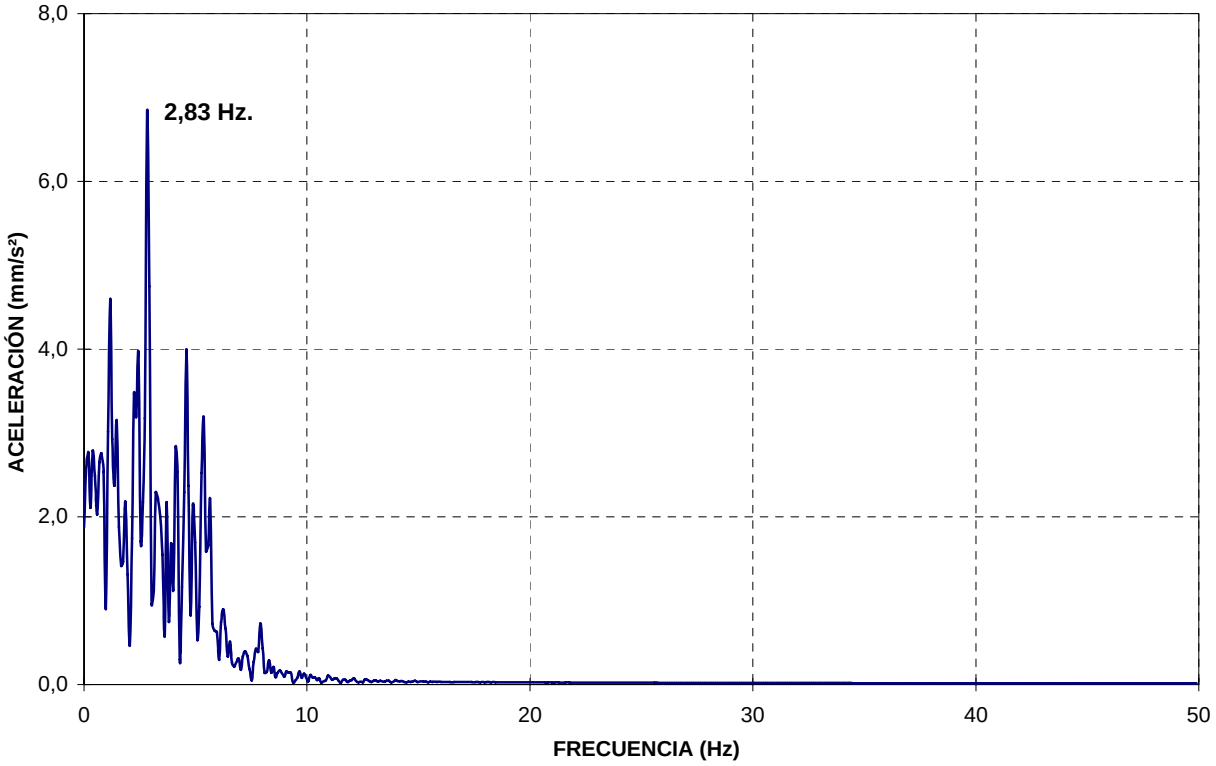
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

Vano 3

***ANÁLISIS FRECUENC*IAL**

VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Vano 3



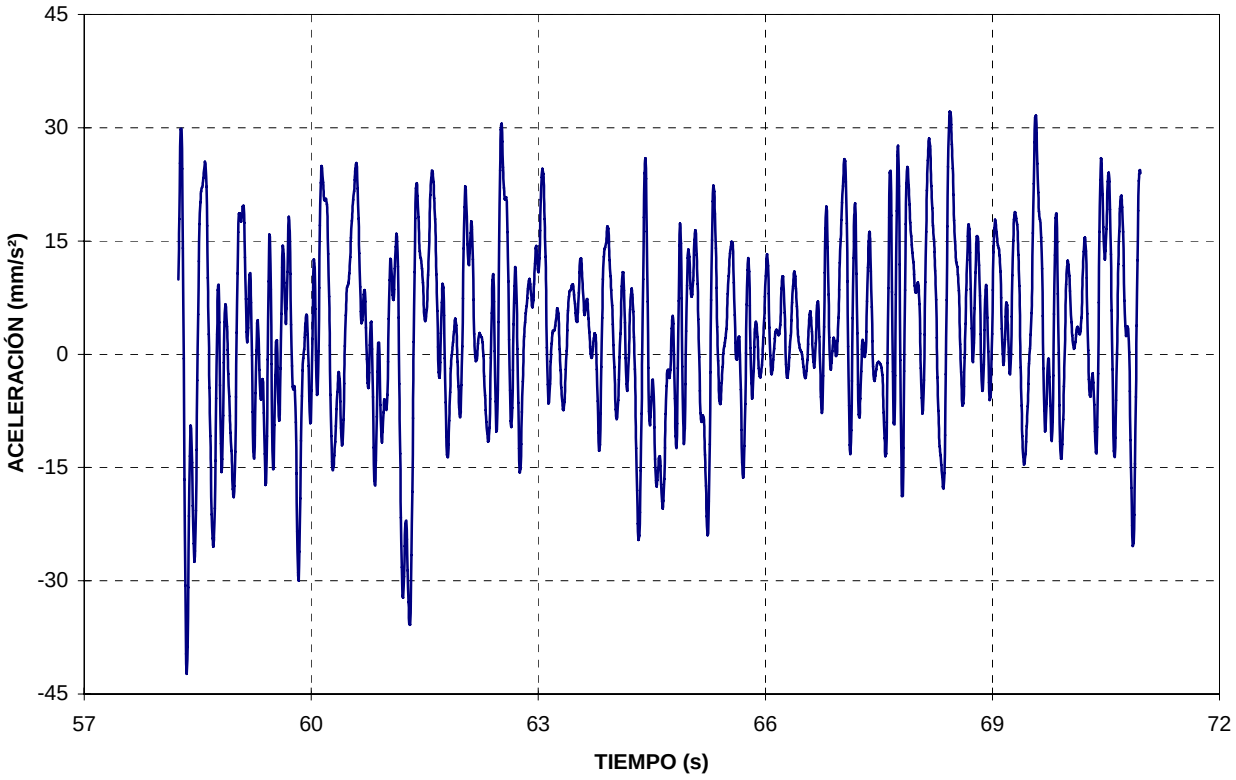


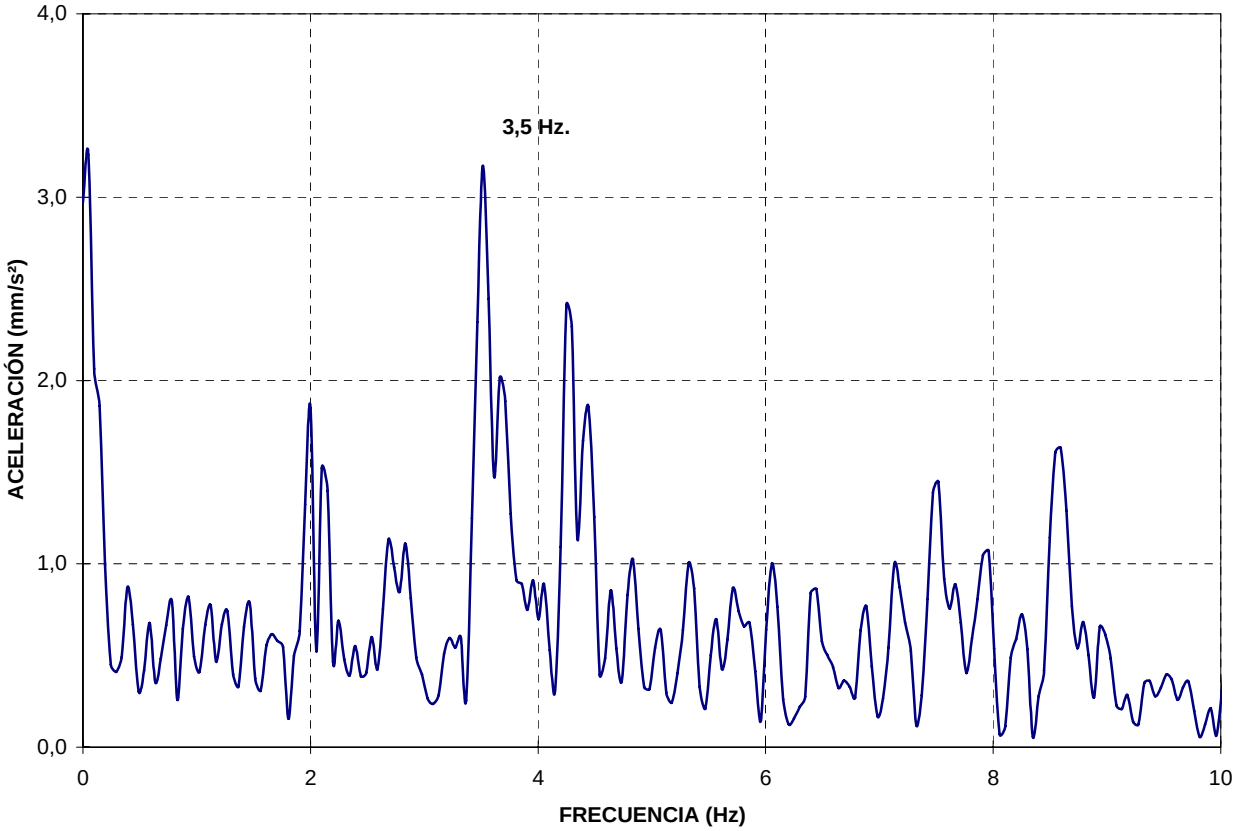
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

Vano 5

***ANÁLISIS FRECUENC*IAL**

VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Vano 5



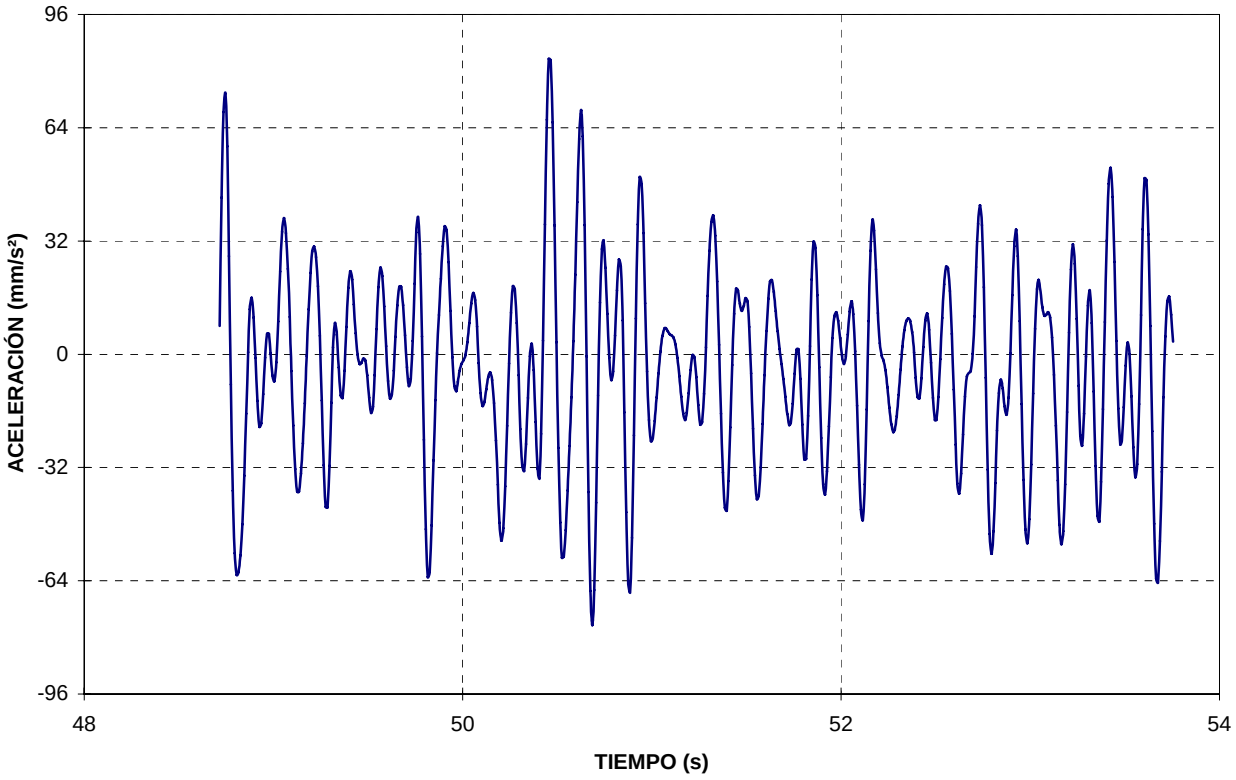


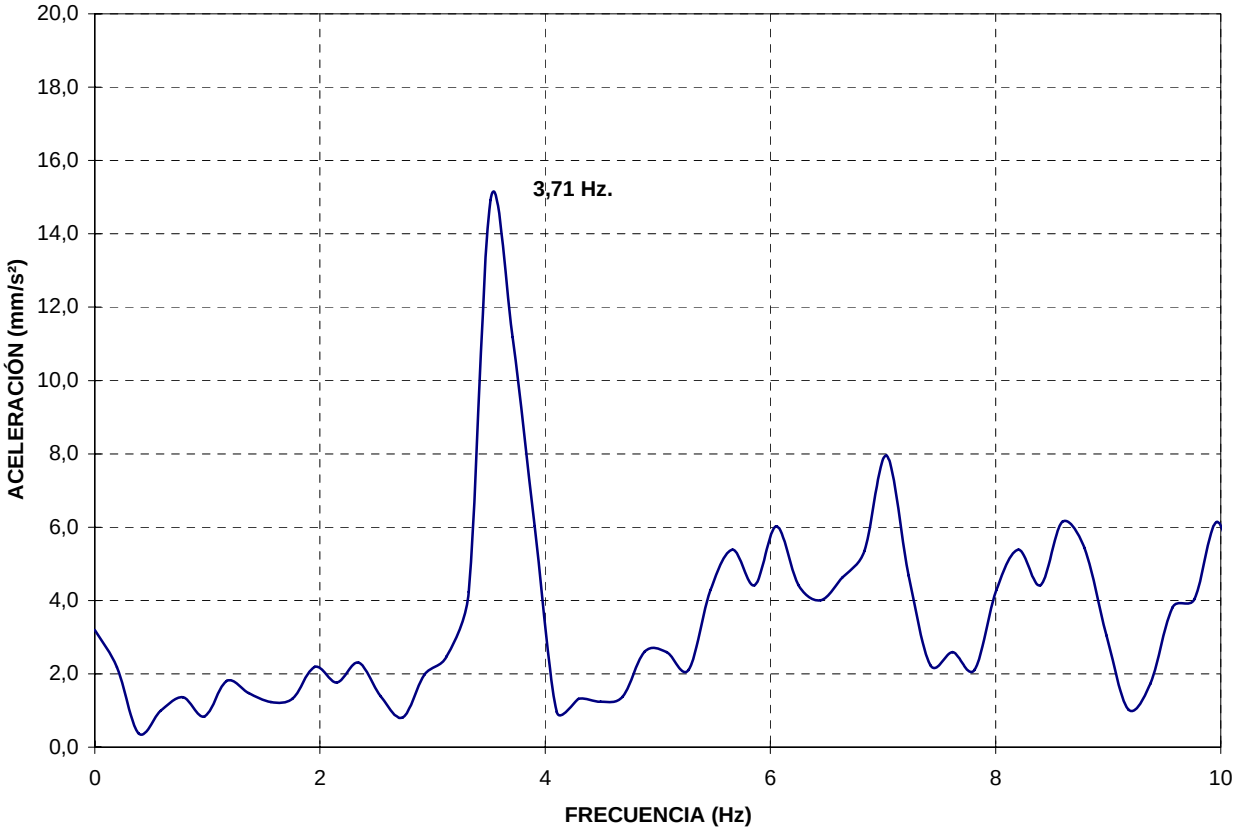
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

Vano 6

***ANÁLISIS FRECUENC*IAL**

VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Vano 6



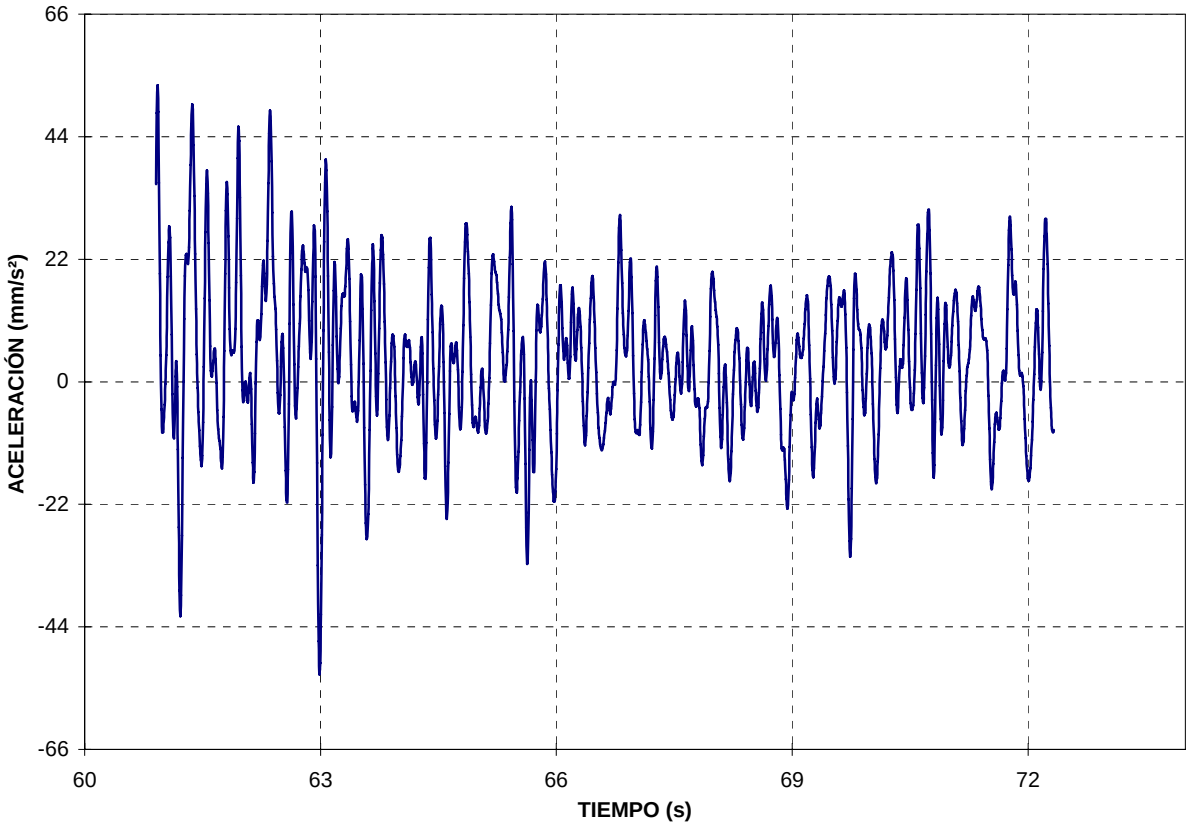


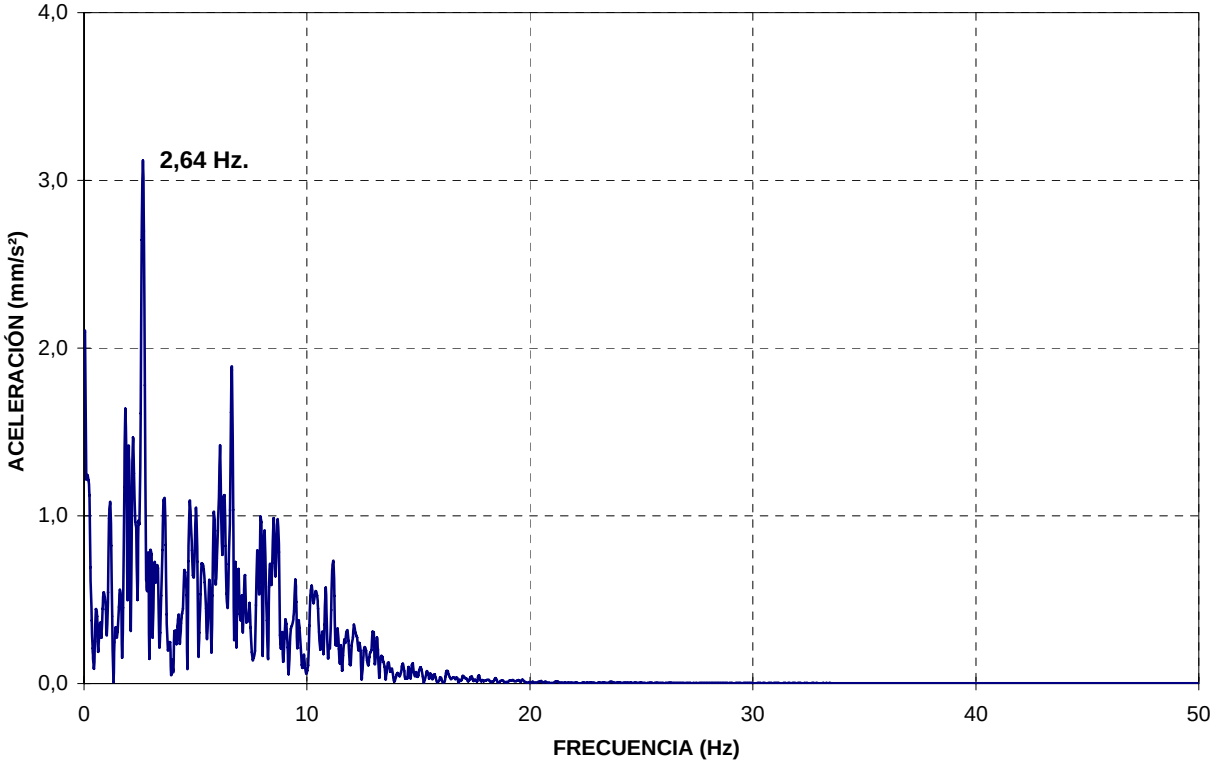
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

Vano 8

***ANÁLISIS FRECUENC*IAL**

VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Vano 8



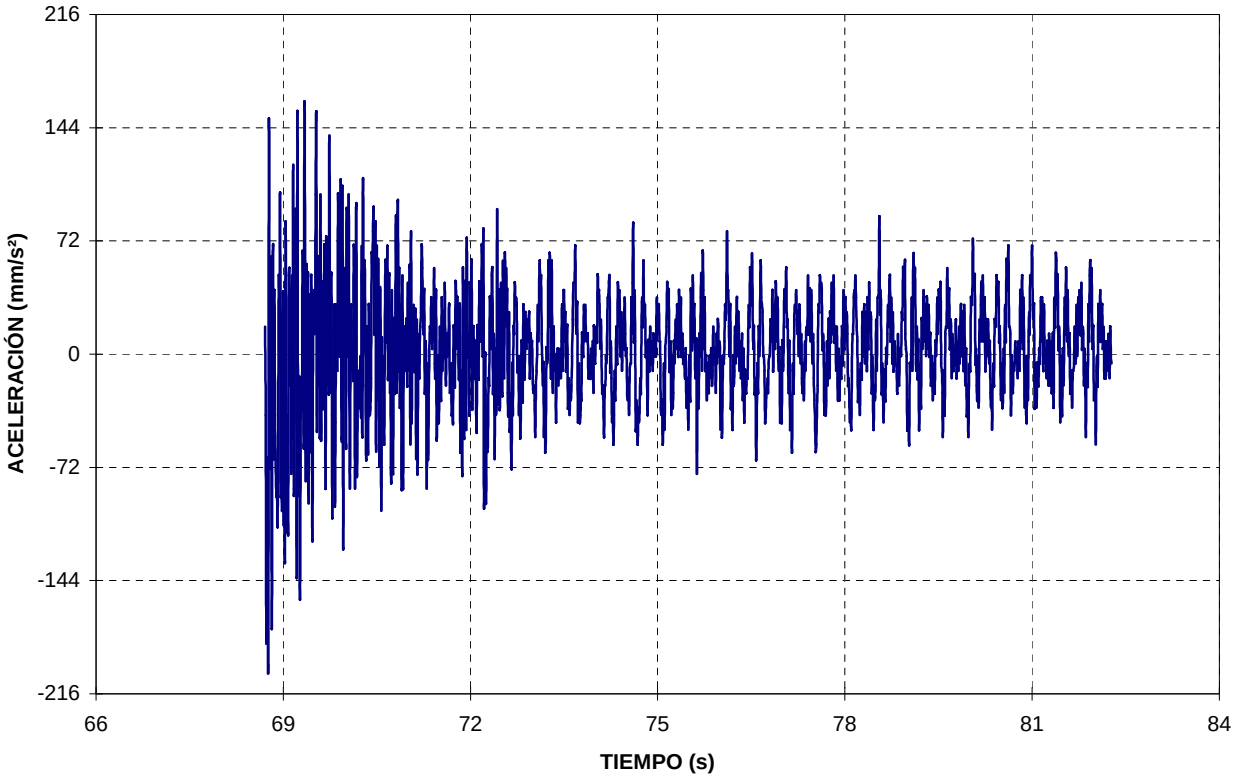


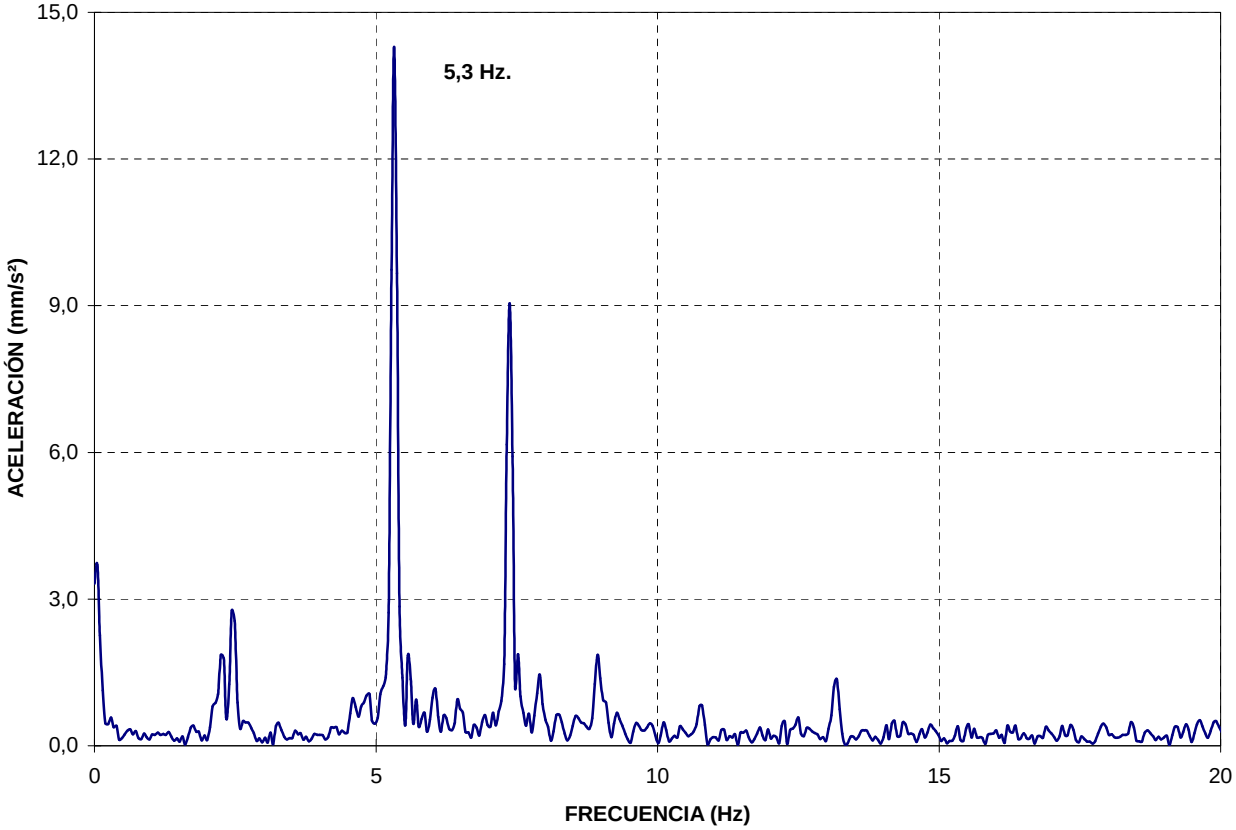
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

Vano 12

***ANÁLISIS FRECUENC*IAL**

VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Vano 12



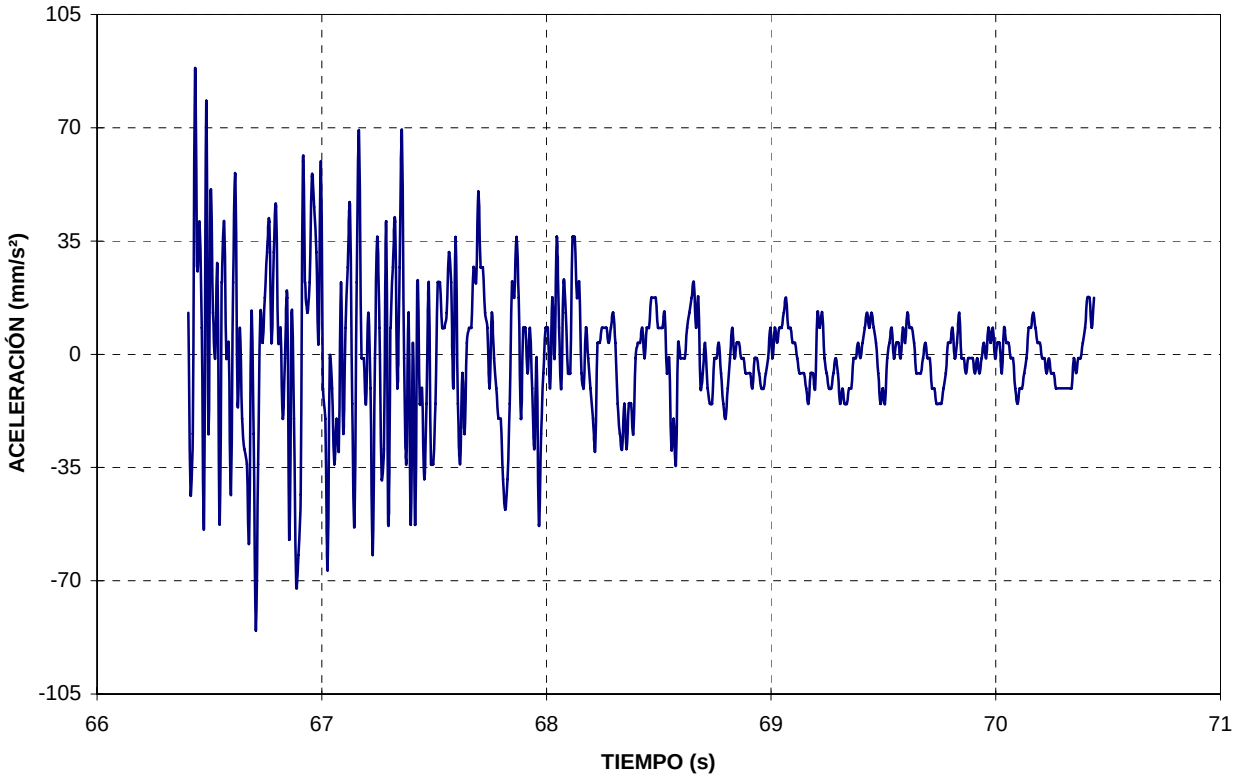


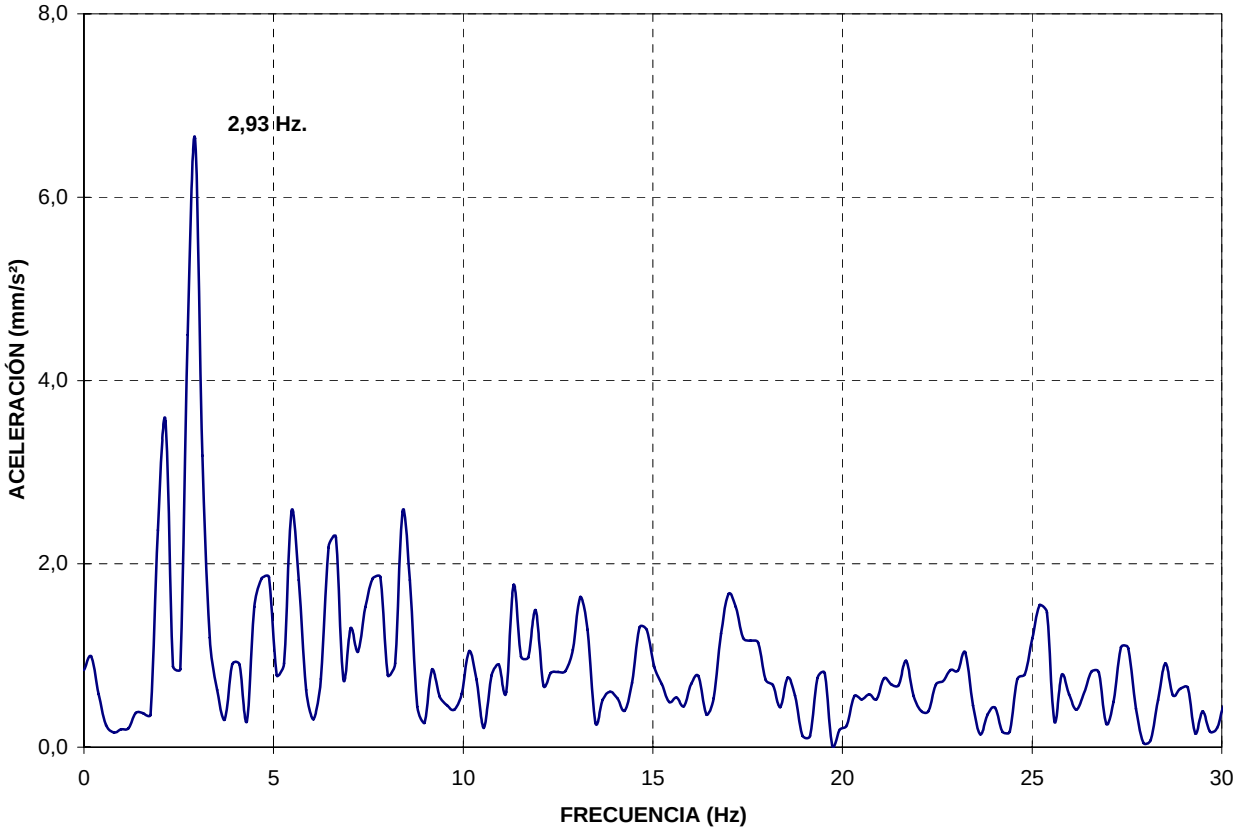
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

Vano 13

***ANÁLISIS FRECUENC*IAL**

VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Vano 13



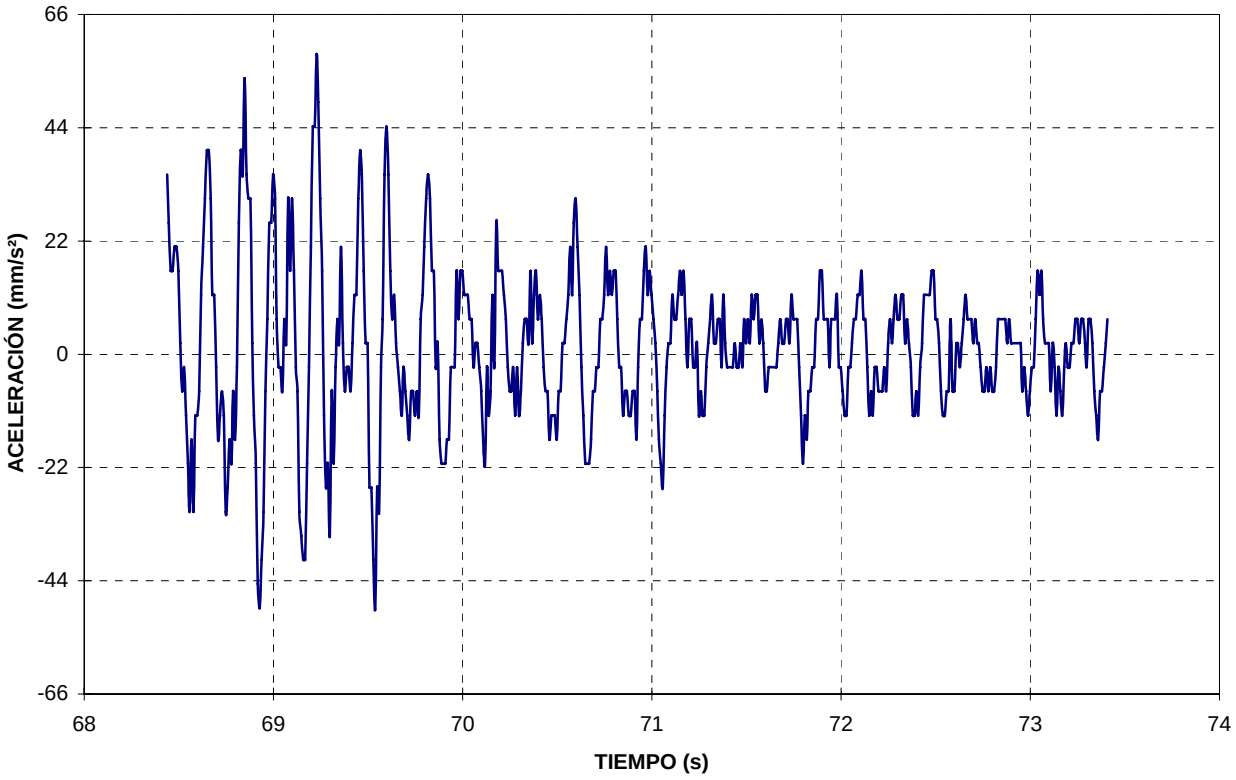


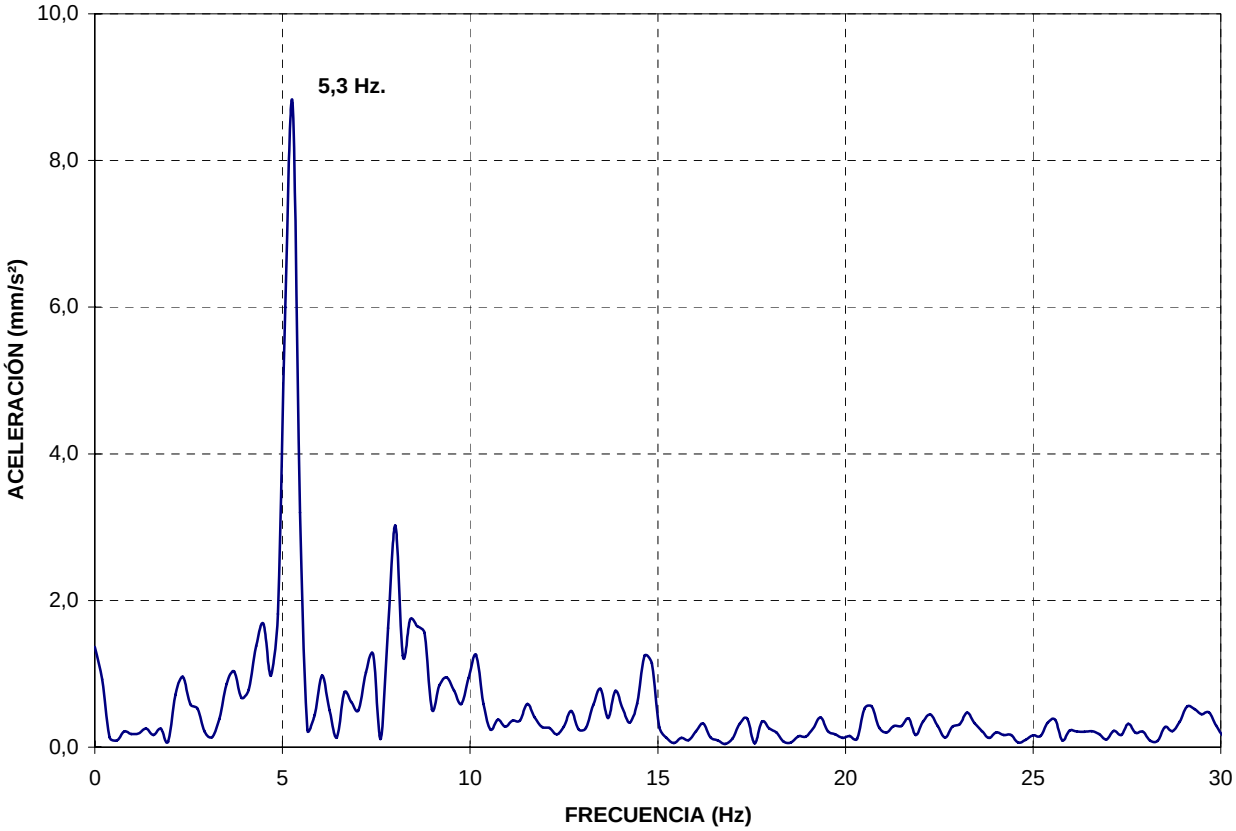
VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS

Vano 14

***ANÁLISIS FRECUENC*IAL**

VIADUCTO FAGÚNDEZ VARGAS. Vano 14





ANEJO 5: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS

Nº 1.- Alzado derecho.

Nº 2.- Alzado izquierdo.

Nº 3.- Vista inferior.

Nº 4.- Carretera GI 555, bajo vano 12.

Nº 5.- Línea de ffcc Barcelona- frontera francesa, bajo vano 2.

Nº 6.- Cauce bajo vano 3.

Nº 7.- Detalle estribo 1.

Nº 8.- Detalle estribo 2.

Nº 9.-Detalle de pila 2.

Nº 10.- Detalle apoyo tipo pot.

Nº 11.- Trabajos de instrumentación.

Nº 12.- Detalle LVDT.

Nº 13.- Pruebas de carga estáticas.

Nº 14.- Pruebas de carga dinámicas.



Nº 1.- Alzado derecho.



Nº 2.- Alzado izquierdo.



Nº 3.- Vista inferior



Nº 4.- Carretera GI 555, bajo vano 12.



Nº 5.- Línea de ffcc Barcelona- frontera francesa, bajo vano 2.



Nº 6.- Cauce bajo vano 3.



Nº 7.- Detalle estribo 1.



Nº 8.- Detalle estribo 2.



Nº 9.-Detalle de pila 2.



Nº 10.- Detalle apoyo tipo pot.



Nº 11.- Trabajos de instrumentación.



Nº 12.- Detalle LVDT.



Nº 13.- Pruebas de carga estáticas.



Nº 14.- Pruebas de carga dinámicas.

ANEJO 6: ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA (A 2)

MODELO A2 DE ACTA DE PRUEBA DE CARGA

TIPO DE PRUEBA : Recepción de obra nueva	FECHA DE PRUEBA: 22/04/2010 y 05/05/2010

IDENTIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA

ADMINISTRADOR:	Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (A.D.I.F.)
LÍNEA:	Alta Velocidad Madrid – Zaragoza – Barcelona – Frontera Francesa
TRAMO:	La Roca del Vallés – Ruidellots de la Selva; Subtramo: Maçanet - Sils
P.K.:	Obra: 700+430;Línea: 691+903
PROVINCIA:	Girona
DENOMINACIÓN:	VIADUCTO JOSÉ ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS
REFERENCIA :	0180VI01
DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA O PARTE DE ELLA:	El viaducto esta formado por catorce vanos de luces 32,00 + 52,00+ 55,00 + 8x52,00 + 45,00 + 55,00 + 36,00 metros. La longitud total es de 691,00 metros. La anchura total es de 14,00 metros. El tablero está compuesto por dos familias de elementos prefabricados: vigas de sección cajón y martillos. Las vigas de sección cajón presentan una longitud variable entre 23,00 y 35,00 metros. El canto oscila entre 2,00 y 2,50 metros. Por su parte los martillos son los elementos situados sobre pilas. Presentan canto variable entre el canto de la viga adyacente y 3,30 metros (canto sobre pila). Su longitud oscila entre 20,00 y 21,00 metros. Sobre los elementos prefabricados se dispone una losa de compresión de canto variable entre 24 y 38 cm. Los elementos prefabricados pretensados van cosidos a posteriores con un postesado de continuidad que hace que, a todos los efectos, la estructura se comporte como una viga continua.El tipo de hormigón de las vigas del tablero es HP-55, mientras que la losa pretensada es HP-40. El acero pasivo utilizado para los elementos estructurales es del tipo B 500 S, mientras que el acero activo del tablero empleado fue Y 1860 S7.

ASISTENTES

NOMBRES	ENTIDAD
Marcos Ros García	GEOCISA

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperatura: 8º C	**Humedad relativa: 70%**

PUNTOS DE MEDIDA INSTALADOS

		Vano 1	Vano 2	Vano 3	Vano 4	Totales
FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO	0	1	1	0	2
	TRANS. DE DESPLAZAMIENTO	4	3	2	4	13
DEFORMACIONES UNITARIAS	BANDAS EXTENSOMÉTRICAS	1	0	0	1	2
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	0	0	1	0	1
OTROS						

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

VEHÍCULO		NÚMERO	MATRÍCULA	PESO UNITARIO (kN)	
PREVISTO	REAL			PREVISTO	REAL
LOCOMOTORA	LOCOMOTORA	2		1200	1200
TOLVA	TOLVA	8		800	800

PORCENTAJE DE SOLICITACIÓN RESPECTO A INSTRUCCIÓN: < 70%

SENTIDO DE CIRCULACIÓN PARA LAS PRUEBAS DINÁMICAS : Sentido creciente de PKs

HORARIO DE COMIENZO: 21:05

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

				Vano	1	2	3	4
PORCENTAJE DE RESPUESTA RESPECTO AL PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA	**Estática**	**En general**	**Flechas**		65%	101%	102%	75%
			Deformaciones unitarias		65%	-	-	67%
		Pruebas simplificadas	**Flechas**					
			Deformaciones unitarias					
	Dinámica	**Frecuencia propia de vibración**			-	-	125%	-
PORCENTAJE DE RECUPERACIÓN	**Estática**	**En general**	**Flechas**		99%	100%	100%	99%
			Deformaciones unitarias		100%	-	-	100%

ANOMALÍAS EN LA INSPECCIÓN VISUAL: Ninguna

OBSERVACIONES:

CONDICIONES DE PUESTA EN SERVICIO:	APTO	X	NO APTO		RESTRICCIONES

Firma de los Asistentes



Marcos Ros García

GEOCISA

MODELO A2 DE ACTA DE PRUEBA DE CARGA

TIPO DE PRUEBA : Recepción de obra nueva	FECHA DE PRUEBA: 22/04/2010 y 05/05/2010

IDENTIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA

ADMINISTRADOR:	Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (A.D.I.F.)
LÍNEA:	Alta Velocidad Madrid – Zaragoza – Barcelona – Frontera Francesa
TRAMO:	La Roca del Vallés – Ruidellots de la Selva; Subtramo: Maçanet - Sils
P.K.:	Obra: 700+430;Línea: 691+903
PROVINCIA:	Girona
DENOMINACIÓN:	VIADUCTO JOSÉ ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS
REFERENCIA :	0180VI01
DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA O PARTE DE ELLA:	El viaducto esta formado por catorce vanos de luces 32,00 + 52,00+ 55,00 + 8x52,00 + 45,00 + 55,00 + 36,00 metros. La longitud total es de 691,00 metros. La anchura total es de 14,00 metros. El tablero está compuesto por dos familias de elementos prefabricados: vigas de sección cajón y martillos. Las vigas de sección cajón presentan una longitud variable entre 23,00 y 35,00 metros. El canto oscila entre 2,00 y 2,50 metros. Por su parte los martillos son los elementos situados sobre pilas. Presentan canto variable entre el canto de la viga adyacente y 3,30 metros (canto sobre pila). Su longitud oscila entre 20,00 y 21,00 metros. Sobre los elementos prefabricados se dispone una losa de compresión de canto variable entre 24 y 38 cm. Los elementos prefabricados pretensados van cosidos a posteriores con un postesado de continuidad que hace que, a todos los efectos, la estructura se comporte como una viga continua.El tipo de hormigón de las vigas del tablero es HP-55, mientras que la losa pretensada es HP-40. El acero pasivo utilizado para los elementos estructurales es del tipo B 500 S, mientras que el acero activo del tablero empleado fue Y 1860 S7.

ASISTENTES

NOMBRES	ENTIDAD
Marcos Ros García	GEOCISA

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperatura: 8º C	**Humedad relativa: 70%**

PUNTOS DE MEDIDA INSTALADOS

		Vano 5	Vano 6	Vano 7	Vano 8	Totales
FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO	0	0	0	0	0
	TRANS. DE DESPLAZAMIENTO	4	2	4	4	14
DEFORMACIONES UNITARIAS	BANDAS EXTENSOMÉTRICAS	1	0	1	1	3
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	1	1	0	1	3
OTROS						

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

VEHÍCULO		NÚMERO	MATRÍCULA	PESO UNITARIO (kN)	
PREVISTO	REAL			PREVISTO	REAL
LOCOMOTORA	LOCOMOTORA	2		1200	1200
TOLVA	TOLVA	8		800	800

PORCENTAJE DE SOLICITACIÓN RESPECTO A INSTRUCCIÓN: < 70%

SENTIDO DE CIRCULACIÓN PARA LAS PRUEBAS DINÁMICAS : Sentido creciente de PKs

HORARIO DE COMIENZO: 21:05

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

				Vano 5	6	7	8
PORCENTAJE DE RESPUESTA RESPECTO AL PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA	**Estática**	**En general**	**Flechas**	93%	72%	70%	93%
			Deformaciones unitarias	75%	-	65%	84%
		Pruebas simplificadas	**Flechas**				
			Deformaciones unitarias				
	Dinámica	**Frecuencia propia de vibración**		155%	165%	-	117%
PORCENTAJE DE RECUPERACIÓN	**Estática**	**En general**	**Flechas**	100%	100%	100%	99%
			Deformaciones unitarias	100%	-	100%	100%

ANOMALÍAS EN LA INSPECCIÓN VISUAL: Ninguna

OBSERVACIONES:

CONDICIONES DE PUESTA EN SERVICIO:	**APTO**	**X**	**NO APTO**		**RESTRICCIONES**

Firma de los Asistentes

Marcos Ros García

GEOCISA

MODELO A2 DE ACTA DE PRUEBA DE CARGA

TIPO DE PRUEBA : Recepción de obra nueva	FECHA DE PRUEBA: 22/04/2010 y 05/05/2010

IDENTIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA

ADMINISTRADOR:	Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (A.D.I.F.)
LÍNEA:	Alta Velocidad Madrid – Zaragoza – Barcelona – Frontera Francesa
TRAMO:	La Roca del Vallés – Ruidellots de la Selva; Subtramo: Maçanet - Sils
P.K.:	Obra: 700+430;Línea: 691+903
PROVINCIA:	Girona
DENOMINACIÓN:	VIADUCTO JOSÉ ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS
REFERENCIA :	0180VI01
DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA O PARTE DE ELLA:	El viaducto esta formado por catorce vanos de luces 32,00 + 52,00+ 55,00 + 8x52,00 + 45,00 + 55,00 + 36,00 metros. La longitud total es de 691,00 metros. La anchura total es de 14,00 metros. El tablero está compuesto por dos familias de elementos prefabricados: vigas de sección cajón y martillos. Las vigas de sección cajón presentan una longitud variable entre 23,00 y 35,00 metros. El canto oscila entre 2,00 y 2,50 metros. Por su parte los martillos son los elementos situados sobre pilas. Presentan canto variable entre el canto de la viga adyacente y 3,30 metros (canto sobre pila). Su longitud oscila entre 20,00 y 21,00 metros. Sobre los elementos prefabricados se dispone una losa de compresión de canto variable entre 24 y 38 cm. Los elementos prefabricados pretensados van cosidos a posteriores con un postesado de continuidad que hace que, a todos los efectos, la estructura se comporte como una viga continua.El tipo de hormigón de las vigas del tablero es HP-55, mientras que la losa pretensada es HP-40. El acero pasivo utilizado para los elementos estructurales es del tipo B 500 S, mientras que el acero activo del tablero empleado fue Y 1860 S7.

ASISTENTES

NOMBRES	ENTIDAD
Marcos Ros García	GEOCISA

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperatura: 8º C	**Humedad relativa: 70%**

PUNTOS DE MEDIDA INSTALADOS

		Vano 9	Vano 10	Vano 11	Vano 12	Totales
FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO	0	0	0	0	0
	TRANS. DE DESPLAZAMIENTO	3	4	4	3	14
DEFORMACIONES UNITARIAS	BANDAS EXTENSOMÉTRICAS	0	1	1	0	2
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	0	0	0	1	1
OTROS						

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

VEHÍCULO		NÚMERO	MATRÍCULA	PESO UNITARIO (kN)	
PREVISTO	REAL			PREVISTO	REAL
LOCOMOTORA	LOCOMOTORA	2		1200	1200
TOLVA	TOLVA	8		800	800

PORCENTAJE DE SOLICITACIÓN RESPECTO A INSTRUCCIÓN: < 70%

SENTIDO DE CIRCULACIÓN PARA LAS PRUEBAS DINÁMICAS : Sentido creciente de PKs

HORARIO DE COMIENZO: 21:05

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

				Vano	9	10	11	12
PORCENTAJE DE RESPUESTA RESPECTO AL PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA	**Estática**	**En general**	**Flechas**		68%	71%	79%	67%
			Deformaciones unitarias		-	68%	70%	-
		Pruebas simplificadas	**Flechas**					
			Deformaciones unitarias					
	Dinámica	**Frecuencia propia de vibración**			-	-	-	156%
PORCENTAJE DE RECUPERACIÓN	**Estática**	**En general**	**Flechas**		99%	99%	100%	100%
			Deformaciones unitarias		-	93%	100%	-

ANOMALÍAS EN LA INSPECCIÓN VISUAL: Ninguna

OBSERVACIONES:

CONDICIONES DE PUESTA EN SERVICIO:	**APTO**	**X**	**NO APTO**		**RESTRICCIONES**

Firma de los Asistentes



Marcos Ros García

GEOCISA

MODELO A2 DE ACTA DE PRUEBA DE CARGA

TIPO DE PRUEBA : Recepción de obra nueva	FECHA DE PRUEBA: 22/04/2010 y 05/05/2010

IDENTIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA

ADMINISTRADOR:	Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (A.D.I.F.)
LÍNEA:	Alta Velocidad Madrid – Zaragoza – Barcelona – Frontera Francesa
TRAMO:	La Roca del Vallés – Ruidellots de la Selva; Subtramo: Maçanet - Sils
P.K.:	Obra: 700+430;Línea: 691+903
PROVINCIA:	Girona
DENOMINACIÓN:	VIADUCTO JOSÉ ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS
REFERENCIA :	0180VI01
DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA O PARTE DE ELLA:	El viaducto está formado por catorce vanos de luces 32,00 + 52,00+ 55,00 + 8x52,00 + 45,00 + 55,00 + 36,00 m. La longitud total es de 691,00 m. La anchura total es de 14,00 m. El tablero está compuesto por dos familias de elementos prefabricados: vigas de sección cajón y martillos. Las vigas de sección cajón presentan una longitud variable entre 23,00 y 35,00 m. El canto oscila entre 2,00 y 2,50 m. Por su parte los martillos son los elementos situados sobre pilas. Presentan canto variable entre el canto de la viga adyacente y 3,30 m (canto sobre pila). Su longitud oscila entre 20,00 y 21,00 m. Sobre los elementos prefabricados se dispone una losa de compresión de canto variable entre 24 y 38 cm. El tipo de hormigón de las vigas del tablero es HP-55, mientras que la losa pretensada es HP-40. El acero pasivo utilizado para los elementos estructurales es del tipo B 500 S, mientras que el acero activo del tablero empleado fue Y 1860 S7.

ASISTENTES

NOMBRES	ENTIDAD
Marcos Ros García	GEOCISA

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperatura: 8º C	**Humedad relativa: 70%**

PUNTOS DE MEDIDA INSTALADOS

		Vano 13	Vano 14			Totales
FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO	0	0			0
	TRANS. DE DESPLAZAMIENTO	4	4			8
DEFORMACIONES UNITARIAS	BANDAS EXTENSOMÉTRICAS	1	0			1
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	1	1			2
OTROS						

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

VEHÍCULO		NÚMERO	MATRÍCULA	PESO UNITARIO (kN)	
PREVISTO	REAL			PREVISTO	REAL
LOCOMOTORA	LOCOMOTORA	2		1200	1200
TOLVA	TOLVA	8		800	800

PORCENTAJE DE SOLICITACIÓN RESPECTO A INSTRUCCIÓN: < 70%

SENTIDO DE CIRCULACIÓN PARA LAS PRUEBAS DINÁMICAS : Sentido creciente de PKs

HORARIO DE COMIENZO: 21:05

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

				Vano 13	14		
PORCENTAJE DE RESPUESTA RESPECTO AL PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA	**Estática**	**En general**	**Flechas**	70%	106%		
			Deformaciones unitarias	69%	-		
		Pruebas simplificadas	**Flechas**				
			Deformaciones unitarias				
	Dinámica	**Frecuencia propia de vibración**		118%	235%		
PORCENTAJE DE RECUPERACIÓN	**Estática**	**En general**	**Flechas**	100%	100%		
			Deformaciones unitarias	95%	-		

ANOMALÍAS EN LA INSPECCIÓN VISUAL: Ninguna

OBSERVACIONES:

CONDICIONES DE PUESTA EN SERVICIO:	**APTO**	**X**	**NO APTO**		**RESTRICCIONES**

Firma de los Asistentes



Marcos Ros García

GEOCISA

ANEJO 7: ACTA A1 Y FICHA DE SEGUIMIENTO

MODELO A1 DE COMUNICACIÓN DE INSPECCIONES AL REGISTRO

TIPO DE INSPECCIÓN	PRINCIPAL	FECHA DE INSPECCIÓN	21/04/2010

IDENTIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA

ADMINISTRADOR	ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS (A.D.I.F.)	
LÍNEA	LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA	
TRAMO	LA ROCA DEL VALLÉS-RIUDELLOTS DE LA SELVA	
SUBTRAMO	MACANET DE LA SELVA-SILS	
P.K.	Obra: 700+430	Línea: 691+903
PROVINCIA	GIRONA	
DENOMINACIÓN	VIADUCTO JOSÉ ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS	
REFERENCIA	0180VI01	
AÑO APROXIMADO DE CONSTRUCCIÓN	2009	

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN

ENTIDAD	GEOCISA				
INGENIERO RESPONSABLE	MARCOS ROS GARCÍA				
DIRECCIÓN	LOS LLANOS DE JEREZ 10-12 28823 - COSLADA - MADRID				
TELÉFONO	916603283	**FAX**	916672300	**E-MAIL**	mrosg@geocisa.com

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS Y TIPOLOGÍA

Nº DE VANOS	14	**LUCES DE CADA VANO (m):**	32+52+55+8X52+45+55+36			
LONGITUD TOTAL (m):	691,00					
OBSTÁCULO SALVADO	CARRETERA ☑	FF.CC ☑	CAUCE ☑			
	CAMINO ☑	OTROS ☐	ÁNGULO DE INCIDENCIA (º)	30		
LÍNEA ELECTRIFICADA	SI ☑	NO ☐				
VÍA	ÚNICA ☐	DOBLE ☑	Nº DE VIAS:	2		
	SOLDADA ☑	CON JUNTAS ☐				
	ENCARRILADORA	SI ☐	NO ☑			
	CONTRACARRILES	SI ☐	NO ☑			
	APARATOS DE DILATACIÓN	SI ☑	NO ☐			
	RECTA ☐	CURVA A DCHA. ☐	CURVA A IZQ. ☑			
TIPOLOGÍA DE PUENTE	METÁLICO ☐					
	FÁBRICA ☐					
	HORMIGÓN ☑	TRAMOS EN ARCO ☐				
		TRAMOS RECTOS ☑				
	OTROS ☐					
TIPO DE MATERIAL	**ESTRIBOS**	HORMIGÓN ☑	PIEDRA ☐	LADRILLO ☐		
	PILAS	HORMIGÓN ☑	PIEDRA ☐	LADRILLO ☐	METÁLICAS ☐	
	ARCOS	HORMIGÓN ☐	PIEDRA ☐	LADRILLO ☐	METÁLICAS ☐	
	TABLERO	HORMIGÓN ☑	LOSA ☐	VIGAS ☑	CAJÓN ☐	
		METÁLICO ☐	VIGAS ALMA LLENA ☐	CELOSIA ☐		

DAÑOS DE CLASE 1

ELEMENTO ESTRUCTURAL		TIPO DE DAÑOS		LOCALIZADO O GENERALIZADO	PLAZO DE REPARACIÓN (meses)	LIMITACIÓN DE CIRCULACIÓN		REQUIERE INSPECCIÓN ESPECIAL
A	ESTRIBO nº	A	GOLPES, ROTURAS	L	6	A	VELOCIDAD	SI
B	PILA nº	B	FISURAS, GRIETAS		12	B	CARGAS	
C	ARCO nº	C	DESCALCES EN CIMENTACIONES	G	24	C	GÁLIBO	NO
D	TABLERO METÁLICO nº	D	DESPLOMES, BASCULAMIENTOS	**DAÑOS DETECTADOS:**	36	D	SEÑALIZAR	
E	TABLERO DE HORMIGÓN nº	E	OXIDACIONES, CORROSIONES					
F	VIA I, II, ...	F	ASIENTOS, DESNIVELACIONES					
G	OTROS	G	OTROS					

EVALUACIÓN GLOBAL DE DAÑOS RESPECTO A LA INSPECCIÓN ANTERIOR

SIN EVOLUCIÓN ☐	POCO IMPORTANTE ☐	IMPORTANTE ☐

RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

FAVORABLE ☑	DESFAVORABLE (CON DAÑOS DE CLASE 1) ☐

Firma del Inspector



MARCOS ROS GARCÍA
Responsable de los trabajos de campo

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

IDENTIFICACIÓN

ID (Identificador de la estructura)	**Vto DE JOSÉ ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS**
P.K. INICIAL (sentido Barcelona - Girona)	700+430
P.K. FINAL (sentido Barcelona - Girona)	701+122
TIPO	Viaducto (luz > 50 m)
SUBTRAMO	Macanet de la Selva- Sils
FECHA DE LA INSPECCIÓN	21/04/2010

OBSERVACIONES

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura)	**Vto DE JOSÉ ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**21/04/2010**

DATOS GENERALES

NOMBRE	Vto DE JOSÉ ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS
TIPOLOGÍA GENERAL	TABLERO DE VIGAS
TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL	ESTRUCTURA CONTINUA
Nº DE VÍAS	2
VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	
TIPO DE ACCESO	VEHÍCULO AUTOMOVIL
OBSTÁCULO SALVADO	CARRETERA
NOMBRE OBSTÁCULO SALVADO	GI-555
OTRO OBSTÁCULO SALVADO	FERROCARRIL
NOMBRE OTRO OBSTÁCULO SALVADO	Barcelona Sant Andreu Comtal-Cervere
OBSERVACIONES	El tablero está compuesto por dos familias de elementos prefabricados, a saber, vigas de sección cajón y martillos.

INSPECCIONES ESTRUCTURAS

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura) **DE JOSÉ ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS**

FECHA DE LA INSPECCIÓN **21/04/2010**

PARÁMETROS GEOMÉTRICOS

LONGITUD TOTAL (m)	691,00	
Nº DE VANOS	14	
LONGITUD MEDIA DEL VANO (m)	49,36	
LUZ DE CADA VANO (m)	32+52+55+8x52+45+55+36	
ALTURA MÁXIMA DE ESTRIBOS (m)	8,50	
ANCHURA MÁXIMA DE ESTRIBOS (m)	14,00	
ALTURA MÁXIMA DE PILAS (m)	12,20	
ANCHURA MÁXIMA DE PILAS (m)	5,00	
ESPESOR MÁXIMO DE PILAS (m)	-	
GÁLIBO INFERIOR (m)	5,50	
ANCHURA MÁXIMA DE TRAMOS (m)	14,00	
CANTO MÁXIMO DE TRAMOS EN CENTRO DE VANOS (m)	2,88	
Nº DE ELEMENTOS PRINCIPALES EN EL TRAMO	2	
SEPARACIÓN ENTRE ELEMENTOS PRINCIPALES (m)	5,80	
CANTO DE ELEMENTOS PRINCIPALES	CONSTANTE	
ITO MÁXIMO DE ELEMENTOS PRINCIPALES EN CENTRO DE VANOS (m)	2,50	
GÁLIBO IZQUIERDO (m)		
GÁLIBO DERECHO (m)		
ENTREVÍA (m)	4,70	
TRAZADO DE VÍA EN PLANTA (m)	4.000	-m (curva a la izquierda)
PERALTE DE VÍA DE ENTRADA (m)		
PERALTE DE VÍA DE CENTRO (m)		
PERALTE DE VÍA DE SALIDA (m)		

OBSERVACIONES: Las pilas son circulades y de doble fuste

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura) **Vto DE JOSÉ ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS**
FECHA DE LA INSPECCIÓN **29/01/2010**

MATERIALES

MATERIAL CONSTITUYENTE	HORMIGÓN PRETENSADO
TRAMOS	
TIPOLOGÍA DE TRAMOS	TABLERO DE VIGAS
TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL DE TRAMOS	ESTRUCTURA CONTINUA
MATERIAL EN TRAMOS	HORMIGÓN PRETENSADO
IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRAMOS	SI
ELEMENTOS DE DRENAJE EN TRAMOS	LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES
ESTRIBOS	
TIPOLOGÍA DE ESTRIBOS	MUROS FRONTAL Y EN VUELTAS
MATERIAL BASE EN ESTRIBOS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
PROTECCIÓN EN PIE DE ESTRIBOS	NO EXISTE
TIPOLOGÍA DE CIMENTACIÓN EN ESTRIBOS	ENCEPADO Y PILOTES
MATERIAL BASE EN CIMENTACIÓN DE ESTRIBOS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
PILAS	
TIPOLOGÍA DE PILAS	FUSTES
SECCIÓN DE PILAS	CONSTANTE
TAJAMARES	
MATERIAL BASE EN PILAS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
TIPOLOGÍA DE CIMENTACIÓN EN PILAS	ENCEPADO Y PILOTES
MATERIAL BASE EN CIMENTACIÓN DE PILAS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
APARATOS Y JUNTAS DE DILATACIÓN	
APARATOS DE APOYO	TIPO POT
JUNTAS DE DILATACIÓN	ESTRIBO DE ENTRADA
TIPOLOGÍA DE JUNTAS DE DILATACIÓN	MURETES GUARDABALASTO Y CUBREJUNTAS
APARATOS DE DILATACIÓN DE CARRILES	SALIDA
VARIOS	
PASEOS DE SERVICIO	AMBOS LADOS
OBSERVACIONES	En el estribo 2 existen apoyos de neopreno armado en el paramento vertical interno del mismo.

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura)	**Vto DE JOSÉ ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**21/04/2010**

ESTADO ACTUAL ESTRIBOS

Punzonado bajo apoyos	
Daños en unión frente y laterales	
Juntas degradadas	
Golpes y roturas	
Fisuras y grietas	
Coqueras y nidos de grava	
Meteorización y degradación	
Desprendimientos	
Carbonatación y desagregación	
Armaduras vistas someras	0: No existen defectos
Corrosión y disgregación	
Humedades y filtraciones	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	
Desagüe de mechinales	
Abombamientos	
Desplomes o basculamientos	
Asentamientos	
Descalces	
Socavaciones	
Depósitos en coronación	
Daños en coronación	
Daños en espaldón	
Balasto encastrado	
Daños en protección de pie de estribos	
Daños en cimentaciones vistas	
Vegetación aflorando	
Vegetación adosada	
OBSERVACIONES ESTRIBOS	
ESTADO GENERAL ESTRIBOS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura)	**Vto DE JOSÉ ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**21/04/2010**

ESTADO ACTUAL ALETAS O MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO

Daños en unión frente y laterales	
Juntas degradadas	
Golpes y roturas	
Fisuras y grietas	
Coqueras y nidos de grava	
Meteorización y degradación	
Desprendimientos	
Carbonatación y desagregación	
Armaduras vistas someras	
Corrosión y disgregación	
Humedades y filtraciones	0: No existen defectos
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	
Desagüe de mechinales	
Abombamientos	
Desplomes o basculamientos	
Asentamientos	
Descalces	
Socavaciones	
Depósitos en coronación	
Daños en coronación	
Daños en protección de pie de estribos	
Daños en cimentaciones vistas	
Vegetación aflorando	
Vegetación adosada	
OBSERVACIONES ESTRIBOS	
ESTADO GENERAL ALETAS	0: No existen defectos

ID (Identificador de la estructura)	**Vto DE JOSÉ ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**21/04/2010**

ESTADO ACTUAL PILAS

Punzonado bajo apoyos	
Daños en unión frente y laterales	
Juntas degradadas	
Golpes y roturas	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Fisuras y grietas	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Coqueras y nidos de grava	
Meteorización y degradación	
Desprendimientos	
Carbonatación y desagregación	
Armaduras vistas someras	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Corrosión y disgregación	
Humedades y filtraciones	
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	
Abombamientos	
Desplomes o basculamientos	
Asentamientos	
Descalces	
Socavaciones	
Depósitos en coronación	
Daños en coronación	
Daños en cimentaciones vistas	
Vegetación aflorando	
Vegetación adosada	
OBSERVACIONES PILAS	Se han detectado fisuras de retracción de las pilas 4, 5, 6, 7, 9 y 13. Desconchón por golpe con armadura vista en pila 1.
ESTADO GENERAL PILAS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura)	**Vto DE JOSÉ ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**21/04/2010**

ESTADO ACTUAL APARATOS DE APOYO

Envejecimiento	
Corrosión	
Suciedad y aterramiento	0: No existen
Bloqueo o encastramiento	
Desplazamiento o deslizamiento	
Aplastamiento	
Reglaje incorrecto	
Desnivelaciones	
Falta de contacto	
Cunas de apoyo deterioradas	
Vegetación adosada	

OBSERVACIONES APARATOS DE APOYO

ESTADO GENERAL APARATOS DE APOYO 0: No existen

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura) **Vto DE JOSÉ ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS**

FECHA DE LA INSPECCIÓN

ESTADO ACTUAL ESTRUCTURA DE TRAMOS

Pintura envejecida y desprendida	
Oxidación superficial	
Corrosiones locales activas	
Entalladuras y pérdidas de sección	
Elementos metálicos deformados o rotos	
Tornillos flojos o faltan	
Soldaduras fisuradas	
Fisuras y grietas longitudinales bóvedas	
Fisuras y grietas tranversales clave	
Fisuras y grietas tranversales riñones	
Fisuras y grietas tranversales arranques	
Fisuras y grietas longitudinales tímpanos	
Fisuras y grietas verticales tímpanos	
Separación y filtraciones tímpano-bóveda	
Fisuras y grietas longitudinales losas	
Fisuras y grietas tranversales losas	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Fisuras y grietas oblicuas losas	
Fisuras y grietas longitudinales en alas superiores vigas	
Fisuras y grietas transversales en alas superiores vigas	
Fisuras y grietas longitudinales conexión alas-alma	
Fisuras y grietas tranversales alma vigas	
Fisuras y grietas inclinadas alma vigas	
Fisuras y grietas longitudinales alma vigas	
Fisuras y grietas longitudinales ala inferior	
Fisuras y grietas tranversales ala inferior	
Fisuras y daños en testeros	
Golpes y roturas	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Coqueras y nidos de grava	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Meteorización y degradación	
Desprendimientos	
Carbonatación y desagregación	
Armaduras vistas someras	
Corrosión y disgregación	
Humedades y filtraciones	
Desagües obturados	
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	
Abombamientos	
Asentamientos y desnivelaciones	
Juntas longitudinales degradadas	
Juntas transversales degradadas	
Vegetación aflorando	
Vegetación adosada	
OBSERVACIONES ESTRUCTURA DE TRAMOS	Nidos de garva en vano 5 y en vano 11. Desconchon por contacto en vano 5.
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA DE TRAMOS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura)	**Vto DE JOSÉ ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**21/04/2010**

ESTADO ACTUAL RESTO DE ELEMENTOS

Impermeabilización	
Drenaje longitudinal	
Drenaje transversal	
Muretes guardabalasto	
Juntas de dilatación	
Juntas de longitudinales	
Conducciones y canaletas	
Anclajes de postes	
Barandillas	

OBSERVACIONES RESTO DE ELEMENTOS

ESTADO GENERAL RESTO DE ELEMENTOS

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura) **Vto DE JOSÉ ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS**

FECHA DE LA INSPECCIÓN **21/04/2010**

ESTADO ACTUAL

ESTADO GENERAL	
ESTADO GENERAL ESTRIBOS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
ESTADO GENERAL ALETAS	
ESTADO GENERAL PILAS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
ESTADO GENERAL APARATOS DE APOYO	0: No existen
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA DE TRAMOS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
ESTADO GENERAL RESTO DE ELEMENTOS	

OBSERVACIONES

ANEJO 8: PLANIMETRÍA Y NIVELACIÓN DE LA ESTRUCTURA

Construcción de la infraestructura y posterior medición para el control de movimientos por medios topográficos de las estructuras de la línea de alta velocidad Madrid - Zaragoza - Barcelona - Frontera Francesa.

Tramo: Maçanet de la Selva - Sils

Viaducto de D. José Antonio Fagúdez Vargas

Junio de 2010

MEMORIA

ÍNDICE

1. **Criterios para la implantación del sistema.**
2. **Descripción de los elementos implantados para el control.**
3. **Instrumental utilizado y método de trabajo:**
   - **3.1. Planimetría**
   - **3.2. Nivelación**
4. **Viaducto y su ubicación.**
5. **Descripción de la infraestructura de control.**
6. **Observación y cálculos:**
   - **6.1. Planimétrica.**
   - **6.2. Altimétrica.**

1. Criterios para la implantación del sistema.

Con el objeto de controlar posibles movimientos en las estructuras se diseña una red de pilares fijos de observación y de bases de nivelación que se situarán, de acuerdo con el criterio acordado, dentro de los terrenos de Adif, ya sea bajo el tablero o dentro de las vallas.

A continuación se enumeran los criterios que deben cumplir las estructuras objeto de control topográfico, así como las características y puntos de control necesarios para cada caso:

•Estructuras que salven cauces de ríos, arroyos, ramblas o vías de comunicación: se controlará el vano o vanos que salvan el obstáculo, los vanos adyacentes y ambos estribos.

•Estructuras hiperestáticas de gran longitud (nº de vanos ≥ 5): en este caso, se ha establecido como criterio el control de varios grupos de vanos a lo largo del puente con el fin de tener un muestreo representativo del comportamiento de la estructura, así como el seguimiento en ambos estribos.

•Estructuras singulares: Se llevará a cabo el control topográfico en los elementos principales del puente, tales como pilas, estribos y arcos.

•Estructuras con pilas con una altura superior a los 20 metros.

De este modo se controlarán, como mínimo, el 50 % de todas las pilas de cada estructura y también a ambos estribos.

1.1 Control planimétrico:

El número de pilares será objeto de un cuidadoso estudio para implantar una red que mejor se adapte a cada estructura y tendrá al menos dos, que deberán ser visibles entre sí, desde los que deberán verse la mayor cantidad de señales de puntería. Por lo tanto la ubicación de las dianas deberá hacerse con relación al proyecto definitivo de distribución de bases. El número de puntos de control en cada estructura dependerá de la tipología de pilas:

•En estructuras con pilas de fuste único se instalará para cada pila una señal de puntería en coronación o cabeza de pila y para pilas con una altura superior a 20 metros, otra señal en pie de pila, a una altura tal que no sea directamente accesible.

•En estructuras con pilas de fuste múltiple se controlará cada fuste extremo, en los mismos puntos que se indican en el caso de pilas de fuste único.

En los estribos se dispondrá de una señal en ambos lados del alzado frontal.

1.2. Control altimétrico:

Para el control altimétrico de las estructura es de fundamental importancia partir de bases de nivelación que no sufran alteraciones en su posición, fijándolas en lugares que no tengan influencia de los movimientos de la estructura ni de los terraplenes que en la mayoría de los casos la continúan.

Al colocar los clavos de nivelación sobre el tablero, que es sin duda lo más indicado para el control, se debe resolver dónde colocar los puntos fijos y que se puedan vincular entre sí de manera simple. En el caso de encontrar por ejemplo roca a una distancia razonable de la estructura donde enclavar la base, no habrá que buscar otra solución.

Pero si lo que antecede y continúa de la estructura es terraplén, lo más probable es que tenga movimientos, haciéndolo inadecuado como referencia fija. Colocar la base en la parte inferior, fuera del terraplén, conlleva el problema de trasladar la cota hasta arriba del tablero. Esto puede resultar muy engorroso y hasta imposible en algunos lugares, además de introducir errores que resultan inaceptables para los resultados esperados.

Lo que se propone es colocar la base de nivelación en la parte inferior, cerca del estribo, y en dicho estribo colocar un clavo de nivelación horizontal. Sobre la estructura colocar otro clavo, coincidiendo lo más posible con la vertical que pasa por el inferior. De esta manera ambos clavos mantendrán la diferencia de altura inalterada ya que están fijados a una misma estructura de hormigón y no será necesario conocer la medida que los separa.

El proceso de medición sería entonces, partir de la base y medir el clavo horizontal. Luego darle al clavo sobre el tablero una cota arbitraria y a partir de éste hacer la nivelación del resto. En controles futuros sólo habrá que verificar si ha habido movimiento relativo entre la base y el clavo inferior. Si se encuentra alguna diferencia, se le aplicará la misma al clavo sobre el tablero y con este nuevo valor se verificará el resto de los clavos.

Es importante que se coloquen dos bases en cada extremo y también dos clavos horizontales a cada lado del estribo para tener control entre ambas bases y detectar si alguna ha sido movida.

El número de puntos de control en cada estructura dependerá, al igual que en la planimetría, del tipo de pilas:

•En estructuras con pilas de fuste único se instalará en coronación, para cada pila, un clavo para nivelación en un lateral de la plataforma.

•En estructuras con pilas de fuste múltiple se instalará en coronación, y para cada pila extrema, un clavo para nivelación en cada lateral de la plataforma.

•En estribos se dispondrán en todos los casos dos clavos para nivelación, uno en cada lateral.

Las bases de nivelación se fijarán a una zapata de hormigón, dos en cada extremo de la estructura. Se emplazarán siempre en terrenos de ADIF y en lo posible en lugares en los que no se corra el riesgo de que sufran alteraciones, manipulación o vandalismo.

2. Descripción de los elementos implantados para el control.

2.1. Pilares de observación
2.2. Bases de nivelación.
2.3. Clavos de nivelación.
2.4. Placas de puntería. (dianas)

2.1. Pilares de observación

Están construidos de hormigón en masa con una base de 1,50 por 1,50 metros y 0,30 de altura; en el centro una columna armada de 315 milímetros de diámetro y un metro de altura se alza sobre la base. Para esto se utiliza un tubo de PVC de 1,20 metros que queda empotrado a la base. En el interior lleva una armadura de 4 hierros de 10mm con cercos del 8 cada 25 cm. En la base se coloca un mallazo de 25 por 25 cm en la parte inferior.

En la parte superior de la columna se ancla el centrado forzoso que consiste en una placa circular de acero inoxidable de 170 milímetros de diámetro y 10 de espesor; en el centro lleva soldado un tornillo de acero inoxidable con rosca Whitworth de paso de 5/8", donde se fija directamente la base nivelante del instrumento de medición o el prisma reflectante.

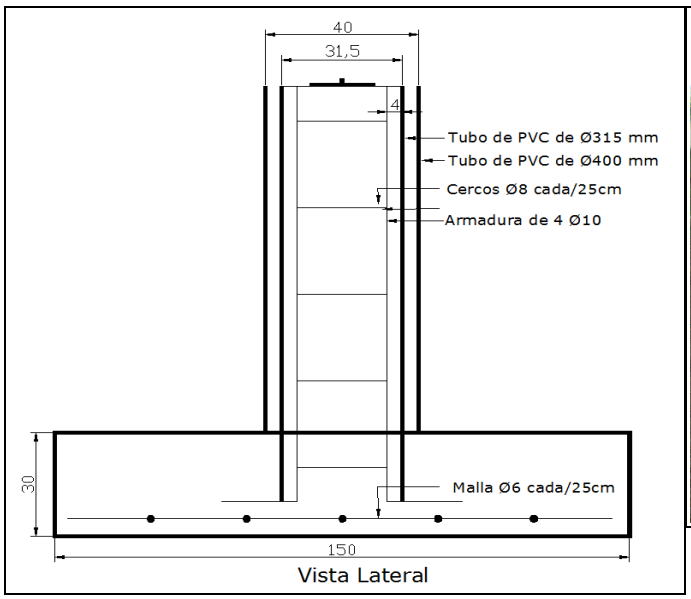
Esta placa se fija por medio de tres anclajes al hormigón del pilar y para su protección se coloca una tapa, también de acero inoxidable, fijada a la base mediante un pasador sujeto la vástago central y un candado de cierre.

Como protección del pilar se coloca un tubo exterior de PVC de 400 milímetros de diámetro separados del central por medio de tiras de poliestireno y poliuretano expandido.

Para una mayor estabilidad del hito se construyen dentro de pozos excavados de la misma dimensión de la base, de tal manera que quedan enterradas y sólo el pilar sobresale.

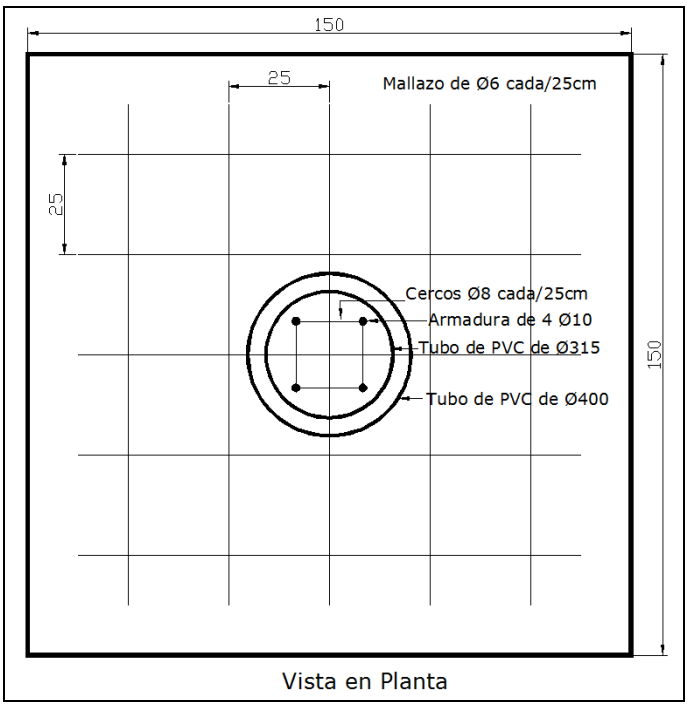
La altura del pilar por sobre la zapata es de aproximadamente un metro dependiendo del tipo de terreno y la cantidad de hormigón utilizado.

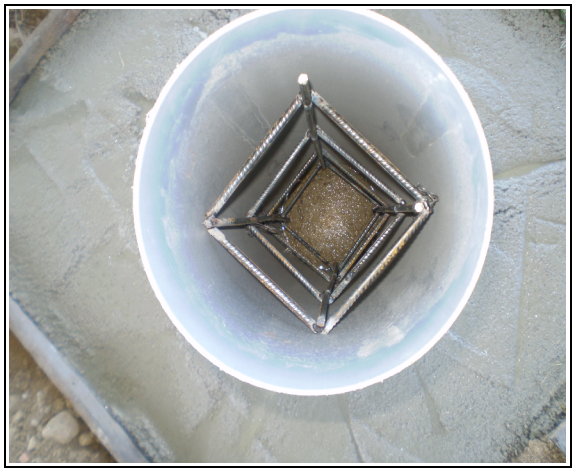
Documento gráfico descriptivo: Pilar de observación.





Para una mayor estabilidad la zapata de hormigón se construye totalmente enterrada.





En el interior lleva una armadura de 4 hierros de 10mm con cercos del 8 cada 25 cm

Documento gráfico descriptivo: Pilar de observación.







Tubo exterior de PVC de 400 milímetros de diámetro separados del central por medio de poliuretano expandido



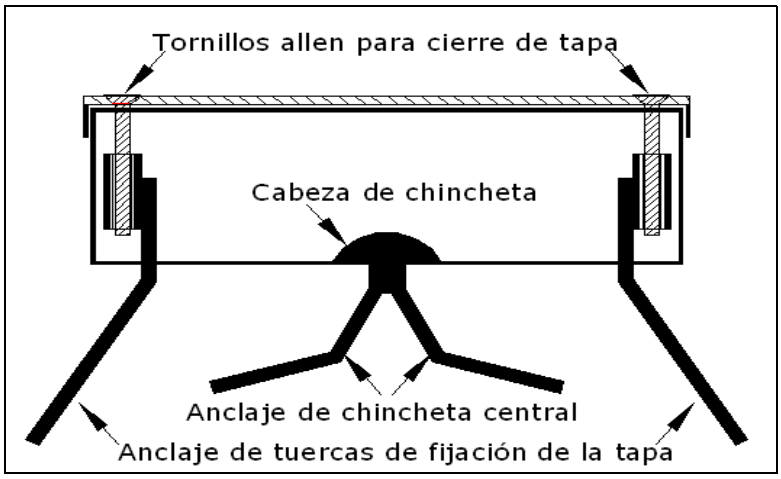


2.2. Base de nivelación

La base de nivelación está formada por una arqueta cilíndrica de acero inoxidable, de diámetro exterior 160 mm y 50 mm de altura. En su interior, en el centro, lleva un clavo de acero inoxidable tipo chincheta con dos anclajes que se empotran en el hormigón. La arqueta está provista de una tapa del mismo material, que se fija mediante tornillos tipo allen.

Para efectuar las lecturas, se desenrosca la tapa y la mira de nivelación se apoya en la cabeza semiesférica del clavo de la base.

Documento gráfico descriptivo: Bases de nivelación.







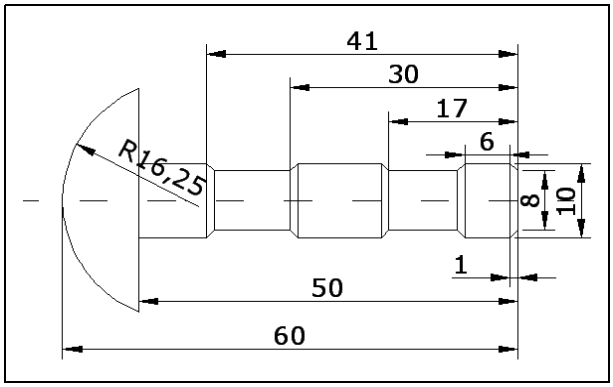
La base se fija en zapata de hormigón emplazada en terreno lo más estable posible y siempre dentro de los límites de propiedad de ADIF.

2.3. Clavos de nivelación

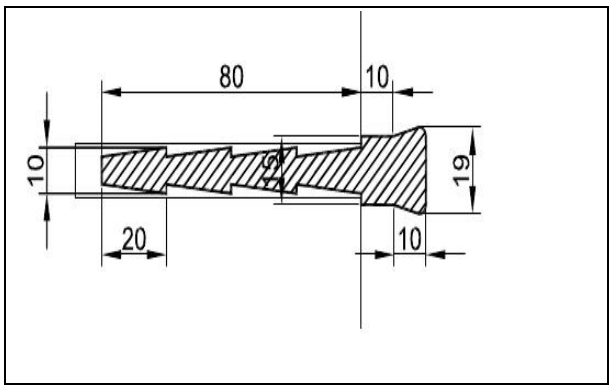
Hay dos tipos, ambos de acero inoxidable. Uno posee un vástago de 10 mm de diámetro y una cabeza semiesférica de 30 mm de diámetro; la longitud total es de 60 mm. Se empotran sobre el tablero del viaducto.

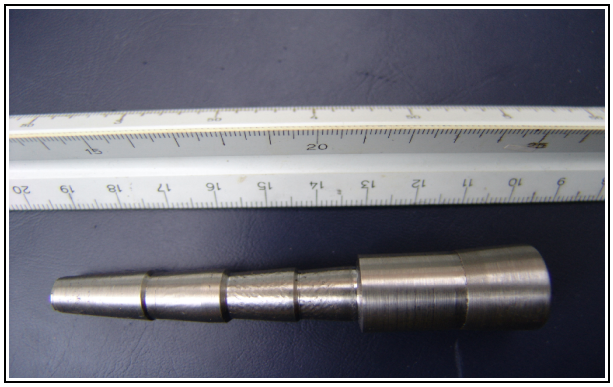
El otro tipo es para colocar horizontalmente en los estribos; tiene un diámetro de 20 mm y 90 mm de largo con escotaduras para su mejor fijación.
Se fijan al hormigón con resinas de alta resistencia.

Documento gráfico descriptivo: Clavos de nivelación.













2.4. Placas o señales de puntería

Las señales de puntería se instalan en los puntos de la estructura que se quieren controlar y deben ofrecer una buena visualización para facilitar la puntería y además resistir las condiciones ambientales sin deterioro.

Consisten en unas dianas reflectantes autoadesivas de 60 por 60 milímetros, montadas sobre una base de acero inoxidable de 70 por 80 milímetros por 2 de espesor.

Se fijan por medio de dos tornillos también de acero inoxidable a tacos expansivos colocados en perforaciones hechas en el hormigón, se le coloca también taco químico de alta resistencia para mejorar su fijación.

Documento gráfico descriptivo: Señal de puntería.





3. Instrumental utilizado y método de trabajo.

3.1. Planimetría

La obtención de las coordenadas planimétricas de las señales de puntería colocadas en la estructura se hace mediante triangulateración, esto es, midiendo ángulos horizontal, vertical y distancia. La misma se realiza de acuerdo con los principios tradicionales de la topografía siendo el sistema de referencia utilizado uno arbitrario local.

Se estaciona el taquímetro en un pilar, arrumbando con otro de la red que tiene colocado un prisma. Se mide cada pilar, en los que previamente ya se ha fijado un prisma, al menos tres veces en CI, repitiendo lo mismo en CD. Luego se reitera este mismo procedimiento con cada diana visible, terminando con una nueva tanda de lecturas a las bases. Esto mismo se realiza en cada uno de los pilares que conforman la red diseñada.

Con los datos colectados se ajusta la red por el método de mínimos cuadrados. Primero se resuelve la red de pilares de observación y a partir de las coordenadas obtenidas de las bases, se ajusta la red de dianas. Los cálculos se realizan con una aplicación desarrollada para el programa GNU Octave de libre circulación que corre bajo el sistema operativo Linux.



Especificaciones:

Estación Total	
Marca:	Sokkia
Modelo:	530R
Anteojo	
Longitud:	171 mm
Abertura:	45 mm (EDM: 48 mm)
Aumentos:	30X
Imagen:	Directa
Resolución:	3"
Campo visual:	1° 30'
Enfoque mínimo:	1,3 m.
Tornillo de enfoque:	1 velocidad
Iluminación del retículo:	5 niveles de luminosidad
Círculos horizontales y verticales:	Codificador absoluto giratorio
Unidades de ángulo: (seleccionable)	Grados/Gon/Mil
Lectura mínima en pantalla:	1" (0,2 mgon/0,005 mil)/5" (1 mgon/0,02 mil)
Precisión:	5" (1,5 mgon/0,02 mil)
Tiempo de medición:	Menos de 0,5 segundos
Compensador automático:	Encendido (V & H/V)/Apagado (seleccionable)
Tipo:	Sensor líquido de inclinación de 2 ejes

Lectura mínima en pantalla:	Acorde con el mínimo ángulo de medición mostrado en pantalla
Rango de compensación:	±3′
Modo de medición:	Ángulo horizontal: Derecha/izquierda (seleccionable)
Ángulo vertical:	Cenit/Vertical/Vertical ±90° /% (seleccionable)
Medición de distancia	
Método de medición:	Sistema de medición de observación coaxial por contraste de fases
Origen de la señal:	(Diodo láser rojo de 690 nm (Clase 2 IEC60825-1 2001-2)
Rango de medición:	(Con un prisma reflectante/prisma de lámina reflectante de Sokkia y en condiciones atmosféricas normales)
Lámina reflectante RS90N-K:	3,0 a 500 m/1640 pies
Lámina reflectante RS50N-K:	3,0 a 300 m/980 pies
Lámina reflectante RS10N-K:	3,0 a 100 m/320 pies
Prisma compacto CP01:	1,3 a 800 m/2.620 pies
Prisma estándar AP 01 X 1:	1,3 a 4000 m/13000 pies
Prisma estándar AP 03 X 3:	1,3 a 5000 m/16000 pies
Prisma OR1PA con minisoporte:	1,3 a 500 m/1640 pies
Sin prisma :	1,3 a 100 m / 320 pies
Lectura mínima en pantalla:	
Medición precisa:	0,001 m/0,01 pies
Precisión:	
(con prisma) Medición precisa:	± (2 + 2 ppm X D) mm
Origen de la señal:	LED infrarrojo (Clase 1 IEC 60825-1: 1993)
Corrección atmosférica:	
Rango de introducción de temperatura:	- 30 a 60°C (incrementos de 1°C)
Rango de introducción de presión:	500 a 1.400 hPa (incrementos de 1hPa) 375 a 1.050 mmHg (incrementos de 1 mmHg) 14.8 a 41,3 pulgHg (incrementos de 0,1 pulgHg)
Rango de introducción de ppm:	-499 a 499 ppm (incrementos de 1 ppm)
Corrección de la constante del prisma:	-99 a 99 mm (incrementos de 1 mm) 0 mm fijados para mediciones sin prisma

Curvatura terrestre y corrección de refracción: No/Sí K=0,142 /Sí K=0,20 (seleccionable)

Necesidad de corrección atmosférica

La distancia se mide la con un haz de luz, pero la velocidad de dicha luz varía según el índice de refracción de la luz en la atmósfera. Este índice de refracción varía según la temperatura y la presión. Condiciones de temperatura y presión casi normales:

•Con una presión constante, un cambio de temperatura de 1°: un cambio de índice de 1 ppm.

•Con una temperatura constante, un cambio de presión de 3.6 hPa: un cambio de índice de 1 ppm.

Para realizar mediciones de alta precisión, hay que hallar el factor de corrección atmosférica, a partir de mediciones aún más precisas de la temperatura y de la presión, para luego realizar una corrección atmosférica.

Corrección atmosférica para humedad relativa

La humedad ejerce una influencia menor, especialmente en las mediciones de distancias cortas. El efecto de la humedad se debe tener en cuenta en aquellos casos en que la temperatura y la humedad son muy elevadas y resulta necesario realizar mediciones de alta precisión de distancias especialmente largas que no es en este caso donde las distancias son cortas.

3.2. Nivelación

Para el control de movimientos verticales de la estructura se realiza la nivelación geométrica de los clavos empotrados en el tablero y estribos.

El proceso consiste en partir de una cota fija, arbitraria, en este caso las bases ya colocadas en lugares no expuestos a movimientos y se recorre todo el tramo midiendo cada uno de los clavos en ambas direcciones, haciendo el cierre en el punto de partida. Se tiene así un error de cierre que deberá ser inferior a la tolerancia propuesta que es:

$T = 1{,}5\ (K)^{½}$

donde K es la longitud del itinerario en kilómetros.

Para lograr mejores resultados deberán tenerse presentes algunas pautas como no hacer tramos de más de 50 metros, 25 a cada lado y siempre que sea posible desde el punto medio. Trabajar en horarios sin reverberación y en tiempos cortos en los que haya poca variación climática.

La mira deberá ser cuidadosamente colocada, nivelada y mantenida sin movimientos con ayuda de bastones. Tener especial cuidado en la fijación de las bases transitorias para puntos intermedios.

Nivel Digital Trimble DINI.

Precisión . . . . . DIN 18723, desviación típica en la medición de altura en 1 km (3280,84 pies) de nivelación doble

Trimble DiNi 0,3 mm por km

Medición electrónica

- Mira invar precisa con escala codificada. . . . . 0,3 mm (0,001 pies)
- Mira estándar con escala codificada. . . . . 1,0 mm (0,004 pies)

Medición visual . . . . . 1,5 mm (0,005 pies)

Medición de distancias . . . . . con una distancia de puntería de 20 m (65,62 pies)

- Mira invar precisa con escala codificada. . . . . 20 mm (0,066 pies)
- Mira estándar con escala codificada. . . . . 25 mm (0,082 pies)
- Medición visual. . . . . 0,2 m (0,656 pies)

Trimble DiNi 0,7 mm por km

Medición electrónica

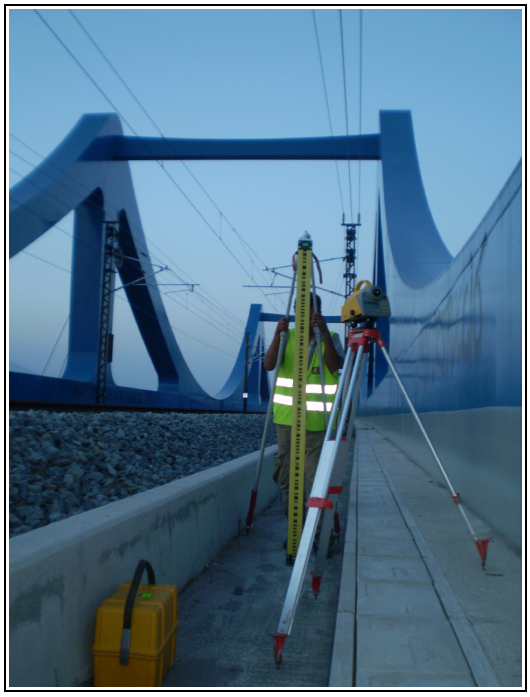
- Mira invar precisa con escala codificada. . . . . 0,7 mm (0,002 pies)
- Mira estándar con escala codificada. . . . . 1,3 mm (0,004 pies)
- Medición visual. . . . . 2,0 mm (0,007 pies)

Medición de distancias . . . . . con una distancia de puntería de 20 m (65,62 pies)

- Mira invar precisa con escala codificada. . . . . 25 mm (0,082 pies)
- Mira estándar con escala codificada. . . . . 30 mm (0,098 pies)
- Medición visual. . . . . 0,3 m (0,984 pies)

Documento gráfico descriptivo: Nivelaciones.









4. Viaducto y su ubicación.

VIADUCTO JOSE ANTONIO FAGUDEZ VARGAS

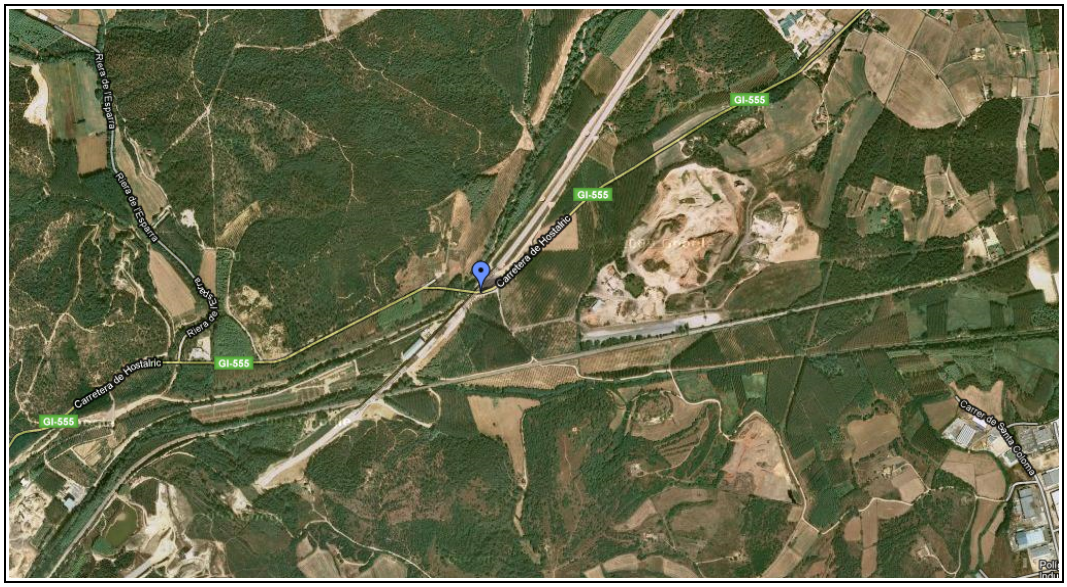
Estructura de 14 vanos ubicada entre los términos municipales de Maçanet de la Selva y Riudarenes, comarca de la Selva, provincia de Gerona. Tiene un largo de 691 metros. Por el vano 2 cruza el ferrocarril, por el 3 un cauce y por el 12 la carretera GI-555.

Se encuentra en el PK 6,9 de la carretera GI-555. Coordenadas: N41º 47´ 52´´ E2º 42´ 21´´.

Croquis



Croquis de detalle



VIADUCTO DE JOSE ANTONIO FAGUNDEZ VARGAS



Características geométricas de la estructura	
Nº de vanos	14
Longitud	691
Tipología de pila	Fuste único, sección oval

	Control topográfico	**Criterios:**
		Cauce,Carretera y ferrocarril
Estribos	Ambos	
Pilas instrumentadas	1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 13	

	Unidades	
	Control en pilas	**Control en estribos**
Bases para estacionamiento de Estación Total (pilares)	4	
Señales de puntería	8	4
Clavos empotrables	8	6
Base fija para nivelación de precisión (bases con tapa)	4	

CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MAÇANET DE LA SELVA - SILS

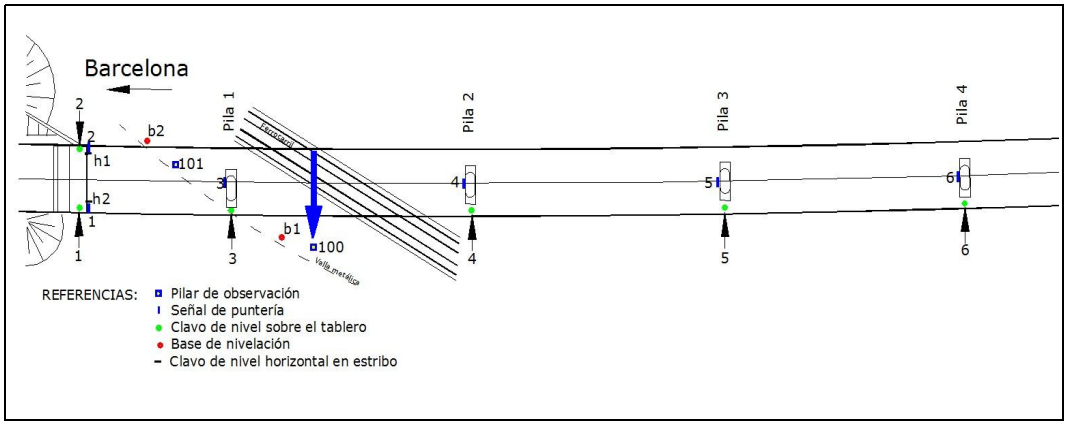
DESCRIPCIÓN DE LOS VÉRTICES DE CONTROL

NOMBRE VIADUCTO: DE D. JOSÉ ANTONIO FAGÚDEZ VARGAS	**MUNICIPIO:** MAÇANET DE LA SELVA - RIUDARENES
PROVINCIA: GERONA	**FECHA:** JUNIO 2010
PILAR NÚMERO: 100	**ESTRIBO:** LADO BARCELONA

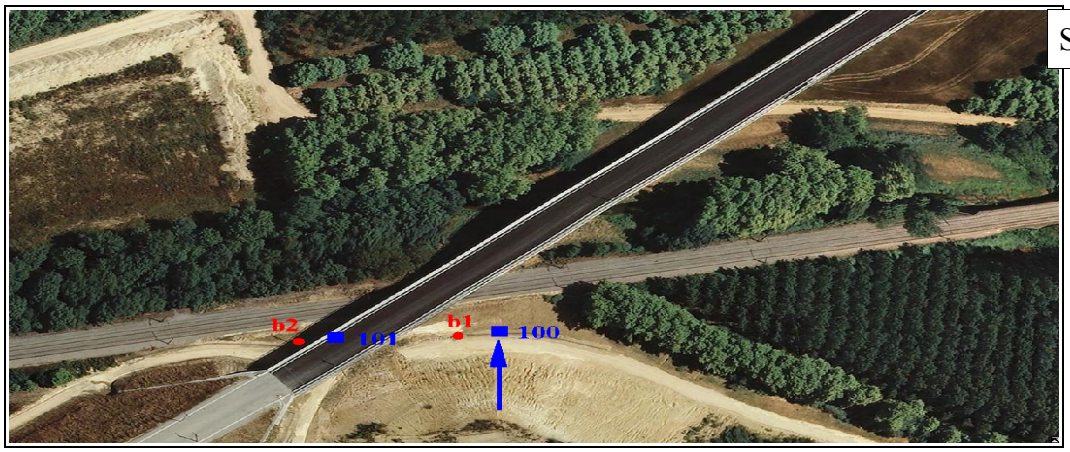


Pilar de observación situado en el vano Nº2, junto al estribo más cercano a Barcelona. En terrenos de ADIF.

Croquis de detalle



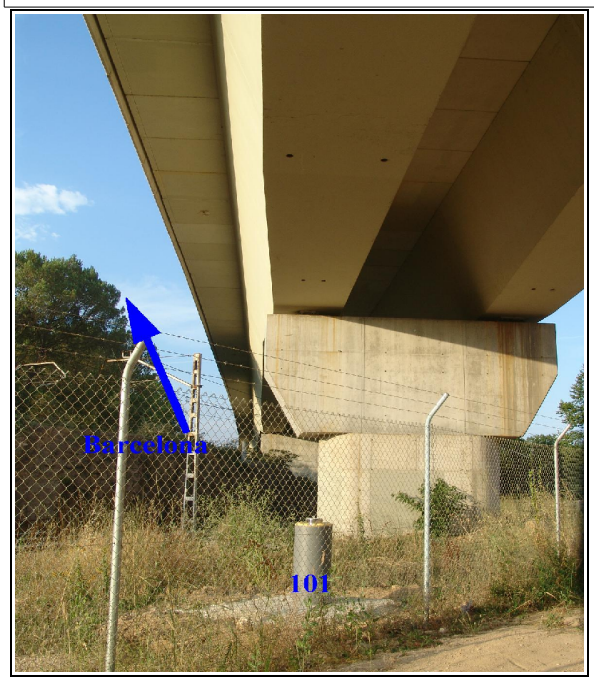
Satélite



CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MAÇANET DE LA SELVA - SILS

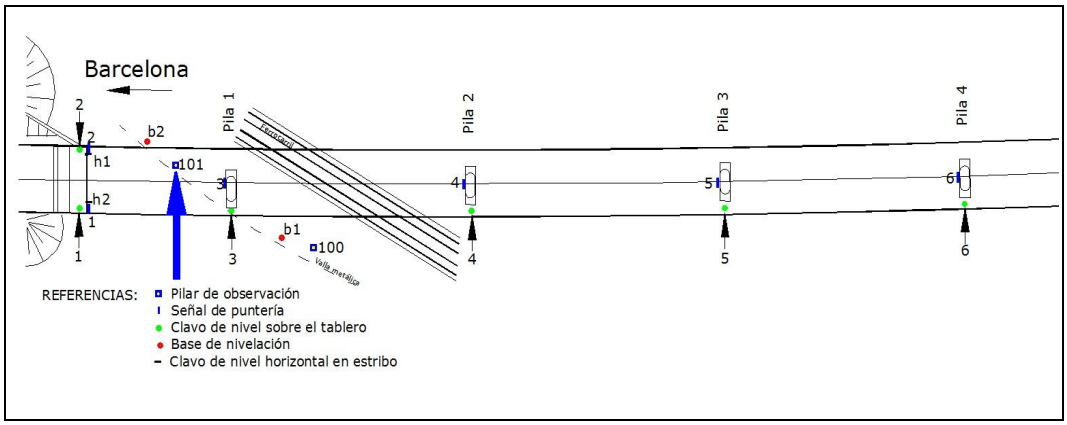
DESCRIPCIÓN DE LOS VÉRTICES DE CONTROL

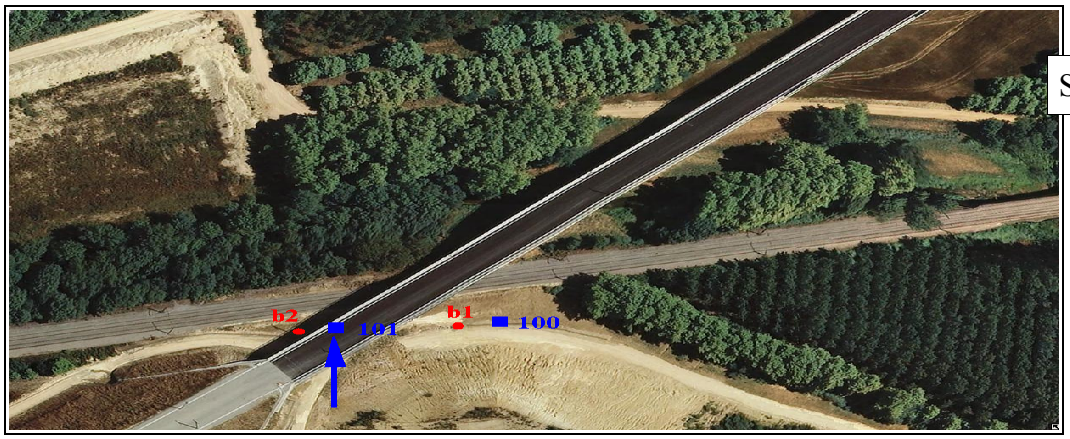
NOMBRE VIADUCTO: DE D. JOSÉ ANTONIO FAGÚDEZ VARGAS	**MUNICIPIO:** MAÇANET DE LA SELVA - RIUDARENES
PROVINCIA: GERONA	**FECHA:** JUNIO 2010
PILAR NÚMERO: 101	**ESTRIBO:** LADO BARCELONA



Pilar de observación situado en el vano Nº1, junto al estribo más cercano a Barcelona. En terrenos de ADIF.

Croquis de detalle



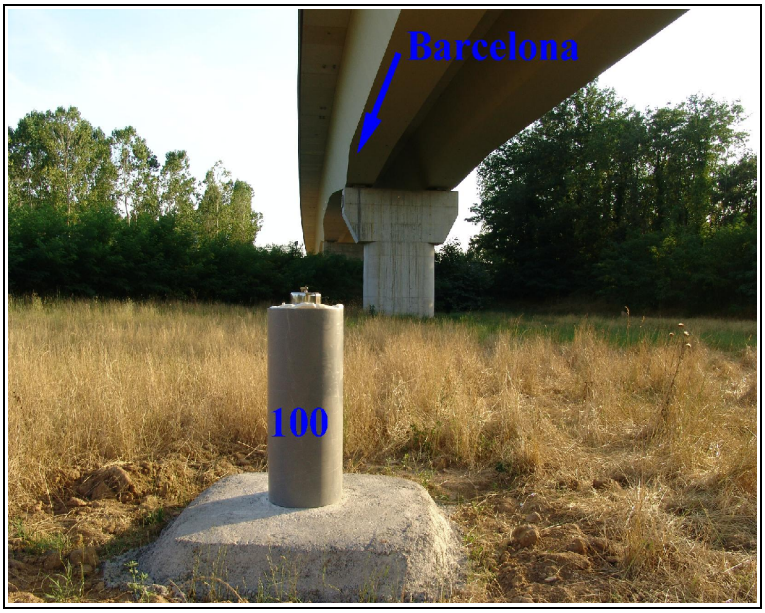


Satélite

CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MAÇANET DE LA SELVA - SILS

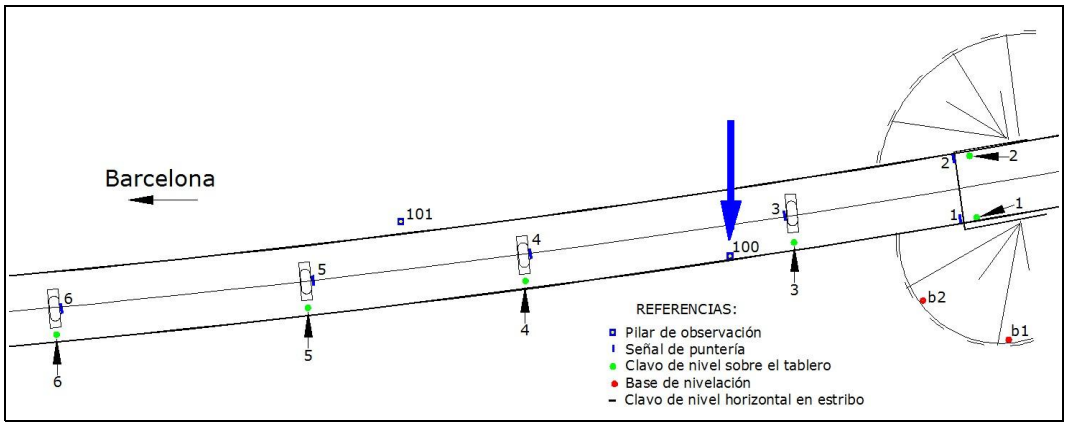
DESCRIPCIÓN DE LOS VÉRTICES DE CONTROL

NOMBRE VIADUCTO: DE D. JOSÉ ANTONIO FAGÚDEZ VARGAS	**MUNICIPIO:** MAÇANET DE LA SELVA - RIUDARENES
PROVINCIA: GERONA	**FECHA:** JUNIO 2010
PILAR NÚMERO: 100	**ESTRIBO:** LADO FRANCIA



Pilar de observación situado en el vano Nº13.

Croquis de detalle



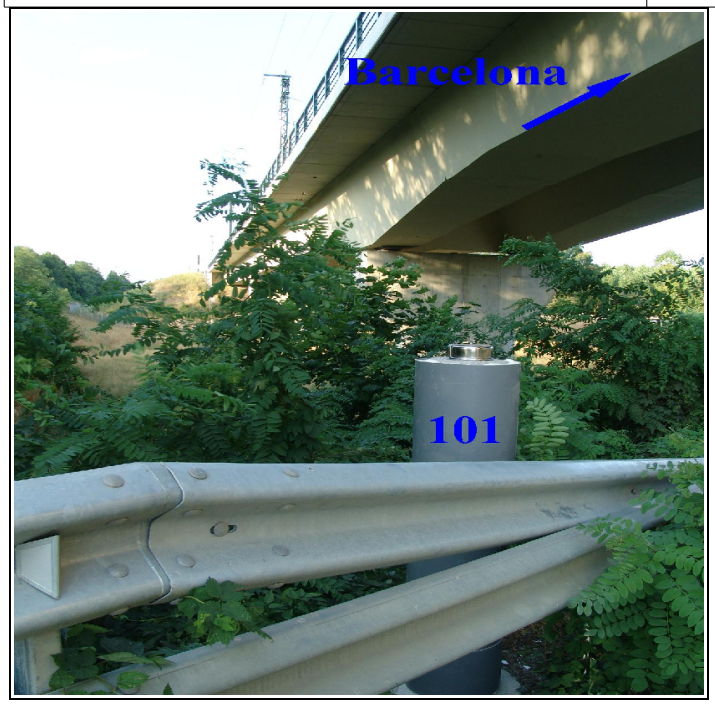
Satélite



CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MAÇANET DE LA SELVA - SILS

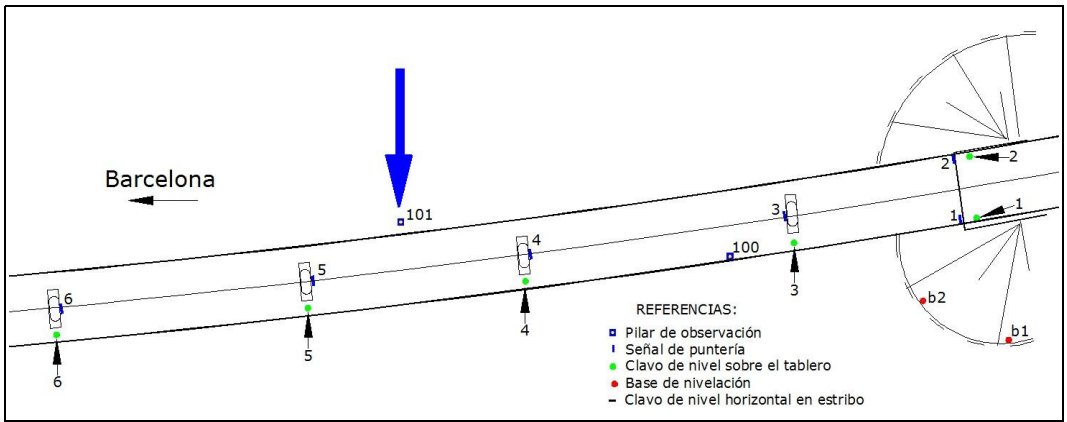
DESCRIPCIÓN DE LOS VÉRTICES DE CONTROL

NOMBRE VIADUCTO: DE D. JOSÉ ANTONIO FAGÚDEZ VARGAS	**MUNICIPIO:** MAÇANET DE LA SELVA - RIUDARENES
PROVINCIA: GERONA	**FECHA:** JUNIO 2010
PILAR NÚMERO: 101	**ESTRIBO:** LADO FRANCIA

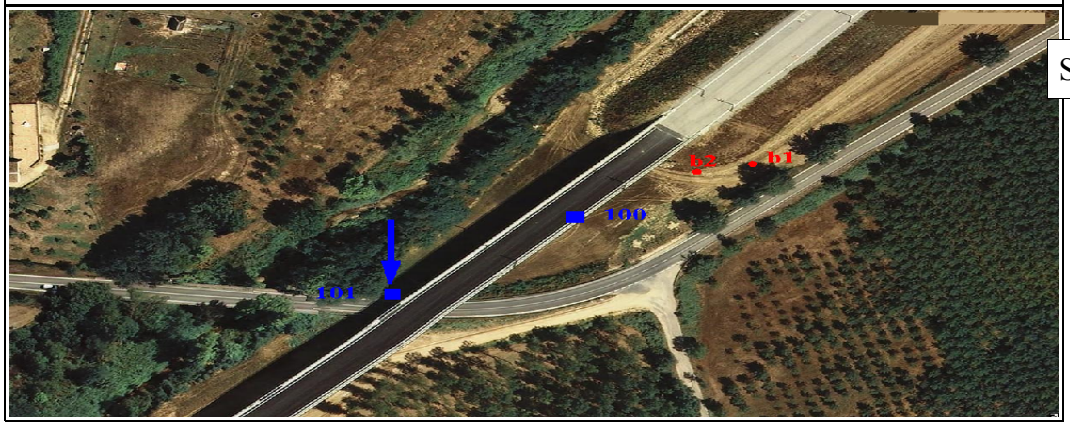


Pilar de observación situado en el vano Nº12, junto a la carretera GI-555

Croquis de detalle



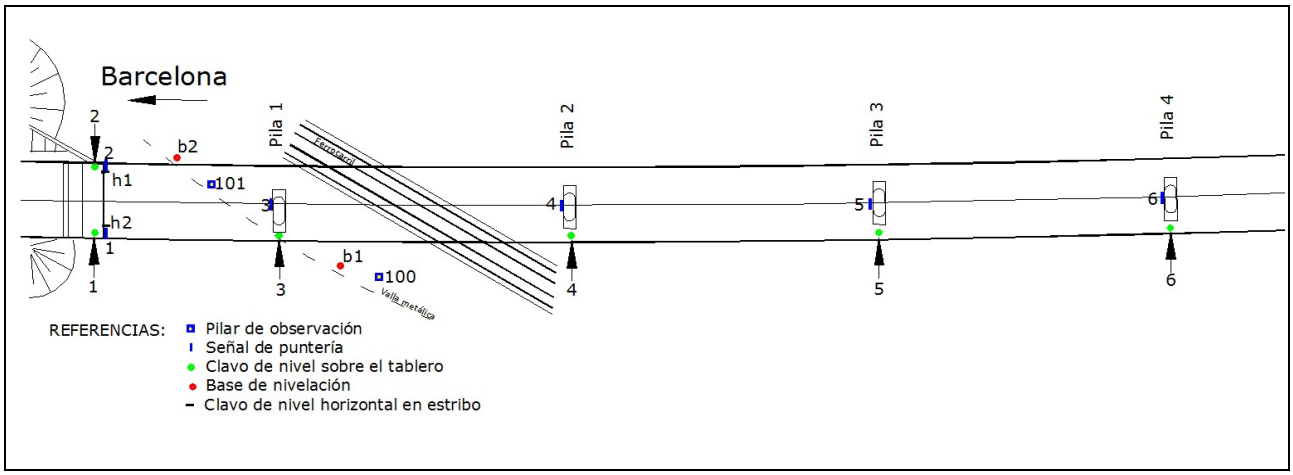
Satélite



CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MAÇANET DE LA SELVA - SILS

DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES DE PUNTERÍA

NOMBRE VIADUCTO: DE D. JOSÉ ANTONIO FAGÚDEZ VARGAS	**MUNICIPIO:** MAÇANET DE LA SELVA - RIUDARENES
PROVINCIA: GERONA	**FECHA:** JUNIO 2010
NÚMERO DE SEÑALES INSTALADAS: 6	**ESTRIBO:** LADO BARCELONA

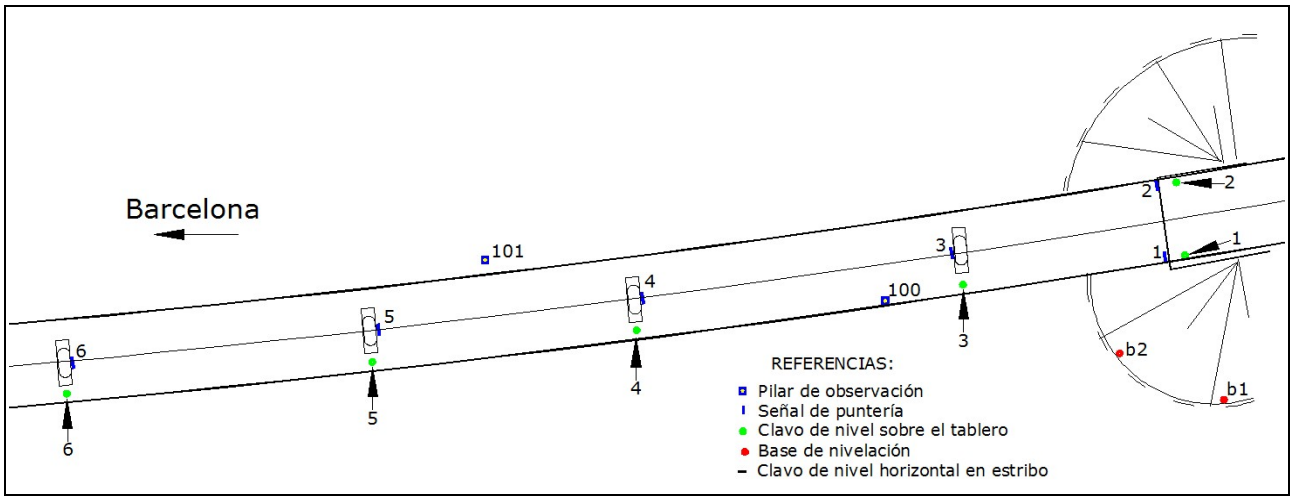


Se instalaron 4 señales de puntería en coronación de cada pila, de la Nº1 a la Nº4.
En el estibo se instalaron 2 señales, una en cada extremo superior.

CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MAÇANET DE LA SELVA - SILS

DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES DE PUNTERÍA

NOMBRE VIADUCTO: DE D. JOSÉ ANTONIO FAGÚDEZ VARGAS	**MUNICIPIO:** MAÇANET DE LA SELVA - RIUDARENES
PROVINCIA: GERONA	**FECHA:** JUNIO 2010
NÚMERO DE SEÑALES INSTALADAS: 6	**ESTRIBO:** LADO FRANCIA



Se instalaron 4 señales de puntería en coronación de cada pila, de la Nº10 a la Nº13.
En el estibo se instalaron 2 señales, una en cada extremo superior.

CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MAÇANET DE LA SELVA - SILS

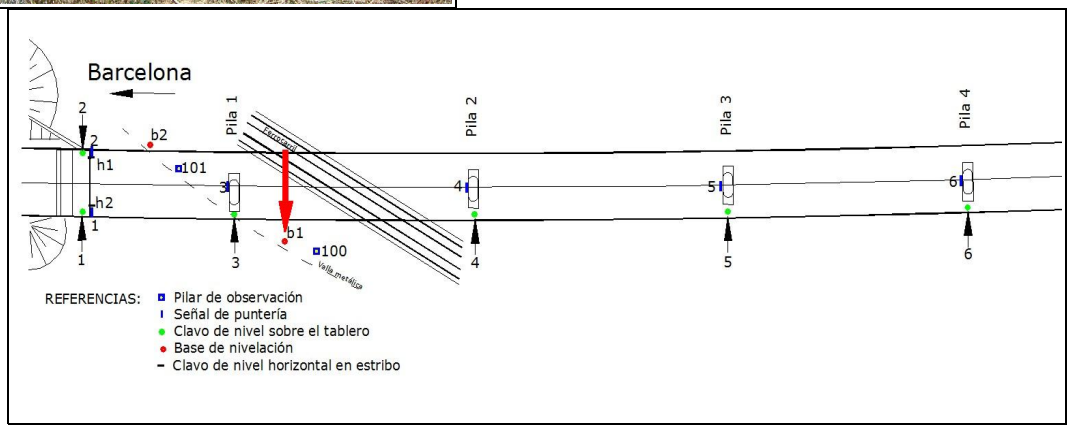
DESCRIPCIÓN DE LAS BASES DE NIVELACIÓN

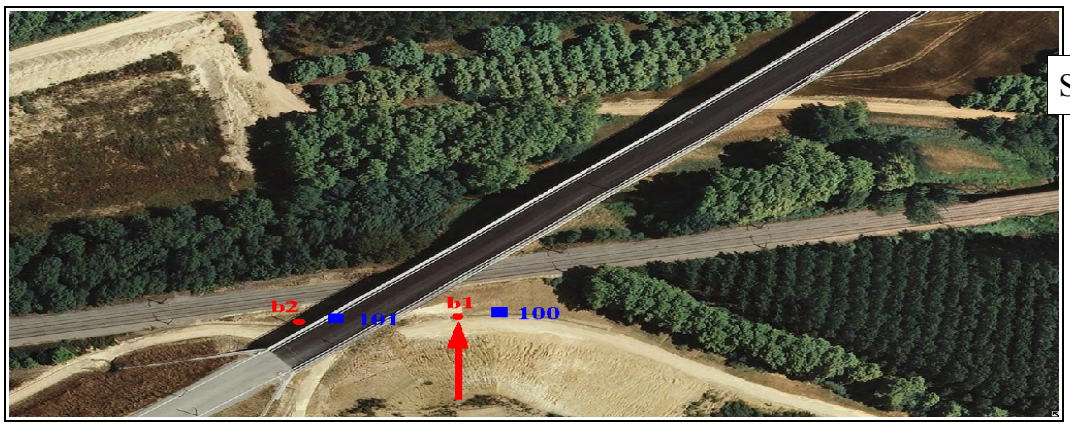
NOMBRE VIADUCTO: DE D. JOSÉ ANTONIO FAGÚDEZ VARGAS	**MUNICIPIO:** MAÇANET DE LA SELVA - RIUDARENES
PROVINCIA: GERONA	**FECHA:** JUNIO 2010
BASE DE NIVELACIÓN: b1	**ESTRIBO:** LADO BARCELONA



Base de nivelación emplazada en hormigón, junto al estribo más cercano a Barcelona. En terrenos de ADIF.

Croquis de detalle





Satélite

CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MAÇANET DE LA SELVA - SILS

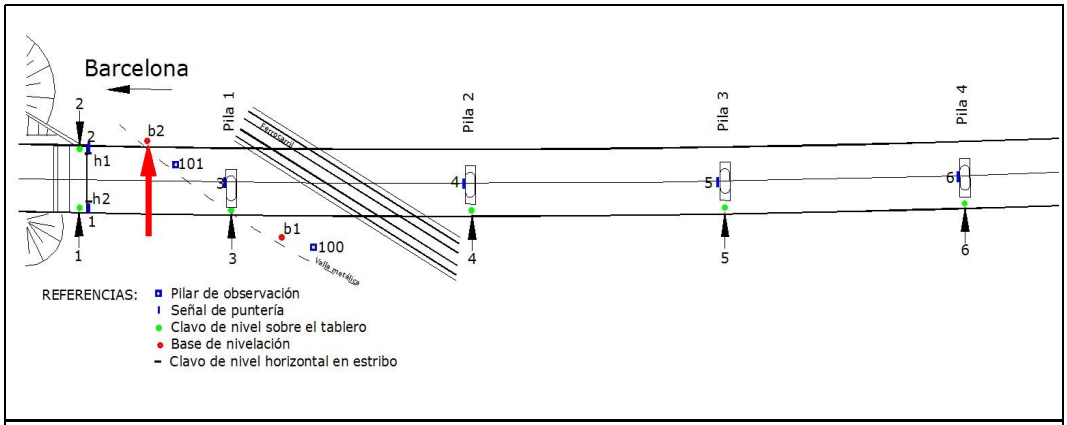
DESCRIPCIÓN DE LAS BASES DE NIVELACIÓN

NOMBRE VIADUCTO: DE D. JOSÉ ANTONIO FAGÚDEZ VARGAS	**MUNICIPIO:** MAÇANET DE LA SELVA - RIUDARENES
PROVINCIA: GERONA	**FECHA:** JUNIO 2010
BASE DE NIVELACIÓN: b2	**ESTRIBO:** LADO BARCELONA

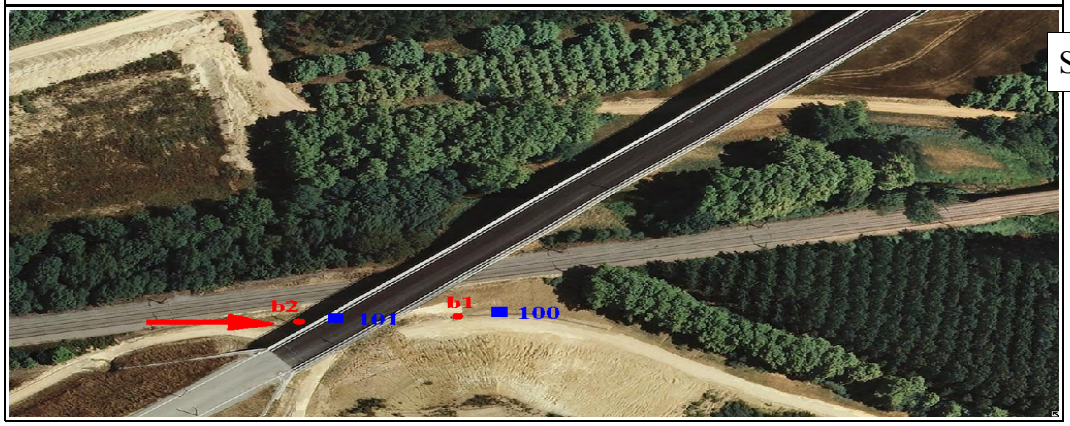


Base de nivelación emplazada en hormigón, junto al estribo más cercano a Barcelona. En terrenos de ADIF.

Croquis de detalle



Satélite



CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MAÇANET DE LA SELVA - SILS

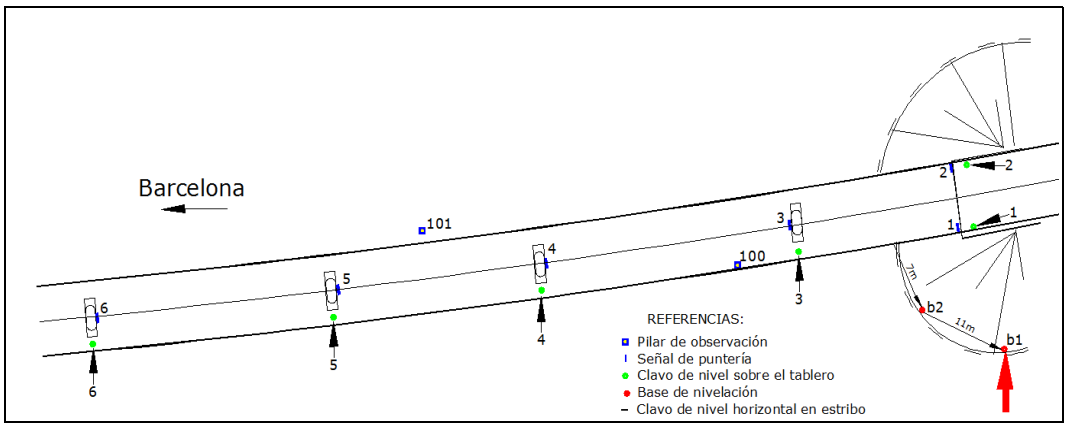
DESCRIPCIÓN DE LAS BASES DE NIVELACIÓN

NOMBRE VIADUCTO: DE D. JOSÉ ANTONIO FAGÚDEZ VARGAS	**MUNICIPIO:** MAÇANET DE LA SELVA - RIUDARENES
PROVINCIA: GERONA	**FECHA:** JUNIO 2010
BASE DE NIVELACIÓN: b1	**ESTRIBO:** LADO FRANCIA

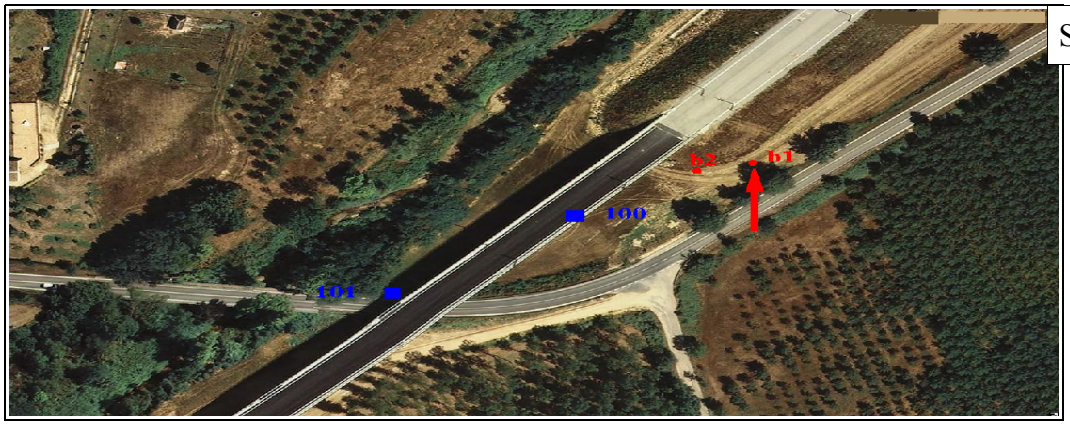


Base de nivelación emplazada en hormigón, junto al estribo más cercano a Francia. En terrenos de ADIF.

Croquis de detalle



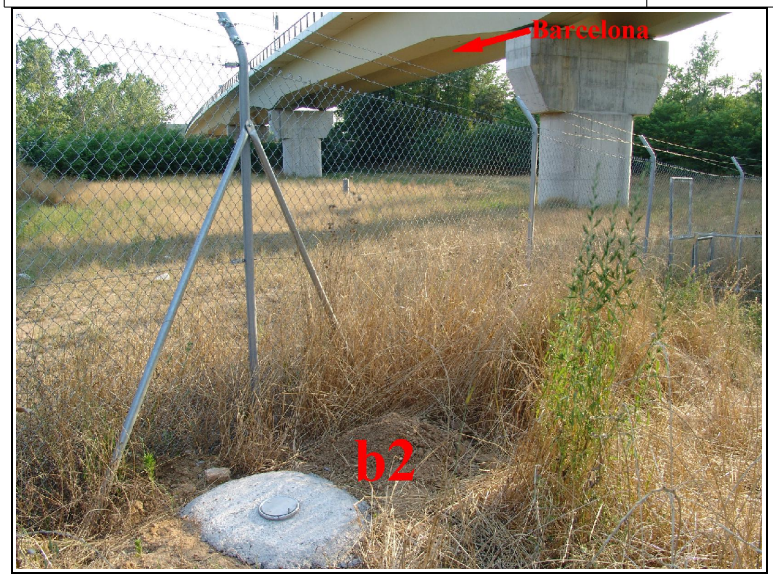
Satélite



CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MAÇANET DE LA SELVA - SILS

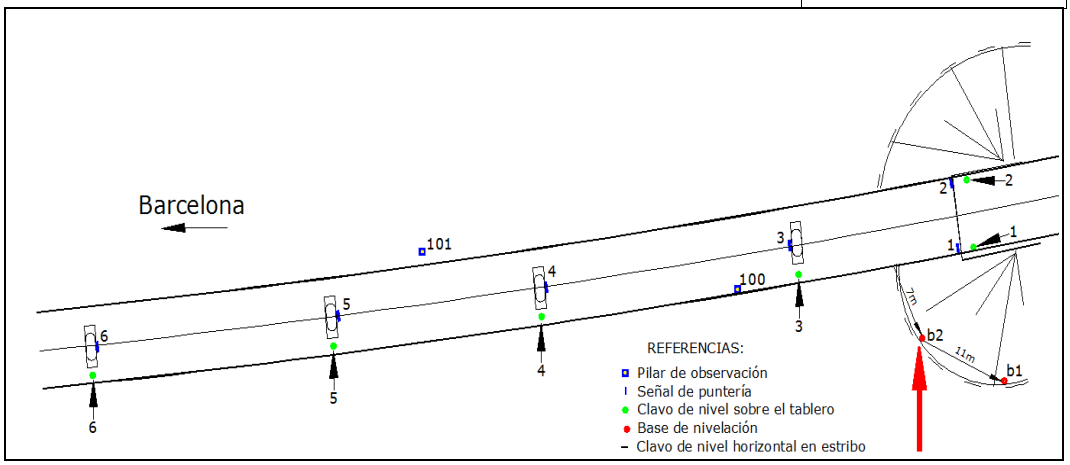
DESCRIPCIÓN DE LAS BASES DE NIVELACIÓN

NOMBRE VIADUCTO: DE D. JOSÉ ANTONIO FAGÚDEZ VARGAS	**MUNICIPIO:** MAÇANET DE LA SELVA - RIUDARENES
PROVINCIA: GERONA	**FECHA:** JUNIO 2010
BASE DE NIVELACIÓN: b2	**ESTRIBO:** LADO FRANCIA



Base de nivelación emplazada en hormigón, junto al estribo más cercano a Francia. En terrenos de ADIF.

Croquis de detalle



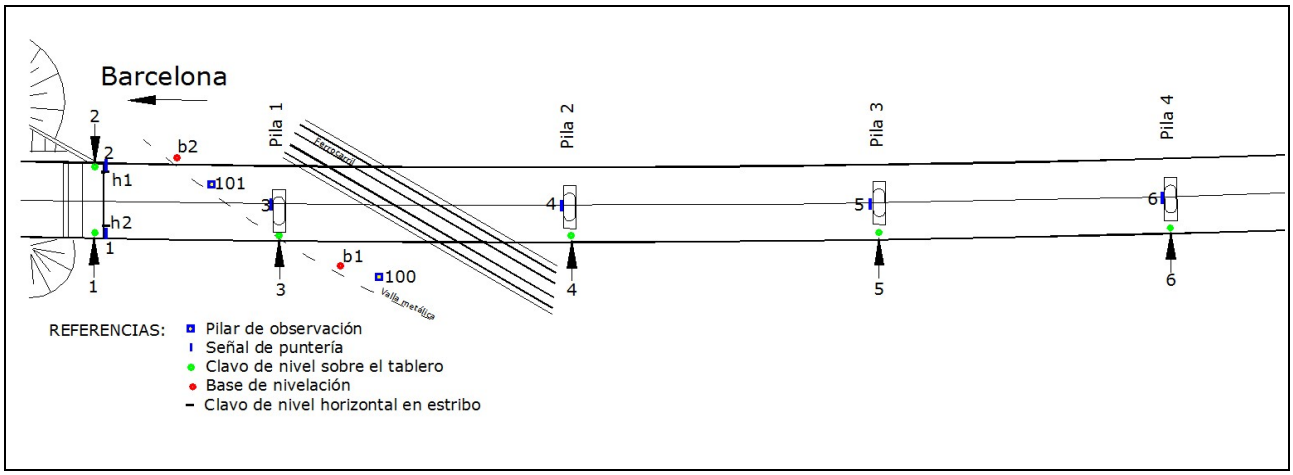
Satélite



CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MAÇANET DE LA SELVA - SILS

DESCRIPCIÓN DE LOS CLAVOS DE NIVELACIÓN

NOMBRE VIADUCTO: DE D. JOSÉ ANTONIO FAGÚDEZ VARGAS	**MUNICIPIO:** MAÇANET DE LA SELVA - RIUDARENES
PROVINCIA: GERONA	**FECHA:** JUNIO 2010
NÚMERO DE CLAVOS INSTALADOS: 8	**ESTRIBO:** LADO BARCELONA

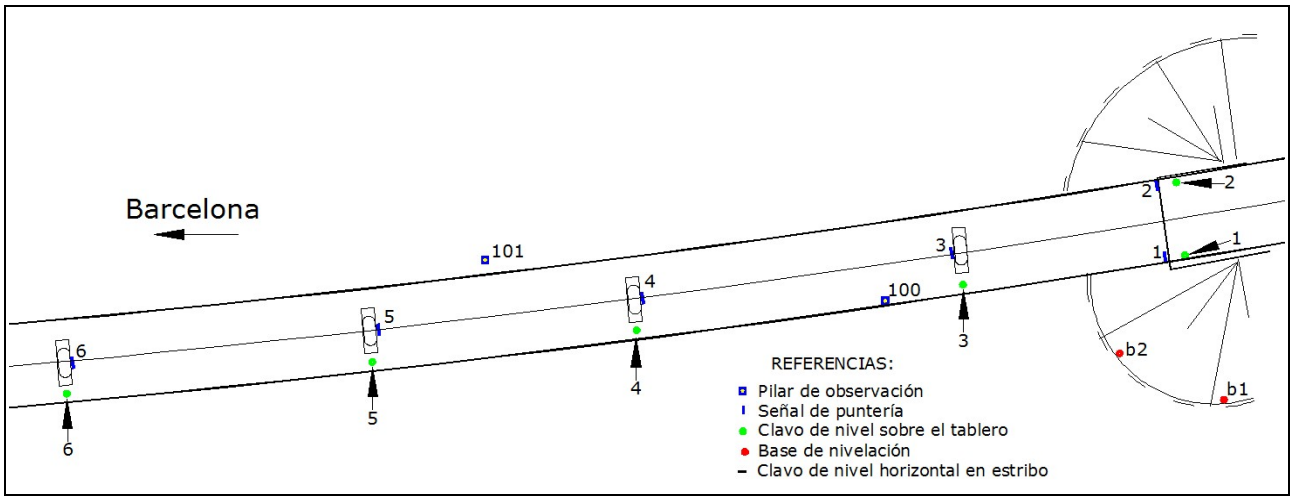


Se instalaron 4 clavos de nivelación sobre el tablero del viaducto, del lado de vía 1 (derecha), coincidiendo con la posición de las pilas.
En el estibo se instalaron 4 clavos de nivelación, 2 en la parte superior y 2 en la parte inferior (frontal del estribo).

CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MAÇANET DE LA SELVA - SILS

DESCRIPCIÓN DE LOS CLAVOS DE NIVELACIÓN

NOMBRE VIADUCTO: DE D. JOSÉ ANTONIO FAGÚDEZ VARGAS	**MUNICIPIO:** MAÇANET DE LA SELVA - RIUDARENES
PROVINCIA: GERONA	**FECHA:** JUNIO 2010
NÚMERO DE CLAVOS INSTALADOS: 6	**ESTRIBO:** LADO FRANCIA



Se instalaron 4 clavos de nivelación sobre el tablero del viaducto, del lado de vía 1 (derecha), coincidiendo con la posición de las pilas.
En el estibo se instalaron 2 clavos de nivelación, uno en cada extremo superior.

6. Observación y Cálculo.

6.1. Planimetría

Datos de campo

Fecha: 26/06/10 Hora: 15:30 Temperatura: 22ºC Presión atmosférica: 1008 hpa

Lado Francia

Estación	Pto. Visado	Áng. Horiz.	Áng. Vert.	Distancia
100	101	0,0004	95,8784	68,4810
100	101	399,9994	95,8796	68,4810
100	101	399,9994	95,8774	68,4812
100	101	399,9992	95,8792	68,4810
100	101	200,0006	304,1180	68,4810
100	101	200,0006	304,1188	68,4810
100	101	200,0006	304,1188	68,4810
100	2	166,3734	89,3678	52,4180
100	2	166,3732	89,3680	52,4184
100	2	166,3732	89,3676	52,4182
100	1	183,4970	88,6730	50,6410
100	1	183,4972	88,6728	50,6410
100	1	183,4968	88,6722	50,6410
100	3	154,1332	75,8932	17,1234
100	3	154,1334	75,8932	17,1238
100	3	154,1338	75,8934	17,1242
100	4	395,5378	89,6434	40,0082
100	4	395,5378	89,6428	40,0084
100	4	395,5380	89,6450	40,0080
100	4	395,5374	89,6432	40,0084
100	4	395,5374	89,6426	40,0080
100	5	390,1510	94,9156	84,4740
100	5	390,1504	94,9158	84,4740
100	5	390,1512	94,9146	84,4740
100	5	190,1524	305,0838	84,4720
100	5	190,1524	305,0830	84,4720
100	5	190,1514	305,0830	84,4716
100	4	195,5398	310,3532	40,0050
100	4	195,5380	310,3536	40,0040
100	4	195,5394	310,3536	40,0050
100	3	354,1350	324,1036	17,1230
100	3	354,1352	324,1032	17,1230
100	3	354,1346	324,1040	17,1230
100	1	383,4986	311,3252	50,6390
100	1	383,4984	311,3258	50,6394
100	1	383,4988	311,3256	50,6390
100	2	366,3748	310,6302	52,4190
100	2	366,3756	310,6302	52,4192
100	2	366,3752	310,6290	52,4190
100	101	199,9994	304,1136	68,4808
100	101	199,9990	304,1136	68,4810
100	101	199,9992	304,1140	68,4810
100	101	399,9992	95,8836	68,4814
100	101	399,9988	95,8764	68,4810
100	101	399,9986	95,8802	68,4804
101	100	200,0000	104,2722	68,4900
101	100	200,0004	104,2728	68,4908
101	100	200,0008	104,2706	68,4910
101	100	0,0022	295,7274	68,4916
101	100	0,0020	295,7252	68,4914

Estación	Pto. Visado	Áng. Horiz.	Áng. Vert.	Distancia
101	100	0.0020	295.7254	68.4910
101	2	185.5748	97.6940	116.0218
101	2	185.5756	97.6934	116.0212
101	2	185.5746	97.6938	116.0214
101	3	191.7254	98.5718	81.0004
101	3	191.7264	98.5718	81.0010
101	3	191.7262	98.5714	81.0000
101	5	354.3030	92.8394	19.8500
101	5	354.3030	92.8392	19.8490
101	5	354.3028	92.8390	19.8500
101	6	377.2968	97.9052	70.0446
101	6	377.2978	97.9046	70.0442
101	6	377.2974	97.9050	70.0440
101	6	177.2982	302.0932	70.0460
101	6	177.2988	302.0922	70.0464
101	6	177.2978	302.0922	70.0470
101	5	154.3052	307.1580	19.8516
101	5	154.3046	307.1568	19.8520
101	5	154.3054	307.1590	19.8518
101	3	391.7274	301.4264	80.9988
101	3	391.7290	301.4266	80.9990
101	3	391.7278	301.4258	80.9980
101	2	385.5770	302.3036	116.0220
101	2	385.5772	302.3030	116.0212
101	100	0.0018	295.7280	68.4910
101	100	0.0018	295.7282	68.4916
101	100	0.0020	295.7282	68.4916
101	100	200.0018	104.2730	68.4910
101	100	200.0000	104.2702	68.4910
101	100	200.0000	104.2710	68.4910

Coordenadas aproximadas

Punto	X	Y
100	1000.0000	2000.0000
101	999.9995	2068.3377
6	975.5611	2133.9406
5	987.0261	2083.1970
4	997.2354	2039.3818
3	1010.4954	1988.0422
2	1026.0484	1955.3551
1	1012.7754	1951.8244

Ajuste de la red de pilares de observación

Observaciones angulares

Observ.	Residuo	Test Baarda	Nº redund.	Mín. E. det
1	0.0010	1.3935	0.9600	0.0044
2	0.0008	1.1010	0.9600	0.0044
3	0.0010	1.3935	0.9600	0.0044
4	-0.0014	-1.9784	0.9600	0.0044
5	0.0004	0.5161	0.9600	0.0044
6	0.0008	1.1010	0.9600	0.0044
7	-0.0014	-1.9784	0.9600	0.0044
8	0.0008	1.1010	0.9600	0.0044
9	0.0008	1.1010	0.9600	0.0044
10	0.0006	0.8086	0.9600	0.0044
11	-0.0014	-1.9784	0.9600	0.0044
12	-0.0020	-2.8558	0.9600	0.0044
13	0.0006	0.8086	0.9600	0.0044
14	0.0012	1.6860	0.9600	0.0044
15	0.0002	0.2236	0.9600	0.0044
16	0.0012	1.6860	0.9600	0.0044
17	-0.0008	-1.2387	0.9600	0.0044
18	-0.0002	-0.3613	0.9600	0.0044
19	-0.0004	-0.6537	0.9600	0.0044
20	-0.0010	-1.5311	0.9600	0.0044
21	0.0006	0.8086	0.9600	0.0044
22	-0.0004	-0.6537	0.9600	0.0044
23	0.0000	-0.0688	0.9600	0.0044
24	0.0002	0.2236	0.9600	0.0044
25	-0.0004	-0.6537	0.9600	0.0044

Observación de distancias

Observ.	Residuo	Test Baarda	Nº redund.	Mín. E. det
1	0.0001	0.0701	0.9600	0.0059
2	-0.0001	-0.1503	0.9600	0.0059
3	-0.0002	-0.1708	0.9600	0.0059
4	0.0001	0.0701	0.9600	0.0059
5	-0.0001	-0.1503	0.9600	0.0059
6	-0.0001	-0.1514	0.9600	0.0059
7	0.0003	0.2781	0.9600	0.0059
8	0.0008	0.9269	0.9600	0.0059
9	0.0006	0.7087	0.9600	0.0059
10	-0.0001	-0.1628	0.9600	0.0059
11	-0.0003	-0.3719	0.9600	0.0059
12	-0.0003	-0.3708	0.9600	0.0059
13	0.0004	0.4189	0.9600	0.0059
14	-0.0008	-0.8867	0.9600	0.0059
15	0.0000	0.0029	0.9600	0.0059
16	0.0004	0.3936	0.9600	0.0059
17	0.0012	1.2814	0.9600	0.0059
18	0.0008	0.8857	0.9600	0.0059
19	0.0002	0.2041	0.9600	0.0059
20	-0.0002	-0.2034	0.9600	0.0059
21	-0.0002	-0.2034	0.9600	0.0059
22	-0.0012	-1.2976	0.9600	0.0059
23	0.0000	0.0079	0.9600	0.0059
24	-0.0002	-0.2305	0.9600	0.0059
25	-0.0008	-0.8985	0.9600	0.0059

Desplazamientos de coordenadas ajustadas

Punto	dx	dy
101	0.0006	0.0000

Elipses de error

Punto	S. mayor	S. menor	Azimut
101	0.0002	0.0001	399.9988

Coordenadas ajustadas

Punto	X	Y
101	1000.0006	2034.3282
100	1000.0000	2000.0000

Ajuste de toda la red considerando fijos las coordenadas ajustadas de los pilares de observación.

Observaciones angulares

Observ.	Residuo	Test Baarda	Nº redund.	Mín. E. det
1	0.0010	0.9819	1.0000	0.0043
2	0.0008	0.7758	1.0000	0.0043
3	0.0010	0.9819	1.0000	0.0043
4	-0.0014	-1.3941	1.0000	0.0043
5	0.0004	0.3637	1.0000	0.0043
6	0.0008	0.7758	1.0000	0.0043
7	-0.0014	-1.3941	1.0000	0.0043
8	0.0003	0.3471	0.9362	0.0045
9	-0.0005	-0.5049	0.9362	0.0045
10	0.0005	0.5601	0.9362	0.0045
11	-0.0001	-0.0789	0.9362	0.0045
12	0.0023	2.4256	0.9686	0.0044
13	0.0023	2.4256	0.9686	0.0044
14	0.0021	2.2162	0.9686	0.0044
15	0.0008	0.9493	0.7852	0.0049
16	0.0008	0.9493	0.7852	0.0049
17	0.0010	1.1818	0.7852	0.0049
18	0.0002	0.2258	0.8333	0.0047
19	0.0010	1.1288	0.8333	0.0047
20	0.0004	0.4515	0.8333	0.0047
21	0.0003	0.3010	0.8333	0.0047
22	0.0001	0.0753	0.8333	0.0047
23	0.0015	1.6555	0.8333	0.0047
24	-0.0009	-1.0535	0.8333	0.0047
25	-0.0003	-0.3763	0.8333	0.0047

Observ.	Residuo	Test Baarda	Nº redund.	Mín. E. det
26	-0.0005	-0.6020	0.8333	0.0047
27	-0.0004	-0.4515	0.8333	0.0047
28	-0.0004	-0.4515	0.8333	0.0047
29	-0.0008	-0.9030	0.8333	0.0047
30	-0.0011	-1.1439	0.9362	0.0045
31	-0.0007	-0.7179	0.9362	0.0045
32	-0.0009	-0.9309	0.9362	0.0045
33	0.0008	0.7758	1.0000	0.0043
34	0.0008	0.7758	1.0000	0.0043
35	0.0006	0.5698	1.0000	0.0043
36	-0.0014	-1.3941	1.0000	0.0043
37	-0.0020	-2.0124	1.0000	0.0043
38	0.0006	0.5698	1.0000	0.0043
39	0.0012	1.1880	1.0000	0.0043
40	0.0002	0.1576	1.0000	0.0043
41	0.0012	1.1880	1.0000	0.0043
42	-0.0008	-0.8728	1.0000	0.0043
43	-0.0002	-0.2546	1.0000	0.0043
44	-0.0004	-0.4607	1.0000	0.0043
45	0.0012	1.3227	0.8546	0.0047
46	0.0008	0.8768	0.8546	0.0047
47	0.0016	1.7685	0.8546	0.0047
48	0.0003	0.3557	0.8434	0.0047
49	0.0001	0.1313	0.8434	0.0047
50	0.0005	0.5801	0.8434	0.0047
51	0.0003	0.3010	0.8333	0.0047
52	-0.0005	-0.6020	0.8333	0.0047
53	0.0011	1.2040	0.8333	0.0047
54	-0.0001	-0.1219	0.9212	0.0045
55	-0.0005	-0.5513	0.9212	0.0045
56	0.0003	0.3075	0.9212	0.0045
57	-0.0005	-0.5513	0.9212	0.0045
58	-0.0011	-1.1955	0.9212	0.0045
59	-0.0017	-1.8397	0.9212	0.0045
60	-0.0001	-0.1505	0.8333	0.0047
61	-0.0003	-0.3763	0.8333	0.0047
62	-0.0003	-0.3763	0.8333	0.0047
63	-0.0015	-1.6640	0.8434	0.0047
64	-0.0007	-0.7664	0.8434	0.0047
65	-0.0009	-0.9908	0.8434	0.0047
66	-0.0008	-0.9066	0.8546	0.0047
67	-0.0010	-1.1296	0.8546	0.0047
68	0.0002	0.2080	0.8546	0.0047
69	-0.0010	-1.0789	1.0000	0.0043
70	0.0006	0.5698	1.0000	0.0043
71	-0.0004	-0.4607	1.0000	0.0043
72	0.0000	-0.0485	1.0000	0.0043
73	0.0002	0.1576	1.0000	0.0043
74	-0.0004	-0.4607	1.0000	0.0043

Observación de distancias

Observ.	Residuo	Test Baarda	Nº redund.	Mín. E. det
1	0.0001	0.0494	1.0000	0.0058
2	-0.0001	-0.1059	1.0000	0.0058
3	-0.0002	-0.1203	1.0000	0.0058
4	0.0001	0.0494	1.0000	0.0058
5	-0.0001	-0.1059	1.0000	0.0058
6	-0.0001	-0.1067	1.0000	0.0058
7	0.0003	0.1959	1.0000	0.0058
8	-0.0023	-1.7804	0.9548	0.0060
9	-0.0018	-1.3618	0.9548	0.0060
10	-0.0022	-1.7371	0.9548	0.0060
11	-0.0024	-1.8911	0.9548	0.0060
12	-0.0025	-1.9627	0.8999	0.0062
13	-0.0029	-2.2791	0.8999	0.0062
14	-0.0039	-3.0998	0.8999	0.0062
15	0.0008	0.6123	0.8944	0.0061
16	0.0011	0.9334	0.8944	0.0061
17	0.0007	0.5986	0.8944	0.0061
18	0.0009	0.7484	0.8333	0.0067
19	0.0008	0.6207	0.8333	0.0067
20	0.0008	0.6775	0.8333	0.0067
21	0.0008	0.6123	0.8333	0.0070
22	0.0006	0.4598	0.8333	0.0070
23	0.0004	0.3217	0.8333	0.0070
24	-0.0006	-0.4769	0.8333	0.0070
25	-0.0003	-0.2296	0.8333	0.0070
26	-0.0009	-0.6873	0.8333	0.0070
27	-0.0013	-1.0748	0.8333	0.0067
28	-0.0006	-0.4646	0.8333	0.0067
29	-0.0006	-0.5071	0.8333	0.0067
30	-0.0007	-0.5103	0.9548	0.0060
31	-0.0002	-0.1781	0.9548	0.0060
32	-0.0010	-0.8082	0.9548	0.0060
33	0.0008	0.6531	1.0000	0.0058
34	0.0006	0.4994	1.0000	0.0058
35	-0.0001	-0.1147	1.0000	0.0058
36	-0.0003	-0.2621	1.0000	0.0058
37	-0.0003	-0.2612	1.0000	0.0058
38	0.0004	0.2952	1.0000	0.0058
39	-0.0008	-0.6248	1.0000	0.0058
40	0.0000	0.0020	1.0000	0.0058
41	0.0004	0.2774	1.0000	0.0058
42	0.0012	0.9029	1.0000	0.0058
43	0.0008	0.6241	1.0000	0.0058
44	0.0002	0.1438	1.0000	0.0058
45	0.0013	1.0249	0.9393	0.0059
46	0.0013	1.0417	0.9393	0.0059
47	0.0014	1.1111	0.9393	0.0059
48	0.0013	1.0637	0.8890	0.0061
49	0.0015	1.2371	0.8890	0.0061
50	0.0008	0.6436	0.8890	0.0061

Observ.	Residuo	Test Baarda	Nº redund.	Mín. E. det
51	-0.0013	-1.1274	0.8333	0.0062
52	-0.0013	-1.0883	0.8333	0.0062
53	-0.0013	-1.1144	0.8333	0.0062
54	-0.0019	-1.5095	0.9057	0.0063
55	-0.0015	-1.1962	0.9057	0.0063
56	-0.0023	-1.8106	0.9057	0.0063
57	0.0003	0.1987	0.9057	0.0063
58	-0.0004	-0.2837	0.9057	0.0063
59	-0.0005	-0.3573	0.9057	0.0063
60	0.0013	1.1005	0.8333	0.0062
61	0.0014	1.1943	0.8333	0.0062
62	0.0012	1.0354	0.8333	0.0062
63	0.0029	2.3969	0.8890	0.0061
64	0.0026	2.1805	0.8890	0.0061
65	0.0023	1.9195	0.8890	0.0061
66	0.0003	0.2526	0.9393	0.0059
67	0.0007	0.5777	0.9393	0.0059
68	0.0005	0.3637	0.9393	0.0059
69	-0.0002	-0.1433	1.0000	0.0058
70	-0.0002	-0.1433	1.0000	0.0058
71	-0.0012	-0.9143	1.0000	0.0058
72	0.0000	0.0056	1.0000	0.0058
73	-0.0002	-0.1624	1.0000	0.0058
74	-0.0008	-0.6331	1.0000	0.0058

Desplazamientos de coordenadas ajustadas

Punto	dx	dy
1	0.0000	0.0000
2	-0.0001	-0.0001
3	0.0005	0.0005
4	0.0005	0.0000
5	0.0000	0.0068
6	-0.0019	0.0054

Elipses de error

Punto	S. mayor	S. menor	Azimut
6	0.0009	0.0006	38.8293
5	0.0006	0.0006	41.8260
4	0.0004	0.0002	48.8375
3	0.0005	0.0001	12.5713
2	0.0004	0.0001	20.4452
1	0.0003	0.0001	356.5619

Coordenadas ajustadas

Punto	X	Y
101	1000.0006	2034.3282
100	1000.0000	2000.0000
6	1080.6047	1884.6551
5	1054.3692	1929.5106
4	1027.2445	1977.3705
3	1002.2684	2022.9939
2	993.7118	2052.6959
1	982.4300	2046.7332

Lado Barcelona

Datos de campo

Estación	Pto. Visado	Áng. Horiz.	Áng. Vert.	Distancia
100	101	0.0002	99.3824	34.3298
100	101	0.0004	99.3828	34.3300
100	101	0.0002	99.3864	34.3300
100	101	399.9998	99.3824	34.3298
100	101	200.0008	300.6172	34.3300
100	101	200.0004	300.6170	34.3300
100	101	199.9998	300.6158	34.3296
100	1	377.1058	92.4904	50.2786
100	1	377.1066	92.4910	50.2780
100	1	377.1056	92.4898	50.2786
100	1	377.1062	92.4898	50.2788
100	2	392.4366	92.9148	53.4026
100	2	392.4366	92.9148	53.4030
100	2	392.4368	92.9152	53.4040
100	4	144.1250	90.3890	35.8236
100	4	144.1250	90.3890	35.8232
100	4	144.1248	90.3892	35.8236
100	5	158.1738	95.9684	89.1990
100	5	158.1730	95.9702	89.1990
100	5	158.1736	95.9694	89.1990
100	6	161.1704	97.2688	140.8468
100	6	161.1706	97.2688	140.8470
100	6	161.1692	97.2686	140.8472
100	6	361.1716	302.7288	140.8480
100	6	361.1710	302.7280	140.8476
100	6	361.1712	302.7280	140.8482
100	5	358.1744	304.0284	89.2010
100	5	358.1744	304.0280	89.2002
100	5	358.1748	304.0274	89.2002
100	1	177.1072	307.5080	50.2768
100	1	177.1068	307.5062	50.2762
100	1	177.1070	307.5060	50.2770
100	101	200.0004	300.6148	34.3290
100	101	200.0004	300.6148	34.3292
100	101	200.0006	300.6150	34.3300
100	101	399.9998	99.3834	34.3302
100	101	399.9992	99.3832	34.3302
101	100	200.0006	100.9136	34.3314
101	100	200.0000	100.9140	34.3326
101	100	200.0010	100.9160	34.3318
101	100	200.0000	100.9106	34.3314
101	100	0.0020	299.0876	34.3306
101	100	0.0014	299.0828	34.3310
101	100	0.0016	299.0860	34.3316
101	1	339.1346	84.0480	22.2004
101	1	339.1350	84.0500	22.2002
101	1	339.1342	84.0490	22.2002
101	2	378.9990	82.3688	20.1822
101	2	378.9992	82.3686	20.1820
101	2	378.9988	82.3680	20.1828

Estación	Pto. Visado	Áng. Horiz.	Áng. Vert.	Distancia
101	3	187.4284	74.8626	12.5240
101	3	187.4292	74.8620	12.5240
101	3	187.4276	74.8624	12.5240
101	4	171.5972	94.9922	63.3358
101	4	171.5976	94.9922	63.3354
101	4	171.5968	94.9920	63.3362
101	4	371.5976	305.0050	63.3334
101	4	371.5982	305.0048	63.3340
101	4	371.5988	305.0036	63.3340
101	3	387.4288	325.1350	12.5210
101	3	387.4290	325.1340	12.5208
101	3	387.4290	325.1340	12.5210
101	2	179.0008	317.6276	20.1802
101	2	179.0000	317.6268	20.1804
101	2	179.0002	317.6276	20.1808
101	1	139.1366	315.9476	22.2010
101	1	139.1368	315.9478	22.2006
101	1	139.1356	315.9492	22.2010
101	100	0.0022	299.0826	34.3320
101	100	0.0006	299.0826	34.3320
101	100	0.0016	299.0830	34.3330
101	100	200.0012	100.9166	34.3318
101	100	200.0010	100.9142	34.3320
101	100	200.0016	100.9126	34.3326

Coordenadas aproximadas

Punto	X	Y
101	1000.0000	2034.3282
100	1000.0000	2000.0000
6	1080.6047	1884.6551
5	1054.3693	1929.5107
4	1027.2440	1977.3700
3	1002.2679	2022.9939
2	993.7118	2052.6891
1	982.4319	2046.7278

Ajuste de la red de pilares de observación

Observaciones angulares

Observ.	Residuo	Test Baarda	Nº redund.	Mín. E. det
1	0.0010	1.3935	0.9600	0.0044
2	0.0008	1.1010	0.9600	0.0044
3	0.0010	1.3935	0.9600	0.0044
4	-0.0014	-1.9784	0.9600	0.0044
5	0.0004	0.5161	0.9600	0.0044
6	0.0008	1.1010	0.9600	0.0044
7	-0.0014	-1.9784	0.9600	0.0044
8	0.0008	1.1010	0.9600	0.0044
9	0.0008	1.1010	0.9600	0.0044
10	0.0006	0.8086	0.9600	0.0044
11	-0.0014	-1.9784	0.9600	0.0044
12	-0.0020	-2.8558	0.9600	0.0044

Observ.	Residuo	Test Baarda	Nº redund.	Mín. E. det
13	0.0006	0.8086	0.9600	0.0044
14	0.0012	1.6860	0.9600	0.0044
15	0.0002	0.2236	0.9600	0.0044
16	0.0012	1.6860	0.9600	0.0044
17	-0.0008	-1.2387	0.9600	0.0044
18	-0.0002	-0.3613	0.9600	0.0044
19	-0.0004	-0.6537	0.9600	0.0044
20	-0.0010	-1.5311	0.9600	0.0044
21	0.0006	0.8086	0.9600	0.0044
22	-0.0004	-0.6537	0.9600	0.0044
23	0.0000	-0.0688	0.9600	0.0044
24	0.0002	0.2236	0.9600	0.0044
25	-0.0004	-0.6537	0.9600	0.0044

Observación de distancias

Observ.	Residuo	Test Baarda	Nº redund.	Mín. E. det
1	0.0001	0.0701	0.9600	0.0059
2	-0.0001	-0.1503	0.9600	0.0059
3	-0.0002	-0.1708	0.9600	0.0059
4	0.0001	0.0701	0.9600	0.0059
5	-0.0001	-0.1503	0.9600	0.0059
6	-0.0001	-0.1514	0.9600	0.0059
7	0.0003	0.2781	0.9600	0.0059
8	0.0008	0.9269	0.9600	0.0059
9	0.0006	0.7087	0.9600	0.0059
10	-0.0001	-0.1628	0.9600	0.0059
11	-0.0003	-0.3719	0.9600	0.0059
12	-0.0003	-0.3708	0.9600	0.0059
13	0.0004	0.4189	0.9600	0.0059
14	-0.0008	-0.8867	0.9600	0.0059
15	0.0000	0.0029	0.9600	0.0059
16	0.0004	0.3936	0.9600	0.0059
17	0.0012	1.2814	0.9600	0.0059
18	0.0008	0.8857	0.9600	0.0059
19	0.0002	0.2041	0.9600	0.0059
20	-0.0002	-0.2034	0.9600	0.0059
21	-0.0002	-0.2034	0.9600	0.0059
22	-0.0012	-1.2976	0.9600	0.0059
23	0.0000	0.0079	0.9600	0.0059
24	-0.0002	-0.2305	0.9600	0.0059
25	-0.0008	-0.8985	0.9600	0.0059

Desplazamientos de coordenadas ajustadas

Punto	dx	dy
101	0.0006	0.0000

Elipses de error

Punto	S. mayor	S. menor	Azimut
101	0.0002	0.0001	399.9988

Coordenadas ajustadas

Punto	X	Y
101	1000.0006	2034.3282
100	1000.0000	2000.0000

Ajuste de toda la red considerando fijos las coordenadas ajustadas de los pilares de observación.

Observaciones angulares

Observ.	Residuo	Test Baarda	Nº redund.	Mín. E. det
1	0.0010	0.9819	1.0000	0.0043
2	0.0008	0.7758	1.0000	0.0043
3	0.0010	0.9819	1.0000	0.0043
4	-0.0014	-1.3941	1.0000	0.0043
5	0.0004	0.3637	1.0000	0.0043
6	0.0008	0.7758	1.0000	0.0043
7	-0.0014	-1.3941	1.0000	0.0043
8	0.0003	0.3471	0.9362	0.0045
9	-0.0005	-0.5049	0.9362	0.0045
10	0.0005	0.5601	0.9362	0.0045
11	-0.0001	-0.0789	0.9362	0.0045
12	0.0023	2.4256	0.9686	0.0044
13	0.0023	2.4256	0.9686	0.0044
14	0.0021	2.2162	0.9686	0.0044
15	0.0008	0.9493	0.7852	0.0049
16	0.0008	0.9493	0.7852	0.0049
17	0.0010	1.1818	0.7852	0.0049
18	0.0002	0.2258	0.8333	0.0047
19	0.0010	1.1288	0.8333	0.0047
20	0.0004	0.4515	0.8333	0.0047
21	0.0003	0.3010	0.8333	0.0047
22	0.0001	0.0753	0.8333	0.0047
23	0.0015	1.6555	0.8333	0.0047
24	-0.0009	-1.0535	0.8333	0.0047
25	-0.0003	-0.3763	0.8333	0.0047
26	-0.0005	-0.6020	0.8333	0.0047
27	-0.0004	-0.4515	0.8333	0.0047
28	-0.0004	-0.4515	0.8333	0.0047
29	-0.0008	-0.9030	0.8333	0.0047
30	-0.0011	-1.1439	0.9362	0.0045
31	-0.0007	-0.7179	0.9362	0.0045
32	-0.0009	-0.9309	0.9362	0.0045
33	0.0008	0.7758	1.0000	0.0043
34	0.0008	0.7758	1.0000	0.0043
35	0.0006	0.5698	1.0000	0.0043

Observ.	Residuo	Test Baarda	Nº redund.	Mín. E. det
36	-0.0014	-1.3941	1.0000	0.0043
37	-0.0020	-2.0124	1.0000	0.0043
38	0.0006	0.5698	1.0000	0.0043
39	0.0012	1.1880	1.0000	0.0043
40	0.0002	0.1576	1.0000	0.0043
41	0.0012	1.1880	1.0000	0.0043
42	-0.0008	-0.8728	1.0000	0.0043
43	-0.0002	-0.2546	1.0000	0.0043
44	-0.0004	-0.4607	1.0000	0.0043
45	0.0012	1.3227	0.8546	0.0047
46	0.0008	0.8768	0.8546	0.0047
47	0.0016	1.7685	0.8546	0.0047
48	0.0003	0.3557	0.8434	0.0047
49	0.0001	0.1313	0.8434	0.0047
50	0.0005	0.5801	0.8434	0.0047
51	0.0003	0.3010	0.8333	0.0047
52	-0.0005	-0.6020	0.8333	0.0047
53	0.0011	1.2040	0.8333	0.0047
54	-0.0001	-0.1219	0.9212	0.0045
55	-0.0005	-0.5513	0.9212	0.0045
56	0.0003	0.3075	0.9212	0.0045
57	-0.0005	-0.5513	0.9212	0.0045
58	-0.0011	-1.1955	0.9212	0.0045
59	-0.0017	-1.8397	0.9212	0.0045
60	-0.0001	-0.1505	0.8333	0.0047
61	-0.0003	-0.3763	0.8333	0.0047
62	-0.0003	-0.3763	0.8333	0.0047
63	-0.0015	-1.6640	0.8434	0.0047
64	-0.0007	-0.7664	0.8434	0.0047
65	-0.0009	-0.9908	0.8434	0.0047
66	-0.0008	-0.9066	0.8546	0.0047
67	-0.0010	-1.1296	0.8546	0.0047
68	0.0002	0.2080	0.8546	0.0047
69	-0.0010	-1.0789	1.0000	0.0043
70	0.0006	0.5698	1.0000	0.0043
71	-0.0004	-0.4607	1.0000	0.0043
72	0.0000	-0.0485	1.0000	0.0043
73	0.0002	0.1576	1.0000	0.0043
74	-0.0004	-0.4607	1.0000	0.0043

Observación de distancias

Observ.	Residuo	Test Baarda	Nº redund.	Mín. E. det
1	0.0001	0.0494	1.0000	0.0058
2	-0.0001	-0.1059	1.0000	0.0058
3	-0.0002	-0.1203	1.0000	0.0058
4	0.0001	0.0494	1.0000	0.0058
5	-0.0001	-0.1059	1.0000	0.0058
6	-0.0001	-0.1067	1.0000	0.0058
7	0.0003	0.1959	1.0000	0.0058
8	-0.0023	-1.7804	0.9548	0.0060
9	-0.0018	-1.3618	0.9548	0.0060
10	-0.0022	-1.7371	0.9548	0.0060

Observ.	Residuo	Test Baarda	Nº redund.	Mín. E. det
11	-0.0024	-1.8911	0.9548	0.0060
12	-0.0025	-1.9627	0.8999	0.0062
13	-0.0029	-2.2791	0.8999	0.0062
14	-0.0039	-3.0998	0.8999	0.0062
15	0.0008	0.6123	0.8944	0.0061
16	0.0011	0.9334	0.8944	0.0061
17	0.0007	0.5986	0.8944	0.0061
18	0.0009	0.7484	0.8333	0.0067
19	0.0008	0.6207	0.8333	0.0067
20	0.0008	0.6775	0.8333	0.0067
21	0.0008	0.6123	0.8333	0.0070
22	0.0006	0.4598	0.8333	0.0070
23	0.0004	0.3217	0.8333	0.0070
24	-0.0006	-0.4769	0.8333	0.0070
25	-0.0003	-0.2296	0.8333	0.0070
26	-0.0009	-0.6873	0.8333	0.0070
27	-0.0013	-1.0748	0.8333	0.0067
28	-0.0006	-0.4646	0.8333	0.0067
29	-0.0006	-0.5071	0.8333	0.0067
30	-0.0007	-0.5103	0.9548	0.0060
31	-0.0002	-0.1781	0.9548	0.0060
32	-0.0010	-0.8082	0.9548	0.0060
33	0.0008	0.6531	1.0000	0.0058
34	0.0006	0.4994	1.0000	0.0058
35	-0.0001	-0.1147	1.0000	0.0058
36	-0.0003	-0.2621	1.0000	0.0058
37	-0.0003	-0.2612	1.0000	0.0058
38	0.0004	0.2952	1.0000	0.0058
39	-0.0008	-0.6248	1.0000	0.0058
40	0.0000	0.0020	1.0000	0.0058
41	0.0004	0.2774	1.0000	0.0058
42	0.0012	0.9029	1.0000	0.0058
43	0.0008	0.6241	1.0000	0.0058
44	0.0002	0.1438	1.0000	0.0058
45	0.0013	1.0249	0.9393	0.0059
46	0.0013	1.0417	0.9393	0.0059
47	0.0014	1.1111	0.9393	0.0059
48	0.0013	1.0637	0.8890	0.0061
49	0.0015	1.2371	0.8890	0.0061
50	0.0008	0.6436	0.8890	0.0061
51	-0.0013	-1.1274	0.8333	0.0062
52	-0.0013	-1.0883	0.8333	0.0062
53	-0.0013	-1.1144	0.8333	0.0062
54	-0.0019	-1.5095	0.9057	0.0063
55	-0.0015	-1.1962	0.9057	0.0063
56	-0.0023	-1.8106	0.9057	0.0063
57	0.0003	0.1987	0.9057	0.0063
58	-0.0004	-0.2837	0.9057	0.0063
59	-0.0005	-0.3573	0.9057	0.0063
60	0.0013	1.1005	0.8333	0.0062
61	0.0014	1.1943	0.8333	0.0062
62	0.0012	1.0354	0.8333	0.0062
63	0.0029	2.3969	0.8890	0.0061
64	0.0026	2.1805	0.8890	0.0061
65	0.0023	1.9195	0.8890	0.0061

Observ.	Residuo	Test Baarda	Nº redund.	Mín. E. det
66	0.0003	0.2526	0.9393	0.0059
67	0.0007	0.5777	0.9393	0.0059
68	0.0005	0.3637	0.9393	0.0059
69	-0.0002	-0.1433	1.0000	0.0058
70	-0.0002	-0.1433	1.0000	0.0058
71	-0.0012	-0.9143	1.0000	0.0058
72	0.0000	0.0056	1.0000	0.0058
73	-0.0002	-0.1624	1.0000	0.0058
74	-0.0008	-0.6331	1.0000	0.0058

Desplazamientos de coordenadas ajustadas

Punto	dx	dy
6	0.0000	0.0000
5	-0.0001	-0.0001
4	0.0005	0.0005
3	0.0005	0.0000
2	0.0000	0.0068
1	-0.0019	0.0054

Elipses de error

Punto	S. mayor	S. menor	Azimut
6	0.0009	0.0006	38.8293
5	0.0006	0.0006	41.8260
4	0.0004	0.0002	48.8375
3	0.0005	0.0001	12.5713
2	0.0004	0.0001	20.4452
1	0.0003	0.0001	356.5619

Coordenadas ajustadas

Punto	X	Y
101	1000.0006	2034.3282
100	1000.0000	2000.0000
6	1080.6047	1884.6551
5	1054.3692	1929.5106
4	1027.2445	1977.3705
3	1002.2684	2022.9939
2	993.7118	2052.6959
1	982.4300	2046.7332

6.2. Nivelación

Fecha: 24/06/10 Hora: 8:30 Temperatura: 22ºC
Lado Francia

	Lecturas		*Distancias*		
	Atras	**Adelante**	**Espalda**	**Frente**	**Cotas**
b1r	1.3045		4.93		100.0000
b2		2.1632		5.3	99.1413
p1		0.3568		10.55	100.9477
b2ctrl		2.1632		5.29	99.1413
p1r	3.1736		4.15		
p2		0.0727		2.55	104.0487
p1 ctrl		3.1735		4.17	100.9478
p2r	3.8128		4.69		
p4		0.1262		3.48	107.7352
p2 ctrl		3.8129		4.69	104.0485
p4r	3.0055		6.25		
1		1.3715		8.64	109.3693
p4 ctrl		3.0055		6.25	107.7353
1r	1.9892		8.06		
p5		1.4961		7.11	109.8624
p5r	1.6308		7.89		
p6		1.4803		8.2	110.0128
p6r	1.6372		7.98		
3		1.9634		4.61	109.6867
p7		1.4832		8.08	110.1668
p7r	1.6227		8.02		
p8		1.5163		8.02	110.2732
p8r	1.4577		7.97		
p9		1.3241		8.09	110.4068
p9r	1.4469		7.98		
4		1.6965		2.62	110.1572
p10		1.3373		8.14	110.5164
p10r	1.4426		8.08		
p11		1.3600		7.95	110.5989
p11r	1.4549		7.96		
p12		1.3763		8.11	110.6775
p12r	1.4274		9.26		
5		1.7440		2.13	110.3609
p13		1.3436		9.25	110.7613
p13r	1.4474		8.12		
p14		1.4017		8.05	110.8070
p14r	1.4230		8.08		
p15		1.3882		7.98	110.8418
p15r	1.4219		3.74		
6		1.7373		4.6	110.5264
p15		1.4220		3.74	110.8417
p15r	1.3799		8.06		
p16		1.4155		8.04	110.8061
p16r	1.3775		8.01		
p17		1.4218		7.99	110.7619
p17r	1.3381		8.07		
5		1.7392		3.33	110.3608

	Lecturas		*Distancias*		
	Atras	**Adelante**	**Espalda**	**Frente**	**Cotas**
p18		1.4119		8.08	110.6881
p18r	1.3747		7.96		
p19		1.4410		8.05	110.6218
p19r	1.3591		7.08		
p20		1.4345		7.94	110.5463
p20r	1.3420		7.33		
4		1.7307		2.31	110.1576
p21		1.4375		7.86	110.4509
p21r	1.3009		7.99		
p22		1.4333		8.03	110.3185
p22r	1.3244		7.93		
p23		1.4492		8.04	110.1938
p23r	1.3372		8.04		
3		1.8441		9.13	109.6868
3r	1.6833		8.43		
p24		1.4842		7.86	109.8859
p24r	1.3206		8.5		
1		1.8372		10.07	109.3694
1r	1.7704		2.35		
2		1.7440		12.08	109.3958
1 ctrl		1.7705		2.36	109.3693
p1r	1.5		8.76		
p4		3.13		6.12	107.7352
p4r	0.22		3.57		
p2		3.91		4.59	104.0487
p2r	0.22		2.69		
p1		3.32		4.01	100.9477
p1r	0.32		10.51		
b1		1.27		4.96	100.0000
b2		2.13		5.34	99.1413
			217.97	**283.47**	

Estribo Lado Barcelona

	Lecturas		*Distancias*		
	Atras	**Adelante**	**Espalda**	**Frente**	**Cotas**
b1r	1.7421		6.77		100.0000
p1		1.0748		8.99	100.6673
p1r	1.6125		7.31		
p2		1.4587		8.79	100.8211
p2r	1.8641		8.37		
b2		2.2125		10.72	100.4726
h1		1.7857		11.59	100.8994
h2		-0.0531		9.71	102.7382
p2 ctrl		1.8639		8.37	100.8212
p2r	1.4923		10.17		
p3		1.7898		8.59	100.5236
p3r	1.2294		5.83		
b1 cierre		1.7529		6.65	100.0000
			38.44	**73.42**	

Tablero lado Barcelona

	Lecturas		*Distancias*		
	Atras	**Adelante**	**Espalda**	**Frente**	**Cotas**
2r	1.7681		8.33		100.0000
1		1.7899		14.41	99.9782
p1		1.3590		7.95	100.4091
p1r	1.4236		8.31		
3		1.7420		7.47	100.0907
3r	1.7571		8.07		
p2		1.3613		8.06	100.4865
p3r	1.4645		8.36		
p3		1.3796		8.11	100.5713
p3r	1.4130		8.3		
p4		1.3679		7.89	100.6164
p4r	1.4403		8.15		
4		1.7546		5.14	100.3022
p5		1.3541		7.9	100.7027
p5r	1.4661		8.09		
p6 cat		1.4246		8.19	100.7442
p6cat r	1.5568		8.02		
p7		1.3607		7.96	100.9403
p7r	1.4220		7.94		
5		1.7166		2.26	100.6457
p8		1.3318		7.87	101.0305
p8r	1.4660		8.36		
p9		1.3440		7.97	101.1525
p9r	1.4492		8.06		
p10		1.3695		7.99	101.2322
p10r	1.4361		7.1		
6		1.6959		7.23	100.9724
p10 ctrl		1.4362		7.1	101.2321
p10r	1.3572		10.07		
p11		1.4681		10.1	101.1214
p11r	1.3064		12.03		
5		1.7822		6.19	100.6456
p12		1.4596		10.11	100.9682
p12r	1.3358		12		
p cat		1.5601		9.89	100.7439
p cat r	1.3866		12.25		
p13		1.4649		12.05	100.6657
p13r	1.3339		12.08		
4		1.6974		7.26	100.3021
p14		1.4277		12.06	100.5719
p14r	1.3456		12.01		
p15		1.4546		12.05	100.4630
p15r	1.3762		12.07		
3		1.7486		3.66	100.0906
p16		1.4301		12.19	100.4090
p16r	1.3634		11.93		
2		1.7724		4.44	100.0000
1		1.7943		12.59	99.9781
			191.5	**236.07**	

Resumen de resultados de nivelación

Lado Barcelona

Tablero

Punto	Cota
1	99.9782
2	100.0000
3	100.0907
4	100.3022
5	100.6458
6	100.9724

Estribo lado Barcelona

Punto	Cota
b1	100.0000
b2	100.4726
h1	100.8994
h2	102.7382

Lado Francia

Punto	Cota
1	109.3693
2	109.3958
3	109.6867
4	110.1572
3	109.6868
5	110.3609
4	110.1576
6	110.5264
5	110.3608
b1	100.0000
b2	99.1413

ANEJO 9: INSPECCIÓN DE CAUCE

En esta estructura no hay inspección de cauce.