

**CONTRATO DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA
PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA
PARA LA RECEPCIÓN DE PUENTES DE LA
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA.
TRAMO: PUENTE DE EBRO-LLEIDA.
BASE DE MONTAGUT.**



INFORME DE PRUEBA DE CARGA

**SUBTRAMO III
Viaducto de Val del Sordo
25VI02**

INDICE

<u>1.- INTRODUCCIÓN.</u>	3
1.1.- INTRODUCCIÓN.	3
1.2.- ANTECEDENTES.	3
<u>2.- OBJETO.</u>	4
<u>3.- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA.</u>	5
<u>4.- INSPECCIÓN PRELIMINAR.</u>	6
<u>5.- ANÁLISIS DEL PROYECTO DE LA ESTRUCTURA.</u>	7
5.1.- DEFINICIÓN COMPLETA DE ELEMENTOS.	7
5.2.- ACCIONES CONSIDERADAS.	8
5.3.- MODELIZACIÓN EMPLEADA.	8
5.4.- MATERIALES Y COEFICIENTES DE CÁLCULO.	8
5.5.- EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN ESTRUCTURAL.	9
<u>6.- PLAN DE PRUEBAS.</u>	10
6.1.-ACCIONES REPRODUCIDAS.	10
6.2.- PUNTOS DE MEDIDA.	12
6.3.- EQUIPOS UTILIZADOS.	13
6.4.- RESULTADOS PREVISTOS.	18
<u>7.- PRUEBA DE CARGA.</u>	22
7.1.-DESCRIPCIÓN.	22
7.2.- RESULTADOS OBTENIDOS.	24
<u>8.- ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS.</u>	32
8.1.- PRUEBA ESTÁTICA.	32
8.2.- PRUEBAS DINÁMICAS.	33
<u>9.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.</u>	35
ANEJO 1.- DOCUMENTACIÓN FACILITADA POR EL GIF.	
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.

ANEJO 7.- FICHA DE SEGUIMIENTO.

ANEJO 8.- PLANIMETRÍA Y NIVELACIÓN DE LA ESTRUCTURA.

1.- INTRODUCCIÓN.

1.1.- INTRODUCCIÓN.

A instancias del ente público Gestor de Infraestructuras Ferroviarias (GIF) se redacta el presente informe, que forma parte del conjunto de los trabajos relativos a la prestación de los servicios de Consultoría y Asistencia en la realización de las preceptivas Pruebas de Carga para la recepción de puentes en el tramo Madrid - Lleida, de la línea de Alta Velocidad Madrid - Zaragoza - Barcelona - Frontera Francesa, previas a la recepción y puesta en servicio de los mismos, cuyos términos se incluyen en el contrato suscrito por Tecnología e Investigación Ferroviaria, S.A. (TIFSA)

Los puentes sobre los que se ha actuado se encuentran situados en el trayecto Puente de Ebro - Lleida de la línea, correspondientes al montaje de la vía a partir de la base de trabajo de Montagut. Este informe en concreto se refiere al **Viaducto Val del Sordo** con identificación **25VI02** perteneciente al **Subtramo III**.

Para la redacción de los trabajos objeto del contrato se han tenido en cuenta todas las normas, instrucciones y recomendaciones que estableció el ente público Gestor de Infraestructuras Ferroviarias (GIF)

1.2.- ANTECEDENTES.

La "Instrucción relativa a las acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril" de fecha 25 de junio de 1975, reglamenta en su apartado 6, la metodología a realizar en las pruebas de carga de puentes, haciendo distinción entre las diferentes tipologías, metálicos y de fábrica, y teniendo en cuenta sus luces.

En dicho apartado se indica la necesidad de realizar pruebas de cargas estáticas y dinámicas en la recepción de obra nueva y se prescriben las condiciones para las pruebas de carga de obra en servicio.

Siguiendo la instrucción actual, se contempla la obligatoriedad de la realización de pruebas estáticas y dinámicas en puentes de nueva construcción, como el que se

corresponde con el presente informe, para comprobar su comportamiento ante las cargas previstas y poder efectuar su recepción.

2.- OBJETO.

El objeto del informe es presentar las actividades de prueba de carga desarrolladas en la obra de referencia, exponiendo los resultados obtenidos en la misma, al ser solicitada la estructura por un tren de cargas conocido circulando a distintas velocidades (pruebas dinámicas), así como en una posición conocida de velocidad nula (prueba estática), realizando su análisis, con el fin de emitir las conclusiones y recomendaciones oportunas, al contrastar los valores con los resultantes del cálculo teórico efectuado.

Las actividades desarrolladas consistieron en:

- Inspección preliminar de la estructura. Se realizó el día 19 de julio de 2001 con el objeto de analizar el estado actual de la estructura, y de los elementos de apoyo, en función de sus posibles defectos; así como determinar aquellas anomalías que puedan afectar al funcionamiento, durabilidad o estética de la estructura.
- Redacción del plan de pruebas. Con el objeto de definir el tren de cargas empleado y la instrumentación utilizada, así como efectuar una previsión de los resultados a obtener.
- Realización de la Prueba de Carga. Tuvo lugar en dos fases, puesto que en la primera faltaba por colocar una de las vías. La primera de ellas tuvo lugar el día 11 de septiembre de 2001, y la segunda el 22 de enero de 2002.
- Análisis de Resultados y Recomendaciones. Donde se estudia la relación entre las deformaciones obtenidas y las previstas, las frecuencias de vibración, el porcentaje y rapidez de deformación; y finalmente se establece un juicio sobre el comportamiento de la obra durante la prueba.

3.- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA.

La estructura objeto de la Prueba de Carga forma parte de las obras de construcción de la Línea de Alta Velocidad Madrid-Barcelona-F.Francesa, pertenece al Subtramo III del tramo Zaragoza-Lleida y se encuentra situada en el PK 05+591.

Se trata de un puente continuo de dos vanos de hormigón pretensado con una luz de 15,75 m en ambos vanos, lo que hace una longitud total de 31,5 m. La sección del tablero del puente es una losa con un canto de 1,40 m, cuatro aligeramientos circulares de 1,15 m de diámetro, y voladizos laterales de 3,00 metros. El tablero presenta una anchura de 14,00 m y no presenta esviaje.

Los estribos son de hormigón armado del tipo de muro frontal con aletas con una cimentación consistente en un encepado y pilotes. La altura máxima de estribos es de 5,27 m y su anchura máxima es de 15,00 m.

Las pilas son de hormigón armado del tipo de fuste con cabecero y cimentación consistente en encepado y pilotes. La altura máxima de pilas es de 5,27 m.

La infraestructura viaria colocada en la actualidad, es la correspondiente a dos vías de F.C. de ancho internacional cuyos ejes distan entre sí 4,63 m.

La documentación facilitada consiste en un CD-Rom en el que se incluye el Proyecto Construido del Subtramo III de la línea de Alta Velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa en formato PDF. En el caso del Viaducto del Val del Sordo (25VI02) que nos ocupa, se dispone de los planos del proyecto construido correspondiente, pero en el anejo de cálculo tan sólo se incluyen los cálculos de una modificación existente que afectó únicamente a las pilas y estribos. Por tanto, no se dispone del cálculo del tablero.

En el Anejo 2A contenido dentro del ANEJO 2 - Proyecto de Prueba de Carga, se incluye copia de algunos de los planos facilitados.

4.- INSPECCIÓN PRELIMINAR.

Durante los trabajos de Inspección Preliminar llevados a cabo el día 19 de julio de 2001, en la obra **Viaducto Val del Sordo (25VI02)** previos a la ejecución de la Prueba de Carga, se desprende la existencia de fisuras con inicios de evolución patológica, así como diversos defectos con riesgo de evolución patológica, y otra serie de ciertos defectos con incidencia estética.

En lo referente a los estribos, se apreciaron una serie de grietas y fisuras, humedades y filtraciones, e incrustaciones y eflorescencias, con riesgo de evolución patológica, así como otra serie de defectos con incidencia únicamente en la estética, tales como: coqueras y nidos de grava, depósitos en coronación y vegetación adosada.

El estado de todas las pilas es bueno, sólo apreciándose humedades y filtraciones, con repercusión tan solo en la estética de la obra. El estado de los aparatos de apoyo es bueno y no se apreciaron defectos dignos de mención en ninguno de los casos.

Por su parte, en el tablero es preciso dejar constancia de la existencia de dos fisuras transversales importantes, una a cada lado de la pila, así como otra fisura longitudinal sobre la pila, con claras muestras de inicio de la evolución patológica.

En cuanto al resto de elementos, simplemente destacar que se observaron defectos con incidencia estética en barandillas, conducciones, canaletas y juntas de dilatación.

En el ANEJO 7 - Ficha de Seguimiento (Revisión 0), del presente informe pueden seguirse las fichas detalladas con indicación de los distintos defectos e incidencias observadas durante la inspección. Es preciso reseñar que el estado de la estructura antes y después de la prueba de carga sigue siendo el mismo, es decir, que no ha aparecido ningún defecto adicional.

Hay que reseñar que en el diseño original de este puente se produjo un modificado respecto al proyecto original. Dicha modificación afectó a las pilas y estribos originales, y estuvo motivada por la necesidad de cambiar la tipología de los aparatos de apoyo, pasando de aparatos de neopreno zunchado a aparatos de apoyo tipo POT, e imponiendo que todas las acciones horizontales fueran resistidas únicamente por uno de los estribos.

5.- ANÁLISIS DEL PROYECTO DE LA ESTRUCTURA.

La documentación facilitada consiste en un CD-Rom en el que se incluye el Proyecto Construido del Subtramo III de la línea de Alta Velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa en formato PDF. En el caso del Viaducto del Val del Sordo (25VI02) que nos ocupa, se dispone de los planos del proyecto construido correspondiente, pero en el anejo de cálculo tan sólo se incluyen los cálculos de una modificación existente que afectó únicamente a las pilas y estribos. Por tanto, no se dispone del cálculo del tablero.

En el diseño de este puente se produjo un modificación respecto al proyecto original. Dicha modificación afectó a las pilas y estribos originales, y estuvo motivada por la necesidad de cambiar la tipología de los aparatos de apoyo, pasando de aparatos de neopreno zunchado a aparatos de apoyo tipo POT, e imponiendo que la totalidad de acciones horizontales fueran resistidas únicamente por uno de los estribos.

5.1.- Definición completa de elementos.

Se trata de un puente continuo de dos vanos de hormigón pretensado con una luz de 15,75 m en ambos vanos, lo que hace una longitud total de 31,5 m. La sección del tablero del puente es una losa con un canto de 1,40 m, cuatro aligeramientos circulares de 1,15 m de diámetro, y voladizos laterales de 3,00 metros. El tablero presenta una anchura de 14,00 m y no presenta esviaje.

Los estribos son de hormigón armado del tipo de muro frontal con aletas con una cimentación consistente en un encepado y pilotes. La altura máxima de estribos es de 5,27 m y su anchura máxima es de 15,00 m.

Las pilas son de hormigón armado del tipo de fuste con cabecero y cimentación consistente en encepado y pilotes. La altura máxima de pilas es de 5,27 m.

5.2.- Acciones consideradas.

En función de los datos disponibles, no es posible determinar las acciones consideradas en el cálculo de la estructura, y por tanto, si se ajustan a la Instrucción de Acciones en Puentes de Ferrocarril. Simplemente se dispone de la descomposición en peso propio, carga permanente y pretensado que actúa sobre cada una de las pilas o estribos, y que resultan del cálculo del tablero del que no se dispone.

5.3.- Modelización empleada.

No se dispone de información para poder determinar el modelo empleado en el cálculo del tablero.

Para el cálculo de las pilas se dividen las posibles cargas actuantes en dos grupos:

- Frente a las cargas verticales y horizontales transversales al eje del tablero, se discretizan las pilas mediante un modelo estructural de pórtico plano, formado por barras de inercia constante. El apoyo de la cimentación sobre el terreno se idealiza mediante una serie de muelles elásticos.
- Respecto a las cargas horizontales en sentido longitudinal y los momentos torsores producidos por la desigualdad de reacciones a ambos lados del eje del dintel, el conjunto dintel-fustes se considera como un emparrillado, con éstos empotrados a la zapata.

5.4.- Materiales y coeficientes de cálculo.

Hay que reseñar que el proyecto constructivo fue calculado estando vigente la EH-91, en la que se consideran hormigones como el H-125 (nomenclatura EH-91) que en la EHE no se tienen en cuenta.

En cuanto a los hormigones, se han empleado los siguientes tipos:

- Nivelación H-125 - $\gamma=1,50$

- Cimentación: H-250 - $\gamma=1,50$
- Tablero: H-350 - $\gamma=1,50$
- Estribos: H-250 - $\gamma=1,50$
- Pilas: H-300 - $\gamma=1,50$
- Impostas: H-200- $\gamma=1,50$

En cuanto a los aceros, se han empleado los siguientes tipos:

- Activo losa: $f_{\max,k}= 19.000 \text{ kg/cm}^2$ - $\gamma=1,15$
- Pasivo estribos: AEH-500N - $\gamma=1,15$
- Pasivo losa: AEH-500N - $\gamma=1,15$

El nivel de control de la ejecución se consideró normal y daños medio ($\gamma=1,60$) en todos los elementos, excepto en el tablero en el que el control fue intenso ($\gamma=1,50$).

5.5.- Evaluación de la situación estructural.

Como hemos citado anteriormente no se dispone de información respectiva al anejo de cálculo del tablero, por lo tanto no podemos aportar ninguna conclusión al respecto.

6.- PLAN DE PRUEBAS.

Es preciso indicar que con anterioridad a la de este informe, se efectuó otra prueba de carga con objeto de realizar una recepción provisional de la obra y un primer análisis de la respuesta de la estructura frente a acciones estáticas y dinámicas. Aquella prueba se realizó con camiones cuando la infraestructura de vía no estaba todavía colocada. La conclusión del análisis de dichas pruebas indicaba que el comportamiento de la estructura había sido correcto.

La prueba de carga de la que es objeto el presente informe se realizó, por el contrario, con trenes, según se comenta en los siguientes apartados, en los que se hablará de acciones reproducidas, puntos de medida y equipos utilizados.

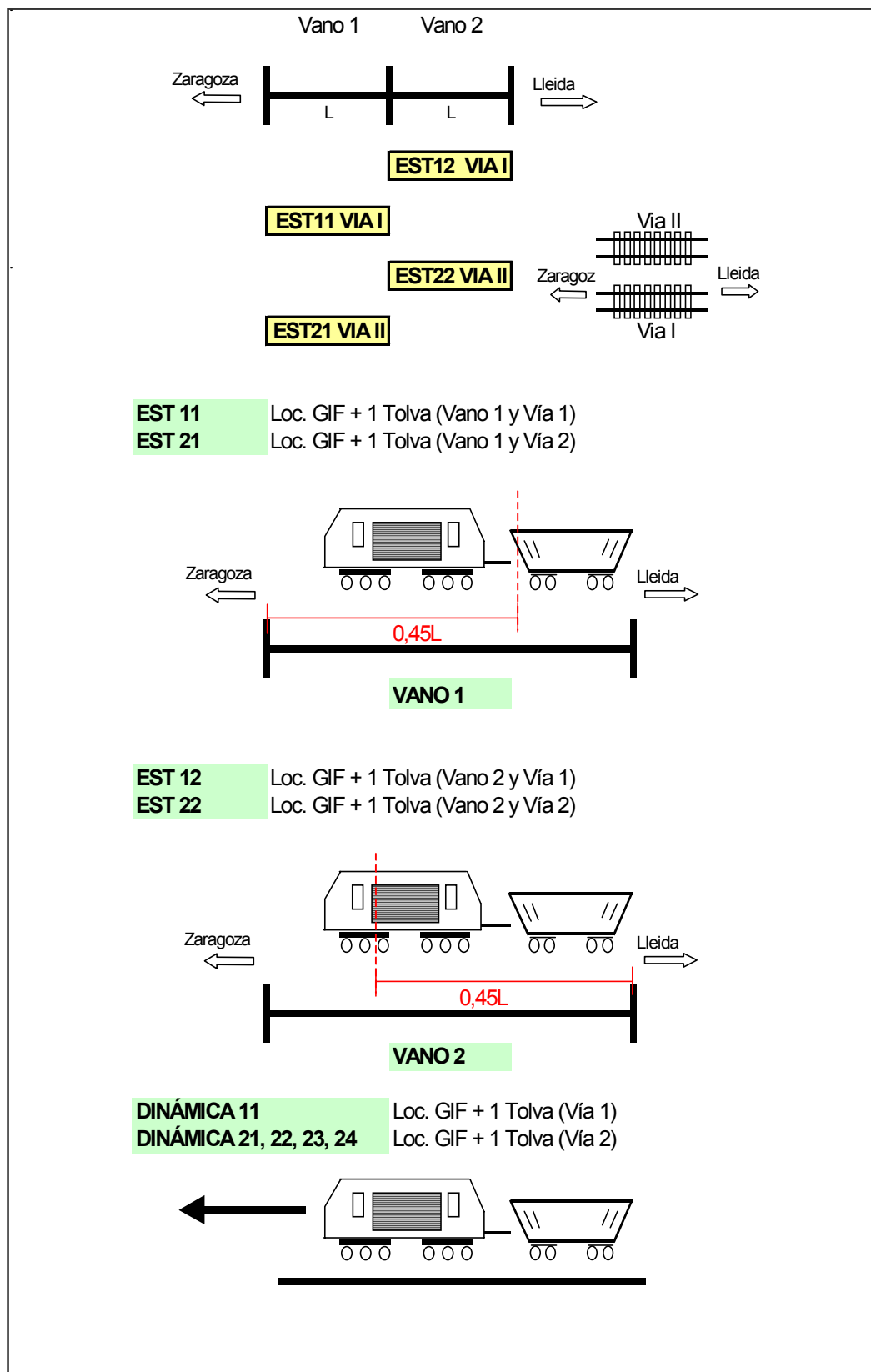
6.1.-ACCIONES REPRODUCIDAS.

La prueba de carga contempla tanto acciones estáticas como dinámicas, con el fin de reproducir en la misma todo el abanico de posibles solicitaciones a las que pueda estar sometido el puente a lo largo del tiempo.

El tren de cargas empleado consistió en una locomotora GIF y una tolva GIF, estando su peso total en 200 t, repartido uniformemente entre sus respectivos ejes (seis por cada máquina y cuatro por cada tolva) de 20 t.

Las acciones que se pretenden reproducir, como se ha indicado anteriormente, son aquellas propias de la utilización de la obra y consisten en dos posiciones de carga estática y tres pruebas dinámicas a 5 km/h, 40 km/h y 80 km/h, así como una de frenado a 80 km/h.

Se incluye a continuación, un croquis de la disposición de los trenes de cargas para las diferentes pruebas.



Croquis de la disposición de cargas

6.2.- PUNTOS DE MEDIDA.

El programa de instrumentación que se define recoge todas aquellas secciones en las que se ha considerado necesario conocer las tensiones y deformaciones producidas por las cargas actuantes.

Los puntos de medida se sitúan en los elementos y secciones fundamentales del tablero que compone la obra. En el ANEJO 3 - Croquis de Instrumentación y Tren de Cargas, se señalan todos los puntos instrumentados, diferenciándolos según se trate de bandas extensométricas, transductores de desplazamiento o acelerómetros.

Con esta instrumentación se han buscado las medidas siguientes:

- Descensos verticales en el tablero en secciones situadas a la mitad de su luz, y en puntos situados en la vertical del eje de las vías.
- Descensos verticales junto a apoyos sobre los que se asienta el tablero.
- Aceleraciones del tablero al paso del tren de carga, mediante un acelerómetro en cada vano.
- Deformaciones unitarias del hormigón en el sentido longitudinal y consecuentemente tensiones en éste, medidas en dos puntos en cada vano en la sección a $L/2$, en la fibra inferior del tablero.

Por lo tanto, como resumen, cabe señalar que se han dispuesto para medida de desplazamientos: cuatro transductores para medida de flechas (a $L/2$), otros cuatro transductores para medida de desplazamientos verticales junto a los apoyos; cuatro galgas extensométricas; así como dos acelerómetros. El número total de puntos instrumentados en el puente es de 14.

6.3.- EQUIPOS UTILIZADOS.

Para la realización de pruebas de carga, el conjunto de los equipos de campo embarcados en furgonetas laboratorio, utilizados por TIFSA para la toma de datos experimentales en cada puente ó estructura, está constituido por los elementos que se relacionan a continuación, pudiéndose ver detalle de los equipos utilizados en campo, así como de los medios auxiliares empleados en la instrumentación en las fotografías finales que se presentan. Debemos indicar que todos los equipos que se relacionan se encuentran en periodo vigente de verificación y/o calibración.

Comenzando por los elementos sensores, se utilizan galgas extensométricas para medida de deformaciones unitarias, transductores de desplazamiento para flechas y corrimientos en apoyos y acelerómetros para obtención de acelerogramas, con las siguientes características:

- **GALGAS EXTENSOMÉTRICAS (TML).** Resistencia nominal 120 ohmios y factor de galga 2,13. Longitud activa de 3 y 6 mm en estructuras metálicas y de 30 a 120 mm. en estructuras de hormigón, para medida de deformaciones unitarias y, por lo tanto, de tensiones.
- **TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO (RDP Electronics, ACT2000/C – TIPO inductivo):** Recorrido 100 mm. Resolución virtualmente infinita. Linealidad +/- 0,1%.
- **TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO (Penny & Giles L C P U – TIPO potenciométrico):** Recorrido 50 y 100 mm . Resolución virtualmente infinita. Linealidad +/- 0,5%.
- **TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO (Penny & Giles HLP190 - TIPO potenciométrico):** Recorridos 100 mm (SA1100/4k); 50 mm (SA150/2k) y 25 mm (SA125/1k). Resolución virtualmente infinita. Linealidad de 0.05 % para los de 100 y +/- 0,075% para el resto.

- TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO (SAN-EI E08-D3-30 Y E08-D3-50 - TIPO extensométrico). Recorridos de 30 y 50 mm. Resolución virtualmente infinita. Linealidad +/- 0,2%.
- TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO (APEK HLS 10 - TIPO extensométrico): Recorrido de 10 mm. Resolución virtualmente infinita. Linealidad +/- 0,05%.
- ACELEROMETROS PIEZORRESISTIVOS (SENSOTEC JTF-AG111): Rango 10/50 g, sensibilidad 10 mV/g, linealidad +/- 1% de F.S. Respuesta en frecuencia desde DC a 250 Hz. Alimentación a 2,5 V. (rms).
- ACELEROMETROS CAPACITIVOS (PCB PIEZOTRONICS 3701): Rango 20 g, sensibilidad 100 mV/g, linealidad +/- 1% de F.S. Respuesta en frecuencia DC a 500 Hz. Alimentación 5 A 30 VDC.

El sistema de medida continúa con los acondicionadores de señal, que realizan el tratamiento y amplificación de las señales obtenidas en los diferentes sensores, generando salidas normalizadas para su registro posterior. El equipamiento utilizado es el siguiente:

- ACONDICIONADORES DE SEÑAL (SAN-EI 6 M 47-8): Excitación del puente 2,5 V., 5 K Hz. Salida $\pm 2V$. Balanceo automático de puente. Relación señal ruido 50 dB (rms). Filtro pasabajos de tres polos. Corriente de alimentación 12 V. DC. Frecuencia de respuesta desde DC a 2 KHz. Realizan el acondicionamiento preciso para galgas extensométricas y transductores basados en extensometría.
- ACONDICIONADORES DE SEÑAL (SAN-EI AH 1108): Excitación del puente 2 V (rms), 5 K Hz. Salida +/- 5 V. Balanceo automático de puente. Relación señal ruido 58 dB (rms). Filtro pasabajos de tres polos. Alimentación AC/DC. Frecuencia de respuesta desde DC a 2 KHz. Acondicionamiento extensométrico.

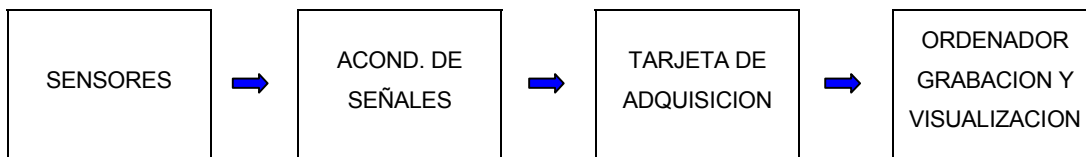
- ACONDICIONADORES DE SEÑAL (KINOSSEL KI5000): Linealidad 0,1%. Estabilidad mayor que $0,05 \% ^\circ C^{-1}$. Filtros 10, 100 y 1000 Hz. Balanceo automático. Salida ± 5 V. Alimentación en AC/DC. Acondicionamiento potenciométrico.
- ACONDICIONADORES DE SEÑAL (RDP Electronics, modular 600): Rack multicanal con, 12 tarjetas bicanal. Alimentación en AC, excitación configurable hasta 15 V DC. Display 5 dígitos, selector individual de los 24 canales, exactitud 0.1% F.S., linealidad $\pm 0.05\%$ F.S. Implementación de 11 tarjetas 611, STRAIN GAUGE & DC/DC (transductores potenciométricos y de tipo general con electrónica incorporada y extensométricos, mediante doble electrónica): 10 Rangos de señal de entrada 5mV a 10V; Salida ± 10 V.; Ganancia $\times 0.5$ a $\times 2000$; Balanceo manual; Frecuencia de respuesta desde DC a 200 Hz. Se complementa con 1 tarjeta 621, LVDT & INDUCTIVE TRANSDUCER (Transductores de tipo general LVDT): 8 rangos de señal 12 mV a 4 V; salida ± 10 V; Ganancia $\times 1$ a $\times 2000$; Balanceo manual; Frecuencia de respuesta desde DC a 500 Hz. Flat. Temperatura de compensación en todos los canales inferior a $0.005 \% FS/^\circ C$.

Una vez realizado el tratamiento y amplificación de las señales obtenidas en los diferentes sensores, se realiza su control y registro mediante el siguiente equipamiento:

- ORDENADORES DE CONTROL:
 - Microprocesadores Pentium II/III a distintas velocidades. Bus PCI (5 Zoc. PCI, 3 ISA, Green PC)
 - Memoria RAM mínima de 64 Mb.
 - Unidad de disco flexible de 3 ½
 - Discos duro fijo primario superior 2 Gb. Controladora PCI-IDE.
 - Unidad CD-ROM 24X (Mín). Controladora PCI-IDE.
 - Monitor Super VGA COLOR. Tarjeta 2 Mb. PCI (1280-1024).
 - Disco secundario removible superior a 2,01 Gb. (PCI-IDE).

- Tarjeta de red.
- TARJETAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS (National Instruments):
 - Multifunción de alta velocidad AT-MIO-64 F-5 (2 Ud), con 64 canales de entrada analógica simple o 32 diferenciales.
 - Velocidad máxima de muestreo de 200.000 muestras/seg.
 - 8 líneas digitales I/O y tres relojes contadores.
 - 2 canales de transferencia DMA.
 - Ganancia programable: 0.5, 1, 2, 5,10, 20, 50,100.
 - Convertidor A/D de 12 bits.
 - Ocupación de un Slot ISA en ordenador de control.
- TARJETAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS (National Instruments):
 - Multifunción de alta velocidad AT-MIO-64 E-3 (1 Ud), con 64 canales de entrada analógica simple o 32 diferenciales.
 - Resto de características igual que las anteriores pero con una Velocidad máxima de muestreo de 300.000 muestras/seg.

Como síntesis del sistema conjunto se puede presentar el siguiente esquema funcional explicativo:



La señal producida en cada punto instrumentado, galga extensométrica, transductor de desplazamiento o acelerómetro, es filtrada y amplificada por los acondicionadores de señal.

La estabilidad de las medidas con galgas extensométricas a largo plazo está asegurada por la disposición de puentes de Wheatstone completos en cada punto de medida, evitando así la aparición de todo problema de deriva.

Las señales amplificadas, analógicas, son captadas por las tarjetas de adquisición de datos e introducidas en el ordenador de control, que realiza registro de las mismas, así como el tratamiento y presentación de datos para la visualización y seguimiento de las pruebas realizadas.

Comentar por último que durante las pruebas se efectúa el control continuo de las condiciones de temperatura y humedad ambientales.

El software de presentación de datos en campo permite la visualización de las medidas netas correspondientes a cada punto de medida en unidades físicas escaladas, numérica y gráficamente, siendo en tiempo real para las pruebas estáticas e inmediatamente tras su finalización en las de carácter dinámico.

En gabinete, una vez recopilados los registros de calidad de los ensayos, se recomprueban sobre los formularios todos los datos, identificando los puntos de medida, los traductores empleados, las calibraciones, los parámetros de adquisición (frecuencia muestreo y filtro), etc. Una vez realizado esto, en primer lugar las señales obtenidas mediante grabación digital en el ordenador de control son traducidas a magnitudes físicas y tiempos, y se previsualizan debidamente escaladas.

Posteriormente se hace el tratamiento y procesado completo hasta permitir dibujar en papel los registros escalados en coordenadas tiempo-magnitud para posibilitar su análisis e incorporación a los informes correspondientes.

Hay que señalar que se dispone de software específico para dicho tratamiento así como hojas de cálculo gráficas, tales como DADISP, o más generales como MATLAB.

Para tablas de presentación y como soporte informático de transmisión de resultados se utiliza un programa convencional con formato estándar de hoja de cálculo, por ejemplo como EXCEL.

En el caso de las medidas de aceleraciones se realiza además su estudio en frecuencias para la obtención de los modos fundamentales de vibración de la estructura, analizando los espectros obtenidos en cada prueba mediante la aplicación anterior.

Como equipos auxiliares se encuentran grupos electrógenos portátiles, 6.500 m de línea en bobinas de 25, 50 y 100 m de longitud, maquinaria portátil de limpieza, pulido y soldadura y pequeño herramental.

Hay que comentar que en el momento actual TIFSA dispone de la capacidad de hacer funcionar simultáneamente tres equipos de grabación (incluido personal técnico) con las tarjetas de adquisición anteriormente mencionadas, junto con un total de canales de 96, distribuidos entre 56 extensométricos, 16 potenciométricos y 22 mixtos.

El número total de transductores disponibles es de 78, de los cuales 64 son de desplazamiento (10, 25, 30, 50 y 100 mm), y 14 de aceleración (10, 20 y 50 Gs). Con ello la posibilidad de acometer pruebas de carga “especiales” por elevado número de puntos, o pruebas habituales simultáneas, vendrá en general limitada por la disponibilidad de trenes de ensayo en lugar de por el equipamiento disponible.

En las diversas fotografías incluidas en el ANEJO 5 - Reportaje fotográfico, del presente informe pueden observarse los equipos utilizados en campo y la disposición de bandas extensométricas y transductores de desplazamiento en distintos puntos de puentes y otras estructuras ensayados.

6.4.- RESULTADOS PREVISTOS.

En el ANEJO 2 - Proyecto de Prueba de Carga, figura la relación de las flechas que cabe esperar durante los ensayos estáticos, así como la estimación de la frecuencia fundamental de oscilación de la estructura.

A continuación se expone el resumen de los valores calculados para las características de los materiales definidos en proyecto.

ESTÁTICA N°1.1.

(locomotora y tolva G.I.F. en vano 1-vía I)

POSICIÓN	FLECHA (mm)	MICRODEFORMACIONES
ESTRIBO 1 (50 cm-vía I)	-0,10 (NODO 9)	---
VANO 1 (0,45 * Luz-vía I)	-0,84 (NODO 67)	18
VANO 1 (0,45 * Luz-vía II)	-0,82 (NODO 271)	18
PILA (vía I)	-0,01 (NODO 7)	---
PILA (vía II)	0 (NODO 240)	---
VANO 2 (0,45 * Luz-vía I)	0,31 (NODO 31)	5
VANO 2 (0,45 * Luz-vía II)	0,31 (NODO 264)	5
ESTRIBO 2 (50 cm-vía II)	0,03 (NODO 272)	---

ESTÁTICA N°2.1.

(locomotora y tolva G.I.F. en vano 1-vía II)

POSICIÓN	FLECHA (mm)	MICRODEFORMACIONES
ESTRIBO 1 (50 cm-vía I)	-0,09 (NODO 9)	---
VANO 1 (0,45 * Luz-vía I)	-0,82 (NODO 67)	18
VANO 1 (0,45 * Luz-vía II)	-0,84 (NODO 271)	18
PILA (vía I)	0 (NODO 7)	---
PILA (vía II)	-0,01 (NODO 240)	---
VANO 2 (0,45 * Luz-vía I)	0,31 (NODO 31)	5
VANO 2 (0,45 * Luz-vía II)	0,31 (NODO 264)	5
ESTRIBO 2 (50 cm-vía II)	0,03 (NODO 272)	---

ESTÁTICA N°1.2.

(locomotora y tolva G.I.F. en vano 2-vía I)

POSICIÓN	FLECHA (mm)	MICRODEFORMACIONES
ESTRIBO 1 (50 cm-vía I)	0,02 (NODO 9)	---
VANO 1 (0,45 * Luz-vía I)	0,26 (NODO 67)	4
VANO 1 (0,45 * Luz-vía II)	0,26 (NODO 271)	4
PILA (vía I)	0 (NODO 7)	---
PILA (vía II)	0 (NODO 240)	---
VANO 2 (0,45 * Luz-vía I)	-0,75 (NODO 31)	18
VANO 2 (0,45 * Luz-vía II)	-0,74 (NODO 264)	17
ESTRIBO 2 (50 cm-vía II)	-0,08 (NODO 272)	---

ESTÁTICA N°2.2.

(locomotora y tolva G.I.F. en vano 2-vía II)

POSICIÓN	FLECHA (mm)	MICRODEFORMACIONES
ESTRIBO 1 (50 cm-vía I)	0,02 (NODO 9)	---
VANO 1 (0,45 * Luz-vía I)	0,26 (NODO 67)	4
VANO 1 (0,45 * Luz-vía II)	0,26 (NODO 271)	4
PILA (vía I)	0 (NODO 7)	---
PILA (vía II)	0 (NODO 240)	---
VANO 2 (0,45 * Luz-vía I)	-0,74 (NODO 31)	17
VANO 2 (0,45 * Luz-vía II)	-0,75 (NODO 264)	18
ESTRIBO 2 (50 cm-vía II)	-0,08 (NODO 272)	---

DINÁMICA 1.1.

(locomotora y tolva G.I.F. en vía I)

POSICIÓN	ENVOLVENTE DE LA DEFORMADA-FLECHA (mm)
ESTRIBO 1 (50 cm-vía I)	-0,12 (NODO 9)
VANO 1 (0,45 * Luz-vía I)	-1,01 (NODO 67)
VANO 1 (0,45 * Luz-vía II)	-0,99 (NODO 271)
PILA (vía I)	-0,01 (NODO 7)
PILA (vía II)	-0,01 (NODO 240)
VANO 2 (0,45 * Luz-vía I)	-1,01 (NODO 31)
VANO 2 (0,45 * Luz-vía II)	-0,99 (NODO 264)
ESTRIBO 2 (50 cm-vía II)	-0,11 (NODO 272)

DINÁMICA 2.1, 2.2, 2.3 y 2.4

(locomotora y tolva G.I.F. en vía II)

POSICIÓN	ENVOLVENTE DE LA DEFORMADA-FLECHA (mm)
ESTRIBO 1 (50 cm-vía I)	-0,11 (NODO 9)
VANO 1 (0,45 * Luz-vía I)	-0,99 (NODO 67)
VANO 1 (0,45 * Luz-vía II)	-1,01 (NODO 271)
PILA (vía I)	-0,01 (NODO 7)
PILA (vía II)	-0,01 (NODO 240)
VANO 2 (0,45 * Luz-vía I)	-0,099 (NODO 31)
VANO 2 (0,45 * Luz-vía II)	-1,01 (NODO 264)
ESTRIBO 2 (50 cm-vía II)	-0,11 (NODO 272)

El valor estimado para la frecuencia fundamental de flexión del tablero es de 6,87 Hz.

7.- PRUEBA DE CARGA.

Durante los días previos a la prueba de carga se realizaron los trabajos previos de instrumentación del puente de acuerdo con el programa ya fijado al que nos hemos referido en apartados anteriores.

Finalizada la instrumentación se procedió a la verificación de todas las conexiones, comprobación del perfecto funcionamiento de los equipos de amplificación y registro y, por último, prueba del conjunto completo de instrumentos mediante la grabación de las señales producidas por la calibración automática de los equipos.

7.1.-DESCRIPCIÓN.

La prueba de carga del puente se realizó en dos días diferentes, por falta de una de las vías. Así la primera fase se realizó el día 11 de septiembre de 2001 (efectuándose las estáticas y las dinámicas por la vía 2), y la segunda fase se realizó el 22 de enero de 2002 (efectuándose las estáticas y la dinámica por la vía 1); todo ello, siempre bajo la supervisión de D. Justo Carretero Pérez, Jefe de Instrumentación de la empresa TIFSA, adjudicataria de los trabajos, y de D. José Manuel Galindo Escribano, como representante del GIF.

El tren de cargas empleado consistió en una locomotora GIF y una tolva GIF, estando su peso total en 200 t, repartido uniformemente entre sus respectivos ejes (seis por cada máquina y cuatro por cada tolva) de 20 t. El plan de pruebas se desarrolló según el siguiente esquema:

1. Prueba estática N°1 con el tren de cargas situado en el vano 1 de la Vía 1 (ESTÁTICA 11) en la posición definida por el croquis contenido en el apartado 6.1.
2. Prueba estática N°2 de las mismas características que la anterior pero por la vía 2. (ESTÁTICA 21)
3. Prueba estática N°3 con el tren de cargas situado en el vano 2 de la Vía 1 (ESTÁTICA 12) en la posición definida por el croquis contenido en el apartado 6.1.

4. Prueba estática N°4 de las mismas características que la anterior pero por la vía 2. (ESTÁTICA 22)
5. Prueba dinámica a 5 km/h, también denominada cuasi-estática, tanto por la Vía 1 (DINÁMICA 11) como por la Vía 2 (DINÁMICA 21), no simultáneamente.
6. Prueba dinámica a 40 km/h, efectuada tan solo en la Vía 2 (DINÁMICA 22).
7. Prueba dinámica a 80 km/h, efectuada tan solo en la Vía 2 (DINÁMICA 23).
8. Prueba de frenado a 80 km/h, efectuada tan solo en la Vía 2 (DINÁMICA 24).

El sentido de circulación fue de Lleida a Zaragoza en todas las pruebas, excepto en la DINÁMICA 11 en que la locomotora circuló en sentido contrario. En cada caso, se procedió antes y después a calibrar los aparatos de medida para obtener una perfecta correlación entre la señal producida y el fenómeno físico que la origina. Después de cada prueba dinámica se dejaba un tiempo mínimo de dos minutos para asegurar la recuperación total de la estructura y aprovechar para realizar un chequeo rápido de las medidas obtenidas.

El tiempo aproximado de puesta en carga de los tableros en las pruebas estáticas es del orden de 15-20 minutos y el tiempo de grabación de la recuperación en torno a los 2 minutos. El tiempo total de grabación es del orden de 22 minutos.

Las pruebas, llevadas a cabo durante el día 11 de septiembre de 2001, comenzaron a las 9 h 05 min, finalizando a las 10 h 35 min, con una duración de 1 hora y 3 min. Por su parte, las pruebas efectuadas el día 22 de enero de 2002, comenzaron a las 13 h 47 min, finalizando a las 14 h 51 min, con una duración aproximada de 1 hora.

Por último, cabe señalar que al finalizar el ensayo se procedió a visualizar gráficamente los resultados para garantizar su correcta ejecución y comprobar si existía alguna anomalía en el funcionamiento resistente de la estructura.

7.2.- RESULTADOS OBTENIDOS.

En el ANEJO 4 - Registro de Medidas, se adjuntan los gráficos correspondientes a todos los puntos de medida definidos de acuerdo con la numeración establecida en los planos de instrumentación.

Los resultados correspondientes a las pruebas estáticas se agrupan en una primera hoja, en una segunda hoja se incluyen las cuasi-estáticas, mientras que las tres pruebas dinámicas se agrupan, junto con la cuasi-estática de la Vía 2, a continuación en la siguiente hoja. Todo esto se realiza de este modo para cada punto, habiéndose elegido este sistema de representación, al objeto de poder comparar mejor las medidas en cada una de las pruebas, facilitándose de esta forma la comprensión y el análisis comparativo entre los valores de cada una.

En cuanto a los registros del acelerómetro se ha optado, también para su mejor comprensión, por agrupar en una misma página los resultados de las pruebas cuasi-estáticas; agrupando en una página posterior las dinámicas, y cuasi-estática por la vía 2. A continuación se coloca el espectro de frecuencias que se obtiene en gabinete, como representativo del tablero, seleccionado de la prueba en la que se consigue mejor excitación, una vez estudiados el conjunto de registros mediante el análisis individual de cada uno de sus espectros de frecuencias.

Las pruebas registradas se identifican de acuerdo con su carácter, estático, dinámico o de frenado, y adicionando un código que indica su orden o la velocidad a que han sido realizadas.

Las señales son grabadas en soporte digital e introducidas en un ordenador y una vez procesadas, se dibujan en coordenadas de tiempo y unidades del fenómeno físico medido.

Los valores máximos para cada transductor se presentan en las tablas comparativas que aparecen en los apartados siguientes del presente informe. Para las flechas dinámicas se recogen los valores máximos absolutos y en las pruebas estáticas aparecen los valores

estabilizados. Los registros pueden consultarse en el ANEJO 4 - Registros de Medidas; mientras que en el ANEJO 3 - Esquema de Instrumentación y Tren de Cargas, se recoge un croquis con todos los puntos instrumentados.

A) Resultados de las pruebas estáticas.

Los valores medidos durante la realización de las pruebas de carga para los transductores de desplazamiento instrumentados correspondientes a flechas son los que a se recogen en las tablas a continuación.

Dicho valor medido, se refiere a la flecha bruta, es decir, a la medida efectuada con transductores sin tener en cuenta los descensos de los apoyos por deformación de los apoyos. Dado que el acceso a dichos apoyos para la colocación de los sensores no fue posible por el reducido espacio existente entre viga y altar, estos se han dispuesto en la zona más próxima a unos 45 cm, a ras de los paramentos de estribos, lo que origina una cierta separación de los mismos. Las medidas tomadas en estos puntos serán trasladadas mediante una aproximación lineal al apoyo, haciendo una corrección para contrarrestar la deformación elástica de la estructura en estos puntos. A continuación se halla un descenso medio corregido para los apoyos.

El valor teórico de los apoyos se corresponde con la flecha teórica a la distancia real donde se disponen los transductores de apoyo. El valor neto de los mismos es precisamente el valor medido menos ese valor teórico. Dicho valor neto es el que se utiliza para calcular las flechas netas.

Dentro de la columna de los valores esperados, se incluyen aquellos obtenidos del cálculo teórico, teniendo en cuenta el módulo de elasticidad estático. Tanto para flechas como para galgas situadas en el centro de vano se presenta una columna complementaria de porcentajes alcanzados respecto a los esperados. También se añade para ellos una fila con los valores medios.

ESTÁTICA 11							
PUNTO	SECC	UD	VALOR MEDIDO	DESCENSO NEOPRENO	VALOR NETO	VALOR TEÓRICO	% MED/TEOR*
P011	L/2	mm	-0,75	-0,08	-0,67	-0,84	80,1%
P012	"	"	-0,36	-0,08	-0,28	-0,82	34,4%
MEDIA	"	"	-0,55	-0,08	-0,48	-0,83	57,3%
P013	Apoyos	mm	-0,23		-0,13	-0,10	
P014	"	"	-0,03		-0,03	0,00	
MEDIA			-0,13		-0,08	-0,05	
G011	L/2	μm	17,32			18,00	96,2%
G012	"	"	12,64			18,00	70,2%
MEDIA	"	"	14,98			18,00	83,2%
P021	L/2	mm	-0,04	-0,13	0,08	0,31	27,3%
P022	"	"	0,09	-0,13	0,22	0,31	70,3%
MEDIA	"	"	0,02	-0,13	0,15	0,31	48,8%
P023	Apoyos	mm	-0,22		-0,23	0,01	
P024	"	"	0,00		-0,03	0,03	
MEDIA			-0,11		-0,13	0,02	
G021	L/2	μm	-2,06			-5,00	41,2%
G022	"	"	-2,05			-5,00	41,1%
MEDIA	"	"	-2,06			-5,00	41,1%

* La diferencia entre el valor medido y el descenso de neoprenos se corresponde con el valor neto, que es el utilizado para la relación porcentual indicada en las tablas.

ESTÁTICA 12							
PUNTO	SECC	UD	VALOR MEDIDO	DESCENSO NEOPRENO	VALOR NETO	VALOR TEÓRICO	% MED/TEOR*
P011	L/2	mm	0,05	0,01	0,05	0,26	17,3%
P012	"	"	0,12	0,01	0,11	0,26	42,3%
MEDIA	"	"	0,09	0,01	0,08	0,26	29,8%
P013	Apoyos	mm	0,01		-0,01	0,02	
P014	"	"	0,02		0,02	0,00	
MEDIA			0,02		0,01	0,01	
G011	L/2	µm	-2,89			-4,00	72,3%
G012	"	"	-1,61			-4,00	40,3%
MEDIA	"	"	-2,25			-4,00	56,3%
P021	L/2	mm	-0,63	-0,07	-0,57	-0,75	75,3%
P022	"	"	-0,30	-0,07	-0,24	-0,74	31,8%
MEDIA	"	"	-0,47	-0,07	-0,40	-0,75	53,5%
P023	Apoyos	mm	-0,16		-0,16	0,00	
P024	"	"	-0,05		0,03	-0,08	
MEDIA			-0,11		-0,07	-0,04	
G021	L/2	µm	16,38			18,00	91,0%
G022	"	"	9,09			17,00	53,5%
MEDIA	"	"	12,74			17,50	72,2%

* La diferencia entre el valor medido y el descenso de neoprenos se corresponde con el valor neto, que es el utilizado para la relación porcentual indicada en las tablas.

ESTÁTICA 21							
PUNTO	SECC	UD	VALOR MEDIDO	DESCENSO NEOPRENO	VALOR NETO	VALOR TEÓRICO	% MED/TEOR*
P011	L/2	mm	-0,35	-0,09	-0,26	-0,82	31,2%
P012	"	"	-0,77	-0,09	-0,67	-0,82	82,0%
MEDIA	"	"	-0,56	-0,09	-0,46	-0,82	56,6%
P013	Apoyos	mm	-0,07		0,02	-0,09	
P014	"	"	-0,22		-0,21	-0,01	
MEDIA			-0,14		-0,09	-0,05	
G011	L/2	μm	9,77			18,00	54,3%
G012	"	"	24,53			18,00	136,3%
MEDIA	"	"	17,15			18,00	95,3%
P021	L/2	mm	0,07	-0,06	0,14	0,31	43,7%
P022	"	"	0,00	-0,06	0,06	0,31	20,8%
MEDIA	"	"	0,04	-0,06	0,10	0,31	32,3%
P023	Apoyos	mm	-0,08		-0,08	0,00	
P024	"	"	-0,01		-0,05	0,04	
MEDIA			-0,04		-0,06	0,02	
G021	L/2	μm	-2,59			-5,00	51,7%
G022	"	"	-2,81			-5,00	56,1%
MEDIA	"	"	-2,70			-5,00	53,9%

* La diferencia entre el valor medido y el descenso de neoprenos se corresponde con el valor neto, que es el utilizado para la relación porcentual indicada en las tablas.

ESTÁTICA 22							
PUNTO	SECC	UD	VALOR MEDIDO	DESCENSO NEOPRENO	VALOR NETO	VALOR TEÓRICO	% MED/TEOR*
P011	L/2	mm	0,08	-0,02	0,10	0,26	38,5%
P012	"	"	0,06	-0,02	0,08	0,26	30,0%
MEDIA	"	"	0,07	-0,02	0,09	0,26	34,2%
P013	Apoyos	mm	0,03		0,01	0,02	
P014	"	"	-0,04		-0,04	0,00	
MEDIA			-0,01		-0,02	0,01	
G011	L/2	μm	-2,47			-4,00	61,8%
G012	"	"	-3,32			-4,00	83,0%
MEDIA	"	"	-2,90			-4,00	72,4%
P021	L/2	mm	-0,38	-0,04	-0,34	-0,74	45,4%
P022	"	"	-0,54	-0,04	-0,50	-0,75	66,1%
MEDIA	"	"	-0,46	-0,04	-0,42	-0,75	55,8%
P023	Apoyos	mm	-0,05		-0,05	0,00	
P024	"	"	-0,11		-0,03	-0,08	
MEDIA			-0,08		-0,04	-0,04	
G021	L/2	μm	6,46			17,00	38,0%
G022	"	"	16,81			18,00	93,4%
MEDIA	"	"	11,63			17,50	65,7%

* La diferencia entre el valor medido y el descenso de neoprenos se corresponde con el valor neto, que es el utilizado para la relación porcentual indicada en las tablas.

B) Resultados de las pruebas dinámicas.

En el siguiente cuadro se recogen los valores obtenidos durante las pruebas dinámicas. Los criterios son los mismos que los de la prueba estática teniendo en cuenta directamente el módulo dinámico, sin variación con la velocidad, y sin aplicar coeficiente de impacto alguno a los valores esperados.

PUNTO	SEC	UD	VALOR TEÓR.	VALOR MEDIDO				% MED/TEOR
				DIN21	DIN22	DIN23	DIN24	
P011	L/2	mm	-0,99	-0,40	-0,39	-0,40	-0,39	39,8%
P012	L/2	"	-1,01	-0,80	-0,81	-0,82	-0,82	80,3%
P013	Apoy.	"	-0,11	-0,07	-0,07	-0,06	-0,07	60,2%
P021	L/2	mm	-0,99	-0,35	-0,35	-0,34	-0,36	35,6%
P022	L/2	"	-1,01	-0,76	-0,76	-0,75	-0,77	74,9%
P024	Apoy.	"	-0,11	-0,09	-0,10	-0,10	-0,10	89,1%

COEFICIENTE DE IMPACTO AL PASO DE TRENES POR AL VÍA 2					
PUNTO	5 km/h	40 Km/h	80 Km/h	F80 Km/h	Medio
P011	1,00	0,99	1,01	0,99	1,00
P012	1,00	1,01	1,02	1,02	1,01
P013	1,00	1,04	0,87	1,04	0,99
P014	1,00	0,97	0,96	1,00	0,98
G011	1,00	1,01	1,00	0,98	1,00
G012	1,00	0,99	1,01	1,00	1,00
P021	1,00	1,00	0,97	1,02	1,00
P022	1,00	1,00	0,99	1,01	1,00
P023	1,00	1,06	1,02	1,09	1,04
P024	1,00	1,00	0,99	0,99	1,00
G021	1,00	1,04	1,04	1,04	1,03
G022	1,00	1,00	0,98	1,00	0,99
MEDIO	1,00	1,01	0,99	1,02	1,01

C) Frecuencia propia de vibración.

El valor teórico estimado de la frecuencia propia fundamental de vibración del tablero en flexión es de 6,87 Hz para el modo 1, y de 10,52 Hz para el modo 2, obtenida ésta en función del módulo de elasticidad estático del hormigón. Las frecuencias obtenidas de los espectros de los acelerómetros arrojan un valor de 10,18 Hz para ambos puntos auscultados, lo que parece indicar que efectivamente la vibración de la estructura al paso de los trenes de cargas se asemeja más al modo 2 que al modo 1.

La zona temporal de análisis se corresponde con la de vibración residual libre de la estructura, una vez abandonada ésta por el tren de cargas y tomando siempre la parte final de la señal del acelerómetro.

Respecto al amortiguamiento de la estructura, señalar que se calculan en el mismo periodo temporal en el que se obtienen los espectros ya comentados para cálculo de las frecuencias. Se calculan directamente por el software utilizado para cálculo del espectro utilizando el método del ancho de banda. El valor deducido es de 2,57% para el punto A012, y de 2,13% para el A021, que se considera normal en este tipo de estructuras.

Indicamos que los valores de amplitud que aparecen en los gráficos de los espectros, no tienen un significado físico o ingenieril, ya que corresponden solamente a los coeficientes de peso de los términos del desarrollo en serie de Fourier (FFT).

8.- ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS.

A la vista de los resultados obtenidos en la prueba de carga llevada a cabo, podemos realizar el siguiente análisis.

8.1.- PRUEBA ESTÁTICA.

Todos los valores alcanzados, tanto en flechas como en deformaciones unitarias, son inferiores a los previstos en el modelo teórico, no obstante, pueden considerarse admisibles. El porcentaje de recuperación es igualmente correcto, máxime cuando los valores absolutos son reducidos (las flechas son menores de 1 milímetro y los deformaciones menores de 20 microdeformaciones), obteniéndose dicha recuperación al tiempo de retirar la carga actuante.

La flecha neta máxima (es decir, descontado el descenso de los apoyos) alcanzada en la prueba, es de 0,67 mm, medida en el punto P011, instrumentado en el centro de la luz del vano 1, lo que supone un valor respecto a su luz de cálculo 15,75 m, de $1/24.000$ que resulta un valor reducido. En valores medios la flecha en centro de vano es del orden de un 50% menor de la esperada, lo que indica un comportamiento real del puente bastante más rígido con relación al teórico, no obstante se considera correcto. Hemos de tener en cuenta, que debido al pequeño rango de la medida que se realiza, ligeras variaciones de la medida originan importantes diferencias en el porcentaje. No obstante, estos valores reducidos pueden ser debido a la utilización de un hormigón de un módulo de elasticidad superior al previsto, o también a la influencia de los apoyos en las pilas centrales, que en realidad no son tan rígidos como los supuestos en el modelo.

Por su parte, es importante señalar que la medida de flecha integra una serie de características del hormigón, tales como microfisuras, heterogeneidades del hormigón etc., que la medida puntual de una banda no llega a homogeneizar. De ahí que en algunos casos, los porcentajes obtenidos en deformación sean ligeramente diferentes a los porcentajes en flecha. En este caso, los valores de deformaciones medidos son entre un 50% y 10% menores de lo esperados, valor que se encuentra dentro de unos límites también perfectamente admisibles. En la medida de deformaciones se observa en cada

caso que los valores obtenidos en la prueba son más próximos a los del modelo teórico para las galgas de los vanos directamente cargados.

El reparto transversal de flechas observado en la prueba en centro de vano, indica un comportamiento de la sección frente a las sobrecargas, algo distinto al previsto en el modelo, observándose que mientras que, en la prueba de carga se obtienen repartos del orden del 70% de la carga para zona directamente cargada y 30% para la no cargada, en el modelo tenemos repartos del orden del 50%-50%.

Se observa, por tanto, una diferencia en porcentaje de flechas medidas respecto de las teóricas, entre los puntos situados en la Vía I y los de la Vía II. Así, en cada caso, en el vano cargado, se observan unos porcentajes del orden del 70-80% en centro de vano bajo la vía cargada, y del orden del 30% para la vía no cargada. En el vano no cargado, estos valores cambian, debido posiblemente a que el modelo teórico no recoge bien la influencia de los apoyos. En el caso de las galgas se observa nuevamente esta diferencia en el vano cargado. En el vano descargado las deformaciones bajo una y otra vía tienden a igualarse, posiblemente debido al hecho de que los apoyos en las pilas centrales absorben el giro, lo que determina para el vano descargado, una flexión más uniforme a lo ancho de la sección.

8.2.- PRUEBAS DINÁMICAS.

Como en el apartado anterior, a partir de los registros obtenidos en campo podemos establecer un resumen respecto a los porcentajes que suponen los resultados obtenidos frente a los esperados para las pruebas dinámicas, incluida la de frenado.

Los valores son del mismo orden que en el caso de las estáticas considerándose igualmente admisibles. Cabe hacer los mismos comentarios que en las estáticas. Las recuperaciones son prácticamente totales e instantáneas nada más abandonar el tren el puente. Las flechas medidas en las pruebas dinámicas manifiestan un orden de magnitud muy similar a las de la estática.

La flecha máxima alcanzada en las pruebas dinámicas fue de 0,82 mm (punto P012 en la DINÁMICA 24), lo que supone una relación con la luz de cálculo, 17,50 m del orden de 1/21.000, que resulta un valor correcto, aunque claramente inferior al normal.

Definiendo el Coeficiente de Impacto como la relación entre los valores medios de flechas de cada tablero, obtenidos a cada velocidad y el de la prueba cuasi-estática, resulta una media de 1,01, lo que indica que para las cargas actuantes apenas se consigue la aparición de algún efecto dinámico en la estructura.

Posteriormente, como resultado del análisis del espectro de frecuencia por el método del ancho eficaz de banda, se estiman los siguientes valores de decremento logarítmico y amortiguación. Asimismo se aplica de forma automatizada por el programa de dibujo de espectros, utilizando el método del Ancho de Banda, donde se sustituye la excitación armónica de la estructura por la originada por el tren de cargas en la prueba analizada.

Analizando las vibraciones residuales libres instrumentados, una vez abandonados éstos por el tren de cargas, se han obtenido valores medios del decremento logarítmico de 0,13 según el acelerómetro instrumentado en el punto A021, y de 0,16 para el del acelerómetro A012. Se ha utilizado en este caso, el segundo de los métodos comentados.

El valor deducido del coeficiente de amortiguamiento es de 2,57% para el punto A012, y de 2,13% para el A021, que se considera normal para este tipo de estructuras.

En los registros no se observa ningún comportamiento que pueda considerarse anormal desde el punto de vista de los fenómenos de amplificación dinámica.

9.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

De acuerdo con lo expuesto en los apartados precedentes, podemos llegar a las siguientes conclusiones:

- a) Los valores máximos de las flechas alcanzadas en el centro del vano tanto en las pruebas dinámicas como en la estática, son inferiores a los previstos. Para valores medios, en el caso de las flechas en centro de vano, obtenemos medidas que son del orden del 50% con respecto a los valores teóricos, influyendo mucho según se trate de vía cargada o descargada, lo que nos indica que la estructura no se asemeja del todo bien al modelo teórico adoptado, pudiéndose considerar, no obstante, el comportamiento correcto.
- b) Los valores de las deformaciones unitarias en el hormigón toman valores porcentuales superiores a las flechas, encontrándose en este caso entre el 50%-90% respecto de los teóricos, considerándose igualmente correctos.
- c) Las recuperaciones obtenidas tanto en flechas como en deformaciones unitarias han sido siempre en valor medio superiores al 95%, contando con unos valores absolutos reducidos, y realizándose de una forma prácticamente instantánea. En conjunto, tanto para flechas ($<1\text{mm}$) como para deformaciones ($<20\mu\text{E}$) los valores absolutos son muy reducidos, lo que penaliza los valores porcentuales.
- d) En las pruebas dinámicas apenas se observa aumento de flechas y deformaciones en los puntos instrumentados según aumenta la velocidad, debido en parte a las bajas velocidades alcanzadas y a un fuerte grosor de la capa de balasto que minimiza la aparición del coeficiente de impacto.
- e) De acuerdo con lo anterior las pruebas dinámicas se observan flechas de magnitud casi constante, y muy similar a las medidas en la prueba estática. Los valores medios del coeficiente de impacto son de 1,01.
- f) El comportamiento de todos los apoyos se consideró correcto durante la realización de la prueba.

- g) Se observa un comportamiento transversal de la obra, con un reparto del 70% para la vía cargada y un 30% para la descargada, que resulta menor que el teórico, siendo éste del orden del 50%.
- h) Durante la realización de las pruebas no se apreció la aparición de fisuras o grietas, ni la aparición de otros daños de importancia.

Por todos estos motivos puede considerarse que el comportamiento de la obra durante la realización de los ensayos de carga ha sido correcto. Como reflexión final debemos comentar que la obra muestra aspecto aceptable, aunque con algunas pequeñas incidencias comentadas en el apartado 4 del presente informe, correspondiente a la Inspección Preliminar.

Madrid, octubre de 2001

EL JEFE DE INSTRUMENTACIÓN

INGENIERO DEL DPTO DE
ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y
FÁBRICA

Fdo.: Justo Carretero Pérez

Fdo.: Luis Miguel Pombo Blanco

EL DIRECTOR DE INGENIERÍA
CIVIL

EL JEFE DE ESTRUCTURAS DE
HORMIGÓN Y FÁBRICA

Fdo.: Juan Batanero Bernabéu

Fdo.: Luis S. Salas López de Lerma

ANEJO 1: DOCUMENTACIÓN FACILITADA POR EL GIF

Madrid, Octubre de 2001

La documentación facilitada consiste en un CD-Rom en el que se incluye el Proyecto Construido del Subtramo III de la línea de Alta Velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa en formato PDF. En el caso del Viaducto del Val del Sordo (25VI02) que nos ocupa, se dispone de los planos del proyecto construido correspondiente, pero en el anejo de cálculo tan sólo se incluyen los cálculos de una modificación existente que afectó únicamente a las pilas y estribos. Por tanto, no se dispone del cálculo del tablero.

ANEJO 2: PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA

Madrid, Octubre de 2001

**CONTRATO DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA
PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA
PARA LA RECEPCIÓN DE PUENTES DE LA
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA.
TRAMO: PUENTE DE EBRO-LLEIDA.
BASE DE MONTAGUT.**



PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA

**SUBTRAMO III
Viaducto de Val del Sordo
25VI02**

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN	2
2.- DATOS SOBRE LA ESTRUCTURA	2
3.- JUSTIFICACIÓN DE LA CARGA DE PRUEBA.....	3
4.- MEDIDAS A REALIZAR.....	4
5.- PLAN DE CARGA Y PROGRAMACIÓN DEL ENSAYO.....	5
6.- PREVISIÓN DE RESULTADOS	6
ANEJO 2A: DOCUMENTACIÓN GRÁFICA UTILIZADA	
ANEJO 2B: EVALUACIÓN DE FLECHAS	
ANEJO 2C: TREN DE CARGAS Y SITUACIÓN DE APARATOS DE MEDIDA	

1.- INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene por objeto la especificación de la prueba de carga del **“VIADUCTO VAL DEL SORDO (P.K. 5/591) PERTENECIENTE AL SUBTRAMO III DEL TRAMO ZARAGOZA-LLEIDA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA”**.

Dicha prueba se efectúa con objeto de analizar la respuesta de la estructura frente a acciones estáticas y dinámicas, y previamente a su puesta en servicio, de acuerdo con la “Instrucción relativa a las acciones a considerar en el Proyecto de Puentes de Ferrocarril”.

2.- DATOS SOBRE LA ESTRUCTURA

La estructura objeto de la Prueba de Carga forma parte de las obras de construcción del Subtramo III pertenecientes al tramo Zaragoza - Lleida de la Línea de Alta Velocidad Madrid-Barcelona-Frontera Francesa, y se trata de un puente losa continuo de hormigón pretensado de 2 vanos de 15,75 m de longitud.

La sección del tablero del puente tiene una anchura de 14,00 m en su cara superior y de 6,80 m en su cara inferior, con un canto máximo de 1,54 m. Presenta 4 aligeramientos cilíndricos de sección circular de 1,15 m de diámetro. Las alas superiores presentan un vuelo de 3,00 m y espesor variable desde 15 cm en el extremo libre hasta 45 cm en la unión a los costeros. La cara superior de la sección tiene una pendiente transversal a dos aguas del 2%.

El tablero se apoya en una pila doble, cuyos ejes distan entre sí 5,60 m, a través de sendos aparatos de apoyo de neopreno, siendo uno de ellos unidireccional y el otro multidireccional.

En el estribo 1 (lado Zaragoza) el apoyo se consigue mediante aparatos fijo y unidireccional, mientras que en el estribo 2 (lado Lleida) mediante uno multidireccional y otro unidireccional. La infraestructura viaria colocada es la correspondiente a dos vías de F.C. de ancho internacional cuyos ejes distan entre sí 4,63 m.

La documentación facilitada consiste en un CD-Rom en el que se incluye el Proyecto Construido del Subtramo III de la línea de Alta Velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa en formato PDF. En el caso del Viaducto del Val del Sordo (25VI02) que nos ocupa, se dispone de los planos del proyecto construido correspondiente, pero en el anejo de cálculo tan sólo se incluyen los cálculos de una modificación existente que afectó únicamente a las pilas y estribos. Por tanto, no se dispone del cálculo del tablero.

3.- JUSTIFICACIÓN DE LA CARGA DE PRUEBA

Para la realización de la Prueba de Carga se ha solicitado al Peticionario la prestación de una “locomotora G.I.F.”, y una “tolva G.I.F.”. El peso total de las cargas situadas sobre el tablero durante las pruebas estáticas será de 200 t.

Las características de los trenes de carga en lo que a geometría y peso por eje se refiere vienen expresadas en el Anejo 2C, donde se acompañan además los croquis con la disposición de cargas sobre la estructura durante las pruebas estáticas.

Las Pruebas de Cargas representan frente a las cargas de proyecto los porcentajes incluidos en la siguiente tabla:

PORCENTAJES DE SOLICITACIÓN DE PRUEBA FRENTE A DISEÑO

PARÁMETRO DE COMPARACIÓN	SOBRECARGA DE DISEÑO	CARGAS TOTALES
CARGAS	66%	24%
M. FLECTOR POSITIVO	32%	15%
M. FLECTOR NEGATIVO	11%	6%

El cálculo de los valores se encuentra en el Anejo 2B del presente documento.

4.- MEDIDAS A REALIZAR

A continuación se exponen las medidas que se realizarán durante los ensayos de prueba de carga, mediante la instrumentación que se detalla en el croquis del Anejo 2C del presente documento.

4.1. FLECHAS

Los desplazamientos medidos serán los verticales, en las posiciones definidas en el Anejo 2C del presente documento.

La medida de las flechas será realizada mediante transductores de desplazamientos para la medida de desplazamientos, registrándose dichas medidas, tanto durante las pruebas estáticas como durante las dinámicas.

4.2. ACELERACIONES

Durante las pruebas dinámicas, se procederá a un registro de las aceleraciones verticales con objeto de evaluar la frecuencia fundamental de oscilación de la estructura.

La medida de las aceleraciones verticales se realizará mediante un acelerómetro piezoeléctrico o piezorresistivo integrado en la cadena de medida.

4.3. OTRAS MEDIDAS

Se procederá a un registro continuo de temperatura y humedad relativa ambiente, durante la realización de los ensayos.

5.- PLAN DE CARGA Y PROGRAMACIÓN DEL ENSAYO

5.1. PRUEBAS ESTÁTICAS

Para cada prueba estática se posicionarán los trenes de cargas según las disposiciones indicadas en los croquis del Anejo 2C del presente documento.

Las medidas serán realizadas de acuerdo con los escalones siguientes:

- ESCALÓN 0: Puesta a cero de los aparatos.
- ESCALÓN 1: Situación de la carga.
- ESCALÓN 2: Estabilización de las medidas. Se realizarán medidas continuas hasta comprobar la estabilización de las mismas.
- ESCALÓN 3: Descarga total y medida de la recuperación. Las lecturas se realizarán de una forma continua hasta alcanzar una recuperación del 80% en un intervalo de tiempo no superior al de mantenimiento de la carga.

5.2. PRUEBAS DINÁMICAS

Para las pruebas dinámicas se hará uso del tren de cargas formado por la locomotora G.I.F. y la tolva G.I.F.

- Ensayo Cuasiestático: Paso de la composición por la estructura circulando a la velocidad de 5 km/h (paso de hombre).
- Ensayo Dinámico Lento: Paso de la composición del ensayo anterior circulando en el mismo sentido y a la velocidad de 40 km/h.

- Ensayo Dinámico Rápido: Paso de la composición circulando en el mismo sentido que en la prueba cuasi-estática y a la máxima velocidad posible.
- Ensayo de Frenado: Paso de la composición circulando a la máxima velocidad posible y frenado justo sobre la estructura.

Las pruebas se realizarán normalmente en el siguiente orden:

- ESTÁTICA
- CUASIESTÁTICA
- DINÁMICA LENTA
- DINÁMICA RÁPIDA
- FRENADO

6.- PREVISIÓN DE RESULTADOS

En el Anejo 2B del presente documento figura la relación de las flechas que cabe esperar durante los ensayos estáticos, así como la estimación de la frecuencia fundamental de oscilación.

A continuación se expone el resumen de los valores calculados para las características de los materiales definidos en proyecto.

Como criterio de signo se adopta que los descensos verticales son negativos y las deformaciones de tracción son positivas.

ESTÁTICA N°1.1.
(locomotora y tolva G.I.F. en vano 1-vía I)

POSICIÓN	FLECHA (mm)	MICRODEFORMACIONES
ESTRIBO 1 (50 cm-vía I)	-0,10 (NODO 9)	---
VANO 1 (0,45 * Luz-vía I)	-0,84 (NODO 67)	18
VANO 1 (0,45 * Luz-vía II)	-0,82 (NODO 271)	18
PILA (vía I)	-0,01 (NODO 7)	---
PILA (vía II)	0 (NODO 240)	---
VANO 2 (0,45 * Luz-vía I)	0,31 (NODO 31)	5
VANO 2 (0,45 * Luz-vía II)	0,31 (NODO 264)	5
ESTRIBO 2 (50 cm-vía II)	0,03 (NODO 272)	---

ESTÁTICA N°2.1.
(locomotora y tolva G.I.F. en vano 1-vía II)

POSICIÓN	FLECHA (mm)	MICRODEFORMACIONES
ESTRIBO 1 (50 cm-vía I)	-0,09 (NODO 9)	---
VANO 1 (0,45 * Luz-vía I)	-0,82 (NODO 67)	18
VANO 1 (0,45 * Luz-vía II)	-0,84 (NODO 271)	18
PILA (vía I)	0 (NODO 7)	---
PILA (vía II)	-0,01 (NODO 240)	---
VANO 2 (0,45 * Luz-vía I)	0,31 (NODO 31)	5
VANO 2 (0,45 * Luz-vía II)	0,31 (NODO 264)	5
ESTRIBO 2 (50 cm-vía II)	0,03 (NODO 272)	---

ESTÁTICA N°1.2.
(locomotora y tolva G.I.F. en vano 2-vía I)

POSICIÓN	FLECHA (mm)	MICRODEFORMACIONES
ESTRIBO 1 (50 cm-vía I)	0,02 (NODO 9)	---
VANO 1 (0,45 * Luz-vía I)	0,26 (NODO 67)	4
VANO 1 (0,45 * Luz-vía II)	0,26 (NODO 271)	4
PILA (vía I)	0 (NODO 7)	---
PILA (vía II)	0 (NODO 240)	---
VANO 2 (0,45 * Luz-vía I)	-0,75 (NODO 31)	18
VANO 2 (0,45 * Luz-vía II)	-0,74 (NODO 264)	17
ESTRIBO 2 (50 cm-vía II)	-0,08 (NODO 272)	---

ESTÁTICA N°2.2.
(locomotora y tolva G.I.F. en vano 2-vía II)

POSICIÓN	FLECHA (mm)	MICRODEFORMACIONES
ESTRIBO 1 (50 cm-vía I)	0,02 (NODO 9)	---
VANO 1 (0,45 * Luz-vía I)	0,26 (NODO 67)	4
VANO 1 (0,45 * Luz-vía II)	0,26 (NODO 271)	4
PILA (vía I)	0 (NODO 7)	---
PILA (vía II)	0 (NODO 240)	---
VANO 2 (0,45 * Luz-vía I)	-0,74 (NODO 31)	17
VANO 2 (0,45 * Luz-vía II)	-0,75 (NODO 264)	18
ESTRIBO 2 (50 cm-vía II)	-0,08 (NODO 272)	---

DINÁMICA 1.1.
(locomotora y tolva G.I.F. en vía I)

POSICIÓN	ENVOLVENTE DE LA DEFORMADA-FLECHA (mm)
ESTRIBO 1 (50 cm-vía I)	-0,12 (NODO 9)
VANO 1 (0,45 * Luz-vía I)	-1,01 (NODO 67)
VANO 1 (0,45 * Luz-vía II)	-0,99 (NODO 271)
PILA (vía I)	-0,01 (NODO 7)
PILA (vía II)	-0,01 (NODO 240)
VANO 2 (0,45 * Luz-vía I)	-1,01 (NODO 31)
VANO 2 (0,45 * Luz-vía II)	-0,99 (NODO 264)
ESTRIBO 2 (50 cm-vía II)	-0,11 (NODO 272)

DINÁMICA 2.1, 2.2, 2.3 y 2.4
(locomotora y tolva G.I.F. en vía II)

POSICIÓN	ENVOLVENTE DE LA DEFORMADA-FLECHA (mm)
ESTRIBO 1 (50 cm-vía I)	-0,11 (NODO 9)
VANO 1 (0,45 * Luz-vía I)	-0,99 (NODO 67)
VANO 1 (0,45 * Luz-vía II)	-1,01 (NODO 271)
PILA (vía I)	-0,01 (NODO 7)
PILA (vía II)	-0,01 (NODO 240)
VANO 2 (0,45 * Luz-vía I)	-0,099 (NODO 31)
VANO 2 (0,45 * Luz-vía II)	-1,01 (NODO 264)
ESTRIBO 2 (50 cm-vía II)	-0,11 (NODO 272)

El valor estimado para la frecuencia fundamental de flexión del tablero es de 6,87 Hz.

Madrid, julio de 2001

EL JEFE DE ESTRUCTURAS
DE HORMIGÓN Y FÁBRICA

INGENIERO DEL DPTO DE
ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y
FÁBRICA

Fdo.: Luis Salas López de Lerma

Fdo.: Luis Miguel Pombo Blanco

ANEJO 2A: DOCUMENTACIÓN GRÁFICA UTILIZADA

Technical drawing of a bridge cross-section. The total width at the top is 14.00. The distance between the centers of the three main arches is 8.135. The distance from the centerline to the center of each arch is 2.25. The height of the bridge deck above the arches is 0.15. The height of the bridge piers is 0.95. The width of the bridge piers is 0.60. The width of the bridge deck at the base is 3.00. The diameter of the arches is $\phi 1.00$. The width of the bridge deck at the base is 5.60.

PLANTA
ESCALA 1:250

ALETA-2
40g

ALETA-4
40g

E-1
P-1
E-2

A

ALETA-1
40g

ALETA-3
40g

7.00
8.135
7.00

NOTAS:

- FUERA DE LA CUÑA SE RECORTARAN TODOS LOS TALUDES SUPERIORES AL 2H:1V EN LA ZONA DE APOYO DE MATERIAL "2"
- SE COLOCARA UNA CAPA DE DRENAJE CUANDO EL MATERIAL "1" NO SEA SUFICIENTEMENTE PERMEABLE
- CALIDAD DE LOS MATERIALES "1" Y "2" SEGUN PLIEGO

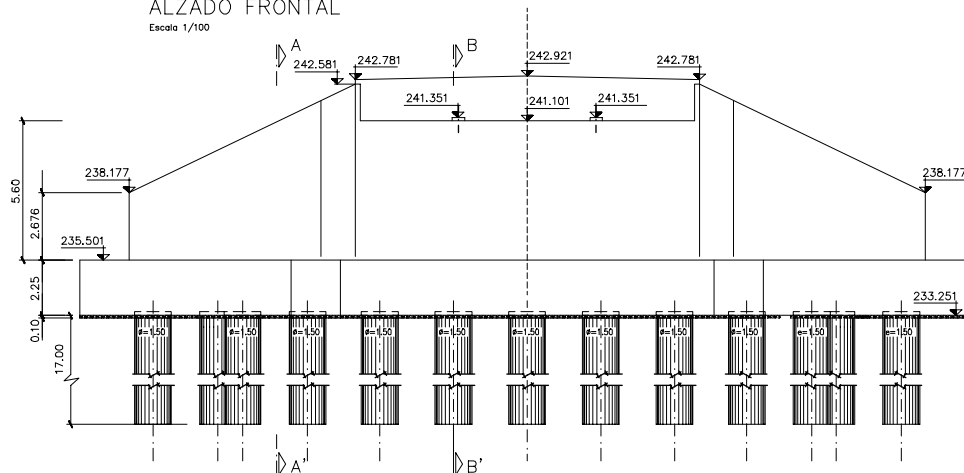
- ① MATERIAL ESPECIAL EN CUÑAS DE TRANSICION DE OBRAS DE FABRICA
- ② MATERIAL DE CAPA DE FORMA EN CUÑAS DE TRANSICION DE OBRAS DE FABRICA
- ③ MATERIAL DE NUCLEO DE TERRAPLEN

-BAJO LA ZAPATA SE DISPONDRA DE UNA CAPA DE HORMIGON DE 0.10cm. H-125

MATERIALES	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEF. DE SEGURIDAD
HORMIGONES	NIVELACION	H-125	NORMAL	$\gamma_c = 1.50$
	CMIENTOS	H-250	NORMAL	
	ESTRIBOS	H-250	NORMAL	
	PILAS	H-300	NORMAL	
	TABLERO	H-350	INTENSO	
	IMPOSTAS	H-200	NORMAL	
ACERO	ACTIVO	$f_{max} > 1900/cm^2$	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
	PASIVO	AEH-500H	NORMAL	
EJECUCION	TABLERO	_____	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$
	RESTO	_____	NORMAL	$\gamma_c = 1.60$

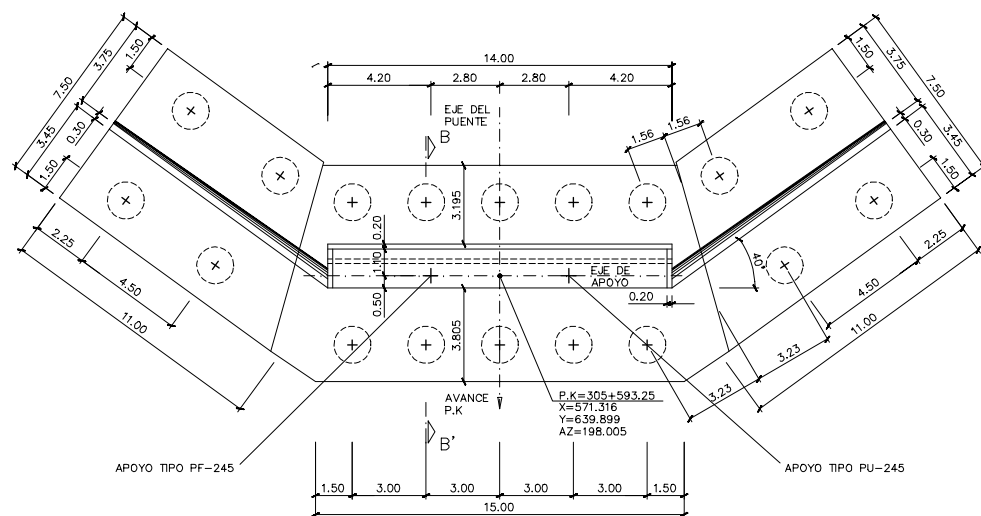
NOTAS: TODOS LOS HORMOGONES DEBEN SER RESISTENTES A LOS SULFATOS

Escala 1/100

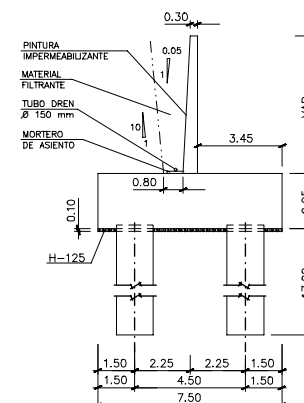


2) VER CUADRO DE MATERIALES EN PLANOS DE ARMADURAS.

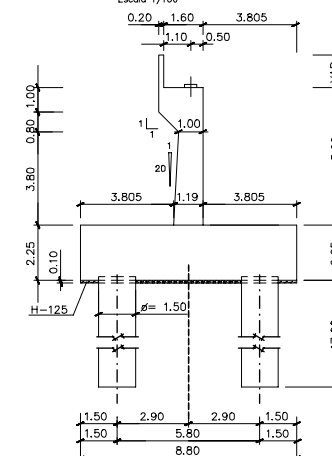
Escola 1/100



SECCO
Escala 1/100

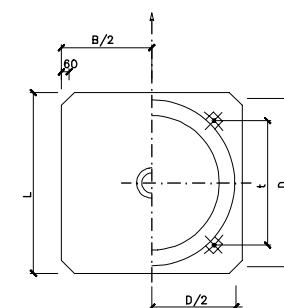
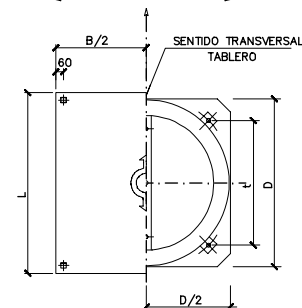
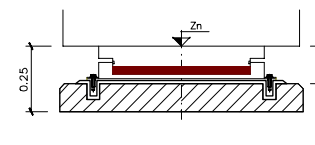
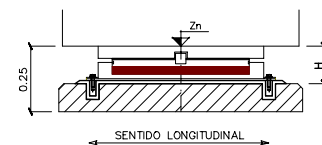


SECOI
Escala 1/100



DIMENSIONES GENERALES DE LOS APARATOS DE APOYO							
TIPO	H (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	t (mm)	DL (mm)	DM (mm)
PU-245 ±50	78.5	460	435	435	350	200	40
PF-245	111	435	435	390	332	300	60

NOTA: LA COTA H ESTA SUJETA A UNA TOLERANCIA DE ± 5 mm.
DEPENDIENDO DE LAS CHAPAS DE ACERO DISPONIBLES.

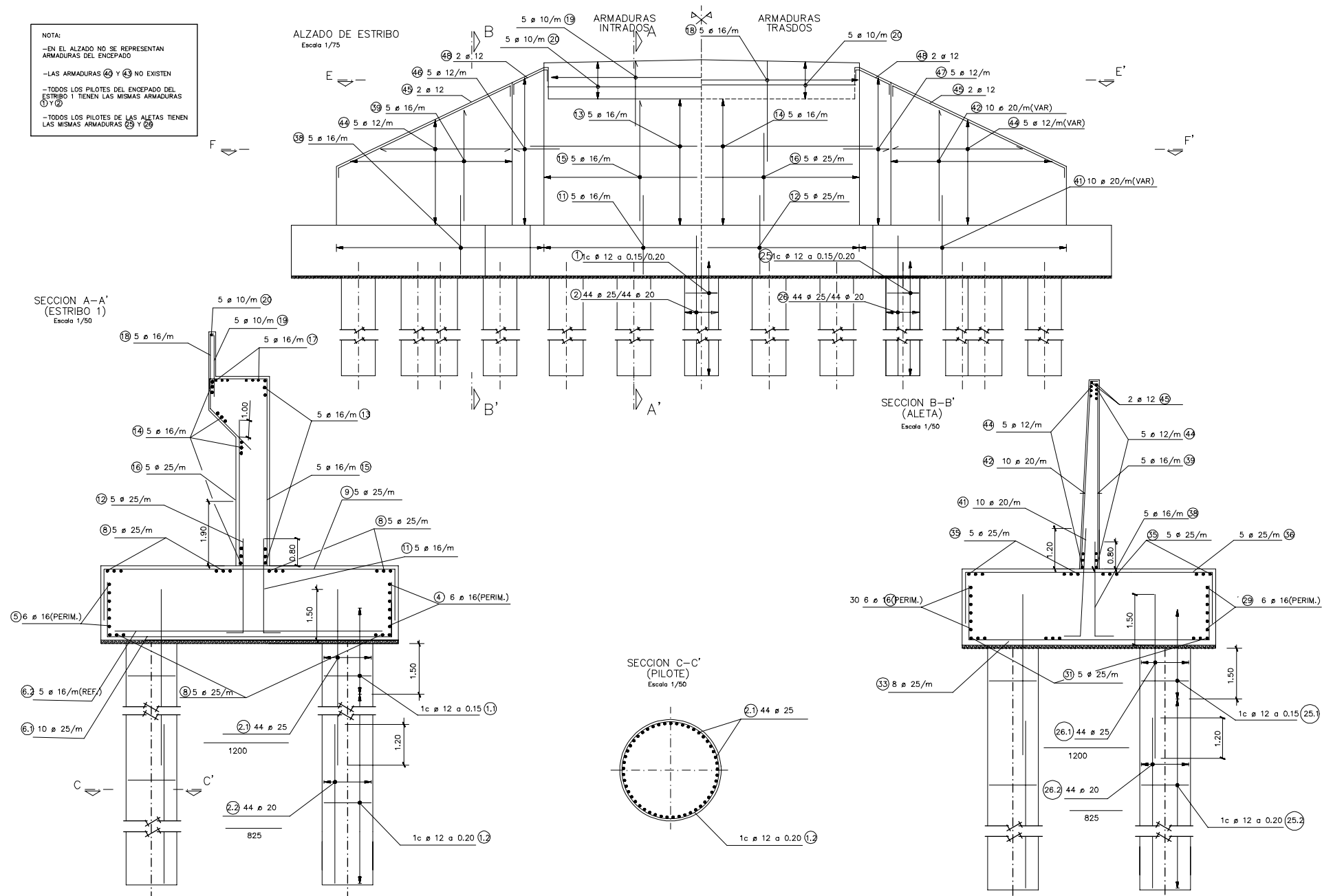


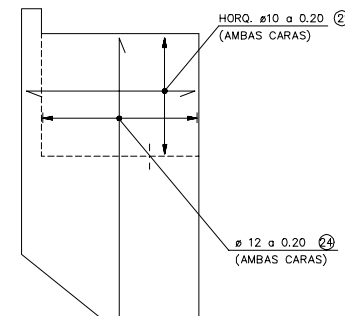
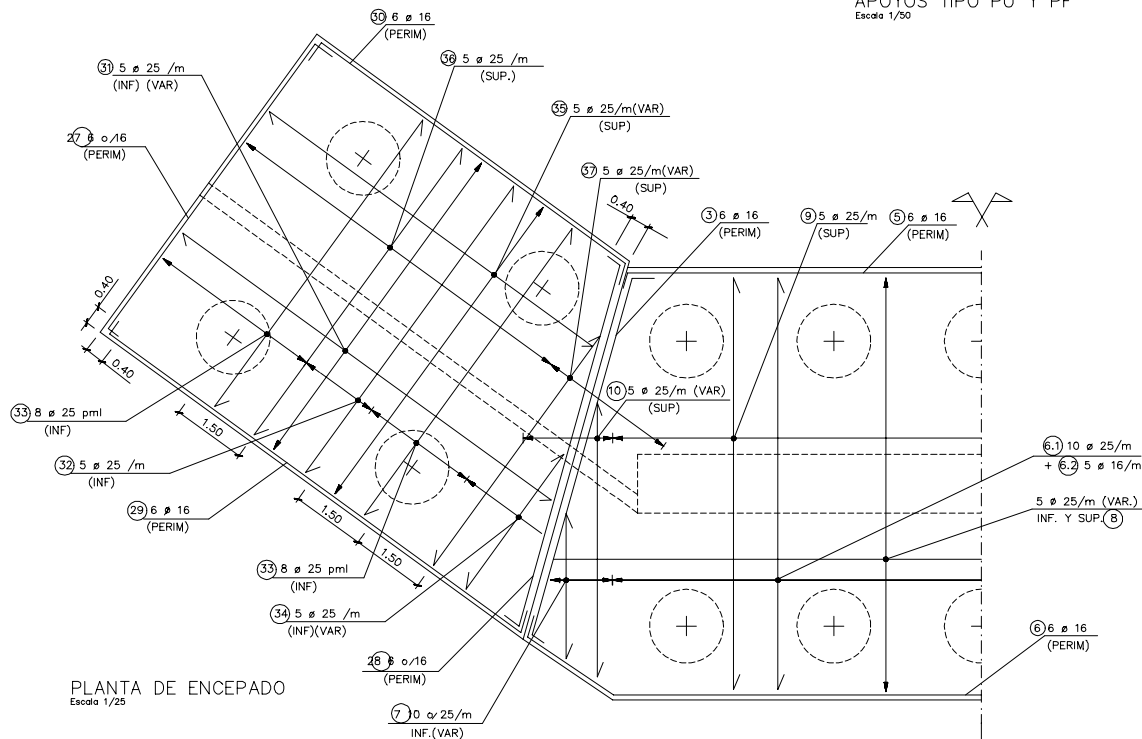
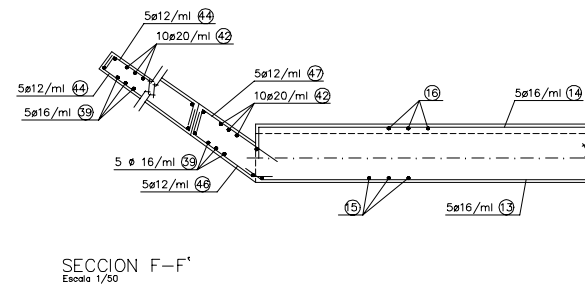
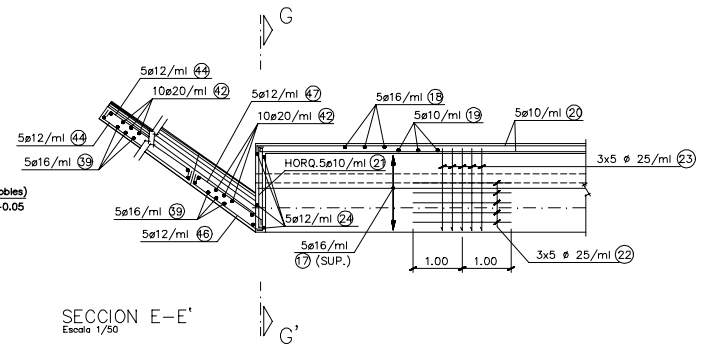
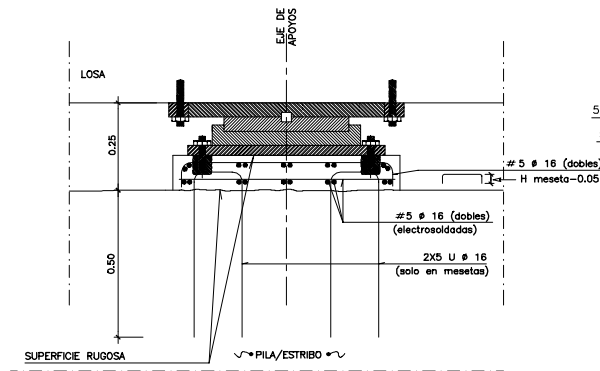
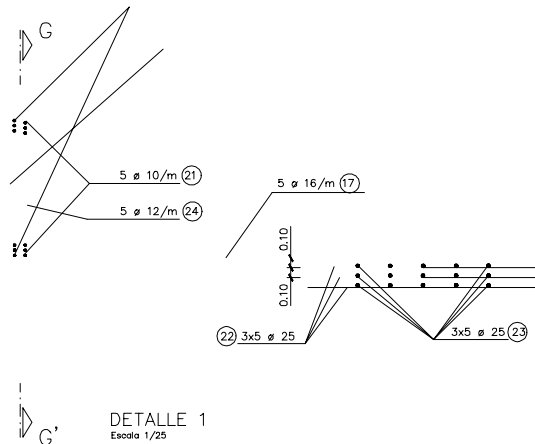
APARATO DE APOYO
TIPO (PU) GUIADO
S/E

APARATO DE APOYO
TIPO (PF)
S/E

NOTA:

- EN EL ALZADO NO SE REPRESENTAN ARMADURAS DEL ENCEPADO
- LAS ARMADURAS ④⑥ Y ④③ NO EXISTEN
- TODOS LOS PILOTES DEL ENCEPADO DEL ESTIRIO 1 TIENEN LAS MISMAS ARMADURAS ① Y ②
- TODOS LOS PILOTES DE LAS ALETAS TIENEN LAS MISMAS ARMADURAS ②⑨ Y ②⑩





BAJO LA ZAPATA SE COLOCARA UNA SOLERA DE HORMIGON DE LIMPIEZA H-125 DE 10 cm. DE ESPESOR MINIMO.

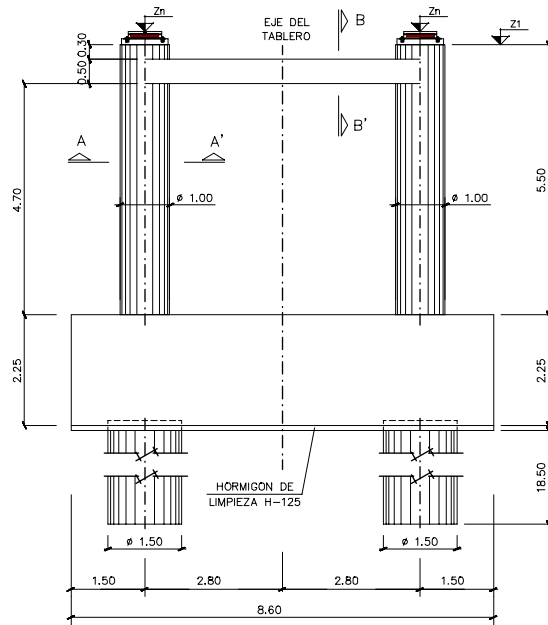
CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEF. DE SEGURIDAD
HORMIGONES	NIVELACION	H-125	NORMAL	$\gamma_c = 1.50$
	CIMENTOS	H-250	NORMAL	
	ESTRIBOS	H-250	NORMAL	
	PILAS	H-300	NORMAL	
	TABLERO	H-350	INTENSO	
ACERO	IMPOSTAS	H-200	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
	ACTIVO	$f_{max} \leq 18MP/cm^2$	NORMAL	
	PASIVO	AEH-500H	NORMAL	
EJECUCION	TABLERO	—	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$
	RESTO	—	NORMAL	$\gamma_c = 1.60$

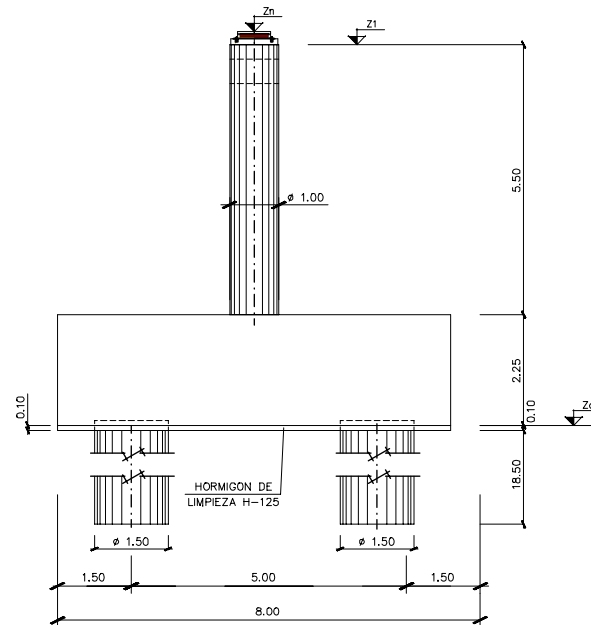
—LOS EMPALMES SE REALIZARAN POR SOLAPO EN UNA LONGITUD MINIMA ACORDE CON LA INSTRUCCION EH-9I.

—LOS RECUBRIMIENTOS SERAN DE 3 cm. EN ALZADOS Y 4 cm. EN ENCEPADOS Y PILOTES

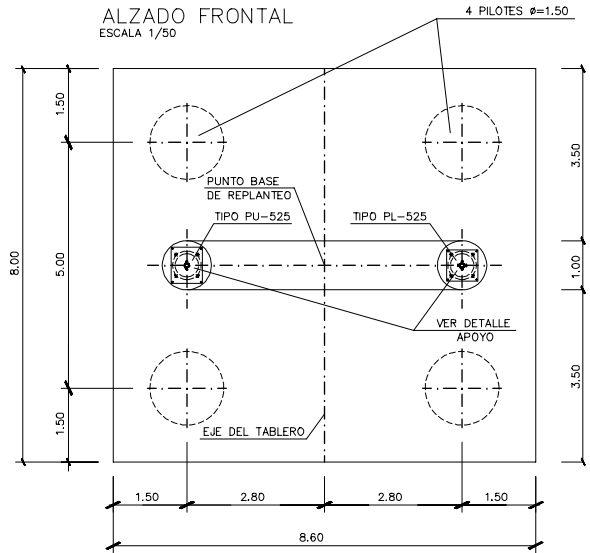
—TODOS LOS HORMIGONES DEBEN SER RESISTENTES A LOS SULFATOS.



ALZADO FRONTAL
ESCALA 1/50

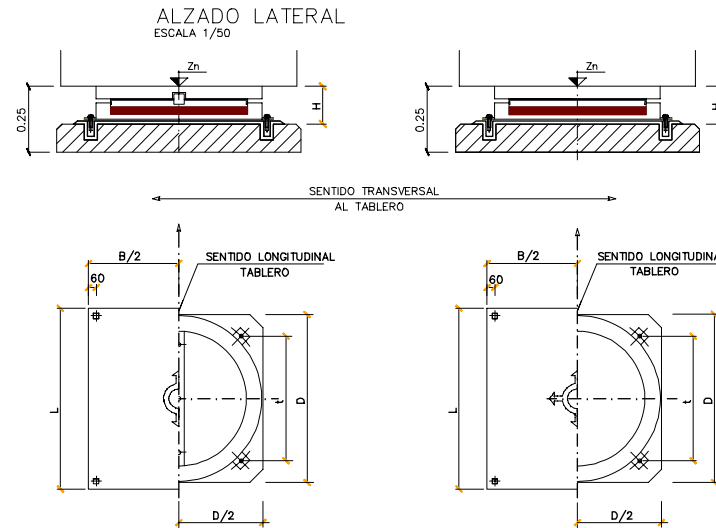


ALZADO LATERAL
ESCALA 1/50



PLANTA
ESCALA 1/50

AVANCE DE P.K.



APARATO DE APOYO
TIPO (PU) GUIADO
S/E

APARATO DE APOYO
TIPO (PL) NO GUIADO
S/E

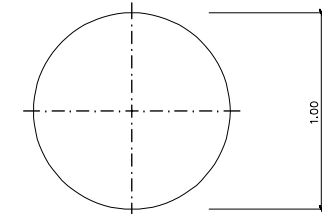
CUADRO DE REPLANTEO									
PILA	INTERSECCION				Az EJE DE APOYOS	Z1	Zn	Zc	H
	P.K.	X	Y	AZIMUT					
1	305+609	587,058	640,38	98,194g	198,101g	241,211	241,461	233,461	5,50

RELACION DE APOYOS

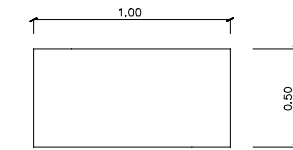
TIPO DE APOYO		REACCIONES APOYO		CORRIMIENTOS LOG.		FUERZAS SERVICIO TRANSVERSAL
		Rmax	Rmin	HACIA E1	HACIA E2	
1	2	(t)	(t)	(mm)	(mm)	(t)
PU-525	PL-525	525	265,3	< 50	< 50	74

DIMENSIONES GENERALES DE LOS APARATOS DE APOYO							
TIPO	H (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	t (mm)	DL (mm)	DM (mm)
PU-525 ±50	98.5	635	635	635	498	250	50
PL-525 ±50	86.5	635	635	635	492	200	40

NOTA: LA COTA H ESTA SUJETA A UNA TOLERANCIA DE ± 5 mm.
DEPENDIENDO DE LAS CHAPAS DE ACERO DISPONIBLES.



SECCION A-A'
ESCALA 1/25



SECCION B-B'
ESCALA 1/25

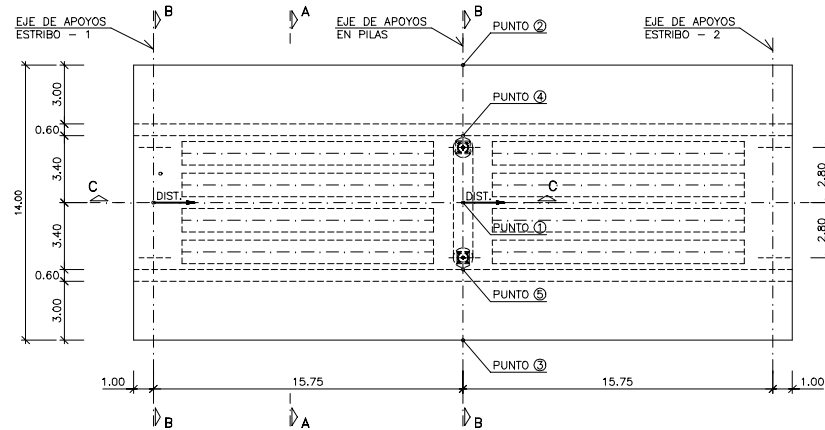
BAJO LA ZAPATA SE COLOCARA UNA SOLERA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA H-125 DE 10cm. DE ESPESOR MINIMO.

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

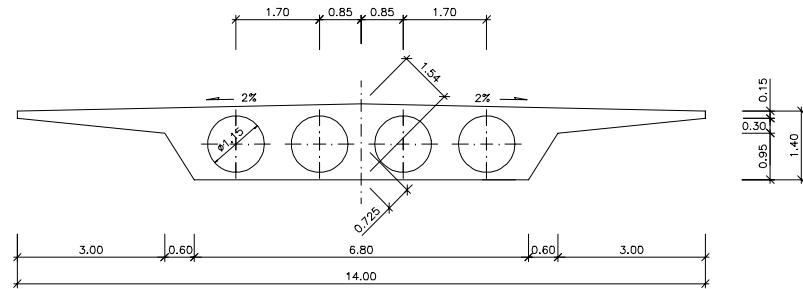
MATERIALES	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEF. DE SEGURIDAD
HORMIGONES	NIVELACION	H-125	NORMAL	γ c=1.50
	CIMENTOS	H-250	NORMAL	
	ESTRIBOS	H-250	NORMAL	
	PILAS	H-300	NORMAL	
	TABLERO	H-350	INTENSO	
ACERO	IMPOSTAS	H-200	NORMAL	γ c=1.15
	ACTIVO	tmax>13MP/cm²	NORMAL	
	PASIVO	AEH-500H	NORMAL	
EJECUCION	TABLERO	—	INTENSO	γ c=1.50
	RESTO	—	NORMAL	

—LOS EMPALMES SE REALIZARAN POR SOLAPO EN UNA LONGITUD MINIMA ACORDE CON LA INSTRUCCION EH-91.
—LOS RECUBRIMIENTOS SERAN DE 3cm. EN ALZADOS Y 4 cm. EN ENCEPADOS Y PILOTES
—TODOS LOS HORMIGONES DEBEN SER RESISTENTES A LOS SULFATOS.

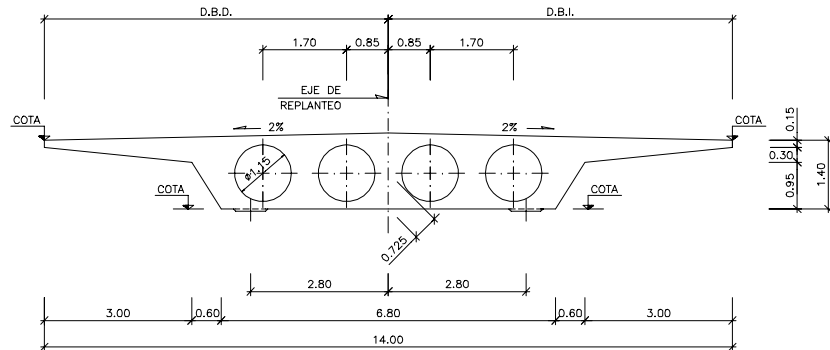
PLANTA
ESCALA 1:250



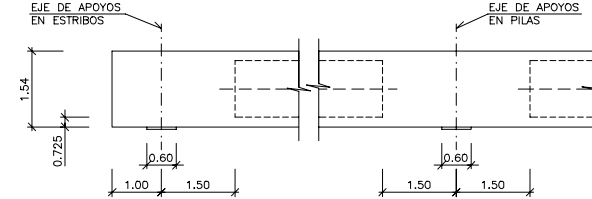
SECCION A - A
ESCALA 1:100



SECCION B - B
ESCALA 1:100



SECCION C - C
ESCALA 1:100

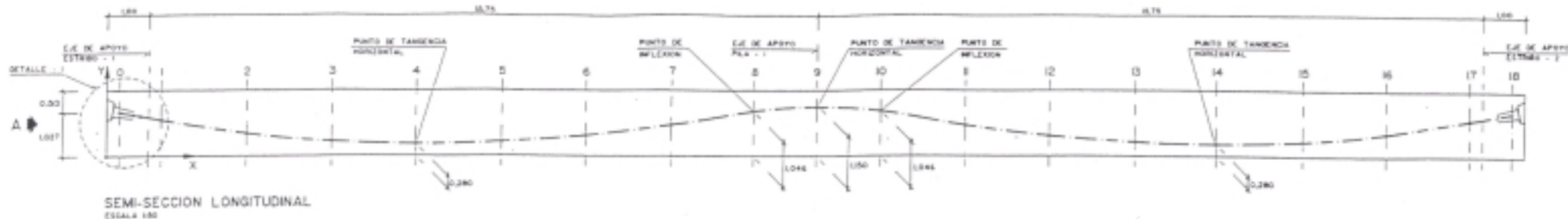


DEFINICION LINEAS DE APOYO

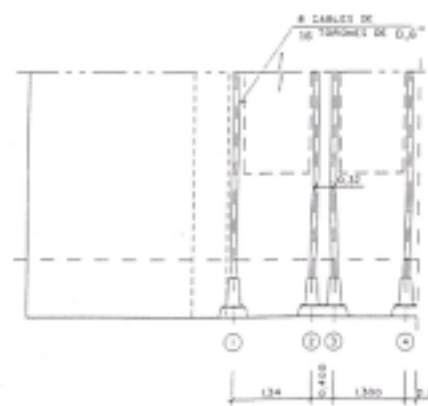
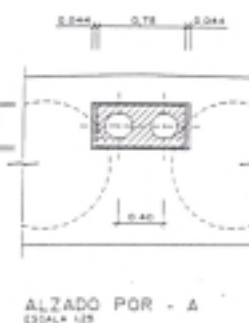
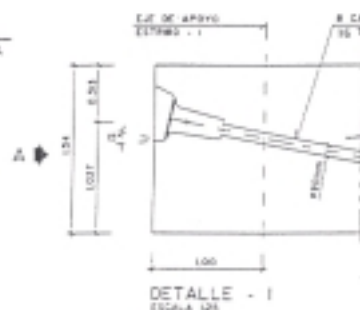
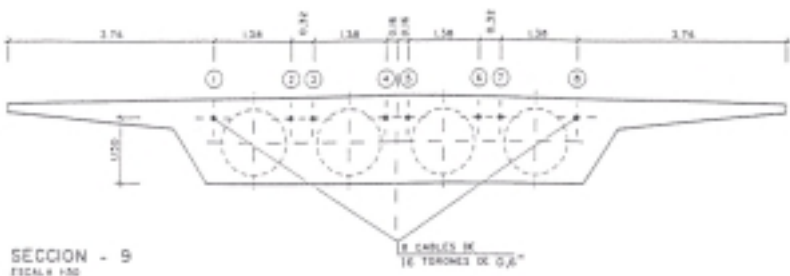
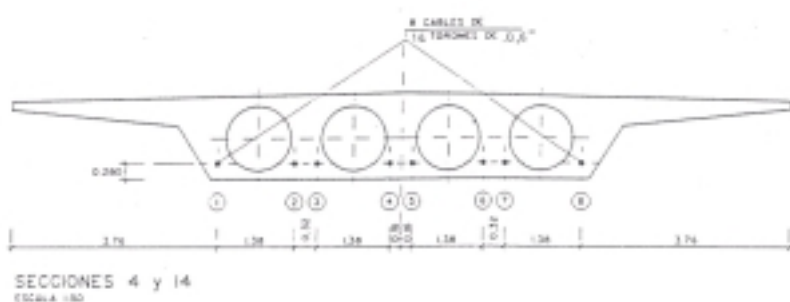
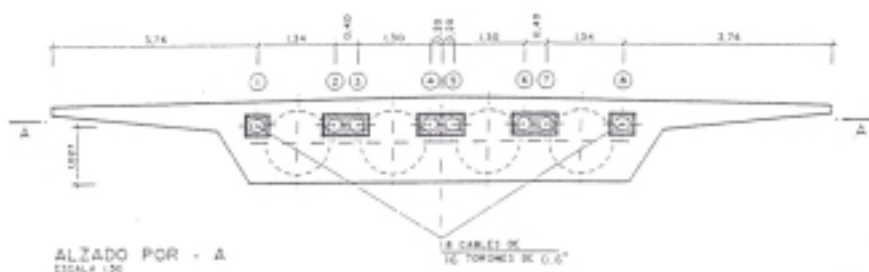
ESTRIBO 1				
PK=305993.250		Az=198.005		
PUNTO	P.K.	X	Y	Z
1	305993.250	571.316	639.899	242.787
2	305993.250	571.096	646.895	242.787
3	305993.250	571.535	632.902	242.787
4	305993.250	571.209	643.297	241.387
5	305993.250	571.422	636.500	241.387
P - 1				
PK=305609.000		Az=198.101		
PUNTO	P.K.	X	Y	Z
1	305609.000	587.058	640.380	242.891
2	305609.000	586.850	647.377	242.891
3	305609.000	587.267	633.383	242.891
4	305609.000	586.957	643.779	241.491
5	305609.000	587.160	636.982	241.491
ESTRIBO 2				
PK=305624.750		Az=198.194		
PUNTO	P.K.	X	Y	Z
1	305624.750	602.802	640.838	242.996
2	305624.750	602.603	647.836	242.996
3	305624.750	603.000	633.841	242.996
4	305624.750	602.705	644.237	241.596
5	305624.750	602.898	637.440	241.596

REPLANTEO DE TABLERO

VANO - 1										VANO - 2									
PUNTO		DIST.		Borde Izqda.		Eje calzada		Borde dcha.		PUNTO		DIST.		Borde Izqda.		Eje calzada		Borde dcha.	
				D.B.I.	COTA	D.E.C.	COTA	D.B.D.	COTA					D.B.I.	COTA	D.E.C.	COTA	D.B.D.	COTA
1	0.005	7.000	242.787	0.000	242.787	7.000	242.787	7.000	242.787	1	-0.005	7.000	242.891	0.000	242.891	7.000	242.891	7.000	242.891
2	1.965	7.001	242.800	0.001	242.800	6.999	242.800	6.999	242.800	2	1.965	7.001	242.904	0.001	242.904	6.999	242.904	6.999	242.904
3	3.935	7.002	242.813	0.002	242.813	6.998	242.813	6.998	242.813	3	3.935	7.002	242.917	0.002	242.917	6.998	242.917	6.998	242.917
4	5.905	7.003	242.826	0.003	242.826	6.997	242.826	6.997	242.826	4	5.905	7.003	242.931	0.003	242.931	6.997	242.931	6.997	242.931
5	7.875	7.003	242.839	0.003	242.839	6.997	242.839	6.997	242.839	5	7.875	7.003	242.944	0.003	242.944	6.997	242.944	6.997	242.944
6	9.845	7.003	242.852	0.003	242.852	6.997	242.852	6.997	242.852	6	9.845	7.003	242.957	0.003	242.957	6.997	242.957	6.997	242.957
7	11.815	7.002	242.865	0.002	242.865	6.998	242.865	6.998	242.865	7	11.815	7.002	242.970	0.002	242.970	6.998	242.970	6.998	242.970
8	13.785	7.001	242.878	0.001	242.878	6.999	242.878	6.999	242.878	8	13.785	7.001	242.983	0.001	242.983	6.999	242.983	6.999	242.983
9	15.755	7.000	242.891	0.000	242.891	7.000	242.891	7.000	242.891	9	15.755	7.000	242.996	0.000	242.996	7.000	242.996	7.000	242.996
Losa inferior										Losa inferior									
PUNTO		DIST.		Borde Izqda.		Eje calzada		Borde dcha.		PUNTO		DIST.		Borde Izqda.		Eje calzada		Borde dcha.	
				D.B.I.	COTA	D.B.D.	COTA	D.B.D.	COTA					D.B.I.	COTA	D.B.D.	COTA	D.B.D.	COTA
1	-0.005	3.400	241.387	3.400	241.387	3.400	241.387	3.400	241.387	1	-0.005	3.400	241.491	3.400	241.491	3.400	241.491	3.400	241.491
2	1.965	3.401	241.400	3.399	241.400	3.399	241.400	3.399	241.400	2	1.965	3.401	241.504	3.399	241.504	3.399	241.504	3.399	241.504
3	3.935	3.402	241.413	3.398	241.413	3.398	241.413	3.398	241.413	3	3.935	3.402	241.517	3.398	241.517	3.398	241.517	3.398	241.517
4	5.905	3.403	241.426	3.397	241.426	3.397	241.426	3.397	241.426	4	5.905	3.403	241.531	3.397	241.531	3.397	241.531	3.397	241.531
5	7.875	3.403	241.439	3.397	241.439	3.397	241.439	3.397	241.439	5	7.875	3.403	241.544	3.397	241.544	3.397	241.544	3.397	241.544
6	9.845	3.403	241.452	3.397	241.452	3.397	241.452	3.397	241.452	6	9.845	3.403	241.557	3.397	241.557	3.397	241.557	3.397	241.557
7	11.815	3.402	241.465	3.398	241.465	3.398	241.465	3.398	241.465	7	11.815	3.402	241.570	3.398	241.570	3.398	241.570	3.398	241.570
8	13.785	3.401	241.478	3.399	241.478	3.399	241.478	3.399	241.478	8	13.785	3.401	241.583	3.399	241.583	3.399	241.583	3.399	241.583
9	15.755	3.400	241.491	3.400	241.491	3.400	241.491	3.400	241.491	9	15.755	3.400	241.596	3.400	241.596	3.400	241.596	3.400	241.596



SECCION	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
X [m.]	0,300	1,300	3,349	5,300	7,300	8,300	8,346	0,300	0,350	0,750	0,390	0,290	0,290	0,430	0,200	0,200	0,200	0,200	0,300
Y [m.]	0,027	0,840	0,329	0,342	0,290	0,329	0,478	0,725	0,046	0,80	0,046	0,77	0,472	0,327	0,290	0,342	0,329	0,840	0,027



NOTAS :

EL CABLE TENDRA UN AREA DE ACERO DE 22,4 cm² CON ACERO DE BAJA RELAJACION, TIPO B-2, Y TENSION DE RUTURA 1.180N/mm².

SE TENDRAN DESDE AMBOS EXTREMOS CON UNA FUERZA DE 340,5 kN POR CABLE AFLOJANDO DESPUES CON EL SATO HASTA ALCANZAR 315,2 kN. POSTERIORMENTE SE AJUSTARAN.

LOS CABLES SE TENDRAN MANTENIENDO LA MAXIMA SOMETRIA CON RESPECTO AL EJE DEL TABLERO.

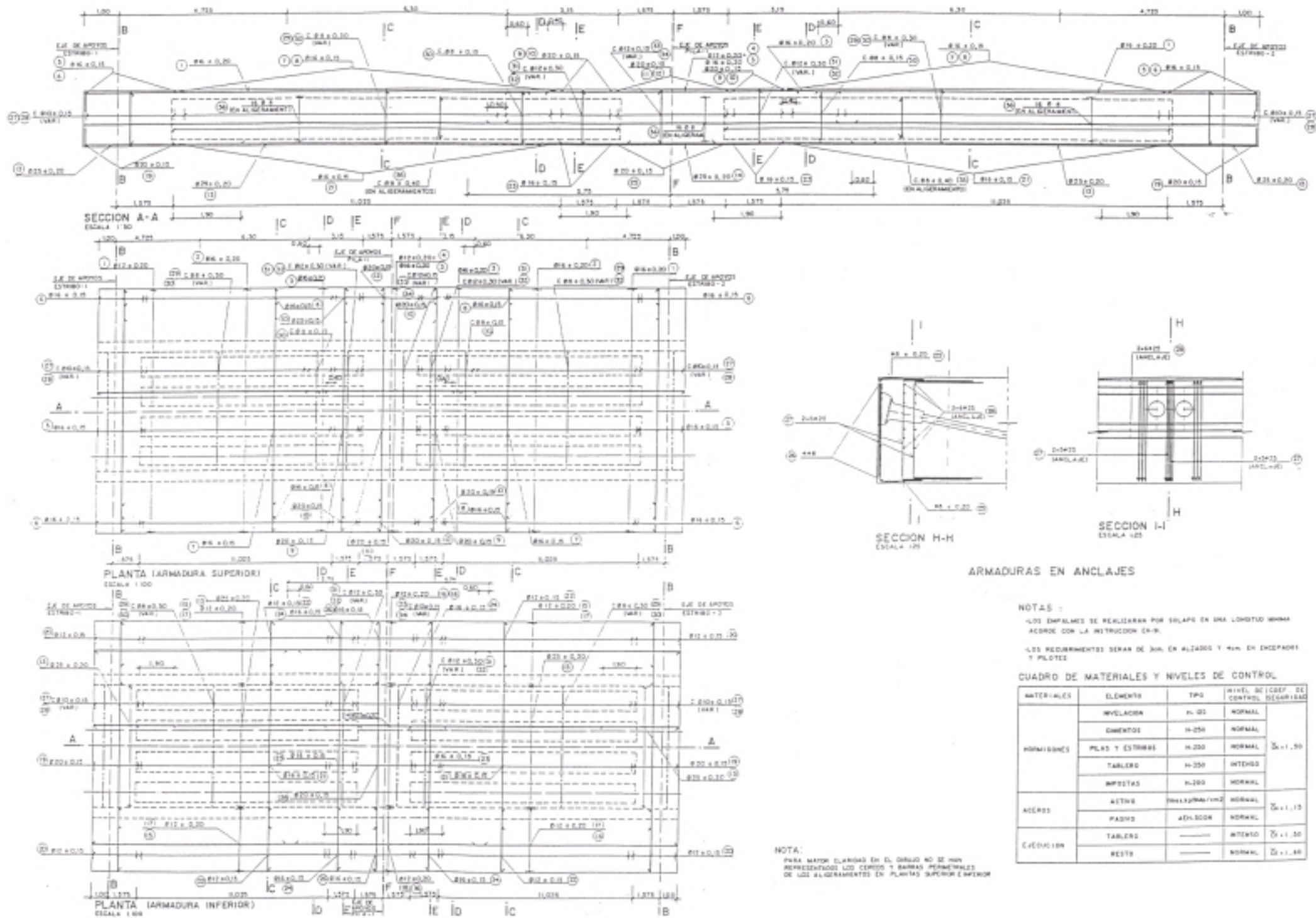
ORDEN DE TENDIDO: ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫-⑬-⑭-⑮-⑯-⑰-⑱.

PRIMERO SE TENDRAN DESDE EL EXTREMO 1 EL ALARGAMIENTO PREVISTO DE LOS CABLES EN EL INSTANTE DE ANCLAR LA CURVA ES DE 20mm/m CONTINUANDO SE TENDRAN DESDE EL EXTREMO 2 DE LA MISMA FORMA EL ALARGAMIENTO PREVISTO ES DE 10mm/m. LA PENETRACION DE LOS CABLES PREVISTA ES DE 30mm. NO SE AUMENTARAN PENETRACIONES MAYORES.

LOS CONDUCTOS SERAN DE 100mm. Y SE INYECTARAN DESPUES DEL TENDIDO. POSTERIORMENTE SE HOMOGENEIZARAN LOS CAJETINES DE ANCLAJE.

LOS CABLES EN PLANTA DESCRIBEN LINEAS PARALELAS A LOS BORDES DEL TABLERO. LA COORDENADA "Y" SE MEDIRA EN VERTICAL DESDE EL FONDO DEL ENCOFRADO.

MATERIALES	ELEMENTO	TPO	NIVEL DE CONTROL DE CONTROL, SEGURIDAD
HORMIGONES	MEZCLADORA	M-20	NORMAL
	CONCRETOS	M-250	NORMAL
	PLAS Y ESTRIBOS	M-200	NORMAL
	TABLERO	M-350	INTENSO
	IMPACTOS	M-200	NORMAL
ACEROS	ACTIVO	300kg/mm ² /100	NORMAL
	PASIVO	AC-3000	NORMAL
EJECUCION	TABLERO	---	INTENSO
	RESTO	---	NORMAL



ARMADURAS EN ANCLAJES

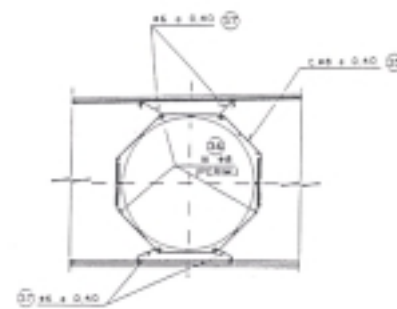
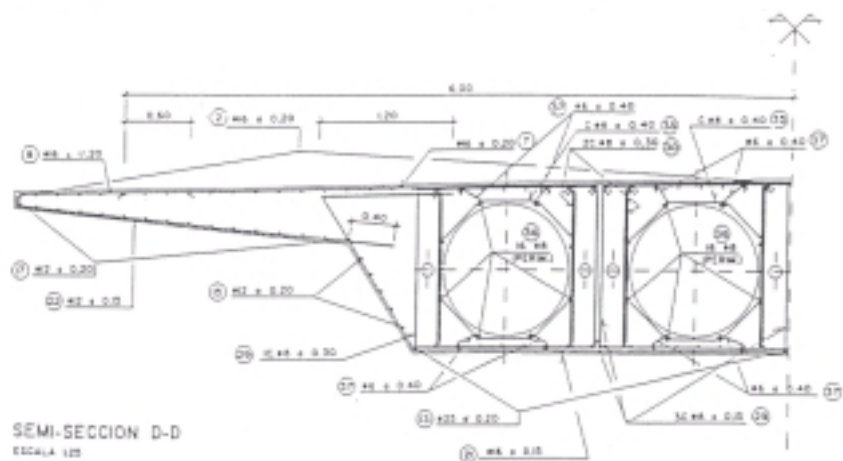
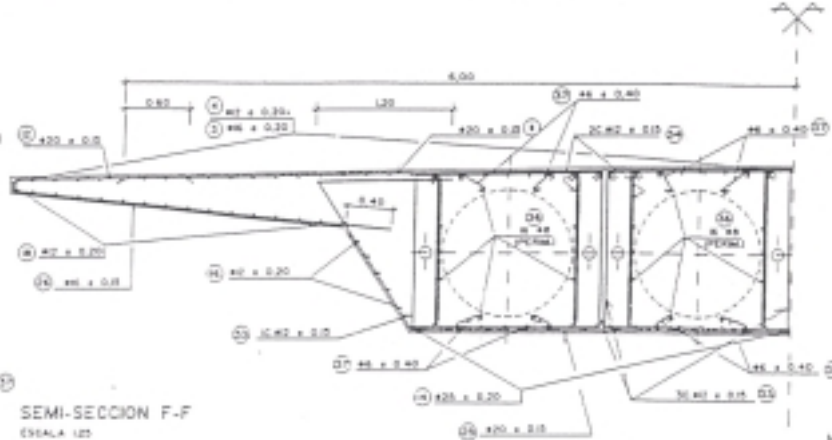
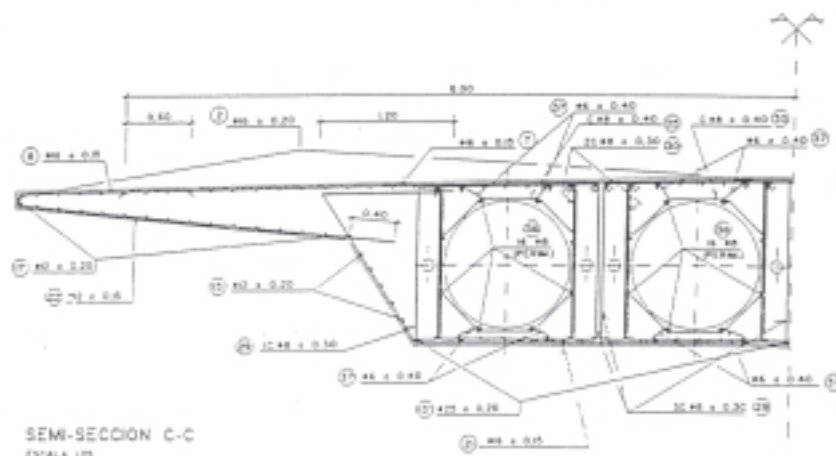
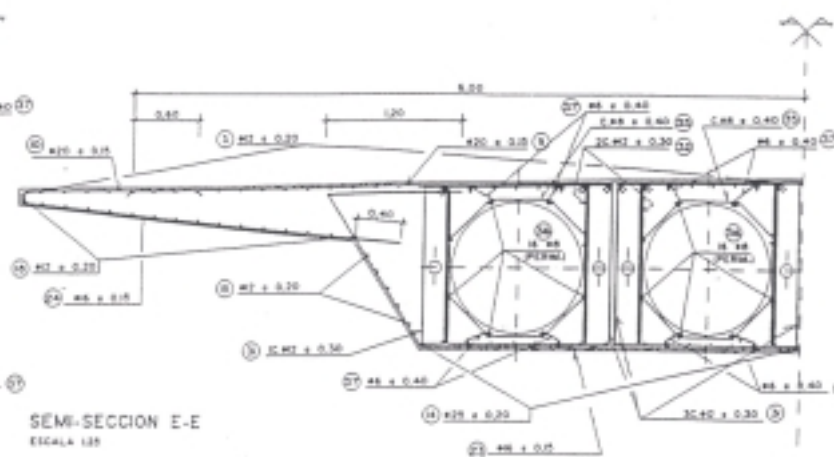
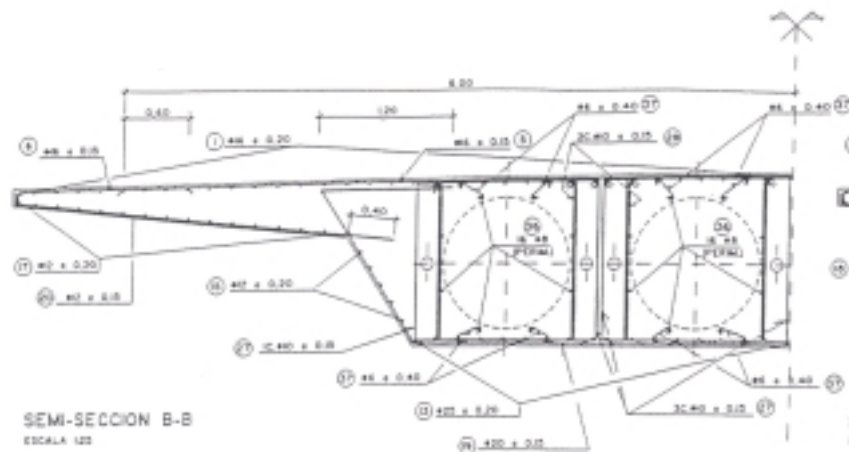
NOTAS :

- LOS EMPALMES SE REALIZARAN POR SOLAPE EN UNA LONGITUD MINIMA ACORDE CON LA INSTRUCCION EN-R.
- LOS REQUERIMIENTOS SERAN DE 30% EN ALZADOS Y 40% EN ENCAPES Y PILES.

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL DE CALIDAD
HORMIGONES	INVELADORA	H-100	NORMAL
	CEMENTOS	H-250	NORMAL
	PLAS Y ESTERES	H-250	NORMAL
	TABLERO	H-250	INTENSO
ACEROS	ARMAS	H-250	NORMAL
	PASOS	H-250	INTENSO
CEMENTACION	TABLERO	H-250	INTENSO
	RETE	H-250	NORMAL

NOTA:
PARA MAYOR CLARIDAD EN EL DISEÑO NO SE HAN REPRESENTADO LOS CORTOS Y BARRAS PERMANENTES DE LOS ALIGERAMIENTOS EN PLANTAS SUPERIOR E INFERIOR



NOTAS :

PARA DEFINICION DE SECCIONES VER HOJA Nº 8

LOS EMPALME DE REALIZARAN POR ISOLAPO EN UNA LONGITUD MINIMA

ACORDE DON LA INSTRUCCION ENLSE

LOS REQUERIMIENTOS SERAN DE 3CM

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL				
MATERIALES	ELEMENTO	TMS	NIVEL DE CONTROL	NIVEL DE SEGURIDAD
FORMACIONES	MEZCLADOR	n-25	NORMAL	Seal-20
	ORIENTADO	n-150	NORMAL	
	PLAS Y ESTRIBOS	n-250	NORMAL	
	TABLERO	n-350	INTENSO	
	IMPASTAS	n-200	NORMAL	
ACEROS	ACTIVO	max. pulm. / min.	NORMAL	Seal-15
	PASIVO	ADH. DOOR	NORMAL	
EJECUCION	TABLERO	————	INTENSO	Seal-10
	MEZTO	————	NORMAL	

NOTAS :

-Todos los organismos deben ser resistentes a los sulfatos.

ANEJO 2B: EVALUACIÓN DE FLECHAS

**ESTIMACIÓN DE DESPLAZAMIENTOS Y DEFORMACIONES
CORRESPONDIENTES A LA PRUEBA DE CARGA DEL VIADUCTO VAL
DEL SORDO PERTENECIENTE AL SUBTRAMO III DEL TRAMO
ZARAGOZA - LÉRIDA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID -
BARCELONA - FRONTERA FRANCESA.**

0.-UNIDADES

$$t := 1000 \cdot \text{kgf}$$

CARACTERÍSTICAS DE LA LOSA

$$\text{areaA} := 9.255 \text{m}^2 \quad \text{Área total de la sección aligerada}$$

LOSA 1

$$f_{\text{cklosa}} := 350 \cdot \frac{\text{kgf}}{\text{cm}^2} \quad \text{Resistencia característica del hormigón de la losa}$$

$$E_{\text{losa}} := 19000 \cdot \sqrt{f_{\text{cklosa}}} \cdot \sqrt{\frac{\text{kgf}}{\text{cm}^2}}$$

$$E_{\text{losa}} = 3.555 \times 10^5 \frac{\text{kgf}}{\text{cm}^2} \quad \text{Módulo de deformación del hormigón de la losa}$$

Características geométricas de la losa

$$\text{ancho\_losa} := 8\text{m} \quad \text{espesor\_balasto} := 0.4\text{m} \quad \text{ancho\_total\_tablero} := 14\text{m}$$

$$I_x := 1.219696 \text{m}^4 \quad \text{momento de inercia de la sección aligerada (losa1) respecto a la horizontal que pasa por su c.d.g.}$$

$$e_{\text{eq}} := \left(\frac{12}{8} \cdot \frac{I_x}{\text{m}^4} \right)^{\frac{1}{3}} \quad e_{\text{eq}} := 1.223\text{m} \quad \text{Espesor equivalente de la losa aligerada}$$

Carga muerta (q_{travcarr}): Vías y Traviesas	$q_{\text{travcarr}} := \frac{1280 \frac{\text{kg}}{\text{m}}}{\text{ancho\_losa}}$
Carga muerta (q_{pend}): Pendentado 2%	$q_{\text{pend}} := \frac{1176 \frac{\text{kg}}{\text{m}}}{\text{ancho\_total\_tablero}}$
Carga muerta (q_{bal}): Balasto	$q_{\text{bal}} := 1600 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \cdot \text{espesor\_balasto}$
$m_{\text{losa1}} := q_{\text{travcarr}} + q_{\text{pend}} + q_{\text{bal}}$	

$$\text{densidad\_losa1} := \frac{2500 \cdot \left(\frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \cdot e_{\text{eq}} \right) + m_{\text{losa1}}}{e_{\text{eq}}}$$

$\text{densidad\_losa1} = 3223 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$

LOSA 2

$$f_{\text{cklosa}} := 350 \cdot \frac{\text{kgf}}{\text{cm}^2}$$

Resistencia característica del hormigón de la losa

$$E_{\text{losa}} := 19000 \cdot \sqrt{f_{\text{cklosa}}} \cdot \sqrt{\frac{\text{kgf}}{\text{cm}^2}}$$

$$E_{\text{losa}} = 3.555 \times 10^5 \frac{\text{kgf}}{\text{cm}^2}$$

Módulo de deformación del hormigón de la losa

Características geométricas de las losas de borde (en vuelo)

$$\text{canto\_losa\_alas} := 0.17\text{m}$$

$$\text{ancho\_losa\_alas} := 3.0\text{m}$$

Carga muerta (q_{alas}): Murete guardabalasto + Imposta-Barandilla + Canaleta

$$q_{\text{alas}} := \frac{250 \frac{\text{kg}}{\text{m}}}{\text{ancho\_losa\_alas}} + \frac{1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}}}{\text{ancho\_losa\_alas}} + \frac{120 \frac{\text{kg}}{\text{m}}}{\text{ancho\_losa\_alas}}$$

$$m_{\text{losa2}} := q_{\text{alas}}$$

$$\text{densidad\_losa2} := \frac{2500 \cdot \left(\frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \cdot \text{canto\_losa\_alas} \right) + m_{\text{losa2}}}{\text{canto\_losa\_alas}}$$

$$\text{densidad\_losa2} = 5186 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$

1.- PORCENTAJES DE CARGA

La carga total de prueba es de:

$$C_T := \frac{200}{15.75} \cdot \frac{t}{m}$$

La sobrecarga de diseño por m de longitud según el anejo de cálculo de la estructura es:

$$S_d := 28.75 \cdot \frac{t}{m}$$

Las cargas totales de proyecto por m de longitud (mayoradas) son:

$$S_t := S_d + 10.06 \cdot \frac{t}{m} + 1.7 \cdot \frac{t}{m} + 16 \cdot \frac{t}{m} + 2.5 \cdot \frac{t}{m^3} \cdot \text{areaA}$$

$$S_t = 79.647 \frac{t}{m}$$

El porcentaje de carga es, por tanto:

Sobrecarga de diseño	$\frac{C_T}{S_d} \cdot 1.5 = 66\%$	Cargas totales	$\frac{C_T}{S_t} \cdot 1.5 = 24\%$

A continuación se indican los momentos positivos máximos debidos a la sobrecarga y momentos positivos totales de diseño obtenidos del anejo de cálculo de la estructura, así como los negativos correspondientes

$$M_{d\_pos} := 811 \cdot t \cdot m$$

$$M_{d\_neg} := -1317 \cdot t \cdot m$$

Sobrecarga
de diseño

$$M_{t\_pos} := 1719 \cdot t \cdot m$$

$$M_{t\_neg} := -2591 \cdot t \cdot m$$

Cargas totales

Los momentos positivo máximo y negativo mínimo obtenidos para la prueba son:

$$M_{p\_pos} := 175.53 \cdot t \cdot m$$

$$M_{p\_neg} := -96.52 \cdot t \cdot m$$

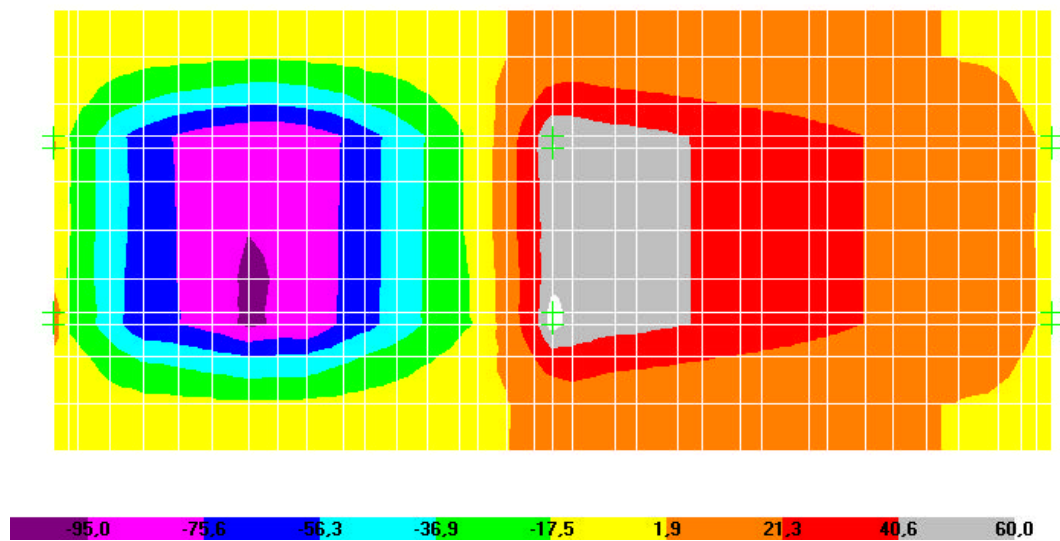
Los porcentajes de carga obtenidos son, por tanto:

Sobrecarga de diseño	$\frac{M_{p\_pos}}{M_{d\_pos}} \cdot 1.5 = 32 \%$	Cargas totales	$\frac{M_{p\_pos}}{M_{t\_pos}} \cdot 1.5 = 15 \%$
	$\frac{M_{p\_neg}}{M_{d\_neg}} \cdot 1.5 = 11 \%$		$\frac{M_{p\_neg}}{M_{t\_neg}} \cdot 1.5 = 6 \%$

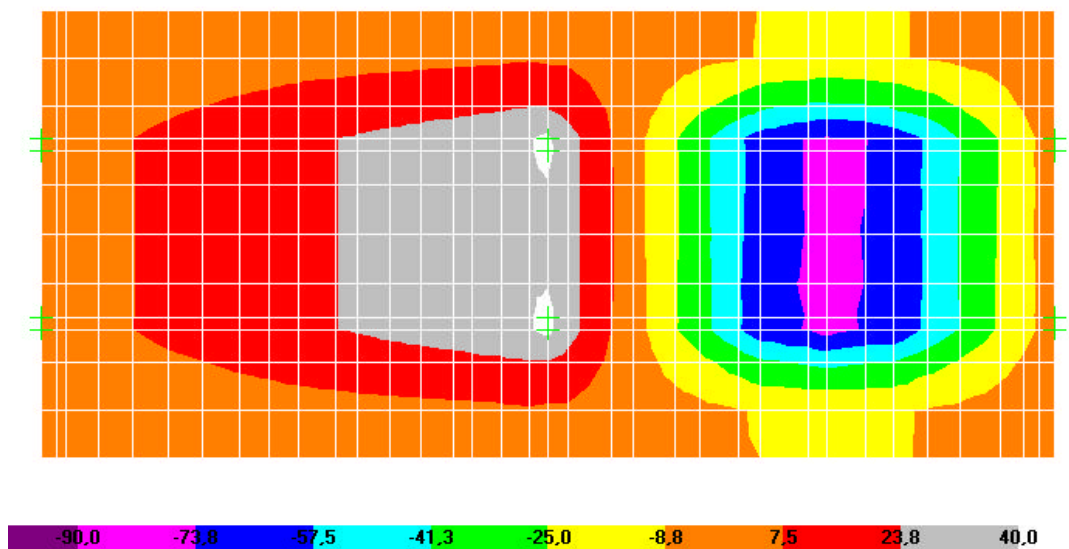
2.- DEFORMACIONES

Las tensiones en el tablero (en t/m^2), resultantes de la modelización mediante el programa de elementos finitos SAP2000, son los siguientes:

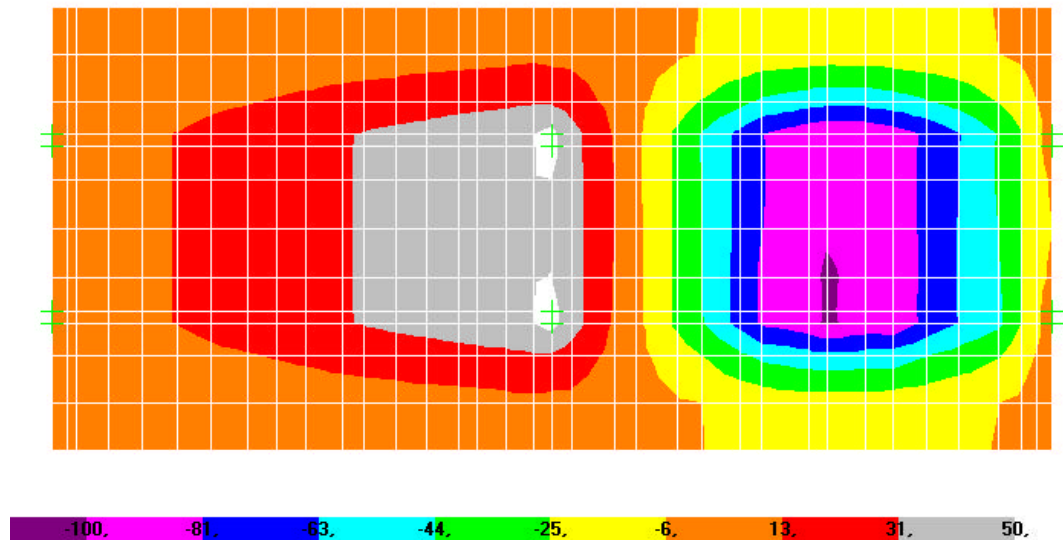
Estática 1.1:



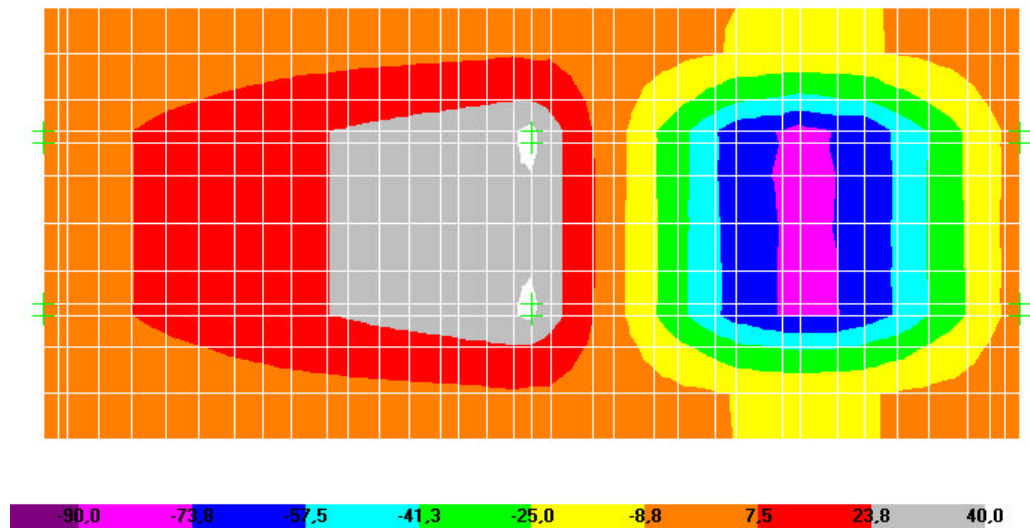
Estática 2.1:



Estática 1.2:



Estática 2.2:



Las deformadas en el tablero, son las siguientes:

PRUEBA ESTATICA EST-1.1:

VANO 1

Tensiones en el tablero

$$\sigma_{11\_cvia1} := 63.32 \frac{t}{m^2}$$

$$\sigma_{11\_cvia2} := 63.28 \cdot \frac{t}{m^2}$$

Nodo 67 $\delta_{11\_cvia1} := -0.84 \cdot mm$

Nodo 271 $\delta_{11\_cvia2} := -0.82 \cdot mm$

$$\varepsilon_{11\_cvia1} := \frac{\sigma_{11\_cvia1}}{E_{losa}}$$

$$\varepsilon_{11\_cvia2} := \frac{\sigma_{11\_cvia2}}{E_{losa}}$$

$$\varepsilon_{11\_cvia1} = 18 \cdot 10^{-6}$$

$$\varepsilon_{11\_cvia2} = 18 \cdot 10^{-6}$$

VANO 2

Tensiones en el tablero

$$\sigma_{11\_cvia1} := 17.23 \frac{t}{m^2}$$

$$\sigma_{11\_cvia2} := 17.14 \cdot \frac{t}{m^2}$$

Nodo 31 $\delta_{11\_cvia1} := 0.31 \cdot mm$

Nodo 264 $\delta_{11\_cvia2} := 0.31 \cdot mm$

$$\varepsilon_{11\_cvia1} := \frac{\sigma_{11\_cvia1}}{E_{losa}}$$

$$\varepsilon_{11\_cvia2} := \frac{\sigma_{11\_cvia2}}{E_{losa}}$$

$$\varepsilon_{11\_cvia1} = 5 \cdot 10^{-6}$$

$$\varepsilon_{11\_cvia2} = 5 \cdot 10^{-6}$$

PRUEBA ESTATICA EST-2.1:

VANO 1

Tensiones en el tablero

$$\sigma_{21\_cvia1} := 64.53 \frac{t}{m^2}$$

$$\sigma_{21\_cvia2} := 64.94 \frac{t}{m^2}$$

Nodo 67 $\delta_{21\_cvia1} := -0.82 \cdot mm$

Nodo 271 $\delta_{21\_cvia2} := -0.84 \cdot mm$

$$\epsilon_{21\_cvia1} := \frac{\sigma_{21\_cvia1}}{E_{losa}}$$

$$\epsilon_{21\_cvia2} := \frac{\sigma_{21\_cvia2}}{E_{losa}}$$

$$\epsilon_{21\_cvia1} = 18 \cdot 10^{-6}$$

$$\epsilon_{21\_cvia2} = 18 \cdot 10^{-6}$$

VANO 2

Tensiones en el tablero

$$\sigma_{21\_cvia1} := 17.25 \frac{t}{m^2}$$

$$\sigma_{21\_cvia2} := 17.32 \frac{t}{m^2}$$

Nodo 31 $\delta_{21\_cvia1} := 0.31 \cdot mm$

Nodo 264 $\delta_{21\_cvia2} := 0.31 \cdot mm$

$$\epsilon_{21\_cvia1} := \frac{\sigma_{21\_cvia1}}{E_{losa}}$$

$$\epsilon_{21\_cvia2} := \frac{\sigma_{21\_cvia2}}{E_{losa}}$$

$$\epsilon_{21\_cvia1} = 5 \cdot 10^{-6}$$

$$\epsilon_{21\_cvia2} = 5 \cdot 10^{-6}$$

PRUEBA ESTATICA EST-1.2:

VANO 1

Tensiones en el tablero

$$\sigma_{12\_cvia1} := 14.25 \frac{t}{m^2}$$

$$\sigma_{12\_cvia2} := 14.12 \cdot \frac{t}{m^2}$$

Nodo 67 $\delta_{12\_cvia1} := 0.26 \text{ mm}$

Nodo 271 $\delta_{12\_cvia2} := 0.26 \text{ mm}$

$$\epsilon_{12\_cvia1} := \frac{\sigma_{12\_cvia1}}{E_{losa}}$$

$$\epsilon_{12\_cvia2} := \frac{\sigma_{12\_cvia2}}{E_{losa}}$$

$$\epsilon_{12\_cvia1} = 4 \cdot 10^{-6}$$

$$\epsilon_{12\_cvia2} = 4 \cdot 10^{-6}$$

VANO 2

Tensiones en el tablero

$$\sigma_{12\_cvia1} := 62.75 \frac{t}{m^2}$$

$$\sigma_{12\_cvia2} := 61.96 \cdot \frac{t}{m^2}$$

Nodo 31 $\delta_{12\_cvia1} := -0.75 \text{ mm}$

Nodo 264 $\delta_{12\_cvia2} := -0.74 \text{ mm}$

$$\epsilon_{12\_cvia1} := \frac{\sigma_{12\_cvia1}}{E_{losa}}$$

$$\epsilon_{12\_cvia2} := \frac{\sigma_{12\_cvia2}}{E_{losa}}$$

$$\epsilon_{12\_cvia1} = 18 \cdot 10^{-6}$$

$$\epsilon_{12\_cvia2} = 17 \cdot 10^{-6}$$

PRUEBA ESTATICA EST-2.2:

VANO 1

Tensiones en el tablero

$$\sigma_{22\_cvia1} := 14.37 \frac{t}{m^2}$$

$$\sigma_{22\_cvia2} := 14.12 \cdot \frac{t}{m^2}$$

Nodo 67

$$\delta_{22\_cvia1} := 0.26 \text{ mm}$$

Nodo 271

$$\delta_{22\_cvia2} := 0.26 \text{ mm}$$

$$\epsilon_{22\_cvia1} := \frac{\sigma_{22\_cvia1}}{E_{losa}}$$

$$\epsilon_{22\_cvia2} := \frac{\sigma_{22\_cvia2}}{E_{losa}}$$

$$\epsilon_{22\_cvia1} = 4 \cdot 10^{-6}$$

$$\epsilon_{22\_cvia2} = 4 \cdot 10^{-6}$$

VANO 2

Tensiones en el tablero

$$\sigma_{22\_cvia1} := 62.19 \frac{t}{m^2}$$

$$\sigma_{22\_cvia2} := 63.78 \cdot \frac{t}{m^2}$$

Nodo 31

$$\delta_{22\_cvia1} := -0.74 \text{ mm}$$

Nodo 264

$$\delta_{22\_cvia2} := -0.75 \text{ mm}$$

$$\epsilon_{22\_cvia1} := \frac{\sigma_{22\_cvia1}}{E_{losa}}$$

$$\epsilon_{22\_cvia2} := \frac{\sigma_{22\_cvia2}}{E_{losa}}$$

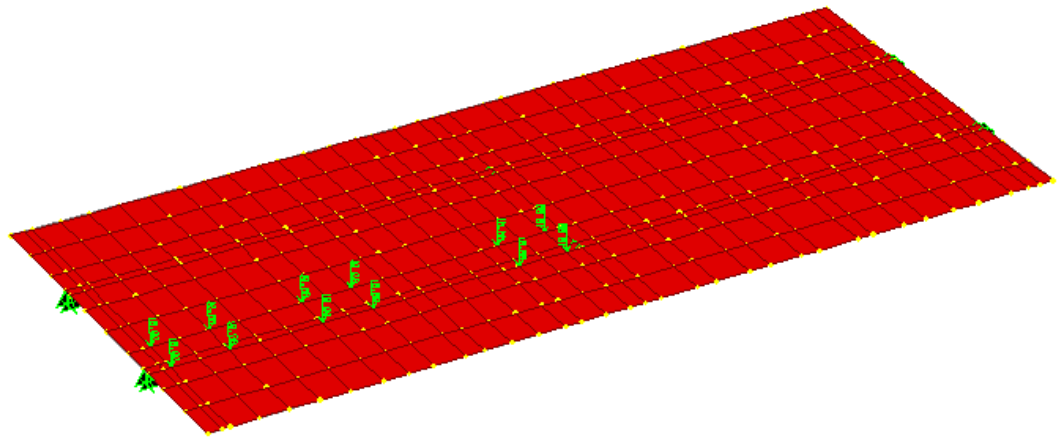
$$\epsilon_{22\_cvia1} = 17 \cdot 10^{-6}$$

$$\epsilon_{22\_cvia2} = 18 \cdot 10^{-6}$$

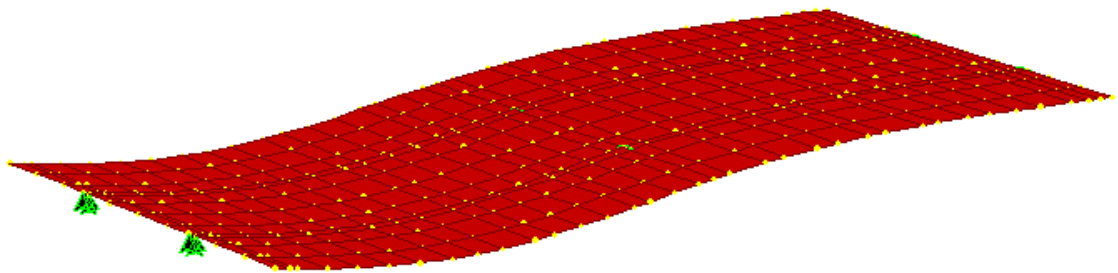
ANÁLISIS ESTÁTICO

SAP 2000

VIADUCTO VAL DEL SORDO



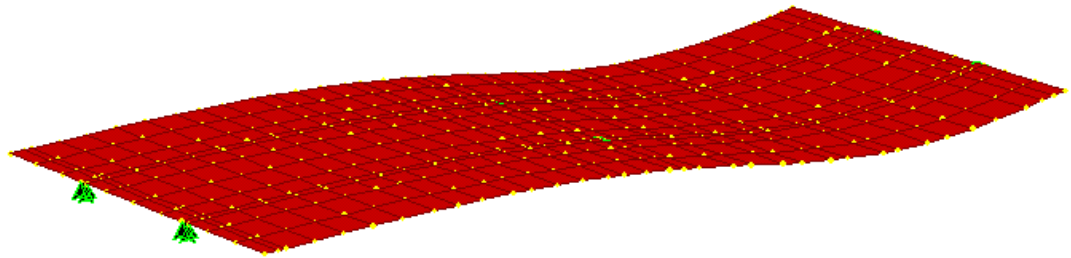
Modelo empleado. Prueba estática 1.1.



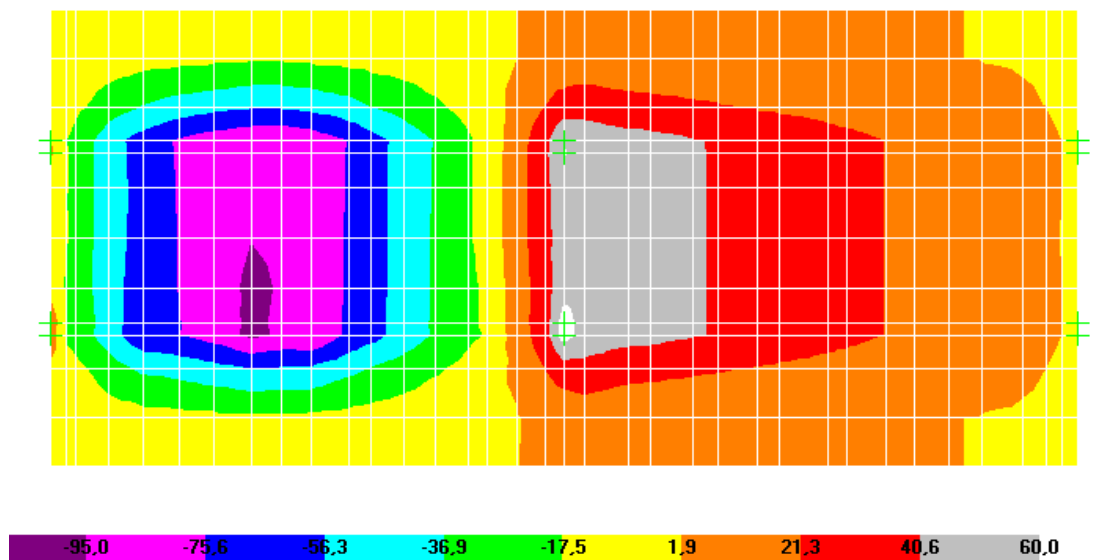
Deformada producida por el tren de cargas de la prueba estática 1.1.

SAP 2000

VIADUCTO VAL DEL SORDO



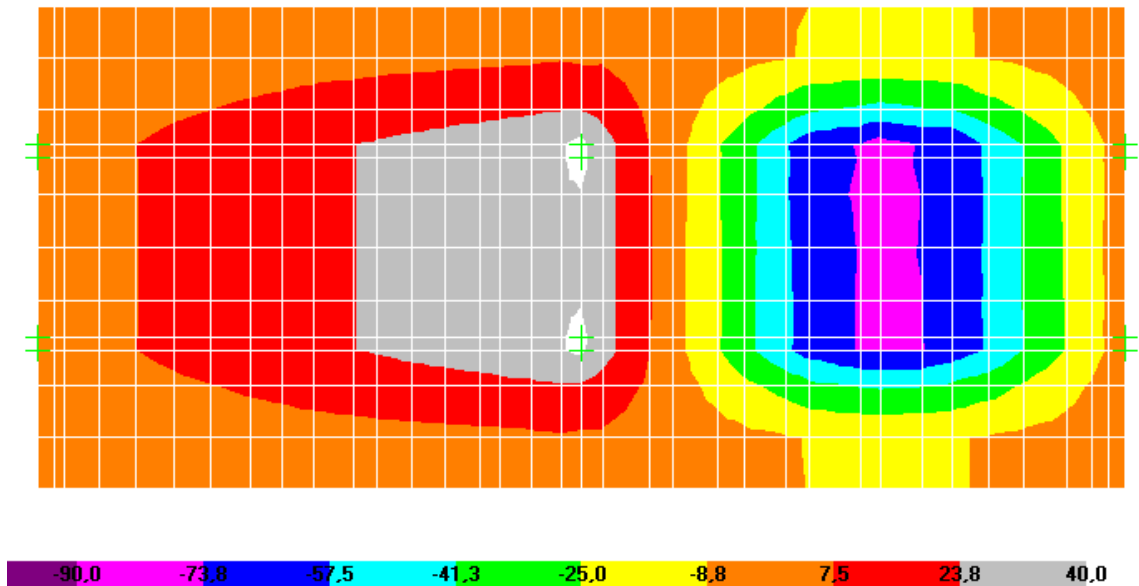
Deformada producida por el tren de cargas de la prueba estática 2.2.



Prueba estática 1.1: Tensiones en el tablero (t/m^2)

SAP 2000

VIADUCTO VAL DEL SORDO



Prueba estática 2.2: Tensiones en el tablero (t/m^2)

Listado Input

SYSTEM
DOF=UX,UZ,RY LENGTH=m FORCE=Ton PAGE=SECTIONS

JOINT

```
1 X=0 Y=0 Z=0
2 X=15.75 Y=2.893133E-15 Z=0
3 X=31.5 Y=5.786265E-15 Z=0
4 X=7.0875 Y=1.356E-15 Z=0
5 X=31 Y=5.696E-15 Z=0
6 X=0 Y=3 Z=0
7 X=15.75 Y=3 Z=0
8 X=31.5 Y=3 Z=0
9 X=.499975 Y=3 Z=0
10 X=.77745 Y=3 Z=0
11 X=2.837525 Y=3 Z=0
12 X=3.9375 Y=3 Z=0
13 X=5.0275 Y=3 Z=0
14 X=6.18745 Y=3 Z=0
15 X=7.9875 Y=3 Z=0
16 X=9.1475 Y=3 Z=0
17 X=9.84375 Y=3 Z=0
18 X=10.82813 Y=3 Z=0
19 X=11.8125 Y=3 Z=0
20 X=12.79688 Y=3 Z=0
21 X=13.38745 Y=3 Z=0
22 X=15.18752 Y=3 Z=0
23 X=16.3575 Y=3 Z=0
24 X=17.71875 Y=3 Z=0
25 X=18.4175 Y=3 Z=0
26 X=19.6875 Y=3 Z=0
27 X=20.4775 Y=3 Z=0
28 X=21.65625 Y=3 Z=0
29 X=22.35253 Y=3 Z=0
30 X=23.8275 Y=3 Z=0
31 X=24.41248 Y=3 Z=0
32 X=25.6275 Y=3 Z=0
33 X=26.47252 Y=3 Z=0
34 X=.499975 Y=1.808208E-16 Z=0
35 X=.77745 Y=3.616416E-16 Z=0
36 X=2.837525 Y=5.424623E-16 Z=0
37 X=3.9375 Y=7.232831E-16 Z=0
38 X=5.0275 Y=9.041E-16 Z=0
39 X=6.18745 Y=1.084925E-15 Z=0
40 X=7.9875 Y=1.446566E-15 Z=0
41 X=9.1475 Y=1.627E-15 Z=0
42 X=9.84375 Y=1.808208E-15 Z=0
43 X=10.82813 Y=1.989029E-15 Z=0
44 X=11.8125 Y=2.169849E-15 Z=0
45 X=12.79688 Y=2.35067E-15 Z=0
46 X=13.38745 Y=2.531491E-15 Z=0
47 X=15.18752 Y=2.712312E-15 Z=0
48 X=16.3575 Y=3.074E-15 Z=0
49 X=17.71875 Y=3.254774E-15 Z=0
50 X=18.4175 Y=3.436E-15 Z=0
51 X=19.6875 Y=3.616416E-15 Z=0
52 X=20.4775 Y=3.797E-15 Z=0
53 X=21.65625 Y=3.978057E-15 Z=0
54 X=22.35253 Y=4.158878E-15 Z=0
55 X=23.8275 Y=4.34E-15 Z=0
56 X=24.41248 Y=4.52052E-15 Z=0
57 X=25.6275 Y=4.701E-15 Z=0
58 X=26.47252 Y=4.882161E-15 Z=0
59 X=27.5625 Y=5.062982E-15 Z=0
60 X=28.54688 Y=5.243803E-15 Z=0
61 X=29.82245 Y=5.424623E-15 Z=0
62 X=30.51563 Y=5.605444E-15 Z=0
63 X=28.54688 Y=3 Z=0
64 X=29.82245 Y=3 Z=0
65 X=30.51563 Y=3 Z=0
66 X=7.0875 Y=3 Z=0
67 X=31 Y=3 Z=0
68 X=0 Y=4.0325 Z=0
69 X=0 Y=4.0325 Z=0
```

```
70 X=15.75 Y=4.0325 Z=0
71 X=31.5 Y=4.0325 Z=0
72 X=.499975 Y=4.0325 Z=0
73 X=.77745 Y=4.0325 Z=0
74 X=2.837525 Y=4.0325 Z=0
75 X=3.9375 Y=4.0325 Z=0
76 X=5.0275 Y=4.0325 Z=0
77 X=6.18745 Y=4.0325 Z=0
78 X=7.9875 Y=4.0325 Z=0
79 X=9.1475 Y=4.0325 Z=0
80 X=9.84375 Y=4.0325 Z=0
81 X=10.82813 Y=4.0325 Z=0
82 X=11.8125 Y=4.0325 Z=0
83 X=12.79688 Y=4.0325 Z=0
84 X=13.38745 Y=4.0325 Z=0
85 X=15.18752 Y=4.0325 Z=0
86 X=16.3575 Y=4.0325 Z=0
87 X=17.71875 Y=4.0325 Z=0
88 X=18.4175 Y=4.0325 Z=0
89 X=19.6875 Y=4.0325 Z=0
90 X=20.4775 Y=4.0325 Z=0
91 X=21.65625 Y=4.0325 Z=0
92 X=22.35253 Y=4.0325 Z=0
93 X=23.8275 Y=4.0325 Z=0
94 X=24.41248 Y=4.0325 Z=0
95 X=25.6275 Y=4.0325 Z=0
96 X=26.47252 Y=4.0325 Z=0
97 X=27.5625 Y=4.0325 Z=0
98 X=28.54688 Y=4.0325 Z=0
99 X=29.82245 Y=4.0325 Z=0
100 X=30.51563 Y=4.0325 Z=0
101 X=7.0875 Y=4.0325 Z=0
102 X=31 Y=4.0325 Z=0
103 X=0 Y=5.4675 Z=0
104 X=15.75 Y=5.4675 Z=0
105 X=31.5 Y=5.4675 Z=0
106 X=.499975 Y=5.4675 Z=0
107 X=.77745 Y=5.4675 Z=0
108 X=2.837525 Y=5.4675 Z=0
109 X=3.9375 Y=5.4675 Z=0
110 X=5.0275 Y=5.4675 Z=0
111 X=6.18745 Y=5.4675 Z=0
112 X=7.9875 Y=5.4675 Z=0
113 X=9.1475 Y=5.4675 Z=0
114 X=9.84375 Y=5.4675 Z=0
115 X=10.82813 Y=5.4675 Z=0
116 X=11.8125 Y=5.4675 Z=0
117 X=12.79688 Y=5.4675 Z=0
118 X=13.38745 Y=5.4675 Z=0
119 X=15.18752 Y=5.4675 Z=0
120 X=16.3575 Y=5.4675 Z=0
121 X=17.71875 Y=5.4675 Z=0
122 X=18.4175 Y=5.4675 Z=0
123 X=19.6875 Y=5.4675 Z=0
124 X=20.4775 Y=5.4675 Z=0
125 X=21.65625 Y=5.4675 Z=0
126 X=22.35253 Y=5.4675 Z=0
127 X=23.8275 Y=5.4675 Z=0
128 X=24.41248 Y=5.4675 Z=0
129 X=25.6275 Y=5.4675 Z=0
130 X=26.47252 Y=5.4675 Z=0
131 X=27.5625 Y=5.4675 Z=0
132 X=28.54688 Y=5.4675 Z=0
133 X=29.82245 Y=5.4675 Z=0
134 X=30.51563 Y=5.4675 Z=0
135 X=7.0875 Y=5.4675 Z=0
136 X=31 Y=5.4675 Z=0
137 X=0 Y=7 Z=0
138 X=15.75 Y=7 Z=0
139 X=31.5 Y=7 Z=0
140 X=.499975 Y=7 Z=0
141 X=.77745 Y=7 Z=0
142 X=2.837525 Y=7 Z=0
```

```
143 X=3.9375 Y=7 Z=0
144 X=5.0275 Y=7 Z=0
145 X=6.18745 Y=7 Z=0
146 X=7.9875 Y=7 Z=0
147 X=9.1475 Y=7 Z=0
148 X=9.84375 Y=7 Z=0
149 X=10.82813 Y=7 Z=0
150 X=11.8125 Y=7 Z=0
151 X=12.79688 Y=7 Z=0
152 X=13.38745 Y=7 Z=0
153 X=15.18752 Y=7 Z=0
154 X=16.3575 Y=7 Z=0
155 X=17.71875 Y=7 Z=0
156 X=18.4175 Y=7 Z=0
157 X=19.6875 Y=7 Z=0
158 X=20.4775 Y=7 Z=0
159 X=21.65625 Y=7 Z=0
160 X=22.35253 Y=7 Z=0
161 X=23.8275 Y=7 Z=0
162 X=24.41248 Y=7 Z=0
163 X=25.6275 Y=7 Z=0
164 X=26.47252 Y=7 Z=0
165 X=27.5625 Y=7 Z=0
166 X=28.54688 Y=7 Z=0
167 X=29.82245 Y=7 Z=0
168 X=30.51563 Y=7 Z=0
169 X=7.0875 Y=7 Z=0
170 X=31 Y=7 Z=0
171 X=0 Y=8.5325 Z=0
172 X=15.75 Y=8.5325 Z=0
173 X=31.5 Y=8.5325 Z=0
174 X=.499975 Y=8.5325 Z=0
175 X=.77745 Y=8.5325 Z=0
176 X=2.837525 Y=8.5325 Z=0
177 X=3.9375 Y=8.5325 Z=0
178 X=5.0275 Y=8.5325 Z=0
179 X=6.18745 Y=8.5325 Z=0
180 X=7.9875 Y=8.5325 Z=0
181 X=9.1475 Y=8.5325 Z=0
182 X=9.84375 Y=8.5325 Z=0
183 X=10.82813 Y=8.5325 Z=0
184 X=11.8125 Y=8.5325 Z=0
185 X=12.79688 Y=8.5325 Z=0
186 X=13.38745 Y=8.5325 Z=0
187 X=15.18752 Y=8.5325 Z=0
188 X=16.3575 Y=8.5325 Z=0
189 X=17.71875 Y=8.5325 Z=0
190 X=18.4175 Y=8.5325 Z=0
191 X=19.6875 Y=8.5325 Z=0
192 X=20.4775 Y=8.5325 Z=0
193 X=21.65625 Y=8.5325 Z=0
194 X=22.35253 Y=8.5325 Z=0
195 X=23.8275 Y=8.5325 Z=0
196 X=24.41248 Y=8.5325 Z=0
197 X=25.6275 Y=8.5325 Z=0
198 X=26.47252 Y=8.5325 Z=0
199 X=27.5625 Y=8.5325 Z=0
200 X=28.54688 Y=8.5325 Z=0
201 X=29.82245 Y=8.5325 Z=0
202 X=30.51563 Y=8.5325 Z=0
203 X=7.0875 Y=8.5325 Z=0
204 X=31 Y=8.5325 Z=0
205 X=0 Y=9.9675 Z=0
206 X=15.75 Y=9.9675 Z=0
207 X=31.5 Y=9.9675 Z=0
208 X=.499975 Y=9.9675 Z=0
209 X=.77745 Y=9.9675 Z=0
210 X=2.837525 Y=9.9675 Z=0
211 X=3.9375 Y=9.9675 Z=0
212 X=5.0275 Y=9.9675 Z=0
213 X=6.18745 Y=9.9675 Z=0
214 X=7.9875 Y=9.9675 Z=0
215 X=9.1475 Y=9.9675 Z=0
```

```
216 X=9.84375 Y=9.9675 Z=0
217 X=10.82813 Y=9.9675 Z=0
218 X=11.8125 Y=9.9675 Z=0
219 X=12.79688 Y=9.9675 Z=0
220 X=13.38745 Y=9.9675 Z=0
221 X=15.18752 Y=9.9675 Z=0
222 X=16.3575 Y=9.9675 Z=0
223 X=17.71875 Y=9.9675 Z=0
224 X=18.4175 Y=9.9675 Z=0
225 X=19.6875 Y=9.9675 Z=0
226 X=20.4775 Y=9.9675 Z=0
227 X=21.65625 Y=9.9675 Z=0
228 X=22.35253 Y=9.9675 Z=0
229 X=23.8275 Y=9.9675 Z=0
230 X=24.41248 Y=9.9675 Z=0
231 X=25.6275 Y=9.9675 Z=0
232 X=26.47252 Y=9.9675 Z=0
233 X=27.5625 Y=9.9675 Z=0
234 X=28.54688 Y=9.9675 Z=0
235 X=29.82245 Y=9.9675 Z=0
236 X=30.51563 Y=9.9675 Z=0
237 X=7.0875 Y=9.9675 Z=0
238 X=31 Y=9.9675 Z=0
239 X=0 Y=11 Z=0
240 X=15.75 Y=11 Z=0
241 X=31.5 Y=11 Z=0
242 X=.499975 Y=11 Z=0
243 X=.77745 Y=11 Z=0
244 X=2.837525 Y=11 Z=0
245 X=3.9375 Y=11 Z=0
246 X=5.0275 Y=11 Z=0
247 X=6.18745 Y=11 Z=0
248 X=7.9875 Y=11 Z=0
249 X=9.1475 Y=11 Z=0
250 X=9.84375 Y=11 Z=0
251 X=10.82813 Y=11 Z=0
252 X=11.8125 Y=11 Z=0
253 X=12.79688 Y=11 Z=0
254 X=13.38745 Y=11 Z=0
255 X=15.18752 Y=11 Z=0
256 X=16.3575 Y=11 Z=0
257 X=17.71875 Y=11 Z=0
258 X=18.4175 Y=11 Z=0
259 X=19.6875 Y=11 Z=0
260 X=20.4775 Y=11 Z=0
261 X=21.65625 Y=11 Z=0
262 X=22.35253 Y=11 Z=0
263 X=23.8275 Y=11 Z=0
264 X=24.41248 Y=11 Z=0
265 X=25.6275 Y=11 Z=0
266 X=26.47252 Y=11 Z=0
267 X=27.5625 Y=11 Z=0
268 X=28.54688 Y=11 Z=0
269 X=29.82245 Y=11 Z=0
270 X=30.51563 Y=11 Z=0
271 X=7.0875 Y=11 Z=0
272 X=31 Y=11 Z=0
273 X=0 Y=14 Z=0
274 X=15.75 Y=14 Z=0
275 X=31.5 Y=14 Z=0
276 X=.499975 Y=14 Z=0
277 X=.77745 Y=14 Z=0
278 X=2.837525 Y=14 Z=0
279 X=3.9375 Y=14 Z=0
280 X=5.0275 Y=14 Z=0
281 X=6.18745 Y=14 Z=0
282 X=7.9875 Y=14 Z=0
283 X=9.1475 Y=14 Z=0
284 X=9.84375 Y=14 Z=0
285 X=10.82813 Y=14 Z=0
286 X=11.8125 Y=14 Z=0
287 X=12.79688 Y=14 Z=0
288 X=13.38745 Y=14 Z=0
```

```
289 X=15.18752 Y=14 Z=0
290 X=16.3575 Y=14 Z=0
291 X=17.71875 Y=14 Z=0
292 X=18.4175 Y=14 Z=0
293 X=19.6875 Y=14 Z=0
294 X=20.4775 Y=14 Z=0
295 X=21.65625 Y=14 Z=0
296 X=22.35253 Y=14 Z=0
297 X=23.8275 Y=14 Z=0
298 X=24.41248 Y=14 Z=0
299 X=25.6275 Y=14 Z=0
300 X=26.47252 Y=14 Z=0
301 X=27.5625 Y=14 Z=0
302 X=28.54688 Y=14 Z=0
303 X=29.82245 Y=14 Z=0
304 X=30.51563 Y=14 Z=0
305 X=7.0875 Y=14 Z=0
306 X=31 Y=14 Z=0
307 X=1.807487 Y=3 Z=0
308 X=1.807487 Y=4.0325 Z=0
309 X=1.807487 Y=5.4675 Z=0
310 X=1.807487 Y=7 Z=0
311 X=1.807487 Y=8.5325 Z=0
312 X=1.807487 Y=9.9675 Z=0
313 X=1.807487 Y=11 Z=0
314 X=1.807487 Y=12.5 Z=0
315 X=1.807487 Y=14 Z=0
316 X=1.807487 Y=4.52052E-16 Z=0
317 X=1.807487 Y=1.5 Z=0
318 X=14.28749 Y=3 Z=0
319 X=14.28749 Y=4.0325 Z=0
320 X=14.28749 Y=5.4675 Z=0
321 X=14.28749 Y=7 Z=0
322 X=14.28749 Y=8.5325 Z=0
323 X=14.28749 Y=9.9675 Z=0
324 X=14.28749 Y=11 Z=0
325 X=14.28749 Y=12.5 Z=0
326 X=14.28749 Y=14 Z=0
327 X=14.28749 Y=2.621901E-15 Z=0
328 X=14.28749 Y=1.5 Z=0
329 X=-.499975 Y=4.4 Z=0
400 X=0 Y=4.4 Z=0
401 X=.77745 Y=4.4 Z=0
402 X=3.9375 Y=4.4 Z=0
403 X=2.837525 Y=4.4 Z=0
404 X=5.0275 Y=4.4 Z=0
405 X=6.18745 Y=4.4 Z=0
406 X=7.0875 Y=4.4 Z=0
407 X=7.9875 Y=4.4 Z=0
408 X=9.1475 Y=4.4 Z=0
409 X=9.84375 Y=4.4 Z=0
410 X=10.82813 Y=4.4 Z=0
411 X=11.8125 Y=4.4 Z=0
412 X=12.79688 Y=4.4 Z=0
413 X=13.38745 Y=4.4 Z=0
414 X=15.75 Y=4.4 Z=0
415 X=15.18752 Y=4.4 Z=0
416 X=16.3575 Y=4.4 Z=0
417 X=17.71875 Y=4.4 Z=0
418 X=18.4175 Y=4.4 Z=0
419 X=19.6875 Y=4.4 Z=0
420 X=20.4775 Y=4.4 Z=0
421 X=21.65625 Y=4.4 Z=0
422 X=22.35253 Y=4.4 Z=0
423 X=23.8275 Y=4.4 Z=0
424 X=24.41248 Y=4.4 Z=0
425 X=25.6275 Y=4.4 Z=0
426 X=26.47252 Y=4.4 Z=0
427 X=27.5625 Y=4.4 Z=0
428 X=28.54688 Y=4.4 Z=0
429 X=29.82245 Y=4.4 Z=0
430 X=30.51563 Y=4.4 Z=0
431 X=31 Y=4.4 Z=0
```



```
432 X=31.5 Y=4.4 Z=0
433 X=1.807487 Y=4.4 Z=0
434 X=14.28749 Y=4.4 Z=0
435 X=.499975 Y=9.6 Z=0
436 X=0 Y=9.6 Z=0
437 X=.77745 Y=9.6 Z=0
438 X=3.9375 Y=9.6 Z=0
439 X=.499975 Y=12.5 Z=0
440 X=0 Y=12.5 Z=0
441 X=.77745 Y=12.5 Z=0
442 X=2.837525 Y=12.5 Z=0
443 X=3.9375 Y=12.5 Z=0
444 X=5.0275 Y=12.5 Z=0
445 X=6.18745 Y=12.5 Z=0
446 X=7.0875 Y=12.5 Z=0
447 X=7.9875 Y=12.5 Z=0
448 X=9.1475 Y=12.5 Z=0
449 X=9.84375 Y=12.5 Z=0
450 X=10.82813 Y=12.5 Z=0
451 X=11.8125 Y=12.5 Z=0
452 X=12.79688 Y=12.5 Z=0
453 X=13.38745 Y=12.5 Z=0
454 X=15.18752 Y=12.5 Z=0
455 X=15.75 Y=12.5 Z=0
456 X=16.3575 Y=12.5 Z=0
457 X=17.71875 Y=12.5 Z=0
458 X=18.4175 Y=12.5 Z=0
459 X=19.6875 Y=12.5 Z=0
460 X=20.4775 Y=12.5 Z=0
461 X=21.65625 Y=12.5 Z=0
462 X=22.35253 Y=12.5 Z=0
463 X=23.8275 Y=12.5 Z=0
464 X=24.41248 Y=12.5 Z=0
465 X=25.6275 Y=12.5 Z=0
466 X=26.47252 Y=12.5 Z=0
467 X=27.5625 Y=12.5 Z=0
468 X=28.54688 Y=12.5 Z=0
469 X=29.82245 Y=12.5 Z=0
470 X=30.51563 Y=12.5 Z=0
471 X=31 Y=12.5 Z=0
472 X=31.5 Y=12.5 Z=0
473 X=.499975 Y=1.5 Z=0
474 X=0 Y=1.5 Z=0
475 X=.77745 Y=1.5 Z=0
476 X=2.837525 Y=1.5 Z=0
477 X=3.9375 Y=1.5 Z=0
478 X=5.0275 Y=1.5 Z=0
479 X=6.18745 Y=1.5 Z=0
480 X=7.0875 Y=1.5 Z=0
481 X=7.9875 Y=1.5 Z=0
482 X=9.1475 Y=1.5 Z=0
483 X=9.84375 Y=1.5 Z=0
484 X=10.82813 Y=1.5 Z=0
485 X=11.8125 Y=1.5 Z=0
486 X=12.79688 Y=1.5 Z=0
487 X=13.38745 Y=1.5 Z=0
488 X=15.18752 Y=1.5 Z=0
489 X=15.75 Y=1.5 Z=0
490 X=16.3575 Y=1.5 Z=0
491 X=17.71875 Y=1.5 Z=0
492 X=18.4175 Y=1.5 Z=0
493 X=19.6875 Y=1.5 Z=0
494 X=20.4775 Y=1.5 Z=0
495 X=21.65625 Y=1.5 Z=0
496 X=22.35253 Y=1.5 Z=0
497 X=23.8275 Y=1.5 Z=0
498 X=24.41248 Y=1.5 Z=0
499 X=25.6275 Y=1.5 Z=0
500 X=26.47252 Y=1.5 Z=0
501 X=27.5625 Y=1.5 Z=0
502 X=28.54688 Y=1.5 Z=0
503 X=29.82245 Y=1.5 Z=0
504 X=30.51563 Y=1.5 Z=0
```

```
505 X=31 Y=1.5 Z=0
506 X=31.5 Y=1.5 Z=0
507 X=2.837525 Y=9.6 Z=0
508 X=5.0275 Y=9.6 Z=0
509 X=6.18745 Y=9.6 Z=0
510 X=7.0875 Y=9.6 Z=0
511 X=7.9875 Y=9.6 Z=0
512 X=9.1475 Y=9.6 Z=0
513 X=9.84375 Y=9.6 Z=0
514 X=10.82813 Y=9.6 Z=0
515 X=11.8125 Y=9.6 Z=0
516 X=12.79688 Y=9.6 Z=0
517 X=13.38745 Y=9.6 Z=0
518 X=15.75 Y=9.6 Z=0
519 X=15.18752 Y=9.6 Z=0
520 X=16.3575 Y=9.6 Z=0
521 X=17.71875 Y=9.6 Z=0
522 X=18.4175 Y=9.6 Z=0
523 X=19.6875 Y=9.6 Z=0
524 X=20.4775 Y=9.6 Z=0
525 X=21.65625 Y=9.6 Z=0
526 X=22.35253 Y=9.6 Z=0
527 X=23.8275 Y=9.6 Z=0
528 X=24.41248 Y=9.6 Z=0
529 X=25.6275 Y=9.6 Z=0
530 X=26.47252 Y=9.6 Z=0
531 X=27.5625 Y=9.6 Z=0
532 X=28.54688 Y=9.6 Z=0
533 X=29.82245 Y=9.6 Z=0
534 X=30.51563 Y=9.6 Z=0
535 X=31 Y=9.6 Z=0
536 X=31.5 Y=9.6 Z=0
537 X=1.807487 Y=9.6 Z=0
538 X=14.28749 Y=9.6 Z=0
```

RESTRAINT

```
ADD=69 DOF=U1,U2,U3
ADD=205 DOF=U1,U2,U3
ADD=70 DOF=U3
ADD=71 DOF=U3
ADD=206 DOF=U3
ADD=207 DOF=U3
ADD=400 DOF=U1,U2,U3
ADD=414 DOF=U3
ADD=432 DOF=U3
ADD=436 DOF=U1,U2,U3
ADD=518 DOF=U3
ADD=536 DOF=U3
```

PATTERN

```
NAME=DEFAULT
```

MATERIAL

```
NAME=STEEL IDES=S M=.798142 W=7.833414
T=0 E=2.038902E+07 U=.3 A=.0000117 FY=25310.51
NAME=CONC IDES=C M=.2448012 W=2.402616
T=0 E=2531051 U=.2 A=.0000099
NAME=OTHER IDES=N M=.2448012 W=2.402616
T=0 E=2531051 U=.2 A=.0000099
NAME=LOSA1 IDES=C M=.3286545 W=3.220774
T=0 E=3554731 U=.2 A=.0000117
NAME=LOSAALAS IDES=C M=.5288 W=5.182499
T=0 E=3554731 U=.2 A=.0000117
```

SHELL SECTION

```
NAME=SSEC1 MAT=CONC TYPE=Shell,Thin TH=1
NAME=LOSA1 MAT=LOSA1 TYPE=Shell,Thick TH=1.223
NAME=LOSAALAS MAT=LOSAALAS TYPE=Shell,Thick TH=.17
```

SHELL

```
1 J=10,307,73,308 SEC=LOSA1
2 J=307,11,308,74 SEC=LOSA1
5 J=107,309,141,310 SEC=LOSA1
```

6 J=309,108,310,142 SEC=LOSA1
7 J=141,310,175,311 SEC=LOSA1
8 J=310,142,311,176 SEC=LOSA1
11 J=209,312,243,313 SEC=LOSA1
12 J=312,210,313,244 SEC=LOSA1
13 J=243,313,441,314 SEC=LOSAALAS
14 J=313,244,314,442 SEC=LOSAALAS
15 J=441,314,277,315 SEC=LOSAALAS
16 J=314,442,315,278 SEC=LOSAALAS
17 J=35,316,475,317 SEC=LOSAALAS
18 J=316,36,317,476 SEC=LOSAALAS
19 J=475,317,10,307 SEC=LOSAALAS
20 J=317,476,307,11 SEC=LOSAALAS
21 J=21,318,84,319 SEC=LOSA1
22 J=318,22,319,85 SEC=LOSA1
25 J=118,320,152,321 SEC=LOSA1
26 J=320,119,321,153 SEC=LOSA1
27 J=152,321,186,322 SEC=LOSA1
28 J=321,153,322,187 SEC=LOSA1
31 J=220,323,254,324 SEC=LOSA1
32 J=323,221,324,255 SEC=LOSA1
33 J=254,324,453,325 SEC=LOSAALAS
34 J=324,255,325,454 SEC=LOSAALAS
35 J=453,325,288,326 SEC=LOSAALAS
36 J=325,454,326,289 SEC=LOSAALAS
37 J=47,327,487,328 SEC=LOSAALAS
38 J=6,9,69,72 SEC=LOSA1
40 J=103,106,137,140 SEC=LOSA1
41 J=137,140,171,174 SEC=LOSA1
43 J=205,208,239,242 SEC=LOSA1
44 J=9,10,72,73 SEC=LOSA1
46 J=106,107,140,141 SEC=LOSA1
47 J=140,141,174,175 SEC=LOSA1
49 J=208,209,242,243 SEC=LOSA1
50 J=327,48,328,488 SEC=LOSAALAS
51 J=487,328,21,318 SEC=LOSAALAS
52 J=328,488,318,22 SEC=LOSAALAS
56 J=11,12,74,75 SEC=LOSA1
58 J=108,109,142,143 SEC=LOSA1
59 J=142,143,176,177 SEC=LOSA1
61 J=210,211,244,245 SEC=LOSA1
62 J=12,13,75,76 SEC=LOSA1
64 J=109,110,143,144 SEC=LOSA1
65 J=143,144,177,178 SEC=LOSA1
67 J=211,212,245,246 SEC=LOSA1
68 J=13,14,76,77 SEC=LOSA1
70 J=110,111,144,145 SEC=LOSA1
71 J=144,145,178,179 SEC=LOSA1
73 J=212,213,246,247 SEC=LOSA1
74 J=14,67,77,101 SEC=LOSA1
76 J=111,135,145,169 SEC=LOSA1
77 J=145,169,179,203 SEC=LOSA1
79 J=213,237,247,271 SEC=LOSA1
80 J=67,15,101,78 SEC=LOSA1
82 J=135,112,169,146 SEC=LOSA1
83 J=169,146,203,180 SEC=LOSA1
85 J=237,214,271,248 SEC=LOSA1
86 J=15,16,78,79 SEC=LOSA1
88 J=112,113,146,147 SEC=LOSA1
89 J=146,147,180,181 SEC=LOSA1
91 J=214,215,248,249 SEC=LOSA1
92 J=16,17,79,80 SEC=LOSA1
94 J=113,114,147,148 SEC=LOSA1
95 J=147,148,181,182 SEC=LOSA1
97 J=215,216,249,250 SEC=LOSA1
98 J=17,18,80,81 SEC=LOSA1
100 J=114,115,148,149 SEC=LOSA1
101 J=148,149,182,183 SEC=LOSA1
103 J=216,217,250,251 SEC=LOSA1
104 J=18,19,81,82 SEC=LOSA1
106 J=115,116,149,150 SEC=LOSA1
107 J=149,150,183,184 SEC=LOSA1
109 J=217,218,251,252 SEC=LOSA1

110 J=19,20,82,83 SEC=LOSA1
112 J=116,117,150,151 SEC=LOSA1
113 J=150,151,184,185 SEC=LOSA1
115 J=218,219,252,253 SEC=LOSA1
116 J=20,21,83,84 SEC=LOSA1
118 J=117,118,151,152 SEC=LOSA1
119 J=151,152,185,186 SEC=LOSA1
121 J=219,220,253,254 SEC=LOSA1
128 J=22,7,85,70 SEC=LOSA1
130 J=119,104,153,138 SEC=LOSA1
131 J=153,138,187,172 SEC=LOSA1
133 J=221,206,255,240 SEC=LOSA1
134 J=7,23,70,86 SEC=LOSA1
136 J=104,120,138,154 SEC=LOSA1
137 J=138,154,172,188 SEC=LOSA1
139 J=206,222,240,256 SEC=LOSA1
140 J=23,24,86,87 SEC=LOSA1
142 J=120,121,154,155 SEC=LOSA1
143 J=154,155,188,189 SEC=LOSA1
145 J=222,223,256,257 SEC=LOSA1
146 J=24,25,87,88 SEC=LOSA1
148 J=121,122,155,156 SEC=LOSA1
149 J=155,156,189,190 SEC=LOSA1
151 J=223,224,257,258 SEC=LOSA1
152 J=25,26,88,89 SEC=LOSA1
154 J=122,123,156,157 SEC=LOSA1
155 J=156,157,190,191 SEC=LOSA1
157 J=224,225,258,259 SEC=LOSA1
158 J=26,27,89,90 SEC=LOSA1
160 J=123,124,157,158 SEC=LOSA1
161 J=157,158,191,192 SEC=LOSA1
163 J=225,226,259,260 SEC=LOSA1
164 J=27,28,90,91 SEC=LOSA1
166 J=124,125,158,159 SEC=LOSA1
167 J=158,159,192,193 SEC=LOSA1
169 J=226,227,260,261 SEC=LOSA1
170 J=28,29,91,92 SEC=LOSA1
172 J=125,126,159,160 SEC=LOSA1
173 J=159,160,193,194 SEC=LOSA1
175 J=227,228,261,262 SEC=LOSA1
176 J=29,30,92,93 SEC=LOSA1
178 J=126,127,160,161 SEC=LOSA1
179 J=160,161,194,195 SEC=LOSA1
181 J=228,229,262,263 SEC=LOSA1
182 J=30,31,93,94 SEC=LOSA1
184 J=127,128,161,162 SEC=LOSA1
185 J=161,162,195,196 SEC=LOSA1
187 J=229,230,263,264 SEC=LOSA1
188 J=31,32,94,95 SEC=LOSA1
190 J=128,129,162,163 SEC=LOSA1
191 J=162,163,196,197 SEC=LOSA1
193 J=230,231,264,265 SEC=LOSA1
194 J=32,33,95,96 SEC=LOSA1
196 J=129,130,163,164 SEC=LOSA1
197 J=163,164,197,198 SEC=LOSA1
199 J=231,232,265,266 SEC=LOSA1
200 J=33,40,96,97 SEC=LOSA1
202 J=130,131,164,165 SEC=LOSA1
203 J=164,165,198,199 SEC=LOSA1
205 J=232,233,266,267 SEC=LOSA1
206 J=40,64,97,98 SEC=LOSA1
208 J=131,132,165,166 SEC=LOSA1
209 J=165,166,199,200 SEC=LOSA1
211 J=233,234,267,268 SEC=LOSA1
212 J=64,65,98,99 SEC=LOSA1
214 J=132,133,166,167 SEC=LOSA1
215 J=166,167,200,201 SEC=LOSA1
217 J=234,235,268,269 SEC=LOSA1
218 J=65,66,99,100 SEC=LOSA1
220 J=133,134,167,168 SEC=LOSA1
221 J=167,168,201,202 SEC=LOSA1
223 J=235,236,269,270 SEC=LOSA1
224 J=66,68,100,102 SEC=LOSA1

226 J=134,136,168,170 SEC=LOSA1
227 J=168,170,202,204 SEC=LOSA1
229 J=236,238,270,272 SEC=LOSA1
230 J=68,8,102,71 SEC=LOSA1
232 J=136,105,170,139 SEC=LOSA1
233 J=170,139,204,173 SEC=LOSA1
235 J=238,207,272,241 SEC=LOSA1
297 J=69,72,400,399 SEC=LOSA1
298 J=400,399,103,106 SEC=LOSA1
299 J=72,73,399,401 SEC=LOSA1
300 J=399,401,106,107 SEC=LOSA1
301 J=74,75,403,402 SEC=LOSA1
302 J=403,402,108,109 SEC=LOSA1
303 J=75,76,402,404 SEC=LOSA1
304 J=402,404,109,110 SEC=LOSA1
305 J=76,77,404,405 SEC=LOSA1
306 J=404,405,110,111 SEC=LOSA1
307 J=77,101,405,406 SEC=LOSA1
308 J=405,406,111,135 SEC=LOSA1
309 J=101,78,406,407 SEC=LOSA1
310 J=406,407,135,112 SEC=LOSA1
311 J=78,79,407,408 SEC=LOSA1
312 J=407,408,112,113 SEC=LOSA1
313 J=79,80,408,409 SEC=LOSA1
314 J=408,409,113,114 SEC=LOSA1
315 J=80,81,409,410 SEC=LOSA1
316 J=409,410,114,115 SEC=LOSA1
317 J=81,82,410,411 SEC=LOSA1
318 J=410,411,115,116 SEC=LOSA1
319 J=82,83,411,412 SEC=LOSA1
320 J=411,412,116,117 SEC=LOSA1
321 J=83,84,412,413 SEC=LOSA1
322 J=412,413,117,118 SEC=LOSA1
323 J=85,70,415,414 SEC=LOSA1
324 J=415,414,119,104 SEC=LOSA1
325 J=70,86,414,416 SEC=LOSA1
326 J=414,416,104,120 SEC=LOSA1
327 J=86,87,416,417 SEC=LOSA1
328 J=416,417,120,121 SEC=LOSA1
329 J=87,88,417,418 SEC=LOSA1
330 J=417,418,121,122 SEC=LOSA1
331 J=88,89,418,419 SEC=LOSA1
332 J=418,419,122,123 SEC=LOSA1
333 J=89,90,419,420 SEC=LOSA1
334 J=419,420,123,124 SEC=LOSA1
335 J=90,91,420,421 SEC=LOSA1
336 J=420,421,124,125 SEC=LOSA1
337 J=91,92,421,422 SEC=LOSA1
338 J=421,422,125,126 SEC=LOSA1
339 J=92,93,422,423 SEC=LOSA1
340 J=422,423,126,127 SEC=LOSA1
341 J=93,94,423,424 SEC=LOSA1
342 J=423,424,127,128 SEC=LOSA1
343 J=94,95,424,425 SEC=LOSA1
344 J=424,425,128,129 SEC=LOSA1
345 J=95,96,425,426 SEC=LOSA1
346 J=425,426,129,130 SEC=LOSA1
347 J=96,97,426,427 SEC=LOSA1
348 J=426,427,130,131 SEC=LOSA1
349 J=97,98,427,428 SEC=LOSA1
350 J=427,428,131,132 SEC=LOSA1
351 J=98,99,428,429 SEC=LOSA1
352 J=428,429,132,133 SEC=LOSA1
353 J=99,100,429,430 SEC=LOSA1
354 J=429,430,133,134 SEC=LOSA1
355 J=100,102,430,431 SEC=LOSA1
356 J=430,431,134,136 SEC=LOSA1
357 J=102,71,431,432 SEC=LOSA1
358 J=431,432,136,105 SEC=LOSA1
359 J=73,308,401,433 SEC=LOSA1
360 J=401,433,107,309 SEC=LOSA1
361 J=308,74,433,403 SEC=LOSA1
362 J=433,403,309,108 SEC=LOSA1

363	J=84,319,413,434	SEC=LOSA1
364	J=413,434,118,320	SEC=LOSA1
365	J=319,85,434,415	SEC=LOSA1
366	J=434,415,320,119	SEC=LOSA1
367	J=171,174,436,435	SEC=LOSA1
368	J=436,435,205,208	SEC=LOSA1
369	J=174,175,435,437	SEC=LOSA1
370	J=435,437,208,209	SEC=LOSA1
371	J=176,177,507,438	SEC=LOSA1
372	J=507,438,210,211	SEC=LOSA1
373	J=177,178,438,508	SEC=LOSA1
374	J=438,508,211,212	SEC=LOSA1
375	J=178,179,508,509	SEC=LOSA1
376	J=508,509,212,213	SEC=LOSA1
377	J=179,203,509,510	SEC=LOSA1
378	J=509,510,213,237	SEC=LOSA1
379	J=203,180,510,511	SEC=LOSA1
380	J=510,511,237,214	SEC=LOSA1
381	J=180,181,511,512	SEC=LOSA1
382	J=511,512,214,215	SEC=LOSA1
383	J=181,182,512,513	SEC=LOSA1
384	J=512,513,215,216	SEC=LOSA1
385	J=182,183,513,514	SEC=LOSA1
386	J=513,514,216,217	SEC=LOSA1
387	J=183,184,514,515	SEC=LOSA1
388	J=514,515,217,218	SEC=LOSA1
389	J=184,185,515,516	SEC=LOSA1
390	J=515,516,218,219	SEC=LOSA1
391	J=185,186,516,517	SEC=LOSA1
392	J=516,517,219,220	SEC=LOSA1
393	J=187,172,519,518	SEC=LOSA1
394	J=519,518,221,206	SEC=LOSA1
395	J=172,188,518,520	SEC=LOSA1
396	J=518,520,206,222	SEC=LOSA1
397	J=188,189,520,521	SEC=LOSA1
398	J=520,521,222,223	SEC=LOSA1
399	J=189,190,521,522	SEC=LOSA1
400	J=521,522,223,224	SEC=LOSA1
401	J=239,242,440,439	SEC=LOSAALAS
402	J=440,439,273,276	SEC=LOSAALAS
403	J=242,243,439,441	SEC=LOSAALAS
404	J=439,441,276,277	SEC=LOSAALAS
405	J=190,191,522,523	SEC=LOSA1
406	J=522,523,224,225	SEC=LOSA1
407	J=244,245,442,443	SEC=LOSAALAS
408	J=442,443,278,279	SEC=LOSAALAS
409	J=245,246,443,444	SEC=LOSAALAS
410	J=443,444,279,280	SEC=LOSAALAS
411	J=246,247,444,445	SEC=LOSAALAS
412	J=444,445,280,281	SEC=LOSAALAS
413	J=247,271,445,446	SEC=LOSAALAS
414	J=445,446,281,305	SEC=LOSAALAS
415	J=271,248,446,447	SEC=LOSAALAS
416	J=446,447,305,282	SEC=LOSAALAS
417	J=248,249,447,448	SEC=LOSAALAS
418	J=447,448,282,283	SEC=LOSAALAS
419	J=249,250,448,449	SEC=LOSAALAS
420	J=448,449,283,284	SEC=LOSAALAS
421	J=250,251,449,450	SEC=LOSAALAS
422	J=449,450,284,285	SEC=LOSAALAS
423	J=251,252,450,451	SEC=LOSAALAS
424	J=450,451,285,286	SEC=LOSAALAS
425	J=252,253,451,452	SEC=LOSAALAS
426	J=451,452,286,287	SEC=LOSAALAS
427	J=253,254,452,453	SEC=LOSAALAS
428	J=452,453,287,288	SEC=LOSAALAS
429	J=191,192,523,524	SEC=LOSA1
430	J=523,524,225,226	SEC=LOSA1
431	J=255,240,454,455	SEC=LOSAALAS
432	J=454,455,289,274	SEC=LOSAALAS
433	J=240,256,455,456	SEC=LOSAALAS
434	J=455,456,274,290	SEC=LOSAALAS
435	J=256,257,456,457	SEC=LOSAALAS

436	J=456,457,290,291	SEC=LOSAALAS
437	J=257,258,457,458	SEC=LOSAALAS
438	J=457,458,291,292	SEC=LOSAALAS
439	J=258,259,458,459	SEC=LOSAALAS
440	J=458,459,292,293	SEC=LOSAALAS
441	J=259,260,459,460	SEC=LOSAALAS
442	J=459,460,293,294	SEC=LOSAALAS
443	J=260,261,460,461	SEC=LOSAALAS
444	J=460,461,294,295	SEC=LOSAALAS
445	J=261,262,461,462	SEC=LOSAALAS
446	J=461,462,295,296	SEC=LOSAALAS
447	J=262,263,462,463	SEC=LOSAALAS
448	J=462,463,296,297	SEC=LOSAALAS
449	J=263,264,463,464	SEC=LOSAALAS
450	J=463,464,297,298	SEC=LOSAALAS
451	J=264,265,464,465	SEC=LOSAALAS
452	J=464,465,298,299	SEC=LOSAALAS
453	J=265,266,465,466	SEC=LOSAALAS
454	J=465,466,299,300	SEC=LOSAALAS
455	J=266,267,466,467	SEC=LOSAALAS
456	J=466,467,300,301	SEC=LOSAALAS
457	J=267,268,467,468	SEC=LOSAALAS
458	J=467,468,301,302	SEC=LOSAALAS
459	J=268,269,468,469	SEC=LOSAALAS
460	J=468,469,302,303	SEC=LOSAALAS
461	J=269,270,469,470	SEC=LOSAALAS
462	J=469,470,303,304	SEC=LOSAALAS
463	J=270,272,470,471	SEC=LOSAALAS
464	J=470,471,304,306	SEC=LOSAALAS
465	J=272,241,471,472	SEC=LOSAALAS
466	J=471,472,306,275	SEC=LOSAALAS
467	J=1,34,474,473	SEC=LOSAALAS
468	J=474,473,6,9	SEC=LOSAALAS
469	J=34,35,473,475	SEC=LOSAALAS
470	J=473,475,9,10	SEC=LOSAALAS
471	J=192,193,524,525	SEC=LOSA1
472	J=524,525,226,227	SEC=LOSA1
473	J=36,37,476,477	SEC=LOSAALAS
474	J=476,477,11,12	SEC=LOSAALAS
475	J=37,38,477,478	SEC=LOSAALAS
476	J=477,478,12,13	SEC=LOSAALAS
477	J=38,39,478,479	SEC=LOSAALAS
478	J=478,479,13,14	SEC=LOSAALAS
479	J=39,4,479,480	SEC=LOSAALAS
480	J=479,480,14,67	SEC=LOSAALAS
481	J=4,41,480,481	SEC=LOSAALAS
482	J=480,481,67,15	SEC=LOSAALAS
483	J=41,42,481,482	SEC=LOSAALAS
484	J=481,482,15,16	SEC=LOSAALAS
485	J=42,43,482,483	SEC=LOSAALAS
486	J=482,483,16,17	SEC=LOSAALAS
487	J=43,44,483,484	SEC=LOSAALAS
488	J=483,484,17,18	SEC=LOSAALAS
489	J=44,45,484,485	SEC=LOSAALAS
490	J=484,485,18,19	SEC=LOSAALAS
491	J=45,46,485,486	SEC=LOSAALAS
492	J=485,486,19,20	SEC=LOSAALAS
493	J=46,47,486,487	SEC=LOSAALAS
494	J=486,487,20,21	SEC=LOSAALAS
495	J=193,194,525,526	SEC=LOSA1
496	J=525,526,227,228	SEC=LOSA1
497	J=48,2,488,489	SEC=LOSAALAS
498	J=488,489,22,7	SEC=LOSAALAS
499	J=2,49,489,490	SEC=LOSAALAS
500	J=489,490,7,23	SEC=LOSAALAS
501	J=49,50,490,491	SEC=LOSAALAS
502	J=490,491,23,24	SEC=LOSAALAS
503	J=50,51,491,492	SEC=LOSAALAS
504	J=491,492,24,25	SEC=LOSAALAS
505	J=51,52,492,493	SEC=LOSAALAS
506	J=492,493,25,26	SEC=LOSAALAS
507	J=52,53,493,494	SEC=LOSAALAS
508	J=493,494,26,27	SEC=LOSAALAS

```

509 J=53,54,494,495 SEC=LOSAALAS
510 J=494,495,27,28 SEC=LOSAALAS
511 J=54,55,495,496 SEC=LOSAALAS
512 J=495,496,28,29 SEC=LOSAALAS
513 J=55,56,496,497 SEC=LOSAALAS
514 J=496,497,29,30 SEC=LOSAALAS
515 J=56,57,497,498 SEC=LOSAALAS
516 J=497,498,30,31 SEC=LOSAALAS
517 J=57,58,498,499 SEC=LOSAALAS
518 J=498,499,31,32 SEC=LOSAALAS
519 J=58,59,499,500 SEC=LOSAALAS
520 J=499,500,32,33 SEC=LOSAALAS
521 J=59,60,500,501 SEC=LOSAALAS
522 J=500,501,33,40 SEC=LOSAALAS
523 J=60,61,501,502 SEC=LOSAALAS
524 J=501,502,40,64 SEC=LOSAALAS
525 J=61,62,502,503 SEC=LOSAALAS
526 J=502,503,64,65 SEC=LOSAALAS
527 J=62,63,503,504 SEC=LOSAALAS
528 J=503,504,65,66 SEC=LOSAALAS
529 J=63,5,504,505 SEC=LOSAALAS
530 J=504,505,66,68 SEC=LOSAALAS
531 J=5,3,505,506 SEC=LOSAALAS
532 J=505,506,68,8 SEC=LOSAALAS
533 J=194,195,526,527 SEC=LOSA1
534 J=526,527,228,229 SEC=LOSA1
535 J=195,196,527,528 SEC=LOSA1
536 J=527,528,229,230 SEC=LOSA1
537 J=196,197,528,529 SEC=LOSA1
538 J=528,529,230,231 SEC=LOSA1
539 J=197,198,529,530 SEC=LOSA1
540 J=529,530,231,232 SEC=LOSA1
541 J=198,199,530,531 SEC=LOSA1
542 J=530,531,232,233 SEC=LOSA1
543 J=199,200,531,532 SEC=LOSA1
544 J=531,532,233,234 SEC=LOSA1
545 J=200,201,532,533 SEC=LOSA1
546 J=532,533,234,235 SEC=LOSA1
547 J=201,202,533,534 SEC=LOSA1
548 J=533,534,235,236 SEC=LOSA1
549 J=202,204,534,535 SEC=LOSA1
550 J=534,535,236,238 SEC=LOSA1
551 J=204,173,535,536 SEC=LOSA1
552 J=535,536,238,207 SEC=LOSA1
553 J=175,311,437,537 SEC=LOSA1
554 J=437,537,209,312 SEC=LOSA1
555 J=311,176,537,507 SEC=LOSA1
556 J=537,507,312,210 SEC=LOSA1
557 J=186,322,517,538 SEC=LOSA1
558 J=517,538,220,323 SEC=LOSA1
559 J=322,187,538,519 SEC=LOSA1
560 J=538,519,323,221 SEC=LOSA1

```

LOAD

```

NAME=EST11 CSYS=0
TYPE=FORCE
  ADD=73 UZ=-10
  ADD=74 UZ=-10
  ADD=77 UZ=-10
  ADD=78 UZ=-10
  ADD=84 UZ=-10
  ADD=85 UZ=-10
  ADD=107 UZ=-10
  ADD=108 UZ=-10
  ADD=111 UZ=-10
  ADD=112 UZ=-10
  ADD=118 UZ=-10
  ADD=119 UZ=-10
NAME=EST12 CSYS=0
TYPE=FORCE
  ADD=92 UZ=-10
  ADD=94 UZ=-10
  ADD=96 UZ=-10

```



```

      ADD=126  UZ=-10
      ADD=128  UZ=-10
      ADD=130  UZ=-10
NAME=EST21  CSYS=0
      TYPE=FORCE
      ADD=175  UZ=-10
      ADD=176  UZ=-10
      ADD=179  UZ=-10
      ADD=180  UZ=-10
      ADD=186  UZ=-10
      ADD=187  UZ=-10
      ADD=209  UZ=-10
      ADD=210  UZ=-10
      ADD=213  UZ=-10
      ADD=214  UZ=-10
      ADD=220  UZ=-10
      ADD=221  UZ=-10
NAME=EST22  CSYS=0
      TYPE=FORCE
      ADD=194  UZ=-10
      ADD=196  UZ=-10
      ADD=198  UZ=-10
      ADD=228  UZ=-10
      ADD=230  UZ=-10
      ADD=232  UZ=-10

MODE
      TYPE=EIGEN  N=5  TOL=.00001

OUTPUT
; No Output Requested

END

; The following data is used for graphics, design and pushover analysis.
; If changes are made to the analysis data above, then the following data
; should be checked for consistency.
SAP2000 SUPPLEMENTAL DATA
GRID GLOBAL  X "1"  0
GRID GLOBAL  X "2"  15.75
GRID GLOBAL  X "3"  31.5
GRID GLOBAL  Y "4"  0
GRID GLOBAL  Y "5"  3
GRID GLOBAL  Y "6"  4.0325
GRID GLOBAL  Y "7"  4.75
GRID GLOBAL  Y "8"  5.4675
GRID GLOBAL  Y "9"  7
GRID GLOBAL  Y "10"  8.5325
GRID GLOBAL  Y "11"  9.25
GRID GLOBAL  Y "12"  9.9675
GRID GLOBAL  Y "13"  11
GRID GLOBAL  Y "14"  14
GRID GLOBAL  Z "15"  0
GROUP "RESULTADOS"  JOINT 7
GROUP "RESULTADOS"  JOINT 9
GROUP "RESULTADOS"  JOINT 31
GROUP "RESULTADOS"  JOINT 67
GROUP "RESULTADOS"  JOINT 68
GROUP "RESULTADOS"  JOINT 240
GROUP "RESULTADOS"  JOINT 242
GROUP "RESULTADOS"  JOINT 264
GROUP "RESULTADOS"  JOINT 271
GROUP "RESULTADOS"  JOINT 272
MATERIAL STEEL FY 25310.51
MATERIAL CONC FYREBAR 42184.18  FYSHEAR 28122.79  FC 2812.279  FCSHEAR
2812.279
MATERIAL LOSA1 FYREBAR 60  FYSHEAR 40  FC 4  FCSHEAR 4
MATERIAL LOSAALAS FYREBAR 60  FYSHEAR 40  FC 4  FCSHEAR 4
STATICLOAD EST11 TYPE DEAD
STATICLOAD EST12 TYPE DEAD
STATICLOAD EST21 TYPE DEAD
STATICLOAD EST22 TYPE DEAD

```

Listado Output



J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
1	EST11	0,0000	0,0000	-1,334E-05	0,0000	1,734E-04	0,0000
1	EST12	0,0000	0,0000	1,376E-06	0,0000	-4,623E-05	0,0000
1	EST21	0,0000	0,0000	-1,159E-05	0,0000	1,715E-04	0,0000
1	EST22	0,0000	0,0000	1,376E-06	0,0000	-4,623E-05	0,0000
2	EST11	0,0000	0,0000	-4,607E-06	0,0000	-1,129E-04	0,0000
2	EST12	0,0000	0,0000	-2,879E-06	0,0000	9,420E-05	0,0000
2	EST21	0,0000	0,0000	-3,697E-06	0,0000	-1,114E-04	0,0000
2	EST22	0,0000	0,0000	-2,952E-06	0,0000	9,430E-05	0,0000
3	EST11	0,0000	0,0000	1,663E-06	0,0000	5,542E-05	0,0000
3	EST12	0,0000	0,0000	-7,330E-06	0,0000	-1,487E-04	0,0000
3	EST21	0,0000	0,0000	1,663E-06	0,0000	5,542E-05	0,0000
3	EST22	0,0000	0,0000	-7,769E-06	0,0000	-1,485E-04	0,0000
4	EST11	0,0000	0,0000	-8,073E-04	0,0000	5,358E-06	0,0000
4	EST12	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
4	EST21	0,0000	0,0000	-8,019E-04	0,0000	5,689E-06	0,0000
4	EST22	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
5	EST11	0,0000	0,0000	2,937E-05	0,0000	5,537E-05	0,0000
5	EST12	0,0000	0,0000	-8,167E-05	0,0000	-1,485E-04	0,0000
5	EST21	0,0000	0,0000	2,937E-05	0,0000	5,537E-05	0,0000
5	EST22	0,0000	0,0000	-8,199E-05	0,0000	-1,482E-04	0,0000
6	EST11	0,0000	0,0000	-1,815E-06	0,0000	1,836E-04	0,0000
6	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,709E-05	0,0000
6	EST21	0,0000	0,0000	-1,393E-06	0,0000	1,796E-04	0,0000
6	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,709E-05	0,0000
7	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,141E-04	0,0000
7	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,419E-05	0,0000
7	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,118E-04	0,0000
7	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,425E-05	0,0000
8	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,646E-05	0,0000
8	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,532E-04	0,0000
8	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,646E-05	0,0000
8	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,533E-04	0,0000
9	EST11	0,0000	0,0000	-9,345E-05	0,0000	1,823E-04	0,0000
9	EST12	0,0000	0,0000	2,369E-05	0,0000	-4,699E-05	0,0000
9	EST21	0,0000	0,0000	-9,108E-05	0,0000	1,787E-04	0,0000
9	EST22	0,0000	0,0000	2,369E-05	0,0000	-4,699E-05	0,0000
10	EST11	0,0000	0,0000	-1,437E-04	0,0000	1,800E-04	0,0000
10	EST12	0,0000	0,0000	3,670E-05	0,0000	-4,679E-05	0,0000
10	EST21	0,0000	0,0000	-1,404E-04	0,0000	1,769E-04	0,0000
10	EST22	0,0000	0,0000	3,670E-05	0,0000	-4,679E-05	0,0000
11	EST11	0,0000	0,0000	-4,793E-04	0,0000	1,408E-04	0,0000
11	EST12	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,242E-05	0,0000
11	EST21	0,0000	0,0000	-4,741E-04	0,0000	1,416E-04	0,0000
11	EST22	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,242E-05	0,0000
12	EST11	0,0000	0,0000	-6,181E-04	0,0000	1,110E-04	0,0000
12	EST12	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,818E-05	0,0000
12	EST21	0,0000	0,0000	-6,140E-04	0,0000	1,118E-04	0,0000
12	EST22	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,818E-05	0,0000
13	EST11	0,0000	0,0000	-7,215E-04	0,0000	7,824E-05	0,0000
13	EST12	0,0000	0,0000	2,126E-04	0,0000	-3,262E-05	0,0000
13	EST21	0,0000	0,0000	-7,175E-04	0,0000	7,735E-05	0,0000
13	EST22	0,0000	0,0000	2,126E-04	0,0000	-3,262E-05	0,0000
14	EST11	0,0000	0,0000	-7,897E-04	0,0000	3,844E-05	0,0000
14	EST12	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,521E-05	0,0000
14	EST21	0,0000	0,0000	-7,842E-04	0,0000	3,734E-05	0,0000
14	EST22	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,521E-05	0,0000
15	EST11	0,0000	0,0000	-7,998E-04	0,0000	-2,671E-05	0,0000
15	EST12	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
15	EST21	0,0000	0,0000	-7,945E-04	0,0000	-2,517E-05	0,0000
15	EST22	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
16	EST11	0,0000	0,0000	-7,469E-04	0,0000	-6,318E-05	0,0000
16	EST12	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
16	EST21	0,0000	0,0000	-7,441E-04	0,0000	-6,092E-05	0,0000
16	EST22	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
17	EST11	0,0000	0,0000	-6,965E-04	0,0000	-8,097E-05	0,0000
17	EST12	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,159E-06	0,0000
17	EST21	0,0000	0,0000	-6,950E-04	0,0000	-7,952E-05	0,0000
17	EST22	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,159E-06	0,0000
18	EST11	0,0000	0,0000	-6,065E-04	0,0000	-1,011E-04	0,0000
18	EST12	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,975E-05	0,0000
18	EST21	0,0000	0,0000	-6,056E-04	0,0000	-1,014E-04	0,0000
18	EST22	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,975E-05	0,0000
19	EST11	0,0000	0,0000	-4,992E-04	0,0000	-1,160E-04	0,0000
19	EST12	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,245E-05	0,0000
19	EST21	0,0000	0,0000	-4,972E-04	0,0000	-1,178E-04	0,0000
19	EST22	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,244E-05	0,0000
20	EST11	0,0000	0,0000	-3,795E-04	0,0000	-1,266E-04	0,0000
20	EST12	0,0000	0,0000	2,042E-04	0,0000	4,622E-05	0,0000
20	EST21	0,0000	0,0000	-3,756E-04	0,0000	-1,282E-04	0,0000
20	EST22	0,0000	0,0000	2,042E-04	0,0000	4,621E-05	0,0000
21	EST11	0,0000	0,0000	-3,034E-04	0,0000	-1,308E-04	0,0000
21	EST12	0,0000	0,0000	1,743E-04	0,0000	5,496E-05	0,0000
21	EST21	0,0000	0,0000	-2,988E-04	0,0000	-1,313E-04	0,0000
21	EST22	0,0000	0,0000	1,743E-04	0,0000	5,495E-05	0,0000
22	EST11	0,0000	0,0000	-6,807E-05	0,0000	-1,243E-04	0,0000
22	EST12	0,0000	0,0000	4,980E-05	0,0000	8,428E-05	0,0000
22	EST21	0,0000	0,0000	-6,632E-05	0,0000	-1,215E-04	0,0000
22	EST22	0,0000	0,0000	4,981E-05	0,0000	8,430E-05	0,0000
23	EST11	0,0000	0,0000	6,448E-05	0,0000	-1,008E-04	0,0000
23	EST12	0,0000	0,0000	-6,064E-05	0,0000	1,038E-04	0,0000
23	EST21	0,0000	0,0000	6,372E-05	0,0000	-9,968E-05	0,0000
23	EST22	0,0000	0,0000	-6,069E-05	0,0000	1,039E-04	0,0000
24	EST11	0,0000	0,0000	1,818E-04	0,0000	-7,277E-05	0,0000
24	EST12	0,0000	0,0000	-2,118E-04	0,0000	1,159E-04	0,0000
24	EST21	0,0000	0,0000	1,810E-04	0,0000	-7,324E-05	0,0000
24	EST22	0,0000	0,0000	-2,120E-04	0,0000	1,160E-04	0,0000
25	EST11	0,0000	0,0000	2,283E-04	0,0000	-6,023E-05	0,0000
25	EST12	0,0000	0,0000	-2,933E-04	0,0000	1,169E-04	0,0000
25	EST21	0,0000	0,0000	2,278E-04	0,0000	-6,066E-05	0,0000



25	EST22	0,0000	0,0000	-2,935E-04	0,0000	1,168E-04	0,0000
26	EST11	0,0000	0,0000	2,910E-04	0,0000	-3,888E-05	0,0000
26	EST12	0,0000	0,0000	-4,386E-04	0,0000	1,102E-04	0,0000
26	EST21	0,0000	0,0000	2,909E-04	0,0000	-3,907E-05	0,0000
26	EST22	0,0000	0,0000	-4,383E-04	0,0000	1,093E-04	0,0000
27	EST11	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,659E-05	0,0000
27	EST12	0,0000	0,0000	-5,221E-04	0,0000	1,005E-04	0,0000
27	EST21	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,667E-05	0,0000
27	EST22	0,0000	0,0000	-5,208E-04	0,0000	9,878E-05	0,0000
28	EST11	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,815E-06	0,0000
28	EST12	0,0000	0,0000	-6,279E-04	0,0000	7,726E-05	0,0000
28	EST21	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,814E-06	0,0000
28	EST22	0,0000	0,0000	-6,242E-04	0,0000	7,503E-05	0,0000
29	EST11	0,0000	0,0000	3,417E-04	0,0000	0,0000	0,0000
29	EST12	0,0000	0,0000	-6,754E-04	0,0000	5,855E-05	0,0000
29	EST21	0,0000	0,0000	3,418E-04	0,0000	0,0000	0,0000
29	EST22	0,0000	0,0000	-6,702E-04	0,0000	5,691E-05	0,0000
30	EST11	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,616E-05	0,0000
30	EST12	0,0000	0,0000	-7,283E-04	0,0000	1,213E-05	0,0000
30	EST21	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,617E-05	0,0000
30	EST22	0,0000	0,0000	-7,219E-04	0,0000	1,188E-05	0,0000
31	EST11	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,205E-05	0,0000
31	EST12	0,0000	0,0000	-7,296E-04	0,0000	-7,751E-06	0,0000
31	EST21	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,206E-05	0,0000
31	EST22	0,0000	0,0000	-7,232E-04	0,0000	-7,666E-06	0,0000
32	EST11	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,281E-05	0,0000
32	EST12	0,0000	0,0000	-6,952E-04	0,0000	-4,872E-05	0,0000
32	EST21	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,281E-05	0,0000
32	EST22	0,0000	0,0000	-6,892E-04	0,0000	-4,797E-05	0,0000
33	EST11	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,910E-05	0,0000
33	EST12	0,0000	0,0000	-6,424E-04	0,0000	-7,589E-05	0,0000
33	EST21	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,910E-05	0,0000
33	EST22	0,0000	0,0000	-6,374E-04	0,0000	-7,435E-05	0,0000
34	EST11	0,0000	0,0000	-9,996E-05	0,0000	1,729E-04	0,0000
34	EST12	0,0000	0,0000	2,448E-05	0,0000	-4,618E-05	0,0000
34	EST21	0,0000	0,0000	-9,726E-05	0,0000	1,711E-04	0,0000
34	EST22	0,0000	0,0000	2,448E-05	0,0000	-4,618E-05	0,0000
35	EST11	0,0000	0,0000	-1,478E-04	0,0000	1,719E-04	0,0000
35	EST12	0,0000	0,0000	3,729E-05	0,0000	-4,608E-05	0,0000
35	EST21	0,0000	0,0000	-1,446E-04	0,0000	1,702E-04	0,0000
35	EST22	0,0000	0,0000	3,729E-05	0,0000	-4,608E-05	0,0000
36	EST11	0,0000	0,0000	-4,772E-04	0,0000	1,413E-04	0,0000
36	EST12	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,239E-05	0,0000
36	EST21	0,0000	0,0000	-4,722E-04	0,0000	1,413E-04	0,0000
36	EST22	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,239E-05	0,0000
37	EST11	0,0000	0,0000	-6,170E-04	0,0000	1,119E-04	0,0000
37	EST12	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,820E-05	0,0000
37	EST21	0,0000	0,0000	-6,123E-04	0,0000	1,123E-04	0,0000
37	EST22	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,820E-05	0,0000
38	EST11	0,0000	0,0000	-7,207E-04	0,0000	7,770E-05	0,0000
38	EST12	0,0000	0,0000	2,125E-04	0,0000	-3,263E-05	0,0000
38	EST21	0,0000	0,0000	-7,159E-04	0,0000	7,740E-05	0,0000
38	EST22	0,0000	0,0000	2,125E-04	0,0000	-3,263E-05	0,0000
39	EST11	0,0000	0,0000	-7,879E-04	0,0000	3,764E-05	0,0000
39	EST12	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,522E-05	0,0000
39	EST21	0,0000	0,0000	-7,826E-04	0,0000	3,732E-05	0,0000
39	EST22	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,522E-05	0,0000
40	EST11	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,577E-05	0,0000
40	EST12	0,0000	0,0000	-5,425E-04	0,0000	-1,062E-04	0,0000
40	EST21	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,577E-05	0,0000
40	EST22	0,0000	0,0000	-5,396E-04	0,0000	-1,040E-04	0,0000
41	EST11	0,0000	0,0000	-7,978E-04	0,0000	-2,600E-05	0,0000
41	EST12	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
41	EST21	0,0000	0,0000	-7,932E-04	0,0000	-2,485E-05	0,0000
41	EST22	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
42	EST11	0,0000	0,0000	-7,462E-04	0,0000	-6,197E-05	0,0000
42	EST12	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
42	EST21	0,0000	0,0000	-7,432E-04	0,0000	-6,055E-05	0,0000
42	EST22	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
43	EST11	0,0000	0,0000	-6,965E-04	0,0000	-8,022E-05	0,0000
43	EST12	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,140E-06	0,0000
43	EST21	0,0000	0,0000	-6,944E-04	0,0000	-7,929E-05	0,0000
43	EST22	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,139E-06	0,0000
44	EST11	0,0000	0,0000	-6,067E-04	0,0000	-1,013E-04	0,0000
44	EST12	0,0000	0,0000	2,685E-04	0,0000	1,972E-05	0,0000
44	EST21	0,0000	0,0000	-6,049E-04	0,0000	-1,015E-04	0,0000
44	EST22	0,0000	0,0000	2,685E-04	0,0000	1,972E-05	0,0000
45	EST11	0,0000	0,0000	-4,988E-04	0,0000	-1,171E-04	0,0000
45	EST12	0,0000	0,0000	2,429E-04	0,0000	3,247E-05	0,0000
45	EST21	0,0000	0,0000	-4,964E-04	0,0000	-1,180E-04	0,0000
45	EST22	0,0000	0,0000	2,429E-04	0,0000	3,246E-05	0,0000
46	EST11	0,0000	0,0000	-3,780E-04	0,0000	-1,274E-04	0,0000
46	EST12	0,0000	0,0000	2,041E-04	0,0000	4,647E-05	0,0000
46	EST21	0,0000	0,0000	-3,747E-04	0,0000	-1,281E-04	0,0000
46	EST22	0,0000	0,0000	2,041E-04	0,0000	4,646E-05	0,0000
47	EST11	0,0000	0,0000	-3,018E-04	0,0000	-1,305E-04	0,0000
47	EST12	0,0000	0,0000	1,740E-04	0,0000	5,553E-05	0,0000
47	EST21	0,0000	0,0000	-2,982E-04	0,0000	-1,305E-04	0,0000
47	EST22	0,0000	0,0000	1,740E-04	0,0000	5,552E-05	0,0000
48	EST11	0,0000	0,0000	-7,063E-05	0,0000	-1,215E-04	0,0000
48	EST12	0,0000	0,0000	4,760E-05	0,0000	8,519E-05	0,0000
48	EST21	0,0000	0,0000	-6,880E-05	0,0000	-1,198E-04	0,0000
48	EST22	0,0000	0,0000	4,758E-05	0,0000	8,526E-05	0,0000
49	EST11	0,0000	0,0000	6,068E-05	0,0000	-1,017E-04	0,0000
49	EST12	0,0000	0,0000	-6,281E-05	0,0000	1,029E-04	0,0000
49	EST21	0,0000	0,0000	6,076E-05	0,0000	-1,006E-04	0,0000
49	EST22	0,0000	0,0000	-6,295E-05	0,0000	1,030E-04	0,0000
50	EST11	0,0000	0,0000	1,808E-04	0,0000	-7,461E-05	0,0000
50	EST12	0,0000	0,0000	-2,124E-04	0,0000	1,150E-04	0,0000
50	EST21	0,0000	0,0000	1,800E-04	0,0000	-7,451E-05	0,0000
50	EST22	0,0000	0,0000	-2,126E-04	0,0000	1,150E-04	0,0000
51	EST11	0,0000	0,0000	2,281E-04	0,0000	-6,104E-05	0,0000



51	EST12	0,0000	0,0000	-2,935E-04	0,0000	1,165E-04	0,0000
51	EST21	0,0000	0,0000	2,274E-04	0,0000	-6,127E-05	0,0000
51	EST22	0,0000	0,0000	-2,937E-04	0,0000	1,163E-04	0,0000
52	EST11	0,0000	0,0000	2,912E-04	0,0000	-3,884E-05	0,0000
52	EST12	0,0000	0,0000	-4,387E-04	0,0000	1,100E-04	0,0000
52	EST21	0,0000	0,0000	2,909E-04	0,0000	-3,915E-05	0,0000
52	EST22	0,0000	0,0000	-4,380E-04	0,0000	1,090E-04	0,0000
53	EST11	0,0000	0,0000	3,169E-04	0,0000	-2,650E-05	0,0000
53	EST12	0,0000	0,0000	-5,219E-04	0,0000	9,990E-05	0,0000
53	EST21	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,668E-05	0,0000
53	EST22	0,0000	0,0000	-5,202E-04	0,0000	9,837E-05	0,0000
54	EST11	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,762E-06	0,0000
54	EST12	0,0000	0,0000	-6,267E-04	0,0000	7,629E-05	0,0000
54	EST21	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,802E-06	0,0000
54	EST22	0,0000	0,0000	-6,230E-04	0,0000	7,455E-05	0,0000
55	EST11	0,0000	0,0000	3,417E-04	0,0000	0,0000	0,0000
55	EST12	0,0000	0,0000	-6,736E-04	0,0000	5,797E-05	0,0000
55	EST21	0,0000	0,0000	3,418E-04	0,0000	0,0000	0,0000
55	EST22	0,0000	0,0000	-6,688E-04	0,0000	5,648E-05	0,0000
56	EST11	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,615E-05	0,0000
56	EST12	0,0000	0,0000	-7,264E-04	0,0000	1,221E-05	0,0000
56	EST21	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,617E-05	0,0000
56	EST22	0,0000	0,0000	-7,200E-04	0,0000	1,174E-05	0,0000
57	EST11	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,205E-05	0,0000
57	EST12	0,0000	0,0000	-7,277E-04	0,0000	-7,694E-06	0,0000
57	EST21	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,207E-05	0,0000
57	EST22	0,0000	0,0000	-7,212E-04	0,0000	-7,663E-06	0,0000
58	EST11	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,282E-05	0,0000
58	EST12	0,0000	0,0000	-6,933E-04	0,0000	-4,870E-05	0,0000
58	EST21	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,282E-05	0,0000
58	EST22	0,0000	0,0000	-6,875E-04	0,0000	-4,772E-05	0,0000
59	EST11	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,912E-05	0,0000
59	EST12	0,0000	0,0000	-6,406E-04	0,0000	-7,549E-05	0,0000
59	EST21	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,912E-05	0,0000
59	EST22	0,0000	0,0000	-6,359E-04	0,0000	-7,400E-05	0,0000
60	EST11	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,580E-05	0,0000
60	EST12	0,0000	0,0000	-5,415E-04	0,0000	-1,053E-04	0,0000
60	EST21	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,580E-05	0,0000
60	EST22	0,0000	0,0000	-5,386E-04	0,0000	-1,036E-04	0,0000
61	EST11	0,0000	0,0000	1,609E-04	0,0000	5,038E-05	0,0000
61	EST12	0,0000	0,0000	-4,271E-04	0,0000	-1,261E-04	0,0000
61	EST21	0,0000	0,0000	1,609E-04	0,0000	5,038E-05	0,0000
61	EST22	0,0000	0,0000	-4,256E-04	0,0000	-1,248E-04	0,0000
62	EST11	0,0000	0,0000	9,402E-05	0,0000	5,412E-05	0,0000
62	EST12	0,0000	0,0000	-2,542E-04	0,0000	-1,430E-04	0,0000
62	EST21	0,0000	0,0000	9,402E-05	0,0000	5,412E-05	0,0000
62	EST22	0,0000	0,0000	-2,540E-04	0,0000	-1,424E-04	0,0000
63	EST11	0,0000	0,0000	5,613E-05	0,0000	5,509E-05	0,0000
63	EST12	0,0000	0,0000	-1,534E-04	0,0000	-1,473E-04	0,0000
63	EST21	0,0000	0,0000	5,613E-05	0,0000	5,509E-05	0,0000
63	EST22	0,0000	0,0000	-1,535E-04	0,0000	-1,469E-04	0,0000
64	EST11	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,040E-05	0,0000
64	EST12	0,0000	0,0000	-4,274E-04	0,0000	-1,267E-04	0,0000
64	EST21	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,040E-05	0,0000
64	EST22	0,0000	0,0000	-4,263E-04	0,0000	-1,253E-04	0,0000
65	EST11	0,0000	0,0000	9,388E-05	0,0000	5,450E-05	0,0000
65	EST12	0,0000	0,0000	-2,533E-04	0,0000	-1,446E-04	0,0000
65	EST21	0,0000	0,0000	9,388E-05	0,0000	5,450E-05	0,0000
65	EST22	0,0000	0,0000	-2,534E-04	0,0000	-1,443E-04	0,0000
66	EST11	0,0000	0,0000	5,559E-05	0,0000	5,584E-05	0,0000
66	EST12	0,0000	0,0000	-1,509E-04	0,0000	-1,505E-04	0,0000
66	EST21	0,0000	0,0000	5,559E-05	0,0000	5,584E-05	0,0000
66	EST22	0,0000	0,0000	-1,510E-04	0,0000	-1,505E-04	0,0000
67	EST11	0,0000	0,0000	-8,095E-04	0,0000	5,480E-06	0,0000
67	EST12	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
67	EST21	0,0000	0,0000	-8,035E-04	0,0000	5,569E-06	0,0000
67	EST22	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
68	EST11	0,0000	0,0000	2,840E-05	0,0000	5,635E-05	0,0000
68	EST12	0,0000	0,0000	-7,738E-05	0,0000	-1,527E-04	0,0000
68	EST21	0,0000	0,0000	2,840E-05	0,0000	5,635E-05	0,0000
68	EST22	0,0000	0,0000	-7,747E-05	0,0000	-1,528E-04	0,0000
69	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,875E-04	0,0000
69	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,740E-05	0,0000
69	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,824E-04	0,0000
69	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,740E-05	0,0000
70	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,145E-04	0,0000
70	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,419E-05	0,0000
70	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,119E-04	0,0000
70	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,425E-05	0,0000
71	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,683E-05	0,0000
71	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,549E-04	0,0000
71	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,683E-05	0,0000
71	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,550E-04	0,0000
72	EST11	0,0000	0,0000	-9,322E-05	0,0000	1,846E-04	0,0000
72	EST12	0,0000	0,0000	2,365E-05	0,0000	-4,715E-05	0,0000
72	EST21	0,0000	0,0000	-9,080E-05	0,0000	1,802E-04	0,0000
72	EST22	0,0000	0,0000	2,365E-05	0,0000	-4,715E-05	0,0000
73	EST11	0,0000	0,0000	-1,440E-04	0,0000	1,809E-04	0,0000
73	EST12	0,0000	0,0000	3,670E-05	0,0000	-4,686E-05	0,0000
73	EST21	0,0000	0,0000	-1,404E-04	0,0000	1,776E-04	0,0000
73	EST22	0,0000	0,0000	3,670E-05	0,0000	-4,686E-05	0,0000
74	EST11	0,0000	0,0000	-4,796E-04	0,0000	1,408E-04	0,0000
74	EST12	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,242E-05	0,0000
74	EST21	0,0000	0,0000	-4,741E-04	0,0000	1,416E-04	0,0000
74	EST22	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,242E-05	0,0000
75	EST11	0,0000	0,0000	-6,180E-04	0,0000	1,107E-04	0,0000
75	EST12	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,818E-05	0,0000
75	EST21	0,0000	0,0000	-6,141E-04	0,0000	1,119E-04	0,0000
75	EST22	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,818E-05	0,0000
76	EST11	0,0000	0,0000	-7,215E-04	0,0000	7,848E-05	0,0000
76	EST12	0,0000	0,0000	2,126E-04	0,0000	-3,262E-05	0,0000
76	EST21	0,0000	0,0000	-7,175E-04	0,0000	7,736E-05	0,0000
76	EST22	0,0000	0,0000	2,126E-04	0,0000	-3,262E-05	0,0000

77	EST11	0,0000	0,0000	-7,900E-04	0,0000	3,837E-05	0,0000
77	EST12	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,521E-05	0,0000
77	EST21	0,0000	0,0000	-7,843E-04	0,0000	3,736E-05	0,0000
77	EST22	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,521E-05	0,0000
78	EST11	0,0000	0,0000	-8,001E-04	0,0000	-2,662E-05	0,0000
78	EST12	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
78	EST21	0,0000	0,0000	-7,946E-04	0,0000	-2,520E-05	0,0000
78	EST22	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
79	EST11	0,0000	0,0000	-7,469E-04	0,0000	-6,335E-05	0,0000
79	EST12	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
79	EST21	0,0000	0,0000	-7,441E-04	0,0000	-6,095E-05	0,0000
79	EST22	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
80	EST11	0,0000	0,0000	-6,965E-04	0,0000	-8,093E-05	0,0000
80	EST12	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,159E-06	0,0000
80	EST21	0,0000	0,0000	-6,951E-04	0,0000	-7,954E-05	0,0000
80	EST22	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,159E-06	0,0000
81	EST11	0,0000	0,0000	-6,065E-04	0,0000	-1,011E-04	0,0000
81	EST12	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,975E-05	0,0000
81	EST21	0,0000	0,0000	-6,056E-04	0,0000	-1,014E-04	0,0000
81	EST22	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,975E-05	0,0000
82	EST11	0,0000	0,0000	-4,992E-04	0,0000	-1,160E-04	0,0000
82	EST12	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,244E-05	0,0000
82	EST21	0,0000	0,0000	-4,972E-04	0,0000	-1,178E-04	0,0000
82	EST22	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,244E-05	0,0000
83	EST11	0,0000	0,0000	-3,796E-04	0,0000	-1,262E-04	0,0000
83	EST12	0,0000	0,0000	2,042E-04	0,0000	4,622E-05	0,0000
83	EST21	0,0000	0,0000	-3,757E-04	0,0000	-1,282E-04	0,0000
83	EST22	0,0000	0,0000	2,042E-04	0,0000	4,622E-05	0,0000
84	EST11	0,0000	0,0000	-3,037E-04	0,0000	-1,307E-04	0,0000
84	EST12	0,0000	0,0000	1,743E-04	0,0000	5,499E-05	0,0000
84	EST21	0,0000	0,0000	-2,989E-04	0,0000	-1,312E-04	0,0000
84	EST22	0,0000	0,0000	1,743E-04	0,0000	5,498E-05	0,0000
85	EST11	0,0000	0,0000	-6,804E-05	0,0000	-1,257E-04	0,0000
85	EST12	0,0000	0,0000	4,994E-05	0,0000	8,372E-05	0,0000
85	EST21	0,0000	0,0000	-6,615E-05	0,0000	-1,224E-04	0,0000
85	EST22	0,0000	0,0000	4,996E-05	0,0000	8,374E-05	0,0000
86	EST11	0,0000	0,0000	6,471E-05	0,0000	-9,948E-05	0,0000
86	EST12	0,0000	0,0000	-6,053E-05	0,0000	1,043E-04	0,0000
86	EST21	0,0000	0,0000	6,387E-05	0,0000	-9,888E-05	0,0000
86	EST22	0,0000	0,0000	-6,058E-05	0,0000	1,044E-04	0,0000
87	EST11	0,0000	0,0000	1,817E-04	0,0000	-7,290E-05	0,0000
87	EST12	0,0000	0,0000	-2,118E-04	0,0000	1,159E-04	0,0000
87	EST21	0,0000	0,0000	1,810E-04	0,0000	-7,333E-05	0,0000
87	EST22	0,0000	0,0000	-2,120E-04	0,0000	1,159E-04	0,0000
88	EST11	0,0000	0,0000	2,282E-04	0,0000	-6,031E-05	0,0000
88	EST12	0,0000	0,0000	-2,933E-04	0,0000	1,168E-04	0,0000
88	EST21	0,0000	0,0000	2,278E-04	0,0000	-6,070E-05	0,0000
88	EST22	0,0000	0,0000	-2,935E-04	0,0000	1,167E-04	0,0000
89	EST11	0,0000	0,0000	2,910E-04	0,0000	-3,887E-05	0,0000
89	EST12	0,0000	0,0000	-4,386E-04	0,0000	1,101E-04	0,0000
89	EST21	0,0000	0,0000	2,909E-04	0,0000	-3,905E-05	0,0000
89	EST22	0,0000	0,0000	-4,383E-04	0,0000	1,093E-04	0,0000
90	EST11	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,658E-05	0,0000
90	EST12	0,0000	0,0000	-5,221E-04	0,0000	1,004E-04	0,0000
90	EST21	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,666E-05	0,0000
90	EST22	0,0000	0,0000	-5,208E-04	0,0000	9,881E-05	0,0000
91	EST11	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,816E-06	0,0000
91	EST12	0,0000	0,0000	-6,280E-04	0,0000	7,754E-05	0,0000
91	EST21	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,814E-06	0,0000
91	EST22	0,0000	0,0000	-6,242E-04	0,0000	7,506E-05	0,0000
92	EST11	0,0000	0,0000	3,417E-04	0,0000	0,0000	0,0000
92	EST12	0,0000	0,0000	-6,757E-04	0,0000	5,867E-05	0,0000
92	EST21	0,0000	0,0000	3,418E-04	0,0000	0,0000	0,0000
92	EST22	0,0000	0,0000	-6,703E-04	0,0000	5,693E-05	0,0000
93	EST11	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,616E-05	0,0000
93	EST12	0,0000	0,0000	-7,283E-04	0,0000	1,235E-05	0,0000
93	EST21	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,617E-05	0,0000
93	EST22	0,0000	0,0000	-7,220E-04	0,0000	1,189E-05	0,0000
94	EST11	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,205E-05	0,0000
94	EST12	0,0000	0,0000	-7,298E-04	0,0000	-7,574E-06	0,0000
94	EST21	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,206E-05	0,0000
94	EST22	0,0000	0,0000	-7,233E-04	0,0000	-7,667E-06	0,0000
95	EST11	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,281E-05	0,0000
95	EST12	0,0000	0,0000	-6,952E-04	0,0000	-4,860E-05	0,0000
95	EST21	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,281E-05	0,0000
95	EST22	0,0000	0,0000	-6,893E-04	0,0000	-4,799E-05	0,0000
96	EST11	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,910E-05	0,0000
96	EST12	0,0000	0,0000	-6,427E-04	0,0000	-7,578E-05	0,0000
96	EST21	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,910E-05	0,0000
96	EST22	0,0000	0,0000	-6,375E-04	0,0000	-7,438E-05	0,0000
97	EST11	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,577E-05	0,0000
97	EST12	0,0000	0,0000	-5,425E-04	0,0000	-1,064E-04	0,0000
97	EST21	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,577E-05	0,0000
97	EST22	0,0000	0,0000	-5,397E-04	0,0000	-1,040E-04	0,0000
98	EST11	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,040E-05	0,0000
98	EST12	0,0000	0,0000	-4,273E-04	0,0000	-1,267E-04	0,0000
98	EST21	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,040E-05	0,0000
98	EST22	0,0000	0,0000	-4,263E-04	0,0000	-1,253E-04	0,0000
99	EST11	0,0000	0,0000	9,388E-05	0,0000	5,449E-05	0,0000
99	EST12	0,0000	0,0000	-2,533E-04	0,0000	-1,446E-04	0,0000
99	EST21	0,0000	0,0000	9,388E-05	0,0000	5,449E-05	0,0000
99	EST22	0,0000	0,0000	-2,534E-04	0,0000	-1,443E-04	0,0000
100	EST11	0,0000	0,0000	5,559E-05	0,0000	5,587E-05	0,0000
100	EST12	0,0000	0,0000	-1,509E-04	0,0000	-1,506E-04	0,0000
100	EST21	0,0000	0,0000	5,559E-05	0,0000	5,587E-05	0,0000
100	EST22	0,0000	0,0000	-1,510E-04	0,0000	-1,506E-04	0,0000
101	EST11	0,0000	0,0000	-8,095E-04	0,0000	5,479E-06	0,0000
101	EST12	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
101	EST21	0,0000	0,0000	-8,036E-04	0,0000	5,567E-06	0,0000
101	EST22	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
102	EST11	0,0000	0,0000	2,836E-05	0,0000	5,653E-05	0,0000
102	EST12	0,0000	0,0000	-7,719E-05	0,0000	-1,535E-04	0,0000



102	EST21	0,0000	0,0000	2,836E-05	0,0000	5,653E-05	0,0000
102	EST22	0,0000	0,0000	-7,726E-05	0,0000	-1,537E-04	0,0000
103	EST11	0,0000	0,0000	-5,555E-06	0,0000	1,802E-04	0,0000
103	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,682E-05	0,0000
103	EST21	0,0000	0,0000	-4,313E-06	0,0000	1,774E-04	0,0000
103	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,682E-05	0,0000
104	EST11	0,0000	0,0000	-2,367E-06	0,0000	-1,143E-04	0,0000
104	EST12	0,0000	0,0000	-1,031E-06	0,0000	9,420E-05	0,0000
104	EST21	0,0000	0,0000	-1,556E-06	0,0000	-1,120E-04	0,0000
104	EST22	0,0000	0,0000	-1,037E-06	0,0000	9,424E-05	0,0000
105	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,614E-05	0,0000
105	EST12	0,0000	0,0000	-2,503E-06	0,0000	-1,518E-04	0,0000
105	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,614E-05	0,0000
105	EST22	0,0000	0,0000	-2,546E-06	0,0000	-1,519E-04	0,0000
106	EST11	0,0000	0,0000	-9,555E-05	0,0000	1,793E-04	0,0000
106	EST12	0,0000	0,0000	2,386E-05	0,0000	-4,674E-05	0,0000
106	EST21	0,0000	0,0000	-9,292E-05	0,0000	1,767E-04	0,0000
106	EST22	0,0000	0,0000	2,386E-05	0,0000	-4,674E-05	0,0000
107	EST11	0,0000	0,0000	-1,451E-04	0,0000	1,773E-04	0,0000
107	EST12	0,0000	0,0000	3,681E-05	0,0000	-4,658E-05	0,0000
107	EST21	0,0000	0,0000	-1,418E-04	0,0000	1,753E-04	0,0000
107	EST22	0,0000	0,0000	3,681E-05	0,0000	-4,658E-05	0,0000
108	EST11	0,0000	0,0000	-4,791E-04	0,0000	1,411E-04	0,0000
108	EST12	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,243E-05	0,0000
108	EST21	0,0000	0,0000	-4,744E-04	0,0000	1,416E-04	0,0000
108	EST22	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,243E-05	0,0000
109	EST11	0,0000	0,0000	-6,176E-04	0,0000	1,108E-04	0,0000
109	EST12	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,818E-05	0,0000
109	EST21	0,0000	0,0000	-6,143E-04	0,0000	1,119E-04	0,0000
109	EST22	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,818E-05	0,0000
110	EST11	0,0000	0,0000	-7,211E-04	0,0000	7,848E-05	0,0000
110	EST12	0,0000	0,0000	2,126E-04	0,0000	-3,262E-05	0,0000
110	EST21	0,0000	0,0000	-7,179E-04	0,0000	7,740E-05	0,0000
110	EST22	0,0000	0,0000	2,126E-04	0,0000	-3,262E-05	0,0000
111	EST11	0,0000	0,0000	-7,896E-04	0,0000	3,825E-05	0,0000
111	EST12	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,521E-05	0,0000
111	EST21	0,0000	0,0000	-7,847E-04	0,0000	3,742E-05	0,0000
111	EST22	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,521E-05	0,0000
112	EST11	0,0000	0,0000	-7,997E-04	0,0000	-2,647E-05	0,0000
112	EST12	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
112	EST21	0,0000	0,0000	-7,950E-04	0,0000	-2,531E-05	0,0000
112	EST22	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
113	EST11	0,0000	0,0000	-7,467E-04	0,0000	-6,320E-05	0,0000
113	EST12	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
113	EST21	0,0000	0,0000	-7,443E-04	0,0000	-6,110E-05	0,0000
113	EST22	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
114	EST11	0,0000	0,0000	-6,964E-04	0,0000	-8,079E-05	0,0000
114	EST12	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,159E-06	0,0000
114	EST21	0,0000	0,0000	-6,952E-04	0,0000	-7,964E-05	0,0000
114	EST22	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,159E-06	0,0000
115	EST11	0,0000	0,0000	-6,064E-04	0,0000	-1,012E-04	0,0000
115	EST12	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,974E-05	0,0000
115	EST21	0,0000	0,0000	-6,056E-04	0,0000	-1,014E-04	0,0000
115	EST22	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,974E-05	0,0000
116	EST11	0,0000	0,0000	-4,990E-04	0,0000	-1,162E-04	0,0000
116	EST12	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,243E-05	0,0000
116	EST21	0,0000	0,0000	-4,974E-04	0,0000	-1,177E-04	0,0000
116	EST22	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,243E-05	0,0000
117	EST11	0,0000	0,0000	-3,792E-04	0,0000	-1,263E-04	0,0000
117	EST12	0,0000	0,0000	2,042E-04	0,0000	4,622E-05	0,0000
117	EST21	0,0000	0,0000	-3,759E-04	0,0000	-1,281E-04	0,0000
117	EST22	0,0000	0,0000	2,042E-04	0,0000	4,621E-05	0,0000
118	EST11	0,0000	0,0000	-3,033E-04	0,0000	-1,306E-04	0,0000
118	EST12	0,0000	0,0000	1,743E-04	0,0000	5,503E-05	0,0000
118	EST21	0,0000	0,0000	-2,992E-04	0,0000	-1,311E-04	0,0000
118	EST22	0,0000	0,0000	1,743E-04	0,0000	5,502E-05	0,0000
119	EST11	0,0000	0,0000	-6,942E-05	0,0000	-1,234E-04	0,0000
119	EST12	0,0000	0,0000	4,928E-05	0,0000	8,459E-05	0,0000
119	EST21	0,0000	0,0000	-6,728E-05	0,0000	-1,213E-04	0,0000
119	EST22	0,0000	0,0000	4,929E-05	0,0000	8,461E-05	0,0000
120	EST11	0,0000	0,0000	6,327E-05	0,0000	-1,015E-04	0,0000
120	EST12	0,0000	0,0000	-6,115E-05	0,0000	1,035E-04	0,0000
120	EST21	0,0000	0,0000	6,298E-05	0,0000	-1,002E-04	0,0000
120	EST22	0,0000	0,0000	-6,119E-05	0,0000	1,035E-04	0,0000
121	EST11	0,0000	0,0000	1,817E-04	0,0000	-7,325E-05	0,0000
121	EST12	0,0000	0,0000	-2,119E-04	0,0000	1,157E-04	0,0000
121	EST21	0,0000	0,0000	1,810E-04	0,0000	-7,354E-05	0,0000
121	EST22	0,0000	0,0000	-2,120E-04	0,0000	1,158E-04	0,0000
122	EST11	0,0000	0,0000	2,283E-04	0,0000	-6,034E-05	0,0000
122	EST12	0,0000	0,0000	-2,933E-04	0,0000	1,168E-04	0,0000
122	EST21	0,0000	0,0000	2,279E-04	0,0000	-6,067E-05	0,0000
122	EST22	0,0000	0,0000	-2,934E-04	0,0000	1,168E-04	0,0000
123	EST11	0,0000	0,0000	2,910E-04	0,0000	-3,884E-05	0,0000
123	EST12	0,0000	0,0000	-4,386E-04	0,0000	1,101E-04	0,0000
123	EST21	0,0000	0,0000	2,909E-04	0,0000	-3,900E-05	0,0000
123	EST22	0,0000	0,0000	-4,383E-04	0,0000	1,094E-04	0,0000
124	EST11	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,658E-05	0,0000
124	EST12	0,0000	0,0000	-5,220E-04	0,0000	1,003E-04	0,0000
124	EST21	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,664E-05	0,0000
124	EST22	0,0000	0,0000	-5,209E-04	0,0000	9,895E-05	0,0000
125	EST11	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,816E-06	0,0000
125	EST12	0,0000	0,0000	-6,277E-04	0,0000	7,741E-05	0,0000
125	EST21	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,816E-06	0,0000
125	EST22	0,0000	0,0000	-6,245E-04	0,0000	7,521E-05	0,0000
126	EST11	0,0000	0,0000	3,417E-04	0,0000	0,0000	0,0000
126	EST12	0,0000	0,0000	-6,753E-04	0,0000	5,854E-05	0,0000
126	EST21	0,0000	0,0000	3,418E-04	0,0000	0,0000	0,0000
126	EST22	0,0000	0,0000	-6,707E-04	0,0000	5,705E-05	0,0000
127	EST11	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,616E-05	0,0000
127	EST12	0,0000	0,0000	-7,278E-04	0,0000	1,234E-05	0,0000
127	EST21	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,616E-05	0,0000
127	EST22	0,0000	0,0000	-7,225E-04	0,0000	1,192E-05	0,0000



128	EST11	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,205E-05	0,0000
128	EST12	0,0000	0,0000	-7,293E-04	0,0000	-7,560E-06	0,0000
128	EST21	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,206E-05	0,0000
128	EST22	0,0000	0,0000	-7,237E-04	0,0000	-7,666E-06	0,0000
129	EST11	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,281E-05	0,0000
129	EST12	0,0000	0,0000	-6,947E-04	0,0000	-4,851E-05	0,0000
129	EST21	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,281E-05	0,0000
129	EST22	0,0000	0,0000	-6,897E-04	0,0000	-4,805E-05	0,0000
130	EST11	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,910E-05	0,0000
130	EST12	0,0000	0,0000	-6,423E-04	0,0000	-7,563E-05	0,0000
130	EST21	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,910E-05	0,0000
130	EST22	0,0000	0,0000	-6,378E-04	0,0000	-7,450E-05	0,0000
131	EST11	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,578E-05	0,0000
131	EST12	0,0000	0,0000	-5,423E-04	0,0000	-1,063E-04	0,0000
131	EST21	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,578E-05	0,0000
131	EST22	0,0000	0,0000	-5,399E-04	0,0000	-1,042E-04	0,0000
132	EST11	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,042E-05	0,0000
132	EST12	0,0000	0,0000	-4,272E-04	0,0000	-1,266E-04	0,0000
132	EST21	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,042E-05	0,0000
132	EST22	0,0000	0,0000	-4,264E-04	0,0000	-1,255E-04	0,0000
133	EST11	0,0000	0,0000	9,387E-05	0,0000	5,443E-05	0,0000
133	EST12	0,0000	0,0000	-2,534E-04	0,0000	-1,443E-04	0,0000
133	EST21	0,0000	0,0000	9,387E-05	0,0000	5,443E-05	0,0000
133	EST22	0,0000	0,0000	-2,533E-04	0,0000	-1,440E-04	0,0000
134	EST11	0,0000	0,0000	5,568E-05	0,0000	5,564E-05	0,0000
134	EST12	0,0000	0,0000	-1,513E-04	0,0000	-1,496E-04	0,0000
134	EST21	0,0000	0,0000	5,568E-05	0,0000	5,564E-05	0,0000
134	EST22	0,0000	0,0000	-1,514E-04	0,0000	-1,496E-04	0,0000
135	EST11	0,0000	0,0000	-8,090E-04	0,0000	5,479E-06	0,0000
135	EST12	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
135	EST21	0,0000	0,0000	-8,040E-04	0,0000	5,560E-06	0,0000
135	EST22	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
136	EST11	0,0000	0,0000	2,862E-05	0,0000	5,605E-05	0,0000
136	EST12	0,0000	0,0000	-7,835E-05	0,0000	-1,514E-04	0,0000
136	EST21	0,0000	0,0000	2,862E-05	0,0000	5,605E-05	0,0000
136	EST22	0,0000	0,0000	-7,842E-05	0,0000	-1,514E-04	0,0000
137	EST11	0,0000	0,0000	-8,252E-06	0,0000	1,757E-04	0,0000
137	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,654E-05	0,0000
137	EST21	0,0000	0,0000	-8,252E-06	0,0000	1,757E-04	0,0000
137	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,654E-05	0,0000
138	EST11	0,0000	0,0000	-3,024E-06	0,0000	-1,127E-04	0,0000
138	EST12	0,0000	0,0000	-1,785E-06	0,0000	9,422E-05	0,0000
138	EST21	0,0000	0,0000	-3,024E-06	0,0000	-1,127E-04	0,0000
138	EST22	0,0000	0,0000	-1,785E-06	0,0000	9,422E-05	0,0000
139	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,580E-05	0,0000
139	EST12	0,0000	0,0000	-4,481E-06	0,0000	-1,503E-04	0,0000
139	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,580E-05	0,0000
139	EST22	0,0000	0,0000	-4,481E-06	0,0000	-1,503E-04	0,0000
140	EST11	0,0000	0,0000	-9,600E-05	0,0000	1,750E-04	0,0000
140	EST12	0,0000	0,0000	2,409E-05	0,0000	-4,648E-05	0,0000
140	EST21	0,0000	0,0000	-9,600E-05	0,0000	1,750E-04	0,0000
140	EST22	0,0000	0,0000	2,409E-05	0,0000	-4,648E-05	0,0000
141	EST11	0,0000	0,0000	-1,444E-04	0,0000	1,739E-04	0,0000
141	EST12	0,0000	0,0000	3,697E-05	0,0000	-4,636E-05	0,0000
141	EST21	0,0000	0,0000	-1,444E-04	0,0000	1,739E-04	0,0000
141	EST22	0,0000	0,0000	3,697E-05	0,0000	-4,636E-05	0,0000
142	EST11	0,0000	0,0000	-4,760E-04	0,0000	1,414E-04	0,0000
142	EST12	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,243E-05	0,0000
142	EST21	0,0000	0,0000	-4,760E-04	0,0000	1,414E-04	0,0000
142	EST22	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,243E-05	0,0000
143	EST11	0,0000	0,0000	-6,158E-04	0,0000	1,117E-04	0,0000
143	EST12	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,819E-05	0,0000
143	EST21	0,0000	0,0000	-6,158E-04	0,0000	1,117E-04	0,0000
143	EST22	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,819E-05	0,0000
144	EST11	0,0000	0,0000	-7,193E-04	0,0000	7,765E-05	0,0000
144	EST12	0,0000	0,0000	2,126E-04	0,0000	-3,262E-05	0,0000
144	EST21	0,0000	0,0000	-7,193E-04	0,0000	7,765E-05	0,0000
144	EST22	0,0000	0,0000	2,126E-04	0,0000	-3,262E-05	0,0000
145	EST11	0,0000	0,0000	-7,865E-04	0,0000	3,777E-05	0,0000
145	EST12	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,521E-05	0,0000
145	EST21	0,0000	0,0000	-7,865E-04	0,0000	3,777E-05	0,0000
145	EST22	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,521E-05	0,0000
146	EST11	0,0000	0,0000	-7,967E-04	0,0000	-2,583E-05	0,0000
146	EST12	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
146	EST21	0,0000	0,0000	-7,967E-04	0,0000	-2,583E-05	0,0000
146	EST22	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
147	EST11	0,0000	0,0000	-7,453E-04	0,0000	-6,181E-05	0,0000
147	EST12	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
147	EST21	0,0000	0,0000	-7,453E-04	0,0000	-6,181E-05	0,0000
147	EST22	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
148	EST11	0,0000	0,0000	-6,958E-04	0,0000	-8,013E-05	0,0000
148	EST12	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,158E-06	0,0000
148	EST21	0,0000	0,0000	-6,958E-04	0,0000	-8,013E-05	0,0000
148	EST22	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,158E-06	0,0000
149	EST11	0,0000	0,0000	-6,060E-04	0,0000	-1,013E-04	0,0000
149	EST12	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,974E-05	0,0000
149	EST21	0,0000	0,0000	-6,060E-04	0,0000	-1,013E-04	0,0000
149	EST22	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,974E-05	0,0000
150	EST11	0,0000	0,0000	-4,981E-04	0,0000	-1,171E-04	0,0000
150	EST12	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,242E-05	0,0000
150	EST21	0,0000	0,0000	-4,981E-04	0,0000	-1,171E-04	0,0000
150	EST22	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,242E-05	0,0000
151	EST11	0,0000	0,0000	-3,772E-04	0,0000	-1,276E-04	0,0000
151	EST12	0,0000	0,0000	2,042E-04	0,0000	4,625E-05	0,0000
151	EST21	0,0000	0,0000	-3,772E-04	0,0000	-1,276E-04	0,0000
151	EST22	0,0000	0,0000	2,042E-04	0,0000	4,625E-05	0,0000
152	EST11	0,0000	0,0000	-3,007E-04	0,0000	-1,308E-04	0,0000
152	EST12	0,0000	0,0000	1,743E-04	0,0000	5,516E-05	0,0000
152	EST21	0,0000	0,0000	-3,007E-04	0,0000	-1,308E-04	0,0000
152	EST22	0,0000	0,0000	1,743E-04	0,0000	5,516E-05	0,0000
153	EST11	0,0000	0,0000	-6,902E-05	0,0000	-1,216E-04	0,0000
153	EST12	0,0000	0,0000	4,862E-05	0,0000	8,493E-05	0,0000
153	EST21	0,0000	0,0000	-6,902E-05	0,0000	-1,216E-04	0,0000



153	EST22	0,0000	0,0000	4,862E-05	0,0000	8,493E-05	0,0000
154	EST11	0,0000	0,0000	6,203E-05	0,0000	-1,012E-04	0,0000
154	EST12	0,0000	0,0000	-6,183E-05	0,0000	1,032E-04	0,0000
154	EST21	0,0000	0,0000	6,203E-05	0,0000	-1,012E-04	0,0000
154	EST22	0,0000	0,0000	-6,183E-05	0,0000	1,032E-04	0,0000
155	EST11	0,0000	0,0000	1,811E-04	0,0000	-7,390E-05	0,0000
155	EST12	0,0000	0,0000	-2,120E-04	0,0000	1,155E-04	0,0000
155	EST21	0,0000	0,0000	1,811E-04	0,0000	-7,390E-05	0,0000
155	EST22	0,0000	0,0000	-2,120E-04	0,0000	1,155E-04	0,0000
156	EST11	0,0000	0,0000	2,281E-04	0,0000	-6,066E-05	0,0000
156	EST12	0,0000	0,0000	-2,934E-04	0,0000	1,167E-04	0,0000
156	EST21	0,0000	0,0000	2,281E-04	0,0000	-6,066E-05	0,0000
156	EST22	0,0000	0,0000	-2,934E-04	0,0000	1,167E-04	0,0000
157	EST11	0,0000	0,0000	2,910E-04	0,0000	-3,889E-05	0,0000
157	EST12	0,0000	0,0000	-4,384E-04	0,0000	1,098E-04	0,0000
157	EST21	0,0000	0,0000	2,910E-04	0,0000	-3,889E-05	0,0000
157	EST22	0,0000	0,0000	-4,384E-04	0,0000	1,098E-04	0,0000
158	EST11	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,659E-05	0,0000
158	EST12	0,0000	0,0000	-5,214E-04	0,0000	9,953E-05	0,0000
158	EST21	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,659E-05	0,0000
158	EST22	0,0000	0,0000	-5,214E-04	0,0000	9,953E-05	0,0000
159	EST11	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,814E-06	0,0000
159	EST12	0,0000	0,0000	-6,258E-04	0,0000	7,590E-05	0,0000
159	EST21	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,814E-06	0,0000
159	EST22	0,0000	0,0000	-6,258E-04	0,0000	7,590E-05	0,0000
160	EST11	0,0000	0,0000	3,417E-04	0,0000	0,0000	0,0000
160	EST12	0,0000	0,0000	-6,724E-04	0,0000	5,759E-05	0,0000
160	EST21	0,0000	0,0000	3,417E-04	0,0000	0,0000	0,0000
160	EST22	0,0000	0,0000	-6,724E-04	0,0000	5,759E-05	0,0000
161	EST11	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,616E-05	0,0000
161	EST12	0,0000	0,0000	-7,247E-04	0,0000	1,198E-05	0,0000
161	EST21	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,616E-05	0,0000
161	EST22	0,0000	0,0000	-7,247E-04	0,0000	1,198E-05	0,0000
162	EST11	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,206E-05	0,0000
162	EST12	0,0000	0,0000	-7,260E-04	0,0000	-7,719E-06	0,0000
162	EST21	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,206E-05	0,0000
162	EST22	0,0000	0,0000	-7,260E-04	0,0000	-7,719E-06	0,0000
163	EST11	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,281E-05	0,0000
163	EST12	0,0000	0,0000	-6,918E-04	0,0000	-4,835E-05	0,0000
163	EST21	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,281E-05	0,0000
163	EST22	0,0000	0,0000	-6,918E-04	0,0000	-4,835E-05	0,0000
164	EST11	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,910E-05	0,0000
164	EST12	0,0000	0,0000	-6,395E-04	0,0000	-7,506E-05	0,0000
164	EST21	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,910E-05	0,0000
164	EST22	0,0000	0,0000	-6,395E-04	0,0000	-7,506E-05	0,0000
165	EST11	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,579E-05	0,0000
165	EST12	0,0000	0,0000	-5,409E-04	0,0000	-1,049E-04	0,0000
165	EST21	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,579E-05	0,0000
165	EST22	0,0000	0,0000	-5,409E-04	0,0000	-1,049E-04	0,0000
166	EST11	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,042E-05	0,0000
166	EST12	0,0000	0,0000	-4,267E-04	0,0000	-1,260E-04	0,0000
166	EST21	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,042E-05	0,0000
166	EST22	0,0000	0,0000	-4,267E-04	0,0000	-1,260E-04	0,0000
167	EST11	0,0000	0,0000	9,390E-05	0,0000	5,434E-05	0,0000
167	EST12	0,0000	0,0000	-2,535E-04	0,0000	-1,437E-04	0,0000
167	EST21	0,0000	0,0000	9,390E-05	0,0000	5,434E-05	0,0000
167	EST22	0,0000	0,0000	-2,535E-04	0,0000	-1,437E-04	0,0000
168	EST11	0,0000	0,0000	5,582E-05	0,0000	5,541E-05	0,0000
168	EST12	0,0000	0,0000	-1,520E-04	0,0000	-1,486E-04	0,0000
168	EST21	0,0000	0,0000	5,582E-05	0,0000	5,541E-05	0,0000
168	EST22	0,0000	0,0000	-1,520E-04	0,0000	-1,486E-04	0,0000
169	EST11	0,0000	0,0000	-8,061E-04	0,0000	5,515E-06	0,0000
169	EST12	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
169	EST21	0,0000	0,0000	-8,061E-04	0,0000	5,515E-06	0,0000
169	EST22	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
170	EST11	0,0000	0,0000	2,889E-05	0,0000	5,574E-05	0,0000
170	EST12	0,0000	0,0000	-7,961E-05	0,0000	-1,500E-04	0,0000
170	EST21	0,0000	0,0000	2,889E-05	0,0000	5,574E-05	0,0000
170	EST22	0,0000	0,0000	-7,961E-05	0,0000	-1,500E-04	0,0000
171	EST11	0,0000	0,0000	-4,313E-06	0,0000	1,774E-04	0,0000
171	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,682E-05	0,0000
171	EST21	0,0000	0,0000	-5,555E-06	0,0000	1,802E-04	0,0000
171	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,682E-05	0,0000
172	EST11	0,0000	0,0000	-1,556E-06	0,0000	-1,120E-04	0,0000
172	EST12	0,0000	0,0000	-1,037E-06	0,0000	9,424E-05	0,0000
172	EST21	0,0000	0,0000	-2,367E-06	0,0000	-1,143E-04	0,0000
172	EST22	0,0000	0,0000	-1,031E-06	0,0000	9,420E-05	0,0000
173	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,614E-05	0,0000
173	EST12	0,0000	0,0000	-2,546E-06	0,0000	-1,519E-04	0,0000
173	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,614E-05	0,0000
173	EST22	0,0000	0,0000	-2,503E-06	0,0000	-1,518E-04	0,0000
174	EST11	0,0000	0,0000	-9,292E-05	0,0000	1,767E-04	0,0000
174	EST12	0,0000	0,0000	2,386E-05	0,0000	-4,674E-05	0,0000
174	EST21	0,0000	0,0000	-9,555E-05	0,0000	1,793E-04	0,0000
174	EST22	0,0000	0,0000	2,386E-05	0,0000	-4,674E-05	0,0000
175	EST11	0,0000	0,0000	-1,418E-04	0,0000	1,753E-04	0,0000
175	EST12	0,0000	0,0000	3,681E-05	0,0000	-4,658E-05	0,0000
175	EST21	0,0000	0,0000	-1,451E-04	0,0000	1,773E-04	0,0000
175	EST22	0,0000	0,0000	3,681E-05	0,0000	-4,658E-05	0,0000
176	EST11	0,0000	0,0000	-4,744E-04	0,0000	1,416E-04	0,0000
176	EST12	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,243E-05	0,0000
176	EST21	0,0000	0,0000	-4,791E-04	0,0000	1,411E-04	0,0000
176	EST22	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,243E-05	0,0000
177	EST11	0,0000	0,0000	-6,143E-04	0,0000	1,119E-04	0,0000
177	EST12	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,818E-05	0,0000
177	EST21	0,0000	0,0000	-6,176E-04	0,0000	1,108E-04	0,0000
177	EST22	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,818E-05	0,0000
178	EST11	0,0000	0,0000	-7,179E-04	0,0000	7,740E-05	0,0000
178	EST12	0,0000	0,0000	2,126E-04	0,0000	-3,262E-05	0,0000
178	EST21	0,0000	0,0000	-7,211E-04	0,0000	7,848E-05	0,0000
178	EST22	0,0000	0,0000	2,126E-04	0,0000	-3,262E-05	0,0000
179	EST11	0,0000	0,0000	-7,847E-04	0,0000	3,742E-05	0,0000



179	EST12	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,521E-05	0,0000
179	EST21	0,0000	0,0000	-7,896E-04	0,0000	3,825E-05	0,0000
179	EST22	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,521E-05	0,0000
180	EST11	0,0000	0,0000	-7,950E-04	0,0000	-2,531E-05	0,0000
180	EST12	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
180	EST21	0,0000	0,0000	-7,997E-04	0,0000	-2,647E-05	0,0000
180	EST22	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
181	EST11	0,0000	0,0000	-7,443E-04	0,0000	-6,110E-05	0,0000
181	EST12	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
181	EST21	0,0000	0,0000	-7,467E-04	0,0000	-6,320E-05	0,0000
181	EST22	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
182	EST11	0,0000	0,0000	-6,952E-04	0,0000	-7,964E-05	0,0000
182	EST12	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,159E-06	0,0000
182	EST21	0,0000	0,0000	-6,964E-04	0,0000	-8,079E-05	0,0000
182	EST22	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,159E-06	0,0000
183	EST11	0,0000	0,0000	-6,056E-04	0,0000	-1,014E-04	0,0000
183	EST12	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,974E-05	0,0000
183	EST21	0,0000	0,0000	-6,064E-04	0,0000	-1,012E-04	0,0000
183	EST22	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,974E-05	0,0000
184	EST11	0,0000	0,0000	-4,974E-04	0,0000	-1,177E-04	0,0000
184	EST12	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,243E-05	0,0000
184	EST21	0,0000	0,0000	-4,990E-04	0,0000	-1,162E-04	0,0000
184	EST22	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,243E-05	0,0000
185	EST11	0,0000	0,0000	-3,759E-04	0,0000	-1,281E-04	0,0000
185	EST12	0,0000	0,0000	2,042E-04	0,0000	4,621E-05	0,0000
185	EST21	0,0000	0,0000	-3,792E-04	0,0000	-1,263E-04	0,0000
185	EST22	0,0000	0,0000	2,042E-04	0,0000	4,622E-05	0,0000
186	EST11	0,0000	0,0000	-2,992E-04	0,0000	-1,311E-04	0,0000
186	EST12	0,0000	0,0000	1,743E-04	0,0000	5,502E-05	0,0000
186	EST21	0,0000	0,0000	-3,033E-04	0,0000	-1,306E-04	0,0000
186	EST22	0,0000	0,0000	1,743E-04	0,0000	5,503E-05	0,0000
187	EST11	0,0000	0,0000	-6,728E-05	0,0000	-1,213E-04	0,0000
187	EST12	0,0000	0,0000	4,929E-05	0,0000	8,461E-05	0,0000
187	EST21	0,0000	0,0000	-6,942E-05	0,0000	-1,234E-04	0,0000
187	EST22	0,0000	0,0000	4,928E-05	0,0000	8,459E-05	0,0000
188	EST11	0,0000	0,0000	6,298E-05	0,0000	-1,002E-04	0,0000
188	EST12	0,0000	0,0000	-6,119E-05	0,0000	1,035E-04	0,0000
188	EST21	0,0000	0,0000	6,327E-05	0,0000	-1,015E-04	0,0000
188	EST22	0,0000	0,0000	-6,115E-05	0,0000	1,035E-04	0,0000
189	EST11	0,0000	0,0000	1,810E-04	0,0000	-7,354E-05	0,0000
189	EST12	0,0000	0,0000	-2,120E-04	0,0000	1,158E-04	0,0000
189	EST21	0,0000	0,0000	1,817E-04	0,0000	-7,325E-05	0,0000
189	EST22	0,0000	0,0000	-2,119E-04	0,0000	1,157E-04	0,0000
190	EST11	0,0000	0,0000	2,279E-04	0,0000	-6,067E-05	0,0000
190	EST12	0,0000	0,0000	-2,934E-04	0,0000	1,168E-04	0,0000
190	EST21	0,0000	0,0000	2,283E-04	0,0000	-6,034E-05	0,0000
190	EST22	0,0000	0,0000	-2,933E-04	0,0000	1,168E-04	0,0000
191	EST11	0,0000	0,0000	2,909E-04	0,0000	-3,900E-05	0,0000
191	EST12	0,0000	0,0000	-4,383E-04	0,0000	1,094E-04	0,0000
191	EST21	0,0000	0,0000	2,910E-04	0,0000	-3,884E-05	0,0000
191	EST22	0,0000	0,0000	-4,386E-04	0,0000	1,101E-04	0,0000
192	EST11	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,664E-05	0,0000
192	EST12	0,0000	0,0000	-5,209E-04	0,0000	9,895E-05	0,0000
192	EST21	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,658E-05	0,0000
192	EST22	0,0000	0,0000	-5,220E-04	0,0000	1,003E-04	0,0000
193	EST11	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,816E-06	0,0000
193	EST12	0,0000	0,0000	-6,245E-04	0,0000	7,521E-05	0,0000
193	EST21	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,816E-06	0,0000
193	EST22	0,0000	0,0000	-6,277E-04	0,0000	7,741E-05	0,0000
194	EST11	0,0000	0,0000	3,418E-04	0,0000	0,0000	0,0000
194	EST12	0,0000	0,0000	-6,707E-04	0,0000	5,705E-05	0,0000
194	EST21	0,0000	0,0000	3,417E-04	0,0000	0,0000	0,0000
194	EST22	0,0000	0,0000	-6,753E-04	0,0000	5,854E-05	0,0000
195	EST11	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,616E-05	0,0000
195	EST12	0,0000	0,0000	-7,225E-04	0,0000	1,192E-05	0,0000
195	EST21	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,616E-05	0,0000
195	EST22	0,0000	0,0000	-7,278E-04	0,0000	1,234E-05	0,0000
196	EST11	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,206E-05	0,0000
196	EST12	0,0000	0,0000	-7,237E-04	0,0000	-7,666E-06	0,0000
196	EST21	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,205E-05	0,0000
196	EST22	0,0000	0,0000	-7,293E-04	0,0000	-7,560E-06	0,0000
197	EST11	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,281E-05	0,0000
197	EST12	0,0000	0,0000	-6,897E-04	0,0000	-4,805E-05	0,0000
197	EST21	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,281E-05	0,0000
197	EST22	0,0000	0,0000	-6,947E-04	0,0000	-4,851E-05	0,0000
198	EST11	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,910E-05	0,0000
198	EST12	0,0000	0,0000	-6,378E-04	0,0000	-7,450E-05	0,0000
198	EST21	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,910E-05	0,0000
198	EST22	0,0000	0,0000	-6,423E-04	0,0000	-7,563E-05	0,0000
199	EST11	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,578E-05	0,0000
199	EST12	0,0000	0,0000	-5,399E-04	0,0000	-1,042E-04	0,0000
199	EST21	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,578E-05	0,0000
199	EST22	0,0000	0,0000	-5,423E-04	0,0000	-1,063E-04	0,0000
200	EST11	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,042E-05	0,0000
200	EST12	0,0000	0,0000	-4,264E-04	0,0000	-1,255E-04	0,0000
200	EST21	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,042E-05	0,0000
200	EST22	0,0000	0,0000	-4,272E-04	0,0000	-1,266E-04	0,0000
201	EST11	0,0000	0,0000	9,387E-05	0,0000	5,443E-05	0,0000
201	EST12	0,0000	0,0000	-2,533E-04	0,0000	-1,440E-04	0,0000
201	EST21	0,0000	0,0000	9,387E-05	0,0000	5,443E-05	0,0000
201	EST22	0,0000	0,0000	-2,534E-04	0,0000	-1,443E-04	0,0000
202	EST11	0,0000	0,0000	5,568E-05	0,0000	5,564E-05	0,0000
202	EST12	0,0000	0,0000	-1,514E-04	0,0000	-1,496E-04	0,0000
202	EST21	0,0000	0,0000	5,568E-05	0,0000	5,564E-05	0,0000
202	EST22	0,0000	0,0000	-1,513E-04	0,0000	-1,496E-04	0,0000
203	EST11	0,0000	0,0000	-8,040E-04	0,0000	5,560E-06	0,0000
203	EST12	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
203	EST21	0,0000	0,0000	-8,090E-04	0,0000	5,479E-06	0,0000
203	EST22	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
204	EST11	0,0000	0,0000	2,862E-05	0,0000	5,605E-05	0,0000
204	EST12	0,0000	0,0000	-7,842E-05	0,0000	-1,514E-04	0,0000
204	EST21	0,0000	0,0000	2,862E-05	0,0000	5,605E-05	0,0000
204	EST22	0,0000	0,0000	-7,835E-05	0,0000	-1,514E-04	0,0000



205	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,824E-04	0,0000
205	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,740E-05	0,0000
205	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,875E-04	0,0000
205	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,740E-05	0,0000
206	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,119E-04	0,0000
206	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,425E-05	0,0000
206	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,145E-04	0,0000
206	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,419E-05	0,0000
207	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,683E-05	0,0000
207	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,550E-04	0,0000
207	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,683E-05	0,0000
207	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,549E-04	0,0000
208	EST11	0,0000	0,0000	-9,080E-05	0,0000	1,802E-04	0,0000
208	EST12	0,0000	0,0000	2,365E-05	0,0000	-4,715E-05	0,0000
208	EST21	0,0000	0,0000	-9,322E-05	0,0000	1,846E-04	0,0000
208	EST22	0,0000	0,0000	2,365E-05	0,0000	-4,715E-05	0,0000
209	EST11	0,0000	0,0000	-1,404E-04	0,0000	1,776E-04	0,0000
209	EST12	0,0000	0,0000	3,670E-05	0,0000	-4,686E-05	0,0000
209	EST21	0,0000	0,0000	-1,440E-04	0,0000	1,809E-04	0,0000
209	EST22	0,0000	0,0000	3,670E-05	0,0000	-4,686E-05	0,0000
210	EST11	0,0000	0,0000	-4,741E-04	0,0000	1,416E-04	0,0000
210	EST12	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,242E-05	0,0000
210	EST21	0,0000	0,0000	-4,796E-04	0,0000	1,408E-04	0,0000
210	EST22	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,242E-05	0,0000
211	EST11	0,0000	0,0000	-6,141E-04	0,0000	1,119E-04	0,0000
211	EST12	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,818E-05	0,0000
211	EST21	0,0000	0,0000	-6,180E-04	0,0000	1,107E-04	0,0000
211	EST22	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,818E-05	0,0000
212	EST11	0,0000	0,0000	-7,175E-04	0,0000	7,736E-05	0,0000
212	EST12	0,0000	0,0000	2,126E-04	0,0000	-3,262E-05	0,0000
212	EST21	0,0000	0,0000	-7,215E-04	0,0000	7,848E-05	0,0000
212	EST22	0,0000	0,0000	2,126E-04	0,0000	-3,262E-05	0,0000
213	EST11	0,0000	0,0000	-7,843E-04	0,0000	3,736E-05	0,0000
213	EST12	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,521E-05	0,0000
213	EST21	0,0000	0,0000	-7,900E-04	0,0000	3,837E-05	0,0000
213	EST22	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,521E-05	0,0000
214	EST11	0,0000	0,0000	-7,946E-04	0,0000	-2,520E-05	0,0000
214	EST12	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
214	EST21	0,0000	0,0000	-8,001E-04	0,0000	-2,662E-05	0,0000
214	EST22	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
215	EST11	0,0000	0,0000	-7,441E-04	0,0000	-6,095E-05	0,0000
215	EST12	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
215	EST21	0,0000	0,0000	-7,469E-04	0,0000	-6,335E-05	0,0000
215	EST22	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
216	EST11	0,0000	0,0000	-6,951E-04	0,0000	-7,954E-05	0,0000
216	EST12	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,159E-06	0,0000
216	EST21	0,0000	0,0000	-6,965E-04	0,0000	-8,093E-05	0,0000
216	EST22	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,159E-06	0,0000
217	EST11	0,0000	0,0000	-6,056E-04	0,0000	-1,014E-04	0,0000
217	EST12	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,975E-05	0,0000
217	EST21	0,0000	0,0000	-6,065E-04	0,0000	-1,011E-04	0,0000
217	EST22	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,975E-05	0,0000
218	EST11	0,0000	0,0000	-4,972E-04	0,0000	-1,178E-04	0,0000
218	EST12	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,244E-05	0,0000
218	EST21	0,0000	0,0000	-4,992E-04	0,0000	-1,160E-04	0,0000
218	EST22	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,244E-05	0,0000
219	EST11	0,0000	0,0000	-3,757E-04	0,0000	-1,282E-04	0,0000
219	EST12	0,0000	0,0000	2,042E-04	0,0000	4,622E-05	0,0000
219	EST21	0,0000	0,0000	-3,796E-04	0,0000	-1,262E-04	0,0000
219	EST22	0,0000	0,0000	2,042E-04	0,0000	4,622E-05	0,0000
220	EST11	0,0000	0,0000	-2,989E-04	0,0000	-1,312E-04	0,0000
220	EST12	0,0000	0,0000	1,743E-04	0,0000	5,498E-05	0,0000
220	EST21	0,0000	0,0000	-3,037E-04	0,0000	-1,307E-04	0,0000
220	EST22	0,0000	0,0000	1,743E-04	0,0000	5,499E-05	0,0000
221	EST11	0,0000	0,0000	-6,615E-05	0,0000	-1,224E-04	0,0000
221	EST12	0,0000	0,0000	4,996E-05	0,0000	8,374E-05	0,0000
221	EST21	0,0000	0,0000	-6,804E-05	0,0000	-1,257E-04	0,0000
221	EST22	0,0000	0,0000	4,994E-05	0,0000	8,372E-05	0,0000
222	EST11	0,0000	0,0000	6,387E-05	0,0000	-9,888E-05	0,0000
222	EST12	0,0000	0,0000	-6,058E-05	0,0000	1,044E-04	0,0000
222	EST21	0,0000	0,0000	6,471E-05	0,0000	-9,948E-05	0,0000
222	EST22	0,0000	0,0000	-6,053E-05	0,0000	1,043E-04	0,0000
223	EST11	0,0000	0,0000	1,810E-04	0,0000	-7,333E-05	0,0000
223	EST12	0,0000	0,0000	-2,120E-04	0,0000	1,159E-04	0,0000
223	EST21	0,0000	0,0000	1,817E-04	0,0000	-7,290E-05	0,0000
223	EST22	0,0000	0,0000	-2,118E-04	0,0000	1,159E-04	0,0000
224	EST11	0,0000	0,0000	2,278E-04	0,0000	-6,070E-05	0,0000
224	EST12	0,0000	0,0000	-2,935E-04	0,0000	1,167E-04	0,0000
224	EST21	0,0000	0,0000	2,282E-04	0,0000	-6,031E-05	0,0000
224	EST22	0,0000	0,0000	-2,933E-04	0,0000	1,168E-04	0,0000
225	EST11	0,0000	0,0000	2,909E-04	0,0000	-3,905E-05	0,0000
225	EST12	0,0000	0,0000	-4,383E-04	0,0000	1,093E-04	0,0000
225	EST21	0,0000	0,0000	2,910E-04	0,0000	-3,887E-05	0,0000
225	EST22	0,0000	0,0000	-4,386E-04	0,0000	1,101E-04	0,0000
226	EST11	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,666E-05	0,0000
226	EST12	0,0000	0,0000	-5,208E-04	0,0000	9,881E-05	0,0000
226	EST21	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,658E-05	0,0000
226	EST22	0,0000	0,0000	-5,221E-04	0,0000	1,004E-04	0,0000
227	EST11	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,814E-06	0,0000
227	EST12	0,0000	0,0000	-6,242E-04	0,0000	7,506E-05	0,0000
227	EST21	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,816E-06	0,0000
227	EST22	0,0000	0,0000	-6,280E-04	0,0000	7,754E-05	0,0000
228	EST11	0,0000	0,0000	3,418E-04	0,0000	0,0000	0,0000
228	EST12	0,0000	0,0000	-6,703E-04	0,0000	5,693E-05	0,0000
228	EST21	0,0000	0,0000	3,417E-04	0,0000	0,0000	0,0000
228	EST22	0,0000	0,0000	-6,757E-04	0,0000	5,867E-05	0,0000
229	EST11	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,617E-05	0,0000
229	EST12	0,0000	0,0000	-7,220E-04	0,0000	1,189E-05	0,0000
229	EST21	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,616E-05	0,0000
229	EST22	0,0000	0,0000	-7,283E-04	0,0000	1,235E-05	0,0000
230	EST11	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,206E-05	0,0000
230	EST12	0,0000	0,0000	-7,233E-04	0,0000	-7,667E-06	0,0000



230	EST21	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,205E-05	0,0000
230	EST22	0,0000	0,0000	-7,298E-04	0,0000	-7,574E-06	0,0000
231	EST11	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,281E-05	0,0000
231	EST12	0,0000	0,0000	-6,893E-04	0,0000	-4,799E-05	0,0000
231	EST21	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,281E-05	0,0000
231	EST22	0,0000	0,0000	-6,952E-04	0,0000	-4,860E-05	0,0000
232	EST11	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,910E-05	0,0000
232	EST12	0,0000	0,0000	-6,375E-04	0,0000	-7,438E-05	0,0000
232	EST21	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,910E-05	0,0000
232	EST22	0,0000	0,0000	-6,427E-04	0,0000	-7,578E-05	0,0000
233	EST11	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,577E-05	0,0000
233	EST12	0,0000	0,0000	-5,397E-04	0,0000	-1,040E-04	0,0000
233	EST21	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,577E-05	0,0000
233	EST22	0,0000	0,0000	-5,425E-04	0,0000	-1,064E-04	0,0000
234	EST11	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,040E-05	0,0000
234	EST12	0,0000	0,0000	-4,263E-04	0,0000	-1,253E-04	0,0000
234	EST21	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,040E-05	0,0000
234	EST22	0,0000	0,0000	-4,273E-04	0,0000	-1,267E-04	0,0000
235	EST11	0,0000	0,0000	9,388E-05	0,0000	5,449E-05	0,0000
235	EST12	0,0000	0,0000	-2,534E-04	0,0000	-1,443E-04	0,0000
235	EST21	0,0000	0,0000	9,388E-05	0,0000	5,449E-05	0,0000
235	EST22	0,0000	0,0000	-2,533E-04	0,0000	-1,446E-04	0,0000
236	EST11	0,0000	0,0000	5,559E-05	0,0000	5,587E-05	0,0000
236	EST12	0,0000	0,0000	-1,510E-04	0,0000	-1,506E-04	0,0000
236	EST21	0,0000	0,0000	5,559E-05	0,0000	5,587E-05	0,0000
236	EST22	0,0000	0,0000	-1,509E-04	0,0000	-1,506E-04	0,0000
237	EST11	0,0000	0,0000	-8,036E-04	0,0000	5,567E-06	0,0000
237	EST12	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
237	EST21	0,0000	0,0000	-8,095E-04	0,0000	5,479E-06	0,0000
237	EST22	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
238	EST11	0,0000	0,0000	2,836E-05	0,0000	5,653E-05	0,0000
238	EST12	0,0000	0,0000	-7,726E-05	0,0000	-1,537E-04	0,0000
238	EST21	0,0000	0,0000	2,836E-05	0,0000	5,653E-05	0,0000
238	EST22	0,0000	0,0000	-7,719E-05	0,0000	-1,535E-04	0,0000
239	EST11	0,0000	0,0000	-1,393E-06	0,0000	1,796E-04	0,0000
239	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,709E-05	0,0000
239	EST21	0,0000	0,0000	-1,815E-06	0,0000	1,836E-04	0,0000
239	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,709E-05	0,0000
240	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,118E-04	0,0000
240	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,425E-05	0,0000
240	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,141E-04	0,0000
240	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,419E-05	0,0000
241	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,646E-05	0,0000
241	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,533E-04	0,0000
241	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,646E-05	0,0000
241	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,532E-04	0,0000
242	EST11	0,0000	0,0000	-9,108E-05	0,0000	1,787E-04	0,0000
242	EST12	0,0000	0,0000	2,369E-05	0,0000	-4,699E-05	0,0000
242	EST21	0,0000	0,0000	-9,345E-05	0,0000	1,823E-04	0,0000
242	EST22	0,0000	0,0000	2,369E-05	0,0000	-4,699E-05	0,0000
243	EST11	0,0000	0,0000	-1,404E-04	0,0000	1,769E-04	0,0000
243	EST12	0,0000	0,0000	3,670E-05	0,0000	-4,679E-05	0,0000
243	EST21	0,0000	0,0000	-1,437E-04	0,0000	1,800E-04	0,0000
243	EST22	0,0000	0,0000	3,670E-05	0,0000	-4,679E-05	0,0000
244	EST11	0,0000	0,0000	-4,741E-04	0,0000	1,416E-04	0,0000
244	EST12	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,242E-05	0,0000
244	EST21	0,0000	0,0000	-4,793E-04	0,0000	1,408E-04	0,0000
244	EST22	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,242E-05	0,0000
245	EST11	0,0000	0,0000	-6,140E-04	0,0000	1,118E-04	0,0000
245	EST12	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,818E-05	0,0000
245	EST21	0,0000	0,0000	-6,181E-04	0,0000	1,110E-04	0,0000
245	EST22	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,818E-05	0,0000
246	EST11	0,0000	0,0000	-7,175E-04	0,0000	7,735E-05	0,0000
246	EST12	0,0000	0,0000	2,126E-04	0,0000	-3,262E-05	0,0000
246	EST21	0,0000	0,0000	-7,215E-04	0,0000	7,824E-05	0,0000
246	EST22	0,0000	0,0000	2,126E-04	0,0000	-3,262E-05	0,0000
247	EST11	0,0000	0,0000	-7,842E-04	0,0000	3,734E-05	0,0000
247	EST12	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,521E-05	0,0000
247	EST21	0,0000	0,0000	-7,897E-04	0,0000	3,844E-05	0,0000
247	EST22	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,521E-05	0,0000
248	EST11	0,0000	0,0000	-7,945E-04	0,0000	-2,517E-05	0,0000
248	EST12	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
248	EST21	0,0000	0,0000	-7,998E-04	0,0000	-2,671E-05	0,0000
248	EST22	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
249	EST11	0,0000	0,0000	-7,441E-04	0,0000	-6,092E-05	0,0000
249	EST12	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
249	EST21	0,0000	0,0000	-7,469E-04	0,0000	-6,318E-05	0,0000
249	EST22	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
250	EST11	0,0000	0,0000	-6,950E-04	0,0000	-7,952E-05	0,0000
250	EST12	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,159E-06	0,0000
250	EST21	0,0000	0,0000	-6,965E-04	0,0000	-8,097E-05	0,0000
250	EST22	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,159E-06	0,0000
251	EST11	0,0000	0,0000	-6,056E-04	0,0000	-1,014E-04	0,0000
251	EST12	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,975E-05	0,0000
251	EST21	0,0000	0,0000	-6,065E-04	0,0000	-1,011E-04	0,0000
251	EST22	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,975E-05	0,0000
252	EST11	0,0000	0,0000	-4,972E-04	0,0000	-1,178E-04	0,0000
252	EST12	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,244E-05	0,0000
252	EST21	0,0000	0,0000	-4,992E-04	0,0000	-1,160E-04	0,0000
252	EST22	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,245E-05	0,0000
253	EST11	0,0000	0,0000	-3,756E-04	0,0000	-1,282E-04	0,0000
253	EST12	0,0000	0,0000	2,042E-04	0,0000	4,621E-05	0,0000
253	EST21	0,0000	0,0000	-3,795E-04	0,0000	-1,266E-04	0,0000
253	EST22	0,0000	0,0000	2,042E-04	0,0000	4,622E-05	0,0000
254	EST11	0,0000	0,0000	-2,988E-04	0,0000	-1,313E-04	0,0000
254	EST12	0,0000	0,0000	1,743E-04	0,0000	5,495E-05	0,0000
254	EST21	0,0000	0,0000	-3,034E-04	0,0000	-1,308E-04	0,0000
254	EST22	0,0000	0,0000	1,743E-04	0,0000	5,496E-05	0,0000
255	EST11	0,0000	0,0000	-6,632E-05	0,0000	-1,215E-04	0,0000
255	EST12	0,0000	0,0000	4,981E-05	0,0000	8,430E-05	0,0000
255	EST21	0,0000	0,0000	-6,807E-05	0,0000	-1,243E-04	0,0000
255	EST22	0,0000	0,0000	4,980E-05	0,0000	8,428E-05	0,0000



256	EST11	0,0000	0,0000	6,372E-05	0,0000	-9,968E-05	0,0000
256	EST12	0,0000	0,0000	-6,069E-05	0,0000	1,039E-04	0,0000
256	EST21	0,0000	0,0000	6,448E-05	0,0000	-1,008E-04	0,0000
256	EST22	0,0000	0,0000	-6,064E-05	0,0000	1,038E-04	0,0000
257	EST11	0,0000	0,0000	1,810E-04	0,0000	-7,324E-05	0,0000
257	EST12	0,0000	0,0000	-2,120E-04	0,0000	1,160E-04	0,0000
257	EST21	0,0000	0,0000	1,818E-04	0,0000	-7,277E-05	0,0000
257	EST22	0,0000	0,0000	-2,118E-04	0,0000	1,159E-04	0,0000
258	EST11	0,0000	0,0000	2,278E-04	0,0000	-6,066E-05	0,0000
258	EST12	0,0000	0,0000	-2,935E-04	0,0000	1,168E-04	0,0000
258	EST21	0,0000	0,0000	2,283E-04	0,0000	-6,023E-05	0,0000
258	EST22	0,0000	0,0000	-2,933E-04	0,0000	1,169E-04	0,0000
259	EST11	0,0000	0,0000	2,909E-04	0,0000	-3,907E-05	0,0000
259	EST12	0,0000	0,0000	-4,383E-04	0,0000	1,093E-04	0,0000
259	EST21	0,0000	0,0000	2,910E-04	0,0000	-3,888E-05	0,0000
259	EST22	0,0000	0,0000	-4,386E-04	0,0000	1,102E-04	0,0000
260	EST11	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,667E-05	0,0000
260	EST12	0,0000	0,0000	-5,208E-04	0,0000	9,878E-05	0,0000
260	EST21	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,659E-05	0,0000
260	EST22	0,0000	0,0000	-5,221E-04	0,0000	1,005E-04	0,0000
261	EST11	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,814E-06	0,0000
261	EST12	0,0000	0,0000	-6,242E-04	0,0000	7,503E-05	0,0000
261	EST21	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,815E-06	0,0000
261	EST22	0,0000	0,0000	-6,279E-04	0,0000	7,726E-05	0,0000
262	EST11	0,0000	0,0000	3,418E-04	0,0000	0,0000	0,0000
262	EST12	0,0000	0,0000	-6,702E-04	0,0000	5,691E-05	0,0000
262	EST21	0,0000	0,0000	3,417E-04	0,0000	0,0000	0,0000
262	EST22	0,0000	0,0000	-6,754E-04	0,0000	5,855E-05	0,0000
263	EST11	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,617E-05	0,0000
263	EST12	0,0000	0,0000	-7,219E-04	0,0000	1,188E-05	0,0000
263	EST21	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,616E-05	0,0000
263	EST22	0,0000	0,0000	-7,283E-04	0,0000	1,213E-05	0,0000
264	EST11	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,206E-05	0,0000
264	EST12	0,0000	0,0000	-7,232E-04	0,0000	-7,666E-06	0,0000
264	EST21	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,205E-05	0,0000
264	EST22	0,0000	0,0000	-7,296E-04	0,0000	-7,751E-06	0,0000
265	EST11	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,281E-05	0,0000
265	EST12	0,0000	0,0000	-6,892E-04	0,0000	-4,797E-05	0,0000
265	EST21	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,281E-05	0,0000
265	EST22	0,0000	0,0000	-6,952E-04	0,0000	-4,872E-05	0,0000
266	EST11	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,910E-05	0,0000
266	EST12	0,0000	0,0000	-6,374E-04	0,0000	-7,435E-05	0,0000
266	EST21	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,910E-05	0,0000
266	EST22	0,0000	0,0000	-6,424E-04	0,0000	-7,589E-05	0,0000
267	EST11	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,577E-05	0,0000
267	EST12	0,0000	0,0000	-5,396E-04	0,0000	-1,040E-04	0,0000
267	EST21	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,577E-05	0,0000
267	EST22	0,0000	0,0000	-5,425E-04	0,0000	-1,062E-04	0,0000
268	EST11	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,040E-05	0,0000
268	EST12	0,0000	0,0000	-4,263E-04	0,0000	-1,253E-04	0,0000
268	EST21	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,040E-05	0,0000
268	EST22	0,0000	0,0000	-4,274E-04	0,0000	-1,267E-04	0,0000
269	EST11	0,0000	0,0000	9,388E-05	0,0000	5,450E-05	0,0000
269	EST12	0,0000	0,0000	-2,534E-04	0,0000	-1,443E-04	0,0000
269	EST21	0,0000	0,0000	9,388E-05	0,0000	5,450E-05	0,0000
269	EST22	0,0000	0,0000	-2,533E-04	0,0000	-1,446E-04	0,0000
270	EST11	0,0000	0,0000	5,559E-05	0,0000	5,584E-05	0,0000
270	EST12	0,0000	0,0000	-1,510E-04	0,0000	-1,505E-04	0,0000
270	EST21	0,0000	0,0000	5,559E-05	0,0000	5,584E-05	0,0000
270	EST22	0,0000	0,0000	-1,509E-04	0,0000	-1,505E-04	0,0000
271	EST11	0,0000	0,0000	-8,035E-04	0,0000	5,569E-06	0,0000
271	EST12	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
271	EST21	0,0000	0,0000	-8,095E-04	0,0000	5,480E-06	0,0000
271	EST22	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
272	EST11	0,0000	0,0000	2,840E-05	0,0000	5,635E-05	0,0000
272	EST12	0,0000	0,0000	-7,747E-05	0,0000	-1,528E-04	0,0000
272	EST21	0,0000	0,0000	2,840E-05	0,0000	5,635E-05	0,0000
272	EST22	0,0000	0,0000	-7,738E-05	0,0000	-1,527E-04	0,0000
273	EST11	0,0000	0,0000	-1,159E-05	0,0000	1,715E-04	0,0000
273	EST12	0,0000	0,0000	1,376E-06	0,0000	-4,623E-05	0,0000
273	EST21	0,0000	0,0000	-1,334E-05	0,0000	1,734E-04	0,0000
273	EST22	0,0000	0,0000	1,376E-06	0,0000	-4,623E-05	0,0000
274	EST11	0,0000	0,0000	-3,697E-06	0,0000	-1,114E-04	0,0000
274	EST12	0,0000	0,0000	-2,952E-06	0,0000	9,430E-05	0,0000
274	EST21	0,0000	0,0000	-4,607E-06	0,0000	-1,129E-04	0,0000
274	EST22	0,0000	0,0000	-2,879E-06	0,0000	9,420E-05	0,0000
275	EST11	0,0000	0,0000	1,663E-06	0,0000	5,542E-05	0,0000
275	EST12	0,0000	0,0000	-7,769E-06	0,0000	-1,485E-04	0,0000
275	EST21	0,0000	0,0000	1,663E-06	0,0000	5,542E-05	0,0000
275	EST22	0,0000	0,0000	-7,330E-06	0,0000	-1,487E-04	0,0000
276	EST11	0,0000	0,0000	-9,726E-05	0,0000	1,711E-04	0,0000
276	EST12	0,0000	0,0000	2,448E-05	0,0000	-4,618E-05	0,0000
276	EST21	0,0000	0,0000	-9,996E-05	0,0000	1,729E-04	0,0000
276	EST22	0,0000	0,0000	2,448E-05	0,0000	-4,618E-05	0,0000
277	EST11	0,0000	0,0000	-1,446E-04	0,0000	1,702E-04	0,0000
277	EST12	0,0000	0,0000	3,729E-05	0,0000	-4,608E-05	0,0000
277	EST21	0,0000	0,0000	-1,478E-04	0,0000	1,719E-04	0,0000
277	EST22	0,0000	0,0000	3,729E-05	0,0000	-4,608E-05	0,0000
278	EST11	0,0000	0,0000	-4,722E-04	0,0000	1,413E-04	0,0000
278	EST12	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,239E-05	0,0000
278	EST21	0,0000	0,0000	-4,772E-04	0,0000	1,413E-04	0,0000
278	EST22	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,239E-05	0,0000
279	EST11	0,0000	0,0000	-6,123E-04	0,0000	1,121E-04	0,0000
279	EST12	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,820E-05	0,0000
279	EST21	0,0000	0,0000	-6,170E-04	0,0000	1,119E-04	0,0000
279	EST22	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,820E-05	0,0000
280	EST11	0,0000	0,0000	-7,159E-04	0,0000	7,740E-05	0,0000
280	EST12	0,0000	0,0000	2,125E-04	0,0000	-3,263E-05	0,0000
280	EST21	0,0000	0,0000	-7,207E-04	0,0000	7,770E-05	0,0000
280	EST22	0,0000	0,0000	2,125E-04	0,0000	-3,263E-05	0,0000
281	EST11	0,0000	0,0000	-7,826E-04	0,0000	3,732E-05	0,0000
281	EST12	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,522E-05	0,0000
281	EST21	0,0000	0,0000	-7,879E-04	0,0000	3,764E-05	0,0000



281	EST22	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,522E-05	0,0000
282	EST11	0,0000	0,0000	-7,932E-04	0,0000	-2,485E-05	0,0000
282	EST12	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
282	EST21	0,0000	0,0000	-7,978E-04	0,0000	-2,600E-05	0,0000
282	EST22	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
283	EST11	0,0000	0,0000	-7,432E-04	0,0000	-6,055E-05	0,0000
283	EST12	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
283	EST21	0,0000	0,0000	-7,462E-04	0,0000	-6,197E-05	0,0000
283	EST22	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
284	EST11	0,0000	0,0000	-6,944E-04	0,0000	-7,929E-05	0,0000
284	EST12	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,139E-06	0,0000
284	EST21	0,0000	0,0000	-6,965E-04	0,0000	-8,022E-05	0,0000
284	EST22	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,140E-06	0,0000
285	EST11	0,0000	0,0000	-6,049E-04	0,0000	-1,015E-04	0,0000
285	EST12	0,0000	0,0000	2,685E-04	0,0000	1,972E-05	0,0000
285	EST21	0,0000	0,0000	-6,067E-04	0,0000	-1,013E-04	0,0000
285	EST22	0,0000	0,0000	2,685E-04	0,0000	1,972E-05	0,0000
286	EST11	0,0000	0,0000	-4,964E-04	0,0000	-1,180E-04	0,0000
286	EST12	0,0000	0,0000	2,429E-04	0,0000	3,246E-05	0,0000
286	EST21	0,0000	0,0000	-4,988E-04	0,0000	-1,171E-04	0,0000
286	EST22	0,0000	0,0000	2,429E-04	0,0000	3,247E-05	0,0000
287	EST11	0,0000	0,0000	-3,747E-04	0,0000	-1,281E-04	0,0000
287	EST12	0,0000	0,0000	2,041E-04	0,0000	4,646E-05	0,0000
287	EST21	0,0000	0,0000	-3,780E-04	0,0000	-1,274E-04	0,0000
287	EST22	0,0000	0,0000	2,041E-04	0,0000	4,647E-05	0,0000
288	EST11	0,0000	0,0000	-2,982E-04	0,0000	-1,305E-04	0,0000
288	EST12	0,0000	0,0000	1,740E-04	0,0000	5,552E-05	0,0000
288	EST21	0,0000	0,0000	-3,018E-04	0,0000	-1,305E-04	0,0000
288	EST22	0,0000	0,0000	1,740E-04	0,0000	5,553E-05	0,0000
289	EST11	0,0000	0,0000	-6,880E-05	0,0000	-1,198E-04	0,0000
289	EST12	0,0000	0,0000	4,758E-05	0,0000	8,526E-05	0,0000
289	EST21	0,0000	0,0000	-7,063E-05	0,0000	-1,215E-04	0,0000
289	EST22	0,0000	0,0000	4,760E-05	0,0000	8,519E-05	0,0000
290	EST11	0,0000	0,0000	6,076E-05	0,0000	-1,006E-04	0,0000
290	EST12	0,0000	0,0000	-6,295E-05	0,0000	1,030E-04	0,0000
290	EST21	0,0000	0,0000	6,068E-05	0,0000	-1,017E-04	0,0000
290	EST22	0,0000	0,0000	-6,281E-05	0,0000	1,029E-04	0,0000
291	EST11	0,0000	0,0000	1,800E-04	0,0000	-7,451E-05	0,0000
291	EST12	0,0000	0,0000	-2,126E-04	0,0000	1,150E-04	0,0000
291	EST21	0,0000	0,0000	1,808E-04	0,0000	-7,461E-05	0,0000
291	EST22	0,0000	0,0000	-2,124E-04	0,0000	1,150E-04	0,0000
292	EST11	0,0000	0,0000	2,274E-04	0,0000	-6,127E-05	0,0000
292	EST12	0,0000	0,0000	-2,937E-04	0,0000	1,163E-04	0,0000
292	EST21	0,0000	0,0000	2,281E-04	0,0000	-6,104E-05	0,0000
292	EST22	0,0000	0,0000	-2,935E-04	0,0000	1,165E-04	0,0000
293	EST11	0,0000	0,0000	2,909E-04	0,0000	-3,915E-05	0,0000
293	EST12	0,0000	0,0000	-4,380E-04	0,0000	1,090E-04	0,0000
293	EST21	0,0000	0,0000	2,912E-04	0,0000	-3,884E-05	0,0000
293	EST22	0,0000	0,0000	-4,387E-04	0,0000	1,100E-04	0,0000
294	EST11	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,668E-05	0,0000
294	EST12	0,0000	0,0000	-5,202E-04	0,0000	9,837E-05	0,0000
294	EST21	0,0000	0,0000	3,169E-04	0,0000	-2,650E-05	0,0000
294	EST22	0,0000	0,0000	-5,219E-04	0,0000	9,990E-05	0,0000
295	EST11	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,802E-06	0,0000
295	EST12	0,0000	0,0000	-6,230E-04	0,0000	7,455E-05	0,0000
295	EST21	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,762E-06	0,0000
295	EST22	0,0000	0,0000	-6,267E-04	0,0000	7,629E-05	0,0000
296	EST11	0,0000	0,0000	3,418E-04	0,0000	0,0000	0,0000
296	EST12	0,0000	0,0000	-6,688E-04	0,0000	5,648E-05	0,0000
296	EST21	0,0000	0,0000	3,417E-04	0,0000	0,0000	0,0000
296	EST22	0,0000	0,0000	-6,736E-04	0,0000	5,797E-05	0,0000
297	EST11	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,617E-05	0,0000
297	EST12	0,0000	0,0000	-7,200E-04	0,0000	1,174E-05	0,0000
297	EST21	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,615E-05	0,0000
297	EST22	0,0000	0,0000	-7,264E-04	0,0000	1,221E-05	0,0000
298	EST11	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,207E-05	0,0000
298	EST12	0,0000	0,0000	-7,212E-04	0,0000	-7,663E-06	0,0000
298	EST21	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,205E-05	0,0000
298	EST22	0,0000	0,0000	-7,277E-04	0,0000	-7,694E-06	0,0000
299	EST11	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,282E-05	0,0000
299	EST12	0,0000	0,0000	-6,875E-04	0,0000	-4,772E-05	0,0000
299	EST21	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,282E-05	0,0000
299	EST22	0,0000	0,0000	-6,933E-04	0,0000	-4,870E-05	0,0000
300	EST11	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,912E-05	0,0000
300	EST12	0,0000	0,0000	-6,359E-04	0,0000	-7,400E-05	0,0000
300	EST21	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,912E-05	0,0000
300	EST22	0,0000	0,0000	-6,406E-04	0,0000	-7,549E-05	0,0000
301	EST11	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,580E-05	0,0000
301	EST12	0,0000	0,0000	-5,386E-04	0,0000	-1,036E-04	0,0000
301	EST21	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,580E-05	0,0000
301	EST22	0,0000	0,0000	-5,415E-04	0,0000	-1,053E-04	0,0000
302	EST11	0,0000	0,0000	1,609E-04	0,0000	5,038E-05	0,0000
302	EST12	0,0000	0,0000	-4,256E-04	0,0000	-1,248E-04	0,0000
302	EST21	0,0000	0,0000	1,609E-04	0,0000	5,038E-05	0,0000
302	EST22	0,0000	0,0000	-4,271E-04	0,0000	-1,261E-04	0,0000
303	EST11	0,0000	0,0000	9,402E-05	0,0000	5,412E-05	0,0000
303	EST12	0,0000	0,0000	-2,540E-04	0,0000	-1,424E-04	0,0000
303	EST21	0,0000	0,0000	9,402E-05	0,0000	5,412E-05	0,0000
303	EST22	0,0000	0,0000	-2,542E-04	0,0000	-1,430E-04	0,0000
304	EST11	0,0000	0,0000	5,613E-05	0,0000	5,509E-05	0,0000
304	EST12	0,0000	0,0000	-1,535E-04	0,0000	-1,469E-04	0,0000
304	EST21	0,0000	0,0000	5,613E-05	0,0000	5,509E-05	0,0000
304	EST22	0,0000	0,0000	-1,534E-04	0,0000	-1,473E-04	0,0000
305	EST11	0,0000	0,0000	-8,019E-04	0,0000	5,689E-06	0,0000
305	EST12	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
305	EST21	0,0000	0,0000	-8,073E-04	0,0000	5,358E-06	0,0000
305	EST22	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
306	EST11	0,0000	0,0000	2,937E-05	0,0000	5,537E-05	0,0000
306	EST12	0,0000	0,0000	-8,199E-05	0,0000	-1,482E-04	0,0000
306	EST21	0,0000	0,0000	2,937E-05	0,0000	5,537E-05	0,0000
306	EST22	0,0000	0,0000	-8,167E-05	0,0000	-1,485E-04	0,0000
307	EST11	0,0000	0,0000	-3,218E-04	0,0000	1,641E-04	0,0000



307	EST12	0,0000	0,0000	8,418E-05	0,0000	-4,519E-05	0,0000
307	EST21	0,0000	0,0000	-3,165E-04	0,0000	1,633E-04	0,0000
307	EST22	0,0000	0,0000	8,418E-05	0,0000	-4,519E-05	0,0000
308	EST11	0,0000	0,0000	-3,218E-04	0,0000	1,640E-04	0,0000
308	EST12	0,0000	0,0000	8,418E-05	0,0000	-4,517E-05	0,0000
308	EST21	0,0000	0,0000	-3,166E-04	0,0000	1,632E-04	0,0000
308	EST22	0,0000	0,0000	8,418E-05	0,0000	-4,517E-05	0,0000
309	EST11	0,0000	0,0000	-3,212E-04	0,0000	1,636E-04	0,0000
309	EST12	0,0000	0,0000	8,417E-05	0,0000	-4,515E-05	0,0000
309	EST21	0,0000	0,0000	-3,169E-04	0,0000	1,630E-04	0,0000
309	EST22	0,0000	0,0000	8,417E-05	0,0000	-4,515E-05	0,0000
310	EST11	0,0000	0,0000	-3,187E-04	0,0000	1,626E-04	0,0000
310	EST12	0,0000	0,0000	8,418E-05	0,0000	-4,508E-05	0,0000
310	EST21	0,0000	0,0000	-3,187E-04	0,0000	1,626E-04	0,0000
310	EST22	0,0000	0,0000	8,418E-05	0,0000	-4,508E-05	0,0000
311	EST11	0,0000	0,0000	-3,169E-04	0,0000	1,630E-04	0,0000
311	EST12	0,0000	0,0000	8,417E-05	0,0000	-4,515E-05	0,0000
311	EST21	0,0000	0,0000	-3,212E-04	0,0000	1,636E-04	0,0000
311	EST22	0,0000	0,0000	8,417E-05	0,0000	-4,515E-05	0,0000
312	EST11	0,0000	0,0000	-3,166E-04	0,0000	1,632E-04	0,0000
312	EST12	0,0000	0,0000	8,418E-05	0,0000	-4,517E-05	0,0000
312	EST21	0,0000	0,0000	-3,218E-04	0,0000	1,640E-04	0,0000
312	EST22	0,0000	0,0000	8,418E-05	0,0000	-4,517E-05	0,0000
313	EST11	0,0000	0,0000	-3,165E-04	0,0000	1,633E-04	0,0000
313	EST12	0,0000	0,0000	8,418E-05	0,0000	-4,519E-05	0,0000
313	EST21	0,0000	0,0000	-3,218E-04	0,0000	1,641E-04	0,0000
313	EST22	0,0000	0,0000	8,418E-05	0,0000	-4,519E-05	0,0000
314	EST11	0,0000	0,0000	-3,160E-04	0,0000	1,614E-04	0,0000
314	EST12	0,0000	0,0000	8,424E-05	0,0000	-4,500E-05	0,0000
314	EST21	0,0000	0,0000	-3,207E-04	0,0000	1,623E-04	0,0000
314	EST22	0,0000	0,0000	8,424E-05	0,0000	-4,500E-05	0,0000
315	EST11	0,0000	0,0000	-3,159E-04	0,0000	1,607E-04	0,0000
315	EST12	0,0000	0,0000	8,427E-05	0,0000	-4,492E-05	0,0000
315	EST21	0,0000	0,0000	-3,205E-04	0,0000	1,615E-04	0,0000
315	EST22	0,0000	0,0000	8,427E-05	0,0000	-4,492E-05	0,0000
316	EST11	0,0000	0,0000	-3,205E-04	0,0000	1,615E-04	0,0000
316	EST12	0,0000	0,0000	8,427E-05	0,0000	-4,492E-05	0,0000
316	EST21	0,0000	0,0000	-3,159E-04	0,0000	1,607E-04	0,0000
316	EST22	0,0000	0,0000	8,427E-05	0,0000	-4,492E-05	0,0000
317	EST11	0,0000	0,0000	-3,207E-04	0,0000	1,623E-04	0,0000
317	EST12	0,0000	0,0000	8,424E-05	0,0000	-4,500E-05	0,0000
317	EST21	0,0000	0,0000	-3,160E-04	0,0000	1,614E-04	0,0000
317	EST22	0,0000	0,0000	8,424E-05	0,0000	-4,500E-05	0,0000
318	EST11	0,0000	0,0000	-1,845E-04	0,0000	-1,323E-04	0,0000
318	EST12	0,0000	0,0000	1,186E-04	0,0000	6,896E-05	0,0000
318	EST21	0,0000	0,0000	-1,805E-04	0,0000	-1,305E-04	0,0000
318	EST22	0,0000	0,0000	1,186E-04	0,0000	6,895E-05	0,0000
319	EST11	0,0000	0,0000	-1,846E-04	0,0000	-1,323E-04	0,0000
319	EST12	0,0000	0,0000	1,186E-04	0,0000	6,895E-05	0,0000
319	EST21	0,0000	0,0000	-1,806E-04	0,0000	-1,306E-04	0,0000
319	EST22	0,0000	0,0000	1,186E-04	0,0000	6,895E-05	0,0000
320	EST11	0,0000	0,0000	-1,846E-04	0,0000	-1,314E-04	0,0000
320	EST12	0,0000	0,0000	1,185E-04	0,0000	6,930E-05	0,0000
320	EST21	0,0000	0,0000	-1,811E-04	0,0000	-1,302E-04	0,0000
320	EST22	0,0000	0,0000	1,185E-04	0,0000	6,929E-05	0,0000
321	EST11	0,0000	0,0000	-1,828E-04	0,0000	-1,300E-04	0,0000
321	EST12	0,0000	0,0000	1,182E-04	0,0000	6,969E-05	0,0000
321	EST21	0,0000	0,0000	-1,828E-04	0,0000	-1,300E-04	0,0000
321	EST22	0,0000	0,0000	1,182E-04	0,0000	6,969E-05	0,0000
322	EST11	0,0000	0,0000	-1,811E-04	0,0000	-1,302E-04	0,0000
322	EST12	0,0000	0,0000	1,185E-04	0,0000	6,929E-05	0,0000
322	EST21	0,0000	0,0000	-1,846E-04	0,0000	-1,314E-04	0,0000
322	EST22	0,0000	0,0000	1,185E-04	0,0000	6,930E-05	0,0000
323	EST11	0,0000	0,0000	-1,806E-04	0,0000	-1,306E-04	0,0000
323	EST12	0,0000	0,0000	1,186E-04	0,0000	6,895E-05	0,0000
323	EST21	0,0000	0,0000	-1,846E-04	0,0000	-1,323E-04	0,0000
323	EST22	0,0000	0,0000	1,186E-04	0,0000	6,895E-05	0,0000
324	EST11	0,0000	0,0000	-1,805E-04	0,0000	-1,305E-04	0,0000
324	EST12	0,0000	0,0000	1,186E-04	0,0000	6,895E-05	0,0000
324	EST21	0,0000	0,0000	-1,845E-04	0,0000	-1,323E-04	0,0000
324	EST22	0,0000	0,0000	1,186E-04	0,0000	6,896E-05	0,0000
325	EST11	0,0000	0,0000	-1,809E-04	0,0000	-1,290E-04	0,0000
325	EST12	0,0000	0,0000	1,178E-04	0,0000	6,991E-05	0,0000
325	EST21	0,0000	0,0000	-1,842E-04	0,0000	-1,302E-04	0,0000
325	EST22	0,0000	0,0000	1,178E-04	0,0000	6,990E-05	0,0000
326	EST11	0,0000	0,0000	-1,811E-04	0,0000	-1,286E-04	0,0000
326	EST12	0,0000	0,0000	1,175E-04	0,0000	7,019E-05	0,0000
326	EST21	0,0000	0,0000	-1,842E-04	0,0000	-1,296E-04	0,0000
326	EST22	0,0000	0,0000	1,175E-04	0,0000	7,017E-05	0,0000
327	EST11	0,0000	0,0000	-1,842E-04	0,0000	-1,296E-04	0,0000
327	EST12	0,0000	0,0000	1,175E-04	0,0000	7,017E-05	0,0000
327	EST21	0,0000	0,0000	-1,811E-04	0,0000	-1,286E-04	0,0000
327	EST22	0,0000	0,0000	1,175E-04	0,0000	7,019E-05	0,0000
328	EST11	0,0000	0,0000	-1,842E-04	0,0000	-1,302E-04	0,0000
328	EST12	0,0000	0,0000	1,178E-04	0,0000	6,990E-05	0,0000
328	EST21	0,0000	0,0000	-1,809E-04	0,0000	-1,290E-04	0,0000
328	EST22	0,0000	0,0000	1,178E-04	0,0000	6,991E-05	0,0000
399	EST11	0,0000	0,0000	-9,325E-05	0,0000	1,844E-04	0,0000
399	EST12	0,0000	0,0000	2,366E-05	0,0000	-4,714E-05	0,0000
399	EST21	0,0000	0,0000	-9,084E-05	0,0000	1,801E-04	0,0000
399	EST22	0,0000	0,0000	2,366E-05	0,0000	-4,714E-05	0,0000
400	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,879E-04	0,0000
400	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,742E-05	0,0000
400	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,827E-04	0,0000
400	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,742E-05	0,0000
401	EST11	0,0000	0,0000	-1,439E-04	0,0000	1,807E-04	0,0000
401	EST12	0,0000	0,0000	3,670E-05	0,0000	-4,685E-05	0,0000
401	EST21	0,0000	0,0000	-1,405E-04	0,0000	1,775E-04	0,0000
401	EST22	0,0000	0,0000	3,670E-05	0,0000	-4,685E-05	0,0000
402	EST11	0,0000	0,0000	-6,180E-04	0,0000	1,108E-04	0,0000
402	EST12	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,818E-05	0,0000
402	EST21	0,0000	0,0000	-6,141E-04	0,0000	1,119E-04	0,0000
402	EST22	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,818E-05	0,0000



403	EST11	0,0000	0,0000	-4,795E-04	0,0000	1,408E-04	0,0000
403	EST12	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,242E-05	0,0000
403	EST21	0,0000	0,0000	-4,741E-04	0,0000	1,416E-04	0,0000
403	EST22	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,242E-05	0,0000
404	EST11	0,0000	0,0000	-7,215E-04	0,0000	7,847E-05	0,0000
404	EST12	0,0000	0,0000	2,126E-04	0,0000	-3,262E-05	0,0000
404	EST21	0,0000	0,0000	-7,176E-04	0,0000	7,736E-05	0,0000
404	EST22	0,0000	0,0000	2,126E-04	0,0000	-3,262E-05	0,0000
405	EST11	0,0000	0,0000	-7,899E-04	0,0000	3,838E-05	0,0000
405	EST12	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,521E-05	0,0000
405	EST21	0,0000	0,0000	-7,843E-04	0,0000	3,736E-05	0,0000
405	EST22	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,521E-05	0,0000
406	EST11	0,0000	0,0000	-8,095E-04	0,0000	5,478E-06	0,0000
406	EST12	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
406	EST21	0,0000	0,0000	-8,036E-04	0,0000	5,567E-06	0,0000
406	EST22	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
407	EST11	0,0000	0,0000	-8,000E-04	0,0000	-2,664E-05	0,0000
407	EST12	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
407	EST21	0,0000	0,0000	-7,946E-04	0,0000	-2,520E-05	0,0000
407	EST22	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
408	EST11	0,0000	0,0000	-7,469E-04	0,0000	-6,335E-05	0,0000
408	EST12	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
408	EST21	0,0000	0,0000	-7,441E-04	0,0000	-6,096E-05	0,0000
408	EST22	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
409	EST11	0,0000	0,0000	-6,965E-04	0,0000	-8,094E-05	0,0000
409	EST12	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,159E-06	0,0000
409	EST21	0,0000	0,0000	-6,951E-04	0,0000	-7,954E-05	0,0000
409	EST22	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,159E-06	0,0000
410	EST11	0,0000	0,0000	-6,065E-04	0,0000	-1,011E-04	0,0000
410	EST12	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,975E-05	0,0000
410	EST21	0,0000	0,0000	-6,056E-04	0,0000	-1,014E-04	0,0000
410	EST22	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,975E-05	0,0000
411	EST11	0,0000	0,0000	-4,992E-04	0,0000	-1,160E-04	0,0000
411	EST12	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,244E-05	0,0000
411	EST21	0,0000	0,0000	-4,972E-04	0,0000	-1,178E-04	0,0000
411	EST22	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,244E-05	0,0000
412	EST11	0,0000	0,0000	-3,796E-04	0,0000	-1,263E-04	0,0000
412	EST12	0,0000	0,0000	2,042E-04	0,0000	4,622E-05	0,0000
412	EST21	0,0000	0,0000	-3,757E-04	0,0000	-1,282E-04	0,0000
412	EST22	0,0000	0,0000	2,042E-04	0,0000	4,622E-05	0,0000
413	EST11	0,0000	0,0000	-3,036E-04	0,0000	-1,307E-04	0,0000
413	EST12	0,0000	0,0000	1,743E-04	0,0000	5,499E-05	0,0000
413	EST21	0,0000	0,0000	-2,989E-04	0,0000	-1,312E-04	0,0000
413	EST22	0,0000	0,0000	1,743E-04	0,0000	5,498E-05	0,0000
414	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,144E-04	0,0000
414	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,419E-05	0,0000
414	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,119E-04	0,0000
414	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,424E-05	0,0000
415	EST11	0,0000	0,0000	-6,800E-05	0,0000	-1,257E-04	0,0000
415	EST12	0,0000	0,0000	4,993E-05	0,0000	8,371E-05	0,0000
415	EST21	0,0000	0,0000	-6,617E-05	0,0000	-1,224E-04	0,0000
415	EST22	0,0000	0,0000	4,995E-05	0,0000	8,372E-05	0,0000
416	EST11	0,0000	0,0000	6,469E-05	0,0000	-9,946E-05	0,0000
416	EST12	0,0000	0,0000	-6,055E-05	0,0000	1,044E-04	0,0000
416	EST21	0,0000	0,0000	6,385E-05	0,0000	-9,885E-05	0,0000
416	EST22	0,0000	0,0000	-6,059E-05	0,0000	1,045E-04	0,0000
417	EST11	0,0000	0,0000	1,817E-04	0,0000	-7,293E-05	0,0000
417	EST12	0,0000	0,0000	-2,118E-04	0,0000	1,158E-04	0,0000
417	EST21	0,0000	0,0000	1,810E-04	0,0000	-7,334E-05	0,0000
417	EST22	0,0000	0,0000	-2,120E-04	0,0000	1,159E-04	0,0000
418	EST11	0,0000	0,0000	2,283E-04	0,0000	-6,031E-05	0,0000
418	EST12	0,0000	0,0000	-2,933E-04	0,0000	1,168E-04	0,0000
418	EST21	0,0000	0,0000	2,278E-04	0,0000	-6,070E-05	0,0000
418	EST22	0,0000	0,0000	-2,935E-04	0,0000	1,168E-04	0,0000
419	EST11	0,0000	0,0000	2,910E-04	0,0000	-3,886E-05	0,0000
419	EST12	0,0000	0,0000	-4,386E-04	0,0000	1,101E-04	0,0000
419	EST21	0,0000	0,0000	2,909E-04	0,0000	-3,905E-05	0,0000
419	EST22	0,0000	0,0000	-4,383E-04	0,0000	1,093E-04	0,0000
420	EST11	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,659E-05	0,0000
420	EST12	0,0000	0,0000	-5,221E-04	0,0000	1,004E-04	0,0000
420	EST21	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,666E-05	0,0000
420	EST22	0,0000	0,0000	-5,208E-04	0,0000	9,882E-05	0,0000
421	EST11	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,816E-06	0,0000
421	EST12	0,0000	0,0000	-6,280E-04	0,0000	7,750E-05	0,0000
421	EST21	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,815E-06	0,0000
421	EST22	0,0000	0,0000	-6,242E-04	0,0000	7,507E-05	0,0000
422	EST11	0,0000	0,0000	3,417E-04	0,0000	0,0000	0,0000
422	EST12	0,0000	0,0000	-6,756E-04	0,0000	5,863E-05	0,0000
422	EST21	0,0000	0,0000	3,418E-04	0,0000	0,0000	0,0000
422	EST22	0,0000	0,0000	-6,703E-04	0,0000	5,694E-05	0,0000
423	EST11	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,616E-05	0,0000
423	EST12	0,0000	0,0000	-7,283E-04	0,0000	1,227E-05	0,0000
423	EST21	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,617E-05	0,0000
423	EST22	0,0000	0,0000	-7,220E-04	0,0000	1,189E-05	0,0000
424	EST11	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,205E-05	0,0000
424	EST12	0,0000	0,0000	-7,298E-04	0,0000	-7,638E-06	0,0000
424	EST21	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,206E-05	0,0000
424	EST22	0,0000	0,0000	-7,233E-04	0,0000	-7,667E-06	0,0000
425	EST11	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,281E-05	0,0000
425	EST12	0,0000	0,0000	-6,952E-04	0,0000	-4,862E-05	0,0000
425	EST21	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,281E-05	0,0000
425	EST22	0,0000	0,0000	-6,893E-04	0,0000	-4,799E-05	0,0000
426	EST11	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,910E-05	0,0000
426	EST12	0,0000	0,0000	-6,426E-04	0,0000	-7,579E-05	0,0000
426	EST21	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,910E-05	0,0000
426	EST22	0,0000	0,0000	-6,375E-04	0,0000	-7,438E-05	0,0000
427	EST11	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,577E-05	0,0000
427	EST12	0,0000	0,0000	-5,425E-04	0,0000	-1,064E-04	0,0000
427	EST21	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,577E-05	0,0000
427	EST22	0,0000	0,0000	-5,397E-04	0,0000	-1,040E-04	0,0000
428	EST11	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,040E-05	0,0000
428	EST12	0,0000	0,0000	-4,273E-04	0,0000	-1,267E-04	0,0000



428	EST21	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,040E-05	0,0000
428	EST22	0,0000	0,0000	-4,263E-04	0,0000	-1,253E-04	0,0000
429	EST11	0,0000	0,0000	9,387E-05	0,0000	5,449E-05	0,0000
429	EST12	0,0000	0,0000	-2,533E-04	0,0000	-1,446E-04	0,0000
429	EST21	0,0000	0,0000	9,387E-05	0,0000	5,449E-05	0,0000
429	EST22	0,0000	0,0000	-2,534E-04	0,0000	-1,443E-04	0,0000
430	EST11	0,0000	0,0000	5,559E-05	0,0000	5,587E-05	0,0000
430	EST12	0,0000	0,0000	-1,509E-04	0,0000	-1,506E-04	0,0000
430	EST21	0,0000	0,0000	5,559E-05	0,0000	5,587E-05	0,0000
430	EST22	0,0000	0,0000	-1,510E-04	0,0000	-1,506E-04	0,0000
431	EST11	0,0000	0,0000	2,837E-05	0,0000	5,653E-05	0,0000
431	EST12	0,0000	0,0000	-7,721E-05	0,0000	-1,535E-04	0,0000
431	EST21	0,0000	0,0000	2,837E-05	0,0000	5,653E-05	0,0000
431	EST22	0,0000	0,0000	-7,728E-05	0,0000	-1,536E-04	0,0000
432	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,686E-05	0,0000
432	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,550E-04	0,0000
432	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,686E-05	0,0000
432	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,552E-04	0,0000
433	EST11	0,0000	0,0000	-3,218E-04	0,0000	1,640E-04	0,0000
433	EST12	0,0000	0,0000	8,418E-05	0,0000	-4,517E-05	0,0000
433	EST21	0,0000	0,0000	-3,166E-04	0,0000	1,632E-04	0,0000
433	EST22	0,0000	0,0000	8,418E-05	0,0000	-4,517E-05	0,0000
434	EST11	0,0000	0,0000	-1,846E-04	0,0000	-1,323E-04	0,0000
434	EST12	0,0000	0,0000	1,186E-04	0,0000	6,897E-05	0,0000
434	EST21	0,0000	0,0000	-1,806E-04	0,0000	-1,305E-04	0,0000
434	EST22	0,0000	0,0000	1,186E-04	0,0000	6,896E-05	0,0000
435	EST11	0,0000	0,0000	-9,084E-05	0,0000	1,801E-04	0,0000
435	EST12	0,0000	0,0000	2,366E-05	0,0000	-4,714E-05	0,0000
435	EST21	0,0000	0,0000	-9,325E-05	0,0000	1,844E-04	0,0000
435	EST22	0,0000	0,0000	2,366E-05	0,0000	-4,714E-05	0,0000
436	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,827E-04	0,0000
436	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,742E-05	0,0000
436	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,879E-04	0,0000
436	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,742E-05	0,0000
437	EST11	0,0000	0,0000	-1,405E-04	0,0000	1,775E-04	0,0000
437	EST12	0,0000	0,0000	3,670E-05	0,0000	-4,685E-05	0,0000
437	EST21	0,0000	0,0000	-1,439E-04	0,0000	1,807E-04	0,0000
437	EST22	0,0000	0,0000	3,670E-05	0,0000	-4,685E-05	0,0000
438	EST11	0,0000	0,0000	-6,141E-04	0,0000	1,119E-04	0,0000
438	EST12	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,818E-05	0,0000
438	EST21	0,0000	0,0000	-6,180E-04	0,0000	1,108E-04	0,0000
438	EST22	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,818E-05	0,0000
439	EST11	0,0000	0,0000	-9,573E-05	0,0000	1,727E-04	0,0000
439	EST12	0,0000	0,0000	2,429E-05	0,0000	-4,636E-05	0,0000
439	EST21	0,0000	0,0000	-9,834E-05	0,0000	1,749E-04	0,0000
439	EST22	0,0000	0,0000	2,429E-05	0,0000	-4,636E-05	0,0000
440	EST11	0,0000	0,0000	-9,202E-06	0,0000	1,732E-04	0,0000
440	EST12	0,0000	0,0000	1,089E-06	0,0000	-4,641E-05	0,0000
440	EST21	0,0000	0,0000	-1,069E-05	0,0000	1,755E-04	0,0000
440	EST22	0,0000	0,0000	1,089E-06	0,0000	-4,641E-05	0,0000
441	EST11	0,0000	0,0000	-1,435E-04	0,0000	1,717E-04	0,0000
441	EST12	0,0000	0,0000	3,713E-05	0,0000	-4,624E-05	0,0000
441	EST21	0,0000	0,0000	-1,467E-04	0,0000	1,737E-04	0,0000
441	EST22	0,0000	0,0000	3,713E-05	0,0000	-4,624E-05	0,0000
442	EST11	0,0000	0,0000	-4,727E-04	0,0000	1,414E-04	0,0000
442	EST12	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,240E-05	0,0000
442	EST21	0,0000	0,0000	-4,777E-04	0,0000	1,412E-04	0,0000
442	EST22	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,240E-05	0,0000
443	EST11	0,0000	0,0000	-6,127E-04	0,0000	1,120E-04	0,0000
443	EST12	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,819E-05	0,0000
443	EST21	0,0000	0,0000	-6,173E-04	0,0000	1,117E-04	0,0000
443	EST22	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,819E-05	0,0000
444	EST11	0,0000	0,0000	-7,163E-04	0,0000	7,737E-05	0,0000
444	EST12	0,0000	0,0000	2,125E-04	0,0000	-3,263E-05	0,0000
444	EST21	0,0000	0,0000	-7,210E-04	0,0000	7,777E-05	0,0000
444	EST22	0,0000	0,0000	2,125E-04	0,0000	-3,263E-05	0,0000
445	EST11	0,0000	0,0000	-7,830E-04	0,0000	3,732E-05	0,0000
445	EST12	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,522E-05	0,0000
445	EST21	0,0000	0,0000	-7,883E-04	0,0000	3,783E-05	0,0000
445	EST22	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,522E-05	0,0000
446	EST11	0,0000	0,0000	-8,023E-04	0,0000	5,657E-06	0,0000
446	EST12	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
446	EST21	0,0000	0,0000	-8,078E-04	0,0000	5,393E-06	0,0000
446	EST22	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
447	EST11	0,0000	0,0000	-7,935E-04	0,0000	-2,493E-05	0,0000
447	EST12	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
447	EST21	0,0000	0,0000	-7,983E-04	0,0000	-2,619E-05	0,0000
447	EST22	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
448	EST11	0,0000	0,0000	-7,434E-04	0,0000	-6,064E-05	0,0000
448	EST12	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
448	EST21	0,0000	0,0000	-7,464E-04	0,0000	-6,223E-05	0,0000
448	EST22	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
449	EST11	0,0000	0,0000	-6,945E-04	0,0000	-7,934E-05	0,0000
449	EST12	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,145E-06	0,0000
449	EST21	0,0000	0,0000	-6,965E-04	0,0000	-8,041E-05	0,0000
449	EST22	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,146E-06	0,0000
450	EST11	0,0000	0,0000	-6,051E-04	0,0000	-1,015E-04	0,0000
450	EST12	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,973E-05	0,0000
450	EST21	0,0000	0,0000	-6,067E-04	0,0000	-1,013E-04	0,0000
450	EST22	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,973E-05	0,0000
451	EST11	0,0000	0,0000	-4,966E-04	0,0000	-1,180E-04	0,0000
451	EST12	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,245E-05	0,0000
451	EST21	0,0000	0,0000	-4,989E-04	0,0000	-1,168E-04	0,0000
451	EST22	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,246E-05	0,0000
452	EST11	0,0000	0,0000	-3,749E-04	0,0000	-1,281E-04	0,0000
452	EST12	0,0000	0,0000	2,041E-04	0,0000	4,638E-05	0,0000
452	EST21	0,0000	0,0000	-3,784E-04	0,0000	-1,272E-04	0,0000
452	EST22	0,0000	0,0000	2,041E-04	0,0000	4,639E-05	0,0000
453	EST11	0,0000	0,0000	-2,983E-04	0,0000	-1,308E-04	0,0000
453	EST12	0,0000	0,0000	1,741E-04	0,0000	5,535E-05	0,0000
453	EST21	0,0000	0,0000	-3,021E-04	0,0000	-1,306E-04	0,0000
453	EST22	0,0000	0,0000	1,741E-04	0,0000	5,535E-05	0,0000



454	EST11	0,0000	0,0000	-6,823E-05	0,0000	-1,202E-04	0,0000
454	EST12	0,0000	0,0000	4,810E-05	0,0000	8,507E-05	0,0000
454	EST21	0,0000	0,0000	-7,005E-05	0,0000	-1,220E-04	0,0000
454	EST22	0,0000	0,0000	4,812E-05	0,0000	8,502E-05	0,0000
455	EST11	0,0000	0,0000	-2,980E-06	0,0000	-1,115E-04	0,0000
455	EST12	0,0000	0,0000	-2,362E-06	0,0000	9,428E-05	0,0000
455	EST21	0,0000	0,0000	-3,766E-06	0,0000	-1,132E-04	0,0000
455	EST22	0,0000	0,0000	-2,307E-06	0,0000	9,419E-05	0,0000
456	EST11	0,0000	0,0000	6,146E-05	0,0000	-1,004E-04	0,0000
456	EST12	0,0000	0,0000	-6,241E-05	0,0000	1,032E-04	0,0000
456	EST21	0,0000	0,0000	6,156E-05	0,0000	-1,016E-04	0,0000
456	EST22	0,0000	0,0000	-6,229E-05	0,0000	1,030E-04	0,0000
457	EST11	0,0000	0,0000	1,803E-04	0,0000	-7,417E-05	0,0000
457	EST12	0,0000	0,0000	-2,124E-04	0,0000	1,153E-04	0,0000
457	EST21	0,0000	0,0000	1,811E-04	0,0000	-7,413E-05	0,0000
457	EST22	0,0000	0,0000	-2,122E-04	0,0000	1,153E-04	0,0000
458	EST11	0,0000	0,0000	2,275E-04	0,0000	-6,107E-05	0,0000
458	EST12	0,0000	0,0000	-2,936E-04	0,0000	1,164E-04	0,0000
458	EST21	0,0000	0,0000	2,282E-04	0,0000	-6,077E-05	0,0000
458	EST22	0,0000	0,0000	-2,934E-04	0,0000	1,167E-04	0,0000
459	EST11	0,0000	0,0000	2,909E-04	0,0000	-3,913E-05	0,0000
459	EST12	0,0000	0,0000	-4,381E-04	0,0000	1,091E-04	0,0000
459	EST21	0,0000	0,0000	2,911E-04	0,0000	-3,885E-05	0,0000
459	EST22	0,0000	0,0000	-4,387E-04	0,0000	1,101E-04	0,0000
460	EST11	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,668E-05	0,0000
460	EST12	0,0000	0,0000	-5,204E-04	0,0000	9,847E-05	0,0000
460	EST21	0,0000	0,0000	3,169E-04	0,0000	-2,653E-05	0,0000
460	EST22	0,0000	0,0000	-5,220E-04	0,0000	1,000E-04	0,0000
461	EST11	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,806E-06	0,0000
461	EST12	0,0000	0,0000	-6,233E-04	0,0000	7,467E-05	0,0000
461	EST21	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,778E-06	0,0000
461	EST22	0,0000	0,0000	-6,270E-04	0,0000	7,648E-05	0,0000
462	EST11	0,0000	0,0000	3,418E-04	0,0000	0,0000	0,0000
462	EST12	0,0000	0,0000	-6,692E-04	0,0000	5,659E-05	0,0000
462	EST21	0,0000	0,0000	3,417E-04	0,0000	0,0000	0,0000
462	EST22	0,0000	0,0000	-6,741E-04	0,0000	5,811E-05	0,0000
463	EST11	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,617E-05	0,0000
463	EST12	0,0000	0,0000	-7,205E-04	0,0000	1,178E-05	0,0000
463	EST21	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,615E-05	0,0000
463	EST22	0,0000	0,0000	-7,269E-04	0,0000	1,220E-05	0,0000
464	EST11	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,207E-05	0,0000
464	EST12	0,0000	0,0000	-7,217E-04	0,0000	-7,664E-06	0,0000
464	EST21	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,205E-05	0,0000
464	EST22	0,0000	0,0000	-7,282E-04	0,0000	-7,704E-06	0,0000
465	EST11	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,282E-05	0,0000
465	EST12	0,0000	0,0000	-6,879E-04	0,0000	-4,778E-05	0,0000
465	EST21	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,282E-05	0,0000
465	EST22	0,0000	0,0000	-6,938E-04	0,0000	-4,874E-05	0,0000
466	EST11	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,911E-05	0,0000
466	EST12	0,0000	0,0000	-6,363E-04	0,0000	-7,408E-05	0,0000
466	EST21	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,911E-05	0,0000
466	EST22	0,0000	0,0000	-6,411E-04	0,0000	-7,560E-05	0,0000
467	EST11	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,579E-05	0,0000
467	EST12	0,0000	0,0000	-5,389E-04	0,0000	-1,037E-04	0,0000
467	EST21	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,579E-05	0,0000
467	EST22	0,0000	0,0000	-5,418E-04	0,0000	-1,055E-04	0,0000
468	EST11	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,039E-05	0,0000
468	EST12	0,0000	0,0000	-4,258E-04	0,0000	-1,249E-04	0,0000
468	EST21	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,039E-05	0,0000
468	EST22	0,0000	0,0000	-4,272E-04	0,0000	-1,263E-04	0,0000
469	EST11	0,0000	0,0000	9,398E-05	0,0000	5,423E-05	0,0000
469	EST12	0,0000	0,0000	-2,538E-04	0,0000	-1,429E-04	0,0000
469	EST21	0,0000	0,0000	9,398E-05	0,0000	5,423E-05	0,0000
469	EST22	0,0000	0,0000	-2,539E-04	0,0000	-1,435E-04	0,0000
470	EST11	0,0000	0,0000	5,599E-05	0,0000	5,527E-05	0,0000
470	EST12	0,0000	0,0000	-1,529E-04	0,0000	-1,478E-04	0,0000
470	EST21	0,0000	0,0000	5,599E-05	0,0000	5,527E-05	0,0000
470	EST22	0,0000	0,0000	-1,527E-04	0,0000	-1,480E-04	0,0000
471	EST11	0,0000	0,0000	2,913E-05	0,0000	5,558E-05	0,0000
471	EST12	0,0000	0,0000	-8,087E-05	0,0000	-1,492E-04	0,0000
471	EST21	0,0000	0,0000	2,913E-05	0,0000	5,558E-05	0,0000
471	EST22	0,0000	0,0000	-8,061E-05	0,0000	-1,494E-04	0,0000
472	EST11	0,0000	0,0000	1,315E-06	0,0000	5,565E-05	0,0000
472	EST12	0,0000	0,0000	-6,132E-06	0,0000	-1,496E-04	0,0000
472	EST21	0,0000	0,0000	1,314E-06	0,0000	5,565E-05	0,0000
472	EST22	0,0000	0,0000	-5,794E-06	0,0000	-1,497E-04	0,0000
473	EST11	0,0000	0,0000	-9,834E-05	0,0000	1,749E-04	0,0000
473	EST12	0,0000	0,0000	2,429E-05	0,0000	-4,636E-05	0,0000
473	EST21	0,0000	0,0000	-9,573E-05	0,0000	1,727E-04	0,0000
473	EST22	0,0000	0,0000	2,429E-05	0,0000	-4,636E-05	0,0000
474	EST11	0,0000	0,0000	-1,069E-05	0,0000	1,755E-04	0,0000
474	EST12	0,0000	0,0000	1,089E-06	0,0000	-4,641E-05	0,0000
474	EST21	0,0000	0,0000	-9,202E-06	0,0000	1,732E-04	0,0000
474	EST22	0,0000	0,0000	1,089E-06	0,0000	-4,641E-05	0,0000
475	EST11	0,0000	0,0000	-1,467E-04	0,0000	1,737E-04	0,0000
475	EST12	0,0000	0,0000	3,713E-05	0,0000	-4,624E-05	0,0000
475	EST21	0,0000	0,0000	-1,435E-04	0,0000	1,717E-04	0,0000
475	EST22	0,0000	0,0000	3,713E-05	0,0000	-4,624E-05	0,0000
476	EST11	0,0000	0,0000	-4,777E-04	0,0000	1,412E-04	0,0000
476	EST12	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,240E-05	0,0000
476	EST21	0,0000	0,0000	-4,727E-04	0,0000	1,414E-04	0,0000
476	EST22	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,240E-05	0,0000
477	EST11	0,0000	0,0000	-6,173E-04	0,0000	1,117E-04	0,0000
477	EST12	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,819E-05	0,0000
477	EST21	0,0000	0,0000	-6,127E-04	0,0000	1,120E-04	0,0000
477	EST22	0,0000	0,0000	1,738E-04	0,0000	-3,819E-05	0,0000
478	EST11	0,0000	0,0000	-7,210E-04	0,0000	7,777E-05	0,0000
478	EST12	0,0000	0,0000	2,125E-04	0,0000	-3,263E-05	0,0000
478	EST21	0,0000	0,0000	-7,163E-04	0,0000	7,737E-05	0,0000
478	EST22	0,0000	0,0000	2,125E-04	0,0000	-3,263E-05	0,0000
479	EST11	0,0000	0,0000	-7,883E-04	0,0000	3,783E-05	0,0000
479	EST12	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,522E-05	0,0000
479	EST21	0,0000	0,0000	-7,830E-04	0,0000	3,732E-05	0,0000



479	EST22	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,522E-05	0,0000
480	EST11	0,0000	0,0000	-8,078E-04	0,0000	5,391E-06	0,0000
480	EST12	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
480	EST21	0,0000	0,0000	-8,023E-04	0,0000	5,657E-06	0,0000
480	EST22	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
481	EST11	0,0000	0,0000	-7,983E-04	0,0000	-2,619E-05	0,0000
481	EST12	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
481	EST21	0,0000	0,0000	-7,935E-04	0,0000	-2,493E-05	0,0000
481	EST22	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
482	EST11	0,0000	0,0000	-7,464E-04	0,0000	-6,223E-05	0,0000
482	EST12	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
482	EST21	0,0000	0,0000	-7,434E-04	0,0000	-6,064E-05	0,0000
482	EST22	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
483	EST11	0,0000	0,0000	-6,965E-04	0,0000	-8,041E-05	0,0000
483	EST12	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,146E-06	0,0000
483	EST21	0,0000	0,0000	-6,945E-04	0,0000	-7,934E-05	0,0000
483	EST22	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,145E-06	0,0000
484	EST11	0,0000	0,0000	-6,067E-04	0,0000	-1,013E-04	0,0000
484	EST12	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,973E-05	0,0000
484	EST21	0,0000	0,0000	-6,051E-04	0,0000	-1,015E-04	0,0000
484	EST22	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,973E-05	0,0000
485	EST11	0,0000	0,0000	-4,989E-04	0,0000	-1,168E-04	0,0000
485	EST12	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,246E-05	0,0000
485	EST21	0,0000	0,0000	-4,966E-04	0,0000	-1,180E-04	0,0000
485	EST22	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,245E-05	0,0000
486	EST11	0,0000	0,0000	-3,784E-04	0,0000	-1,272E-04	0,0000
486	EST12	0,0000	0,0000	2,041E-04	0,0000	4,639E-05	0,0000
486	EST21	0,0000	0,0000	-3,749E-04	0,0000	-1,281E-04	0,0000
486	EST22	0,0000	0,0000	2,041E-04	0,0000	4,638E-05	0,0000
487	EST11	0,0000	0,0000	-3,021E-04	0,0000	-1,306E-04	0,0000
487	EST12	0,0000	0,0000	1,741E-04	0,0000	5,535E-05	0,0000
487	EST21	0,0000	0,0000	-2,983E-04	0,0000	-1,308E-04	0,0000
487	EST22	0,0000	0,0000	1,741E-04	0,0000	5,535E-05	0,0000
488	EST11	0,0000	0,0000	-7,005E-05	0,0000	-1,220E-04	0,0000
488	EST12	0,0000	0,0000	4,812E-05	0,0000	8,502E-05	0,0000
488	EST21	0,0000	0,0000	-6,823E-05	0,0000	-1,202E-04	0,0000
488	EST22	0,0000	0,0000	4,810E-05	0,0000	8,507E-05	0,0000
489	EST11	0,0000	0,0000	-3,766E-06	0,0000	-1,132E-04	0,0000
489	EST12	0,0000	0,0000	-2,307E-06	0,0000	9,419E-05	0,0000
489	EST21	0,0000	0,0000	-2,980E-06	0,0000	-1,115E-04	0,0000
489	EST22	0,0000	0,0000	-2,362E-06	0,0000	9,428E-05	0,0000
490	EST11	0,0000	0,0000	6,156E-05	0,0000	-1,016E-04	0,0000
490	EST12	0,0000	0,0000	-6,229E-05	0,0000	1,030E-04	0,0000
490	EST21	0,0000	0,0000	6,146E-05	0,0000	-1,004E-04	0,0000
490	EST22	0,0000	0,0000	-6,241E-05	0,0000	1,032E-04	0,0000
491	EST11	0,0000	0,0000	1,811E-04	0,0000	-7,413E-05	0,0000
491	EST12	0,0000	0,0000	-2,122E-04	0,0000	1,153E-04	0,0000
491	EST21	0,0000	0,0000	1,803E-04	0,0000	-7,417E-05	0,0000
491	EST22	0,0000	0,0000	-2,124E-04	0,0000	1,153E-04	0,0000
492	EST11	0,0000	0,0000	2,282E-04	0,0000	-6,077E-05	0,0000
492	EST12	0,0000	0,0000	-2,934E-04	0,0000	1,167E-04	0,0000
492	EST21	0,0000	0,0000	2,275E-04	0,0000	-6,107E-05	0,0000
492	EST22	0,0000	0,0000	-2,936E-04	0,0000	1,164E-04	0,0000
493	EST11	0,0000	0,0000	2,911E-04	0,0000	-3,885E-05	0,0000
493	EST12	0,0000	0,0000	-4,387E-04	0,0000	1,101E-04	0,0000
493	EST21	0,0000	0,0000	2,909E-04	0,0000	-3,913E-05	0,0000
493	EST22	0,0000	0,0000	-4,381E-04	0,0000	1,091E-04	0,0000
494	EST11	0,0000	0,0000	3,169E-04	0,0000	-2,653E-05	0,0000
494	EST12	0,0000	0,0000	-5,220E-04	0,0000	1,000E-04	0,0000
494	EST21	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,668E-05	0,0000
494	EST22	0,0000	0,0000	-5,204E-04	0,0000	9,847E-05	0,0000
495	EST11	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,778E-06	0,0000
495	EST12	0,0000	0,0000	-6,270E-04	0,0000	7,648E-05	0,0000
495	EST21	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,806E-06	0,0000
495	EST22	0,0000	0,0000	-6,233E-04	0,0000	7,467E-05	0,0000
496	EST11	0,0000	0,0000	3,417E-04	0,0000	0,0000	0,0000
496	EST12	0,0000	0,0000	-6,741E-04	0,0000	5,811E-05	0,0000
496	EST21	0,0000	0,0000	3,418E-04	0,0000	0,0000	0,0000
496	EST22	0,0000	0,0000	-6,692E-04	0,0000	5,659E-05	0,0000
497	EST11	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,615E-05	0,0000
497	EST12	0,0000	0,0000	-7,269E-04	0,0000	1,220E-05	0,0000
497	EST21	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,617E-05	0,0000
497	EST22	0,0000	0,0000	-7,205E-04	0,0000	1,178E-05	0,0000
498	EST11	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,205E-05	0,0000
498	EST12	0,0000	0,0000	-7,282E-04	0,0000	-7,704E-06	0,0000
498	EST21	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,207E-05	0,0000
498	EST22	0,0000	0,0000	-7,217E-04	0,0000	-7,664E-06	0,0000
499	EST11	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,282E-05	0,0000
499	EST12	0,0000	0,0000	-6,938E-04	0,0000	-4,874E-05	0,0000
499	EST21	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,282E-05	0,0000
499	EST22	0,0000	0,0000	-6,879E-04	0,0000	-4,778E-05	0,0000
500	EST11	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,911E-05	0,0000
500	EST12	0,0000	0,0000	-6,411E-04	0,0000	-7,560E-05	0,0000
500	EST21	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,911E-05	0,0000
500	EST22	0,0000	0,0000	-6,363E-04	0,0000	-7,408E-05	0,0000
501	EST11	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,579E-05	0,0000
501	EST12	0,0000	0,0000	-5,418E-04	0,0000	-1,055E-04	0,0000
501	EST21	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,579E-05	0,0000
501	EST22	0,0000	0,0000	-5,389E-04	0,0000	-1,037E-04	0,0000
502	EST11	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,039E-05	0,0000
502	EST12	0,0000	0,0000	-4,272E-04	0,0000	-1,263E-04	0,0000
502	EST21	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,039E-05	0,0000
502	EST22	0,0000	0,0000	-4,258E-04	0,0000	-1,249E-04	0,0000
503	EST11	0,0000	0,0000	9,398E-05	0,0000	5,423E-05	0,0000
503	EST12	0,0000	0,0000	-2,539E-04	0,0000	-1,435E-04	0,0000
503	EST21	0,0000	0,0000	9,398E-05	0,0000	5,423E-05	0,0000
503	EST22	0,0000	0,0000	-2,538E-04	0,0000	-1,429E-04	0,0000
504	EST11	0,0000	0,0000	5,599E-05	0,0000	5,527E-05	0,0000
504	EST12	0,0000	0,0000	-1,527E-04	0,0000	-1,480E-04	0,0000
504	EST21	0,0000	0,0000	5,599E-05	0,0000	5,527E-05	0,0000
504	EST22	0,0000	0,0000	-1,529E-04	0,0000	-1,478E-04	0,0000
505	EST11	0,0000	0,0000	2,913E-05	0,0000	5,558E-05	0,0000



505	EST12	0,0000	0,0000	-8,061E-05	0,0000	-1,494E-04	0,0000
505	EST21	0,0000	0,0000	2,913E-05	0,0000	5,558E-05	0,0000
505	EST22	0,0000	0,0000	-8,087E-05	0,0000	-1,492E-04	0,0000
506	EST11	0,0000	0,0000	1,314E-06	0,0000	5,565E-05	0,0000
506	EST12	0,0000	0,0000	-5,794E-06	0,0000	-1,497E-04	0,0000
506	EST21	0,0000	0,0000	1,315E-06	0,0000	5,565E-05	0,0000
506	EST22	0,0000	0,0000	-6,132E-06	0,0000	-1,496E-04	0,0000
507	EST11	0,0000	0,0000	-4,741E-04	0,0000	1,416E-04	0,0000
507	EST12	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,242E-05	0,0000
507	EST21	0,0000	0,0000	-4,795E-04	0,0000	1,408E-04	0,0000
507	EST22	0,0000	0,0000	1,294E-04	0,0000	-4,242E-05	0,0000
508	EST11	0,0000	0,0000	-7,176E-04	0,0000	7,736E-05	0,0000
508	EST12	0,0000	0,0000	2,126E-04	0,0000	-3,262E-05	0,0000
508	EST21	0,0000	0,0000	-7,215E-04	0,0000	7,847E-05	0,0000
508	EST22	0,0000	0,0000	2,126E-04	0,0000	-3,262E-05	0,0000
509	EST11	0,0000	0,0000	-7,843E-04	0,0000	3,736E-05	0,0000
509	EST12	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,521E-05	0,0000
509	EST21	0,0000	0,0000	-7,899E-04	0,0000	3,838E-05	0,0000
509	EST22	0,0000	0,0000	2,462E-04	0,0000	-2,521E-05	0,0000
510	EST11	0,0000	0,0000	-8,036E-04	0,0000	5,567E-06	0,0000
510	EST12	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
510	EST21	0,0000	0,0000	-8,095E-04	0,0000	5,478E-06	0,0000
510	EST22	0,0000	0,0000	2,659E-04	0,0000	-1,841E-05	0,0000
511	EST11	0,0000	0,0000	-7,946E-04	0,0000	-2,520E-05	0,0000
511	EST12	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
511	EST21	0,0000	0,0000	-8,000E-04	0,0000	-2,664E-05	0,0000
511	EST22	0,0000	0,0000	2,791E-04	0,0000	-1,069E-05	0,0000
512	EST11	0,0000	0,0000	-7,441E-04	0,0000	-6,096E-05	0,0000
512	EST12	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
512	EST21	0,0000	0,0000	-7,469E-04	0,0000	-6,335E-05	0,0000
512	EST22	0,0000	0,0000	2,851E-04	0,0000	0,0000	0,0000
513	EST11	0,0000	0,0000	-6,951E-04	0,0000	-7,954E-05	0,0000
513	EST12	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,159E-06	0,0000
513	EST21	0,0000	0,0000	-6,965E-04	0,0000	-8,094E-05	0,0000
513	EST22	0,0000	0,0000	2,821E-04	0,0000	8,159E-06	0,0000
514	EST11	0,0000	0,0000	-6,056E-04	0,0000	-1,014E-04	0,0000
514	EST12	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,975E-05	0,0000
514	EST21	0,0000	0,0000	-6,065E-04	0,0000	-1,011E-04	0,0000
514	EST22	0,0000	0,0000	2,684E-04	0,0000	1,975E-05	0,0000
515	EST11	0,0000	0,0000	-4,972E-04	0,0000	-1,178E-04	0,0000
515	EST12	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,244E-05	0,0000
515	EST21	0,0000	0,0000	-4,992E-04	0,0000	-1,160E-04	0,0000
515	EST22	0,0000	0,0000	2,428E-04	0,0000	3,244E-05	0,0000
516	EST11	0,0000	0,0000	-3,757E-04	0,0000	-1,282E-04	0,0000
516	EST12	0,0000	0,0000	2,042E-04	0,0000	4,622E-05	0,0000
516	EST21	0,0000	0,0000	-3,796E-04	0,0000	-1,263E-04	0,0000
516	EST22	0,0000	0,0000	2,042E-04	0,0000	4,622E-05	0,0000
517	EST11	0,0000	0,0000	-2,989E-04	0,0000	-1,312E-04	0,0000
517	EST12	0,0000	0,0000	1,743E-04	0,0000	5,498E-05	0,0000
517	EST21	0,0000	0,0000	-3,036E-04	0,0000	-1,307E-04	0,0000
517	EST22	0,0000	0,0000	1,743E-04	0,0000	5,499E-05	0,0000
518	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,119E-04	0,0000
518	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,424E-05	0,0000
518	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,144E-04	0,0000
518	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,419E-05	0,0000
519	EST11	0,0000	0,0000	-6,617E-05	0,0000	-1,224E-04	0,0000
519	EST12	0,0000	0,0000	4,995E-05	0,0000	8,372E-05	0,0000
519	EST21	0,0000	0,0000	-6,800E-05	0,0000	-1,257E-04	0,0000
519	EST22	0,0000	0,0000	4,993E-05	0,0000	8,371E-05	0,0000
520	EST11	0,0000	0,0000	6,385E-05	0,0000	-9,885E-05	0,0000
520	EST12	0,0000	0,0000	-6,059E-05	0,0000	1,045E-04	0,0000
520	EST21	0,0000	0,0000	6,469E-05	0,0000	-9,946E-05	0,0000
520	EST22	0,0000	0,0000	-6,055E-05	0,0000	1,044E-04	0,0000
521	EST11	0,0000	0,0000	1,810E-04	0,0000	-7,334E-05	0,0000
521	EST12	0,0000	0,0000	-2,120E-04	0,0000	1,159E-04	0,0000
521	EST21	0,0000	0,0000	1,817E-04	0,0000	-7,293E-05	0,0000
521	EST22	0,0000	0,0000	-2,118E-04	0,0000	1,158E-04	0,0000
522	EST11	0,0000	0,0000	2,278E-04	0,0000	-6,070E-05	0,0000
522	EST12	0,0000	0,0000	-2,935E-04	0,0000	1,168E-04	0,0000
522	EST21	0,0000	0,0000	2,283E-04	0,0000	-6,031E-05	0,0000
522	EST22	0,0000	0,0000	-2,933E-04	0,0000	1,168E-04	0,0000
523	EST11	0,0000	0,0000	2,909E-04	0,0000	-3,905E-05	0,0000
523	EST12	0,0000	0,0000	-4,383E-04	0,0000	1,093E-04	0,0000
523	EST21	0,0000	0,0000	2,910E-04	0,0000	-3,886E-05	0,0000
523	EST22	0,0000	0,0000	-4,386E-04	0,0000	1,101E-04	0,0000
524	EST11	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,666E-05	0,0000
524	EST12	0,0000	0,0000	-5,208E-04	0,0000	9,882E-05	0,0000
524	EST21	0,0000	0,0000	3,168E-04	0,0000	-2,659E-05	0,0000
524	EST22	0,0000	0,0000	-5,221E-04	0,0000	1,004E-04	0,0000
525	EST11	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,815E-06	0,0000
525	EST12	0,0000	0,0000	-6,242E-04	0,0000	7,507E-05	0,0000
525	EST21	0,0000	0,0000	3,381E-04	0,0000	-9,816E-06	0,0000
525	EST22	0,0000	0,0000	-6,280E-04	0,0000	7,750E-05	0,0000
526	EST11	0,0000	0,0000	3,418E-04	0,0000	0,0000	0,0000
526	EST12	0,0000	0,0000	-6,703E-04	0,0000	5,694E-05	0,0000
526	EST21	0,0000	0,0000	3,417E-04	0,0000	0,0000	0,0000
526	EST22	0,0000	0,0000	-6,756E-04	0,0000	5,863E-05	0,0000
527	EST11	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,617E-05	0,0000
527	EST12	0,0000	0,0000	-7,220E-04	0,0000	1,189E-05	0,0000
527	EST21	0,0000	0,0000	3,300E-04	0,0000	1,616E-05	0,0000
527	EST22	0,0000	0,0000	-7,283E-04	0,0000	1,227E-05	0,0000
528	EST11	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,206E-05	0,0000
528	EST12	0,0000	0,0000	-7,233E-04	0,0000	-7,667E-06	0,0000
528	EST21	0,0000	0,0000	3,188E-04	0,0000	2,205E-05	0,0000
528	EST22	0,0000	0,0000	-7,298E-04	0,0000	-7,638E-06	0,0000
529	EST11	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,281E-05	0,0000
529	EST12	0,0000	0,0000	-6,893E-04	0,0000	-4,799E-05	0,0000
529	EST21	0,0000	0,0000	2,853E-04	0,0000	3,281E-05	0,0000
529	EST22	0,0000	0,0000	-6,952E-04	0,0000	-4,862E-05	0,0000
530	EST11	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,910E-05	0,0000
530	EST12	0,0000	0,0000	-6,375E-04	0,0000	-7,438E-05	0,0000
530	EST21	0,0000	0,0000	2,548E-04	0,0000	3,910E-05	0,0000
530	EST22	0,0000	0,0000	-6,426E-04	0,0000	-7,579E-05	0,0000



531	EST11	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,577E-05	0,0000
531	EST12	0,0000	0,0000	-5,397E-04	0,0000	-1,040E-04	0,0000
531	EST21	0,0000	0,0000	2,084E-04	0,0000	4,577E-05	0,0000
531	EST22	0,0000	0,0000	-5,425E-04	0,0000	-1,064E-04	0,0000
532	EST11	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,040E-05	0,0000
532	EST12	0,0000	0,0000	-4,263E-04	0,0000	-1,253E-04	0,0000
532	EST21	0,0000	0,0000	1,610E-04	0,0000	5,040E-05	0,0000
532	EST22	0,0000	0,0000	-4,273E-04	0,0000	-1,267E-04	0,0000
533	EST11	0,0000	0,0000	9,387E-05	0,0000	5,449E-05	0,0000
533	EST12	0,0000	0,0000	-2,534E-04	0,0000	-1,443E-04	0,0000
533	EST21	0,0000	0,0000	9,387E-05	0,0000	5,449E-05	0,0000
533	EST22	0,0000	0,0000	-2,533E-04	0,0000	-1,446E-04	0,0000
534	EST11	0,0000	0,0000	5,559E-05	0,0000	5,587E-05	0,0000
534	EST12	0,0000	0,0000	-1,510E-04	0,0000	-1,506E-04	0,0000
534	EST21	0,0000	0,0000	5,559E-05	0,0000	5,587E-05	0,0000
534	EST22	0,0000	0,0000	-1,509E-04	0,0000	-1,506E-04	0,0000
535	EST11	0,0000	0,0000	2,837E-05	0,0000	5,653E-05	0,0000
535	EST12	0,0000	0,0000	-7,728E-05	0,0000	-1,536E-04	0,0000
535	EST21	0,0000	0,0000	2,837E-05	0,0000	5,653E-05	0,0000
535	EST22	0,0000	0,0000	-7,721E-05	0,0000	-1,535E-04	0,0000
536	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,686E-05	0,0000
536	EST12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,552E-04	0,0000
536	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,686E-05	0,0000
536	EST22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,550E-04	0,0000
537	EST11	0,0000	0,0000	-3,166E-04	0,0000	1,632E-04	0,0000
537	EST12	0,0000	0,0000	8,418E-05	0,0000	-4,517E-05	0,0000
537	EST21	0,0000	0,0000	-3,218E-04	0,0000	1,640E-04	0,0000
537	EST22	0,0000	0,0000	8,418E-05	0,0000	-4,517E-05	0,0000
538	EST11	0,0000	0,0000	-1,806E-04	0,0000	-1,305E-04	0,0000
538	EST12	0,0000	0,0000	1,186E-04	0,0000	6,896E-05	0,0000
538	EST21	0,0000	0,0000	-1,846E-04	0,0000	-1,323E-04	0,0000
538	EST22	0,0000	0,0000	1,186E-04	0,0000	6,897E-05	0,0000

TIFSA

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
69	EST11	0,0000	0,0000	12,6887	0,0000	0,0000	0,0000
69	EST12	0,0000	0,0000	-1,0463	0,0000	0,0000	0,0000
69	EST21	0,0000	0,0000	9,5076	0,0000	0,0000	0,0000
69	EST22	0,0000	0,0000	-1,0463	0,0000	0,0000	0,0000
70	EST11	0,0000	0,0000	19,5567	0,0000	0,0000	0,0000
70	EST12	0,0000	0,0000	8,2849	0,0000	0,0000	0,0000
70	EST21	0,0000	0,0000	11,7170	0,0000	0,0000	0,0000
70	EST22	0,0000	0,0000	8,3576	0,0000	0,0000	0,0000
71	EST11	0,0000	0,0000	-1,2550	0,0000	0,0000	0,0000
71	EST12	0,0000	0,0000	5,5639	0,0000	0,0000	0,0000
71	EST21	0,0000	0,0000	-1,2551	0,0000	0,0000	0,0000
71	EST22	0,0000	0,0000	5,7480	0,0000	0,0000	0,0000
205	EST11	0,0000	0,0000	9,5076	0,0000	0,0000	0,0000
205	EST12	0,0000	0,0000	-1,0463	0,0000	0,0000	0,0000
205	EST21	0,0000	0,0000	12,6887	0,0000	0,0000	0,0000
205	EST22	0,0000	0,0000	-1,0463	0,0000	0,0000	0,0000
206	EST11	0,0000	0,0000	11,7170	0,0000	0,0000	0,0000
206	EST12	0,0000	0,0000	8,3576	0,0000	0,0000	0,0000
206	EST21	0,0000	0,0000	19,5567	0,0000	0,0000	0,0000
206	EST22	0,0000	0,0000	8,2849	0,0000	0,0000	0,0000
207	EST11	0,0000	0,0000	-1,2551	0,0000	0,0000	0,0000
207	EST12	0,0000	0,0000	5,7480	0,0000	0,0000	0,0000
207	EST21	0,0000	0,0000	-1,2550	0,0000	0,0000	0,0000
207	EST22	0,0000	0,0000	5,5639	0,0000	0,0000	0,0000
400	EST11	0,0000	0,0000	18,9367	0,0000	0,0000	0,0000
400	EST12	0,0000	0,0000	-1,5298	0,0000	0,0000	0,0000
400	EST21	0,0000	0,0000	13,8103	0,0000	0,0000	0,0000
400	EST22	0,0000	0,0000	-1,5298	0,0000	0,0000	0,0000
414	EST11	0,0000	0,0000	25,0805	0,0000	0,0000	0,0000
414	EST12	0,0000	0,0000	10,2872	0,0000	0,0000	0,0000
414	EST21	0,0000	0,0000	14,8833	0,0000	0,0000	0,0000
414	EST22	0,0000	0,0000	10,3747	0,0000	0,0000	0,0000
432	EST11	0,0000	0,0000	-1,8353	0,0000	0,0000	0,0000
432	EST12	0,0000	0,0000	8,1532	0,0000	0,0000	0,0000
432	EST21	0,0000	0,0000	-1,8353	0,0000	0,0000	0,0000
432	EST22	0,0000	0,0000	8,3828	0,0000	0,0000	0,0000
436	EST11	0,0000	0,0000	13,8103	0,0000	0,0000	0,0000
436	EST12	0,0000	0,0000	-1,5298	0,0000	0,0000	0,0000
436	EST21	0,0000	0,0000	18,9367	0,0000	0,0000	0,0000
436	EST22	0,0000	0,0000	-1,5298	0,0000	0,0000	0,0000
518	EST11	0,0000	0,0000	14,8833	0,0000	0,0000	0,0000
518	EST12	0,0000	0,0000	10,3747	0,0000	0,0000	0,0000
518	EST21	0,0000	0,0000	25,0805	0,0000	0,0000	0,0000
518	EST22	0,0000	0,0000	10,2872	0,0000	0,0000	0,0000
536	EST11	0,0000	0,0000	-1,8353	0,0000	0,0000	0,0000
536	EST12	0,0000	0,0000	8,3828	0,0000	0,0000	0,0000
536	EST21	0,0000	0,0000	-1,8353	0,0000	0,0000	0,0000
536	EST22	0,0000	0,0000	8,1532	0,0000	0,0000	0,0000

TIFSA

S H E L L E L E M E N T R E S U L T A N T S

SHELL	LOAD	JOINT	F11	F22	F12	M11	M22	M12	V13	V23
1	EST11	10	0,00	0,00	0,00	5,90	5,112E-01	-2,090E-01	-5,23	-2,09
		307	0,01	0,00	0,00	11,29	2,25	4,064E-02	-5,23	2,826E-03
		308	0,00	0,00	0,00	9,96	2,00	4,064E-02	-1,16	2,826E-03
		73	0,00	0,00	0,00	8,76	2,42	-2,090E-01	-1,16	-2,09
1	EST12	10	0,00	0,00	0,00	-5,441E-01	-1,289E-01	1,514E-02	6,539E-01	1,054E-03
		307	0,00	0,00	0,00	-1,22	-2,405E-01	-2,522E-03	6,539E-01	1,821E-02
		308	0,00	0,00	0,00	-1,19	-2,416E-01	-2,522E-03	5,260E-01	1,821E-02



		73	0,00	0,00	0,00-6,507E-01-1,101E-01	1,514E-02	5,260E-01-1,054E-03			
1	EST21	10	0,00	0,00	0,00	4,81	9,543E-01-1,457E-01	-5,11-3,827E-01		
		307	0,00	0,00	0,00	10,07	1,72	2,042E-02	-5,11-7,197E-01	
		308	0,00	0,00	0,00	9,97	2,29	2,042E-02	-3,98-7,197E-01	
		73	0,00	0,00	0,00	5,87	1,18-1,457E-01	-3,98-3,827E-01		
1	EST22	10	0,00	0,00	0,00-5,441E-01-1,289E-01	1,514E-02	6,539E-01-1,054E-03			
		307	0,00	0,00	0,00	-1,22-2,405E-01-2,522E-03	6,539E-01	1,821E-02		
		308	0,00	0,00	0,00	-1,19-2,416E-01-2,522E-03	5,260E-01	1,821E-02		
		73	0,00	0,00	0,00-6,507E-01-1,101E-01	1,514E-02	5,260E-01-1,054E-03			
2	EST11	307	0,00	0,00	0,00	11,15	2,22	4,064E-02	-3,09	2,453E-01
		11	0,00	0,00	0,00	14,33	2,17-1,213E-02	-3,09	-1,51	
		74	0,00	0,00	0,00	15,42	3,78-1,213E-02	-5,19	-1,51	
		308	0,00	0,00	0,00	10,08	2,02	4,064E-02	-5,19	2,453E-01
2	EST12	307	0,00	0,00	0,00	-1,21-2,388E-01-2,522E-03	5,996E-01	1,292E-03		
		11	0,00	0,00	0,00	-1,83-3,745E-01	1,617E-04	5,996E-01-2,122E-02		
		74	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,553E-01	1,617E-04	6,045E-01-2,122E-02		
		308	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,428E-01-2,522E-03	6,045E-01	1,292E-03		
2	EST21	307	0,00	0,00	0,00	10,00	1,70	2,042E-02	-3,56-5,653E-01	
		11	0,00	0,00	0,00	13,67	2,55	7,426E-04	-3,56-3,489E-01	
		74	0,00	0,00	0,00	13,73	2,93	7,426E-04	-3,59-3,489E-01	
		308	0,00	0,00	0,00	10,03	2,30	2,042E-02	-3,59-5,653E-01	
2	EST22	307	0,00	0,00	0,00	-1,21-2,388E-01-2,522E-03	5,996E-01	1,292E-03		
		11	0,00	0,00	0,00	-1,83-3,745E-01	1,617E-04	5,996E-01-2,122E-02		
		74	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,553E-01	1,617E-04	6,045E-01-2,122E-02		
		308	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,428E-01-2,522E-03	6,045E-01	1,292E-03		
5	EST11	107	0,00	0,00	0,00	5,89	2,07	5,051E-01	-4,07	1,93
		309	0,00	0,00	0,00	10,08	5,44	1,427E-01	-4,07	5,00
		310	0,00	0,00	0,00	8,70	-1,69	1,427E-01	-5,75	5,00
		141	0,00	0,00	0,00	2,77-3,410E-01	5,051E-01	-5,75	1,93	
5	EST12	107	0,00	0,00	0,00-3,778E-01	1,393E-01-3,263E-02	7,505E-01	2,569E-01		
		309	0,00	0,00	0,00	-1,15-2,142E-01-9,701E-03	7,505E-01-9,878E-03			
		310	0,00	0,00	0,00	-1,09-2,332E-01-9,701E-03	6,968E-01-9,878E-03			
		141	0,00	0,00	0,00-3,683E-01-2,885E-01-3,263E-02	6,968E-01	2,569E-01			
5	EST21	107	0,00	0,00	0,00	3,09	-3,06	2,002E-01	-5,82	-4,74
		309	0,00	0,00	0,00	9,09-7,963E-01	5,076E-02	-5,82	-3,38	
		310	0,00	0,00	0,00	9,96	4,60	5,076E-02	-6,05	-3,38
		141	0,00	0,00	0,00	3,73	4,43	2,002E-01	-6,05	-4,74
5	EST22	107	0,00	0,00	0,00-3,778E-01	1,393E-01-3,263E-02	7,505E-01	2,569E-01		
		309	0,00	0,00	0,00	-1,15-2,142E-01-9,701E-03	7,505E-01-9,879E-03			
		310	0,00	0,00	0,00	-1,09-2,332E-01-9,701E-03	6,968E-01-9,879E-03			
		141	0,00	0,00	0,00-3,683E-01-2,885E-01-3,263E-02	6,968E-01	2,569E-01			
6	EST11	309	0,00	0,00	0,00	10,03	5,43	1,427E-01	-6,03	4,84
		108	0,00	0,00	0,00	16,24	7,45-5,558E-02	-6,03	6,11	
		142	0,00	0,00	0,00	12,93	-1,62-5,558E-02	-4,11	6,11	
		310	0,00	0,00	0,00	8,69	-1,69	1,427E-01	-4,11	4,84
6	EST12	309	0,00	0,00	0,00	-1,15-2,133E-01-9,701E-03	6,642E-01	3,220E-03		
		108	0,00	0,00	0,00	-1,83-3,825E-01	3,593E-04	6,642E-01-3,315E-02		
		142	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,467E-01	3,593E-04	7,083E-01-3,315E-02		
		310	0,00	0,00	0,00	-1,09-2,332E-01-9,701E-03	7,083E-01	3,220E-03		
6	EST21	309	0,00	0,00	0,00	9,05-8,036E-01	5,076E-02	-4,12	-3,51	
		108	0,00	0,00	0,00	13,30	3,913E-01	3,061E-02	-4,12	-3,07
		142	0,00	0,00	0,00	14,28	5,12	3,061E-02	-4,20	-3,07
		310	0,00	0,00	0,00	9,95	4,60	5,076E-02	-4,20	-3,51
6	EST22	309	0,00	0,00	0,00	-1,15-2,133E-01-9,701E-03	6,642E-01	3,220E-03		
		108	0,00	0,00	0,00	-1,83-3,825E-01	3,586E-04	6,642E-01-3,316E-02		
		142	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,467E-01	3,586E-04	7,083E-01-3,316E-02		
		310	0,00	0,00	0,00	-1,09-2,332E-01-9,701E-03	7,083E-01	3,220E-03		
7	EST11	141	0,00	0,00	0,00	3,73	4,43-2,002E-01	-6,05	4,74	
		310	0,00	0,00	0,00	9,96	4,60-5,076E-02	-6,05	3,38	
		311	0,00	0,00	0,00	9,09-7,963E-01-5,076E-02	-5,82	3,38		
		175	0,00	0,00	0,00	3,09	-3,06-2,002E-01	-5,82	4,74	
7	EST12	141	0,00	0,00	0,00-3,683E-01-2,885E-01	3,263E-02	6,968E-01-2,569E-01			
		310	0,00	0,00	0,00	-1,09-2,332E-01	9,701E-03	6,968E-01-9,879E-03		
		311	0,00	0,00	0,00	-1,15-2,142E-01	9,701E-03	7,505E-01-9,879E-03		
		175	0,00	0,00	0,00-3,778E-01	1,393E-01	3,263E-02	7,505E-01-2,569E-01		
7	EST21	141	0,00	0,00	0,00	2,77-3,410E-01-5,051E-01	-5,75	-1,93		
		310	0,00	0,00	0,00	8,70	-1,69-1,427E-01	-5,75	-5,00	
		311	0,00	0,00	0,00	10,08	5,44-1,427E-01	-4,07	-5,00	
		175	0,00	0,00	0,00	5,89	2,07-5,051E-01	-4,07	-1,93	
7	EST22	141	0,00	0,00	0,00-3,683E-01-2,885E-01	3,263E-02	6,968E-01-2,569E-01			
		310	0,00	0,00	0,00	-1,09-2,332E-01	9,701E-03	6,968E-01-9,878E-03		
		311	0,00	0,00	0,00	-1,15-2,142E-01	9,701E-03	7,505E-01-9,878E-03		
		175	0,00	0,00	0,00-3,778E-01	1,393E-01	3,263E-02	7,505E-01-2,569E-01		
8	EST11	310	0,00	0,00	0,00	9,95	4,60-5,076E-02	-4,20	3,51	
		142	0,00	0,00	0,00	14,28	5,12-3,061E-02	-4,20	3,07	
		176	0,00	0,00	0,00	13,30	3,913E-01-3,061E-02	-4,12	3,07	
		311	0,00	0,00	0,00	9,05-8,036E-01-5,076E-02	-4,12	3,51		
8	EST12	310	0,00	0,00	0,00	-1,09-2,332E-01	9,701E-03	7,083E-01-3,220E-03		
		142	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,467E-01-3,586E-04	7,083E-01	3,316E-02		
		176	0,00	0,00	0,00	-1,83-3,825E-01-3,586E-04	6,642E-01	3,316E-02		
		311	0,00	0,00	0,00	-1,15-2,133E-01	9,701E-03	6,642E-01-3,220E-03		
8	EST21	310	0,00	0,00	0,00	8,69	-1,69-1,427E-01	-4,11	-4,84	
		142	0,00	0,00	0,00	12,93	-1,62	5,558E-02	-4,11	-6,11
		176	0,00	0,00	0,00	16,24	7,45	5,558E-02	-6,03	-6,11
		311	0,00	0,00	0,00	10,03	5,43-1,427E-01	-6,03	-4,84	
8	EST22	310	0,00	0,00	0,00	-1,09-2,332E-01	9,701E-03	7,083E-01-3,220E-03		
		142	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,467E-01-3,593E-04	7,083E-01	3,315E-02		
		176	0,00	0,00	0,00	-1,83-3,825E-01-3,593E-04	6,642E-01	3,315E-02		
		311	0,00	0,00	0,00	-1,15-2,133E-01	9,701E-03	6,642E-01-3,220E-03		
11	EST11	209	0,00	0,00	0,00	5,87	1,18	1,457E-01	-3,98	3,827E-01
		312	0,00	0,00	0,00	9,97	2,29-2,042E-02	-3,98	7,197E-01	
		313	0,00	0,00	0,00	10,07	1,72-2,042E-02	-5,11	7,197E-01	
		243	0,00	0,00	0,00	4,81	9,543E-01	1,457E-01	-5,11	3,827E-01
11	EST12	209	0,00	0,00	0,00-6,507E-01-1,101E-01	1,514E-02	5,260E-01	1,054E-03		
		312	0,00	0,00	0,00	-1,19-2,416E-01	2,522E-03	5,260E-01-1,821E-02		
		313	0,00	0,00	0,00	-1,22-2,405E-01	2,522E-03	6,539E-01-1,821E-02		
		243	0,00	0,00	0,00-5,441E-01-1,289E-01	1,514E-02	6,539E-01	1,054E-03		



	209	0,00	0,00	0,00	8,76	2,42	2,090E-01	-1,16	2,09
	312	0,00	0,00	0,00	9,96	2,00-4,064E-02	-1,16-2,826E-03		
	313	0,00	0,00	0,00	11,29	2,25-4,064E-02	-5,23-2,826E-03		
	243	0,00	0,00	0,00	5,90	5,112E-01 2,090E-01	-5,23	2,09	
11	EST22	209	0,00	0,00	0,00-6,507E-01-1,101E-01-1,514E-02	5,260E-01 1,054E-03			
		312	0,00	0,00	-1,19-2,416E-01 2,522E-03	5,260E-01-1,821E-02			
		313	0,00	0,00	-1,22-2,405E-01 2,522E-03	6,539E-01-1,821E-02			
		243	0,00	0,00	0,00-5,441E-01-1,289E-01-1,514E-02	6,539E-01 1,054E-03			
12	EST11	312	0,00	0,00	0,00	10,03	2,30-2,042E-02	-3,59	5,653E-01
		210	0,00	0,00	0,00	13,73	2,93-7,426E-04	-3,59	3,489E-01
		244	0,00	0,00	0,00	13,67	2,55-7,426E-04	-3,56	3,489E-01
		313	0,00	0,00	0,00	10,00	1,70-2,042E-02	-3,56	5,653E-01
12	EST12	312	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,428E-01 2,522E-03	6,045E-01-1,292E-03		
		210	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,553E-01-1,617E-04	6,045E-01 2,122E-02		
		244	0,00	0,00	0,00	-1,83-3,745E-01-1,617E-04	5,996E-01 2,122E-02		
		313	0,00	0,00	0,00	-1,21-2,388E-01 2,522E-03	5,996E-01-1,292E-03		
12	EST21	312	0,00	0,00	0,00	10,08	2,02-4,064E-02	-5,19-2,453E-01	
		210	0,00	0,00	0,00	15,42	3,78 1,213E-02	-5,19	1,51
		244	0,00	0,00	0,00	14,33	2,17 1,213E-02	-3,09	1,51
		313	0,00	0,00	0,00	11,15	2,22-4,064E-02	-3,09-2,453E-01	
12	EST22	312	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,428E-01 2,522E-03	6,045E-01-1,292E-03		
		210	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,553E-01-1,617E-04	6,045E-01 2,122E-02		
		244	0,00	0,00	0,00	-1,83-3,745E-01-1,617E-04	5,996E-01 2,122E-02		
		313	0,00	0,00	0,00	-1,21-2,388E-01 2,522E-03	5,996E-01-1,292E-03		
13	EST11	243	0,00	0,00	0,00	1,044E-02-9,871E-03	2,111E-03-1,667E-02-1,453E-02		
		313	0,00	0,00	0,00	2,761E-02 7,388E-03	7,500E-04-1,667E-02 4,480E-03		
		314	0,00	0,00	0,00	2,258E-02 2,649E-03	7,500E-04-1,244E-02 4,480E-03		
		441	0,00	0,00	0,00	9,767E-03 1,391E-02	2,111E-03-1,244E-02-1,453E-02		
13	EST12	243	0,00	0,00	0,00	-1,101E-03 1,455E-03-2,222E-04	2,060E-03 2,103E-03		
		313	0,00	0,00	0,00	-3,223E-03-4,100E-04	7,708E-05 2,060E-03 1,262E-04		
		314	0,00	0,00	0,00	-2,880E-03-8,106E-04	7,708E-05 1,646E-03 1,262E-04		
		441	0,00	0,00	0,00	-1,184E-03-1,912E-03-2,222E-04	1,646E-03 2,103E-03		
13	EST21	243	0,00	0,00	0,00	1,380E-02-8,828E-03	2,528E-03-1,685E-02-1,334E-02		
		313	0,00	0,00	0,00	3,116E-02 1,028E-02	7,514E-04-1,685E-02 8,034E-03		
		314	0,00	0,00	0,00	2,429E-02 8,129E-04	7,514E-04-1,301E-02 8,034E-03		
		441	0,00	0,00	0,00	1,089E-02 1,377E-02	2,528E-03-1,301E-02-1,334E-02		
13	EST22	243	0,00	0,00	0,00	-1,101E-03 1,455E-03-2,222E-04	2,060E-03 2,103E-03		
		313	0,00	0,00	0,00	-3,223E-03-4,100E-04	7,708E-05 2,060E-03 1,262E-04		
		314	0,00	0,00	0,00	-2,880E-03-8,106E-04	7,708E-05 1,646E-03 1,262E-04		
		441	0,00	0,00	0,00	-1,184E-03-1,912E-03-2,222E-04	1,646E-03 2,103E-03		
14	EST11	313	0,00	0,00	0,00	2,741E-02 7,348E-03	7,500E-04-1,018E-02 3,799E-03		
		244	0,00	0,00	0,00	3,789E-02 1,277E-02	6,361E-05-1,018E-02 7,997E-03		
		442	0,00	0,00	0,00	3,478E-02 1,770E-03	6,361E-05-1,185E-02 7,997E-03		
		314	0,00	0,00	0,00	2,258E-02 2,649E-03	7,500E-04-1,185E-02 3,799E-03		
14	EST12	313	0,00	0,00	0,00	-3,201E-03-4,056E-04	7,708E-05 1,673E-03 2,021E-04		
		244	0,00	0,00	0,00	-4,924E-03-1,092E-03	7,224E-06 1,673E-03 2,290E-04		
		442	0,00	0,00	0,00	-4,790E-03-8,506E-04	7,221E-06 1,855E-03 2,289E-04		
		314	0,00	0,00	0,00	-2,879E-03-8,105E-04	7,708E-05 1,855E-03 2,021E-04		
14	EST21	313	0,00	0,00	0,00	3,079E-02 1,020E-02	7,514E-04-9,113E-03 7,154E-03		
		244	0,00	0,00	0,00	4,018E-02 1,429E-02-1,740E-04	9,113E-03 9,851E-03		
		442	0,00	0,00	0,00	3,562E-02 8,656E-04	1,740E-04-1,097E-02 9,851E-03		
		314	0,00	0,00	0,00	2,432E-02 8,192E-04	7,514E-04-1,097E-02 7,154E-03		
14	EST22	313	0,00	0,00	0,00	-3,201E-03-4,056E-04	7,708E-05 1,673E-03 2,021E-04		
		244	0,00	0,00	0,00	-4,924E-03-1,092E-03	7,224E-06 1,673E-03 2,290E-04		
		442	0,00	0,00	0,00	-4,790E-03-8,506E-04	7,224E-06 1,855E-03 2,290E-04		
		314	0,00	0,00	0,00	-2,879E-03-8,105E-04	7,708E-05 1,855E-03 2,021E-04		
15	EST11	441	0,00	0,00	0,00	6,390E-03-2,975E-03	6,057E-04-1,617E-02-5,499E-03		
		314	0,00	0,00	0,00	2,304E-02 4,962E-03	3,007E-04-1,617E-02 9,725E-04		
		315	0,00	0,00	0,00	2,151E-02 3,948E-03	3,007E-04-1,377E-02 9,725E-04		
		277	0,00	0,00	0,00	7,328E-03 5,718E-03	6,057E-04-1,377E-02-5,499E-03		
15	EST12	441	0,00	0,00	0,00	-7,125E-04 4,455E-04-6,360E-05	2,035E-03 7,736E-04		
		314	0,00	0,00	0,00	-2,809E-03-4,562E-04	3,137E-05 2,035E-03 9,591E-05		
		315	0,00	0,00	0,00	-2,707E-03-6,470E-04	3,137E-05 1,785E-03 9,591E-05		
		277	0,00	0,00	0,00	-8,686E-04-7,618E-04-6,360E-05	1,785E-03 7,736E-04		
15	EST21	441	0,00	0,00	0,00	7,587E-03-2,728E-03	7,286E-04-1,725E-02-5,334E-03		
		314	0,00	0,00	0,00	2,535E-02 6,119E-03	3,114E-04-1,725E-02 2,109E-03		
		315	0,00	0,00	0,00	2,306E-02 3,563E-03	3,114E-04-1,445E-02 2,109E-03		
		277	0,00	0,00	0,00	8,173E-03 5,880E-03	7,286E-04-1,445E-02-5,334E-03		
15	EST22	441	0,00	0,00	0,00	-7,125E-04 4,455E-04-6,360E-05	2,035E-03 7,736E-04		
		314	0,00	0,00	0,00	-2,809E-03-4,562E-04	3,137E-05 2,035E-03 9,591E-05		
		315	0,00	0,00	0,00	-2,707E-03-6,470E-04	3,137E-05 1,785E-03 9,591E-05		
		277	0,00	0,00	0,00	-8,687E-04-7,618E-04-6,360E-05	1,785E-03 7,736E-04		
16	EST11	314	0,00	0,00	0,00	2,304E-02 4,962E-03	3,007E-04-1,282E-02 9,313E-04		
		442	0,00	0,00	0,00	3,625E-02 9,083E-03	3,874E-05-1,282E-02 2,870E-03		
		278	0,00	0,00	0,00	3,497E-02 5,159E-03	3,874E-05-1,307E-02 2,870E-03		
		315	0,00	0,00	0,00	2,150E-02 3,946E-03	3,007E-04-1,307E-02 9,313E-04		
16	EST12	314	0,00	0,00	0,00	-2,808E-03-4,561E-04	3,137E-05 1,956E-03 1,007E-04		
		442	0,00	0,00	0,00	-4,823E-03-1,013E-03	4,070E-06 1,956E-03 1,007E-04		
		278	0,00	0,00	0,00	-4,750E-03-9,016E-04	4,070E-06 1,984E-03 1,007E-04		
		315	0,00	0,00	0,00	-2,706E-03-6,468E-04	3,137E-05 1,984E-03 1,007E-04		
16	EST21	314	0,00	0,00	0,00	2,538E-02 6,125E-03	3,114E-04-1,163E-02 2,056E-03		
		442	0,00	0,00	0,00	3,736E-02 9,567E-03	4,267E-05-1,163E-02 3,342E-03		
		278	0,00	0,00	0,00	3,582E-02 5,069E-03	4,267E-05-1,242E-02 3,342E-03		
		315	0,00	0,00	0,00	2,303E-02 3,557E-03	3,114E-04-1,242E-02 2,056E-03		
16	EST22	314	0,00	0,00	0,00	-2,808E-03-4,561E-04	3,137E-05 1,956E-03 1,007E-04		
		442	0,00	0,00	0,00	-4,823E-03-1,013E-03	4,071E-06 1,956E-03 1,008E-04		
		278	0,00	0,00	0,00	-4,750E-03-9,016E-04	4,071E-06 1,984E-03 1,008E-04		
		315	0,00	0,00	0,00	-2,706E-03-6,468E-04	3,137E-05 1,984E-03 1,007E-04		
17	EST11	35	0,00	0,00	0,00	8,173E-03 5,880E-03	7,286E-04-1,445E-02 5,334E-03		
		316	0,00	0,00	0,00	2,306E-02 3,563E-03	3,114E-04-1,445E-02-2,109E-03		
		317	0,00	0,00	0,00	2,535E-02 6,119E-03	3,114E-04-1,725E-02-2,109E-03		
		475	0,00	0,00	0,00	7,587E-03-2,728E-03	7,286E-04-1,725E-02 5,334E-03		
17	EST12	35	0,00	0,00	0,00	-8,687E-04-7,618E-04	6,360E-05 1,785E-03 7,736E-04		
		316	0,00	0,00	0,00	-2,707E-03-6,470E-04	3,137E-05 1,785E-03 9,591E-05		
		317	0,00	0,00	0,00	-2,809E-03-4,562E-04	3,137E-05 2,035E-03 9,591E-05		
		475	0,00	0,00	0,00	-7,125E-04 4,455E-04	6,360E-05 2,035E-03 7,736E-04		
17	EST21	35	0,00	0,00	0,00	7,328E-03 5,718E-03	6,057E-04-1,377E-02 5,499E-03		
		316	0,00	0,00	0,00	2,151E-02 3,948E-03	3,007E-04-1,377E-02-9,725E-04		



		317	0,00	0,00	0,00	2,304E-02	4,962E-03-3,007E-04-1,617E-02-9,725E-04	
17	EST22	475	0,00	0,00	0,00	6,390E-03-2,975E-03-6,057E-04-1,617E-02	5,499E-03	
		35	0,00	0,00	0,00	8,686E-04-7,618E-04	6,360E-05 1,785E-03-7,736E-04	
		316	0,00	0,00	0,00	2,707E-03-6,470E-04	3,137E-05 1,785E-03-9,591E-05	
		317	0,00	0,00	0,00	2,809E-03-4,562E-04	3,137E-05 2,035E-03-9,591E-05	
		475	0,00	0,00	0,00	7,125E-04 4,455E-04	6,360E-05 2,035E-03-7,736E-04	
18	EST11	316	0,00	0,00	0,00	2,303E-02 3,557E-03-3,114E-04-1,242E-02-2,056E-03		
		36	0,00	0,00	0,00	3,582E-02 5,069E-03	4,267E-05-1,242E-02-3,342E-03	
		476	0,00	0,00	0,00	3,736E-02 9,567E-03	4,267E-05-1,163E-02-3,342E-03	
		317	0,00	0,00	0,00	2,538E-02 6,125E-03-3,114E-04-1,163E-02-2,056E-03		
18	EST12	316	0,00	0,00	0,00	2,706E-03-6,468E-04	3,137E-05 1,984E-03-1,007E-04	
		36	0,00	0,00	0,00	4,750E-03-9,016E-04	4,071E-06 1,984E-03 1,008E-04	
		476	0,00	0,00	0,00	4,823E-03-1,013E-03	4,071E-06 1,956E-03 1,008E-04	
		317	0,00	0,00	0,00	2,808E-03-4,561E-04	3,137E-05 1,956E-03-1,007E-04	
18	EST21	316	0,00	0,00	0,00	2,150E-02 3,946E-03-3,007E-04-1,307E-02-9,313E-04		
		36	0,00	0,00	0,00	3,497E-02 5,159E-03-3,874E-05-1,307E-02-2,870E-03		
		476	0,00	0,00	0,00	3,625E-02 9,083E-03-3,874E-05-1,282E-02-2,870E-03		
		317	0,00	0,00	0,00	2,304E-02 4,962E-03-3,007E-04-1,282E-02-9,313E-04		
18	EST22	316	0,00	0,00	0,00	2,706E-03-6,468E-04	3,137E-05 1,984E-03-1,007E-04	
		36	0,00	0,00	0,00	4,750E-03-9,016E-04	4,070E-06 1,984E-03 1,007E-04	
		476	0,00	0,00	0,00	4,823E-03-1,013E-03	4,070E-06 1,956E-03 1,007E-04	
		317	0,00	0,00	0,00	2,808E-03-4,561E-04	3,137E-05 1,956E-03-1,007E-04	
19	EST11	475	0,00	0,00	0,00	1,089E-02 1,377E-02-2,528E-03-1,301E-02 1,334E-02		
		317	0,00	0,00	0,00	2,429E-02 8,129E-04-7,514E-04-1,301E-02-8,034E-03		
		307	0,00	0,00	0,00	3,116E-02 1,028E-02-7,514E-04-1,685E-02-8,034E-03		
		10	0,00	0,00	0,00	1,380E-02-8,828E-03-2,528E-03-1,685E-02 1,334E-02		
19	EST12	475	0,00	0,00	0,00	1,184E-03-1,912E-03	2,222E-04 1,646E-03-2,103E-03	
		317	0,00	0,00	0,00	2,880E-03-8,106E-04	7,708E-05 1,646E-03-1,262E-04	
		307	0,00	0,00	0,00	3,223E-03-4,100E-04	7,708E-05 2,060E-03-1,262E-04	
		10	0,00	0,00	0,00	1,101E-03 1,455E-03	2,222E-04 2,060E-03-2,103E-03	
19	EST21	475	0,00	0,00	0,00	9,767E-03 1,391E-02-2,111E-03-1,244E-02 1,453E-02		
		317	0,00	0,00	0,00	2,258E-02 2,649E-03-7,500E-04-1,244E-02-4,480E-03		
		307	0,00	0,00	0,00	2,761E-02 7,388E-03-7,500E-04-1,667E-02-4,480E-03		
		10	0,00	0,00	0,00	1,044E-02-9,871E-03-2,111E-03-1,667E-02 1,453E-02		
19	EST22	475	0,00	0,00	0,00	1,184E-03-1,912E-03	2,222E-04 1,646E-03-2,103E-03	
		317	0,00	0,00	0,00	2,880E-03-8,106E-04	7,708E-05 1,646E-03-1,262E-04	
		307	0,00	0,00	0,00	3,223E-03-4,100E-04	7,708E-05 2,060E-03-1,262E-04	
		10	0,00	0,00	0,00	1,101E-03 1,455E-03	2,222E-04 2,060E-03-2,103E-03	
20	EST11	317	0,00	0,00	0,00	2,432E-02 8,192E-04-7,514E-04-1,097E-02-7,154E-03		
		476	0,00	0,00	0,00	3,562E-02 8,656E-04	1,740E-04-1,097E-02-9,851E-03	
		11	0,00	0,00	0,00	4,018E-02 1,429E-02	1,740E-04-9,113E-03-9,851E-03	
		307	0,00	0,00	0,00	3,079E-02 1,020E-02-7,514E-04-9,113E-03-7,154E-03		
20	EST12	317	0,00	0,00	0,00	2,879E-03-8,105E-04	7,708E-05 1,855E-03-2,021E-04	
		476	0,00	0,00	0,00	4,790E-03-8,506E-04	7,224E-06 1,855E-03 2,290E-04	
		11	0,00	0,00	0,00	4,924E-03-1,092E-03	7,224E-06 1,673E-03 2,290E-04	
		307	0,00	0,00	0,00	3,201E-03-4,056E-04	7,708E-05 1,673E-03-2,021E-04	
20	EST21	317	0,00	0,00	0,00	2,258E-02 2,649E-03-7,500E-04-1,185E-02-3,799E-03		
		476	0,00	0,00	0,00	3,478E-02 1,770E-03-6,361E-05-1,185E-02-7,997E-03		
		11	0,00	0,00	0,00	3,789E-02 1,277E-02-6,361E-05-1,018E-02-7,997E-03		
		307	0,00	0,00	0,00	2,741E-02 7,348E-03-7,500E-04-1,018E-02-3,799E-03		
20	EST22	317	0,00	0,00	0,00	2,879E-03-8,105E-04	7,708E-05 1,855E-03-2,021E-04	
		476	0,00	0,00	0,00	4,790E-03-8,506E-04	7,221E-06 1,855E-03 2,289E-04	
		11	0,00	0,00	0,00	4,924E-03-1,092E-03	7,221E-06 1,673E-03 2,289E-04	
		307	0,00	0,00	0,00	3,201E-03-4,056E-04	7,708E-05 1,673E-03-2,021E-04	
21	EST11	21	0,00	0,00	0,00	2,94-2,942E-01-3,337E-02	4,78 -2,00	
		318	0,00	0,00	0,00	1,36-7,406E-01-2,806E-03	4,78-8,278E-01	
		319	0,00	0,00	0,00	1,95 7,897E-02-2,806E-03	6,92-8,278E-01	
		84	0,00	0,00	0,00	4,28 1,74-3,337E-02	6,92 -2,00	
21	EST12	21	0,00	0,00	0,00	-8,50 -1,71-7,178E-03	6,495E-01-1,617E-02	
		318	0,00	0,00	0,00	-9,08 -1,92 8,394E-04	6,495E-01-2,451E-01	
		319	0,00	0,00	0,00	-8,94 -1,68 8,394E-04	4,264E-01-2,451E-01	
		84	0,00	0,00	0,00	-8,55 -1,70-7,178E-03	4,264E-01-1,617E-02	
21	EST21	21	0,00	0,00	0,00	1,70 9,910E-02-1,209E-02	4,97-4,917E-01	
		318	0,00	0,00	0,00	-2,78-9,207E-01	5,630E-03 4,97-7,878E-01	
		319	0,00	0,00	0,00	-2,46-1,277E-01	5,630E-03 4,66-7,878E-01	
		84	0,00	0,00	0,00	1,73 5,865E-01-1,209E-02	4,66-4,917E-01	
21	EST22	21	0,00	0,00	0,00	-8,50 -1,71-7,329E-03	6,588E-01-2,028E-02	
		318	0,00	0,00	0,00	-9,09 -1,93 8,453E-04	6,588E-01-2,528E-01	
		319	0,00	0,00	0,00	-8,94 -1,68 8,453E-04	4,329E-01-2,528E-01	
		84	0,00	0,00	0,00	-8,55 -1,70-7,329E-03	4,329E-01-2,028E-02	
22	EST11	318	0,00	0,00	0,00	1,27-7,225E-01-2,806E-03	8,40 -1,11	
		22	0,00	0,00	0,00	-8,83 -1,67 3,038E-01	8,40-6,800E-01	
		85	0,00	0,00	0,00	-6,17 -1,32 3,038E-01	4,62-6,800E-01	
		319	0,00	0,00	0,00	-2,01 6,672E-02-2,806E-03	4,62 -1,11	
22	EST12	318	0,00	0,00	0,00	-9,05 -1,92 8,394E-04	1,17-3,588E-01	
		22	0,00	0,00	0,00	-10,10 -1,58 1,220E-01	1,17 6,269E-01	
		85	0,00	0,00	0,00	-9,63 -2,37 1,220E-01	7,424E-01 6,269E-01	
		319	0,00	0,00	0,00	-8,96 -1,69 8,394E-04	7,424E-01-3,588E-01	
22	EST21	318	0,00	0,00	0,00	-2,73-9,103E-01	5,630E-03 6,44-9,480E-01	
		22	0,00	0,00	0,00	-8,52 -1,20 1,826E-01	6,44 6,404E-01	
		85	0,00	0,00	0,00	-7,80 -2,06 1,826E-01	5,89 6,404E-01	
		319	0,00	0,00	0,00	-2,50-1,345E-01	5,630E-03 5,89-9,480E-01	
22	EST22	318	0,00	0,00	0,00	-9,05 -1,92 8,453E-04	1,19-3,677E-01	
		22	0,00	0,00	0,00	-10,13 -1,58 1,233E-01	1,19 6,292E-01	
		85	0,00	0,00	0,00	-9,65 -2,37 1,233E-01	7,617E-01 6,292E-01	
		319	0,00	0,00	0,00	-8,97 -1,68 8,453E-04	7,617E-01-3,677E-01	
25	EST11	118	0,00	0,00	0,00	4,63 4,49 2,499E-02	7,85 5,37	
		320	0,00	0,00	0,00	-2,44 1,93-2,022E-01	7,85 3,52	
		321	0,00	0,00	0,00	-3,23 -3,07-2,022E-01	4,70 3,52	
		152	0,00	0,00	0,00	9,951E-01 -3,36 2,499E-02	4,70 5,37	
25	EST12	118	0,00	0,00	0,00	-8,62 -1,77-1,858E-02	8,061E-01 5,817E-03	
		320	0,00	0,00	0,00	-9,35 -2,23-5,883E-02	8,061E-01-4,109E-01	
		321	0,00	0,00	0,00	-9,41 -1,53-5,883E-02	7,490E-01-4,109E-01	
		152	0,00	0,00	0,00	-8,74 -1,71-1,858E-02	7,490E-01 5,817E-03	
25	EST21	118	0,00	0,00	0,00	1,26 -1,86-5,128E-02	5,22 -2,90	
		320	0,00	0,00	0,00	-3,44 -3,14-2,275E-02	5,22 -3,39	
		321	0,00	0,00	0,00	-2,22 2,00-2,275E-02	4,88 -3,39	
		152	0,00	0,00	0,00	2,18 2,54-5,128E-02	4,88 -2,90	



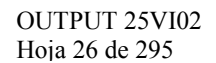
	EST22	118	0,00	0,00	0,00	-8,63	-1,78-1,964E-02	8,153E-01-1,434E-02		
		320	0,00	0,00	0,00	-9,36	-2,25-5,922E-02	8,153E-01-4,418E-01		
		321	0,00	0,00	0,00	-9,41	-1,50-5,922E-02	7,473E-01-4,418E-01		
		152	0,00	0,00	0,00	-8,74	-1,69-1,964E-02	7,473E-01-1,434E-02		
26	EST11	320	0,00	0,00	0,00	-2,40	1,94-2,022E-01	5,06	3,35	
		119	0,00	0,00	0,00	-6,95-8,334E-01-2,736E-01		5,06	9,339E-01	
		153	0,00	0,00	0,00	-7,93	-2,14-2,736E-01	5,19	9,339E-01	
		321	0,00	0,00	0,00	-3,26	-3,07-2,022E-01	5,19	3,35	
26	EST12	320	0,00	0,00	0,00	-9,33	-2,22-5,883E-02	8,699E-01-4,610E-01		
		119	0,00	0,00	0,00	-10,12	-2,93-5,002E-02	8,699E-01	-1,29	
		153	0,00	0,00	0,00	-9,42-9,741E-01-5,002E-02-1,390E-02			-1,29	
		321	0,00	0,00	0,00	-9,43	-1,53-5,883E-02-1,390E-02-4,610E-01			
26	EST21	320	0,00	0,00	0,00	-3,42	-3,13-2,275E-02	5,88	-3,42	
		119	0,00	0,00	0,00	-8,71	-4,16-4,035E-02	5,88	-3,40	
		153	0,00	0,00	0,00	-7,31	9,508E-01-4,035E-02	5,63	-3,40	
		321	0,00	0,00	0,00	-2,25	2,00-2,275E-02	5,63	-3,42	
26	EST22	320	0,00	0,00	0,00	-9,34	-2,25-5,922E-02	8,843E-01-4,946E-01		
		119	0,00	0,00	0,00	-10,14	-2,95-4,727E-02	8,843E-01	-1,31	
		153	0,00	0,00	0,00	-9,41-9,596E-01-4,727E-02-1,214E-02			-1,31	
		321	0,00	0,00	0,00	-9,42	-1,51-5,922E-02-1,214E-02-4,946E-01			
27	EST11	152	0,00	0,00	0,00	2,18	2,54	5,128E-02	4,88	2,90
		321	0,00	0,00	0,00	-2,22	2,00	2,275E-02	4,88	3,39
		322	0,00	0,00	0,00	-3,44	-3,14	2,275E-02	5,22	3,39
		186	0,00	0,00	0,00	1,26	-1,86	5,128E-02	5,22	2,90
27	EST12	152	0,00	0,00	0,00	-8,74	-1,69	1,964E-02	7,473E-01	1,434E-02
		321	0,00	0,00	0,00	-9,41	-1,50	5,922E-02	7,473E-01	4,418E-01
		322	0,00	0,00	0,00	-9,36	-2,25	5,922E-02	8,153E-01	4,418E-01
		186	0,00	0,00	0,00	-8,63	-1,78	1,964E-02	8,153E-01	1,434E-02
27	EST21	152	0,00	0,00	0,00	9,951E-01	-3,36-2,499E-02	4,70	-5,37	
		321	0,00	0,00	0,00	-3,23	-3,07	2,022E-01	4,70	-3,52
		322	0,00	0,00	0,00	-2,44	1,93	2,022E-01	7,85	-3,52
		186	0,00	0,00	0,00	4,63	4,49-2,499E-02	7,85	-5,37	
27	EST22	152	0,00	0,00	0,00	-8,74	-1,71	1,858E-02	7,490E-01-5,817E-03	
		321	0,00	0,00	0,00	-9,41	-1,53	5,883E-02	7,490E-01	4,109E-01
		322	0,00	0,00	0,00	-9,35	-2,23	5,883E-02	8,061E-01	4,109E-01
		186	0,00	0,00	0,00	-8,62	-1,77	1,858E-02	8,061E-01-5,817E-03	
28	EST11	321	0,00	0,00	0,00	-2,25	2,00	2,275E-02	5,63	3,42
		153	0,00	0,00	0,00	-7,31	9,508E-01-4,035E-02	5,63	3,40	
		187	0,00	0,00	0,00	-8,71	-4,16-4,035E-02	5,88	3,40	
		322	0,00	0,00	0,00	-3,42	-3,13	2,275E-02	5,88	3,42
28	EST12	321	0,00	0,00	0,00	-9,42	-1,51	5,922E-02-1,214E-02	4,946E-01	
		153	0,00	0,00	0,00	-9,41-9,596E-01	4,727E-02-1,214E-02		1,31	
		187	0,00	0,00	0,00	-10,14	-2,95	4,727E-02	8,843E-01	1,31
		322	0,00	0,00	0,00	-9,34	-2,25	5,922E-02	8,843E-01	4,946E-01
28	EST21	321	0,00	0,00	0,00	-3,26	-3,07	2,022E-01	5,19	-3,35
		153	0,00	0,00	0,00	-7,93	-2,14	2,736E-01	5,19-9,339E-01	
		187	0,00	0,00	0,00	-6,95-8,334E-01	2,736E-01		5,06-9,339E-01	
		322	0,00	0,00	0,00	-2,40	1,94	2,022E-01	5,06	-3,35
28	EST22	321	0,00	0,00	0,00	-9,43	-1,53	5,883E-02-1,390E-02	4,610E-01	
		153	0,00	0,00	0,00	-9,42-9,741E-01	5,002E-02-1,390E-02		1,29	
		187	0,00	0,00	0,00	-10,12	-2,93	5,002E-02	8,699E-01	1,29
		322	0,00	0,00	0,00	-9,33	-2,22	5,883E-02	8,699E-01	4,610E-01
31	EST11	220	0,00	0,00	0,00	1,73	5,865E-01	1,209E-02	4,66	4,917E-01
		323	0,00	0,00	0,00	-2,46-1,277E-01-5,630E-03		4,66	7,878E-01	
		324	0,00	0,00	0,00	-2,78-9,207E-01-5,630E-03		4,97	7,878E-01	
		254	0,00	0,00	0,00	1,70	9,910E-02	1,209E-02	4,97	4,917E-01
31	EST12	220	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,70	7,329E-03	4,329E-01	2,028E-02
		323	0,00	0,00	0,00	-8,94	-1,68-8,453E-04	4,329E-01	2,528E-01	
		324	0,00	0,00	0,00	-9,09	-1,93-8,453E-04	6,588E-01	2,528E-01	
		254	0,00	0,00	0,00	-8,50	-1,71	7,329E-03	6,588E-01	2,028E-02
31	EST21	220	0,00	0,00	0,00	4,28	1,74	3,337E-02	6,92	2,00
		323	0,00	0,00	0,00	-1,95	7,897E-02	2,806E-03	6,92	8,278E-01
		324	0,00	0,00	0,00	-1,36-7,406E-01	2,806E-03		4,78	8,278E-01
		254	0,00	0,00	0,00	2,94-2,942E-01	3,337E-02		4,78	2,00
31	EST22	220	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,70	7,178E-03	4,264E-01	1,617E-02
		323	0,00	0,00	0,00	-8,94	-1,68-8,394E-04	4,264E-01	2,451E-01	
		324	0,00	0,00	0,00	-9,08	-1,92-8,394E-04	6,495E-01	2,451E-01	
		254	0,00	0,00	0,00	-8,50	-1,71	7,178E-03	6,495E-01	1,617E-02
32	EST11	323	0,00	0,00	0,00	-2,50-1,345E-01-5,630E-03		5,89	9,480E-01	
		221	0,00	0,00	0,00	-7,80	-2,06-1,826E-01	5,89-6,404E-01		
		255	0,00	0,00	0,00	-8,52	-1,20-1,826E-01	6,44-6,404E-01		
		324	0,00	0,00	0,00	-2,73-9,103E-01-5,630E-03		6,44	9,480E-01	
32	EST12	323	0,00	0,00	0,00	-8,97	-1,68-8,453E-04	7,617E-01	3,677E-01	
		221	0,00	0,00	0,00	-9,65	-2,37-1,233E-01	7,617E-01-6,292E-01		
		255	0,00	0,00	0,00	-10,13	-1,58-1,233E-01	1,19-6,292E-01		
		324	0,00	0,00	0,00	-9,05	-1,92-8,453E-04	1,19	3,677E-01	
32	EST21	323	0,00	0,00	0,00	-2,01	6,672E-02	2,806E-03	4,62	1,11
		221	0,00	0,00	0,00	-6,17	-1,32-3,038E-01	4,62	6,800E-01	
		255	0,00	0,00	0,00	-8,83	-1,67-3,038E-01	8,40	6,800E-01	
		324	0,00	0,00	0,00	-1,27-7,225E-01	2,806E-03	8,40	1,11	
32	EST22	323	0,00	0,00	0,00	-8,96	-1,69-8,394E-04	7,424E-01	3,588E-01	
		221	0,00	0,00	0,00	-9,63	-2,37-1,220E-01	7,424E-01-6,269E-01		
		255	0,00	0,00	0,00	-10,10	-1,58-1,220E-01	1,17-6,269E-01		
		324	0,00	0,00	0,00	-9,05	-1,92-8,394E-04	1,17	3,588E-01	
33	EST11	254	0,00	0,00	0,00	5,110E-03	3,039E-03-2,107E-04	1,409E-02	3,455E-03	
		324	0,00	0,00	0,00	-7,574E-03-3,012E-03-6,175E-04		1,409E-02	1,377E-03	
		325	0,00	0,00	0,00	-8,829E-03-2,684E-04-6,175E-04		1,287E-02	1,377E-03	
		453	0,00	0,00	0,00	2,758E-03-1,466E-03-2,107E-04		1,287E-02	3,455E-03	
33	EST12	254	0,00	0,00	0,00	-2,298E-02-5,348E-03-1,615E-04		2,246E-03-6,863E-04		
		324	0,00	0,00	0,00	-2,500E-02-8,078E-03-3,878E-04		2,246E-03-3,879E-03		
		325	0,00	0,00	0,00	-2,480E-02-1,882E-03-3,878E-04		1,476E-03-3,879E-03		
		453	0,00	0,00	0,00	-2,347E-02-3,941E-03-1,615E-04		1,476E-03-6,863E-04		
33	EST21	254	0,00	0,00	0,00	9,439E-03	6,895E-03-7,270E-05	1,396E-02	8,178E-03	
		324	0,00	0,00	0,00	-3,130E-03	5,812E-04-8,434E-04	1,396E-02	3,022E-03	
		325	0,00	0,00	0,00	-7,301E-03-2,667E-03-8,434E-04		1,322E-02	3,022E-03	
		453	0,00	0,00	0,00	4,598E-03-4,087E-03-7,270E-05		1,322E-02	8,178E-03	
33	EST22	254	0,00	0,00	0,00	-2,299E-02-5,373E-03-1,598E-04		2,212E-03-7,286E-04		



		324	0,00	0,00	0,00-2,498E-02-8,056E-03-3,796E-04	2,212E-03-3,867E-03				
		325	0,00	0,00	0,00-2,475E-02-1,889E-03-3,796E-04	1,444E-03-3,867E-03				
		453	0,00	0,00	0,00-2,345E-02-3,914E-03-1,598E-04	1,444E-03-7,286E-04				
34	EST11	324	0,00	0,00	0,00-7,435E-03-2,984E-03-6,175E-04	1,920E-02-1,863E-03				
		255	0,00	0,00	0,00-2,472E-02-1,234E-02-5,631E-04	1,920E-02-1,067E-02				
		454	0,00	0,00	0,00-1,910E-02	3,576E-03-5,631E-04	1,134E-02-1,067E-02			
		325	0,00	0,00	0,00-8,892E-03-2,811E-04-6,175E-04	1,134E-02-1,863E-03				
34	EST12	324	0,00	0,00	0,00-2,490E-02-8,057E-03-3,878E-04	4,373E-03-4,195E-03				
		255	0,00	0,00	0,00-2,883E-02-1,240E-02-3,124E-04	4,373E-03-9,547E-03				
		454	0,00	0,00	0,00-2,421E-02	1,792E-03-3,124E-04	6,960E-04-9,547E-03			
		325	0,00	0,00	0,00-2,484E-02-1,890E-03-3,878E-04	6,960E-04-4,195E-03				
34	EST21	324	0,00	0,00	0,00-2,886E-03	6,299E-04-8,434E-04	2,498E-02	2,300E-03		
		255	0,00	0,00	0,00-2,537E-02-1,277E-02-9,220E-04	2,498E-02-1,105E-02				
		454	0,00	0,00	0,00-1,880E-02	3,934E-03-9,220E-04	1,266E-02-1,105E-02			
		325	0,00	0,00	0,00-7,405E-03-2,688E-03-8,434E-04	1,266E-02	2,300E-03			
34	EST22	324	0,00	0,00	0,00-2,488E-02-8,036E-03-3,796E-04	4,284E-03-4,183E-03				
		255	0,00	0,00	0,00-2,873E-02-1,226E-02-2,983E-04	4,284E-03-9,391E-03				
		454	0,00	0,00	0,00-2,415E-02	1,687E-03-2,983E-04	7,119E-04-9,391E-03			
		325	0,00	0,00	0,00-2,479E-02-1,898E-03-3,796E-04	7,119E-04-4,183E-03				
35	EST11	453	0,00	0,00	0,00	3,284E-03	1,164E-03-9,528E-05	1,398E-02	8,695E-04	
		325	0,00	0,00	0,00-9,296E-03-2,605E-03-1,808E-04	1,398E-02-9,164E-04				
		326	0,00	0,00	0,00-9,169E-03-1,088E-03-1,808E-04	1,301E-02-9,164E-04				
		288	0,00	0,00	0,00	2,543E-03	1,821E-06-9,528E-05	1,301E-02	8,695E-04	
35	EST12	453	0,00	0,00	0,00-2,370E-02-5,086E-03-7,077E-05	2,208E-03-3,950E-04				
		325	0,00	0,00	0,00-2,568E-02-6,319E-03-1,130E-04	2,208E-03-1,587E-03				
		326	0,00	0,00	0,00-2,525E-02-3,868E-03-1,130E-04	1,555E-03-1,587E-03				
		288	0,00	0,00	0,00-2,385E-02-4,423E-03-7,077E-05	1,555E-03-3,950E-04				
35	EST21	453	0,00	0,00	0,00	5,927E-03	2,556E-03-6,214E-05	1,442E-02	2,237E-03	
		325	0,00	0,00	0,00-7,056E-03-1,443E-03-2,435E-04	1,442E-02	2,270E-04			
		326	0,00	0,00	0,00-7,563E-03-1,481E-03-2,435E-04	1,325E-02	2,270E-04			
		288	0,00	0,00	0,00	4,365E-03-4,975E-04-6,214E-05	1,325E-02	2,237E-03		
35	EST22	453	0,00	0,00	0,00-2,368E-02-5,090E-03-6,988E-05	2,163E-03-4,078E-04				
		325	0,00	0,00	0,00-2,563E-02-6,299E-03-1,100E-04	2,163E-03-1,578E-03				
		326	0,00	0,00	0,00-2,519E-02-3,865E-03-1,100E-04	1,514E-03-1,578E-03				
		288	0,00	0,00	0,00-2,382E-02-4,411E-03-6,988E-05	1,514E-03-4,078E-04				
36	EST11	325	0,00	0,00	0,00-9,360E-03-2,618E-03-1,808E-04	1,305E-02-1,066E-03				
		454	0,00	0,00	0,00-2,110E-02-6,451E-03-1,410E-04	1,305E-02-3,200E-03				
		289	0,00	0,00	0,00-1,974E-02-1,717E-03-1,410E-04	1,176E-02-3,200E-03				
		326	0,00	0,00	0,00-9,156E-03-1,085E-03-1,808E-04	1,176E-02-1,066E-03				
36	EST12	325	0,00	0,00	0,00-2,573E-02-6,328E-03-1,130E-04	3,272E-04-1,685E-03				
		454	0,00	0,00	0,00-2,602E-02-7,250E-03-7,353E-05	3,272E-04-2,928E-03				
		289	0,00	0,00	0,00-2,484E-02-2,923E-03-7,353E-05	4,420E-04-2,928E-03				
		326	0,00	0,00	0,00-2,524E-02-3,866E-03-1,130E-04	4,420E-04-1,685E-03				
36	EST21	325	0,00	0,00	0,00-7,160E-03-1,464E-03-2,435E-04	1,524E-02	1,008E-06			
		454	0,00	0,00	0,00-2,087E-02-6,427E-03-2,370E-04	1,524E-02-3,195E-03				
		289	0,00	0,00	0,00-1,949E-02-1,646E-03-2,370E-04	1,328E-02-3,195E-03				
		326	0,00	0,00	0,00-7,538E-03-1,476E-03-2,435E-04	1,328E-02	1,008E-06			
36	EST22	325	0,00	0,00	0,00-2,567E-02-6,307E-03-1,100E-04	2,802E-04-1,675E-03				
		454	0,00	0,00	0,00-2,593E-02-7,187E-03-6,879E-05	2,802E-04-2,871E-03				
		289	0,00	0,00	0,00-2,476E-02-2,949E-03-6,879E-05	4,695E-04-2,871E-03				
		326	0,00	0,00	0,00-2,518E-02-3,863E-03-1,100E-04	4,695E-04-1,675E-03				
37	EST11	47	0,00	0,00	0,00	4,365E-03-4,975E-04	6,214E-05	1,325E-02	2,237E-03	
		327	0,00	0,00	0,00-7,563E-03-1,481E-03-2,435E-04	1,325E-02	2,270E-04			
		328	0,00	0,00	0,00-7,056E-03-1,443E-03	2,435E-04	1,442E-02	2,270E-04		
		487	0,00	0,00	0,00	5,927E-03	2,556E-03	6,214E-05	1,442E-02	2,237E-03
37	EST12	47	0,00	0,00	0,00-2,382E-02-4,411E-03	6,988E-05	1,514E-03	4,078E-04		
		327	0,00	0,00	0,00-2,519E-02-3,865E-03	1,100E-04	1,514E-03	1,578E-03		
		328	0,00	0,00	0,00-2,563E-02-6,299E-03	1,100E-04	2,163E-03	1,578E-03		
		487	0,00	0,00	0,00-2,368E-02-5,090E-03	6,988E-05	2,163E-03	4,078E-04		
37	EST21	47	0,00	0,00	0,00	2,543E-03	1,821E-06	9,528E-05	1,301E-02	8,695E-04
		327	0,00	0,00	0,00-9,169E-03-1,088E-03	1,808E-04	1,301E-02	9,164E-04		
		328	0,00	0,00	0,00-9,296E-03-2,605E-03	1,808E-04	1,398E-02	9,164E-04		
		487	0,00	0,00	0,00	3,284E-03	1,164E-03	9,528E-05	1,398E-02	8,695E-04
37	EST22	47	0,00	0,00	0,00-2,385E-02-4,423E-03	7,077E-05	1,555E-03	3,950E-04		
		327	0,00	0,00	0,00-2,525E-02-3,868E-03	1,130E-04	1,555E-03	1,587E-03		
		328	0,00	0,00	0,00-2,568E-02-6,319E-03	1,130E-04	2,208E-03	1,587E-03		
		487	0,00	0,00	0,00-2,370E-02-5,086E-03	7,077E-05	2,208E-03	3,950E-04		
38	EST11	6	0,00	0,00	0,00	3,580E-01	5,61-8,613E-01	-6,87	10,17	
		9	0,00	0,00	0,00	3,79	1,45-4,906E-01	-6,87	1,764E-01	
		72	0,00	0,00	0,00	5,99	5,041E-01-4,906E-01	-13,20	1,764E-01	
		69	0,00	0,00	0,00-6,089E-01	-5,66-8,613E-01	-13,20	10,17		
38	EST12	6	0,00	0,00	0,00-3,126E-02-4,849E-01	6,736E-02	5,585E-01-8,771E-01			
		9	0,00	0,00	0,00-3,105E-01-1,740E-01	3,423E-02	5,585E-01-1,156E-01			
		72	0,00	0,00	0,00-4,906E-01	1,377E-02	3,423E-02	1,09-1,156E-01		
		69	0,00	0,00	0,00	5,278E-02	4,892E-01	6,736E-02	1,09-8,771E-01	
38	EST21	6	0,00	0,00	0,00	2,798E-01	4,30-6,182E-01	-4,98	7,78	
		9	0,00	0,00	0,00	2,77	1,41-3,139E-01	-4,98	7,374E-01	
		72	0,00	0,00	0,00	4,48	3,617E-02-3,139E-01	-9,90	7,374E-01	
		69	0,00	0,00	0,00-4,728E-01	-4,34-6,182E-01	-9,90	7,78		
38	EST22	6	0,00	0,00	0,00-3,126E-02-4,849E-01	6,736E-02	5,585E-01-8,771E-01			
		9	0,00	0,00	0,00-3,105E-01-1,740E-01	3,423E-02	5,585E-01-1,156E-01			
		72	0,00	0,00	0,00-4,906E-01	1,377E-02	3,423E-02	1,09-1,156E-01		
		69	0,00	0,00	0,00	5,278E-02	4,892E-01	6,736E-02	1,09-8,771E-01	
40	EST11	103	0,00	0,00	0,00	-1,40	-4,01	6,655E-01	-7,65	-5,06
		106	0,00	0,00	0,00	2,43-1,335E-01	6,334E-01	-7,65	6,648E-01	
		140	0,00	0,00	0,00	1,82	9,834E-01	6,334E-01	-2,58	-6,648E-01
		137	0,00	0,00	0,00	5,308E-01	3,84	6,655E-01	-2,58	-5,06
40	EST12	103	0,00	0,00	0,00	1,395E-01	5,241E-01-4,116E-02	5,793E-01	6,685E-01	
		106	0,00	0,00	0,00-1,501E-01	2,776E-01-3,793E-02	5,793E-01	4,049E-01		
		140	0,00	0,00	0,00-2,260E-01-3,528E-01-3,793E-02	3,120E-01	4,049E-01			
		137	0,00	0,00	0,00-7,002E-02-5,102E-01-4,116E-02	3,120E-01	6,685E-01			
40	EST21	103	0,00	0,00	0,00	-1,44	-5,74	2,562E-01	-5,05	-7,39
		106	0,00	0,00	0,00	1,09	-4,05	2,411E-01	-5,05	-5,73
		140	0,00	0,00	0,00	2,58	4,78	2,411E-01	-3,39	-5,73
		137	0,00	0,00	0,00	8,890E-01	5,63	2,562E-01	-3,39	-7,39
40	EST22	103	0,00	0,00	0,00	1,395E-01	5,241E-01-4,116E-02	5,793E-01	6,685E-01	
		106	0,00	0,00	0,00-1,501E-01	2,776E-01-3,793E-02	5,793E-01	4,049E-01		
		140	0,00	0,00	0,00-2,260E-01-3,528E-01-3,793E-02	3,120E-01	4,049E-01			



	137	0,00	0,00	0,00-7,002E-02-5,102E-01-4,116E-02	3,120E-01	6,685E-01	
41	EST11						
	137	0,00	0,00	0,00 8,890E-01	5,63-2,562E-01	-3,39	7,39
	140	0,00	0,00	0,00 2,58	4,78-2,411E-01	-3,39	5,73
	174	0,00	0,00	0,00 1,09	-4,05-2,411E-01	-5,05	5,73
	171	0,00	0,00	0,00 -1,44	-5,74-2,562E-01	-5,05	7,39
41	EST12						
	137	0,00	0,00	0,00-7,002E-02-5,102E-01	4,116E-02	3,120E-01-6,685E-01	
	140	0,00	0,00	0,00-2,260E-01-3,528E-01	3,793E-02	3,120E-01-4,049E-01	
	174	0,00	0,00	0,00-1,501E-01	2,776E-01	3,793E-02	5,793E-01-4,049E-01
	171	0,00	0,00	0,00 1,395E-01	5,241E-01	4,116E-02	5,793E-01-6,685E-01
41	EST21						
	137	0,00	0,00	0,00 5,308E-01	3,84-6,655E-01	-2,58	5,06
	140	0,00	0,00	0,00 1,82	9,834E-01-6,334E-01	-2,58	6,648E-01
	174	0,00	0,00	0,00 2,43-1,335E-01-6,334E-01		-7,65	6,648E-01
	171	0,00	0,00	0,00 -1,40	-4,01-6,655E-01	-7,65	5,06
41	EST22						
	137	0,00	0,00	0,00-7,002E-02-5,102E-01	4,116E-02	3,120E-01-6,685E-01	
	140	0,00	0,00	0,00-2,260E-01-3,528E-01	3,793E-02	3,120E-01-4,049E-01	
	174	0,00	0,00	0,00-1,501E-01	2,776E-01	3,793E-02	5,793E-01-4,049E-01
	171	0,00	0,00	0,00 1,395E-01	5,241E-01	4,116E-02	5,793E-01-6,685E-01
43	EST11						
	205	0,00	0,00	0,00-4,728E-01	-4,34	6,182E-01	-9,90
	208	0,00	0,00	0,00 4,48	3,617E-02	3,199E-01	-9,90-7,374E-01
	242	0,00	0,00	0,00 2,77	1,41	3,199E-01	-4,98-7,374E-01
	239	0,00	0,00	0,00 2,798E-01	4,30	6,182E-01	-4,98
43	EST12						
	205	0,00	0,00	0,00 5,278E-02	4,892E-01-6,736E-02	1,09	8,771E-01
	208	0,00	0,00	0,00-4,906E-01	1,377E-02-3,423E-02	1,09	1,156E-01
	242	0,00	0,00	0,00-3,105E-01-1,740E-01-3,423E-02		5,585E-01	1,156E-01
	239	0,00	0,00	0,00-3,126E-02-4,849E-01-6,736E-02	5,585E-01	8,771E-01	
43	EST21						
	205	0,00	0,00	0,00-6,089E-01	-5,66	8,613E-01	-13,20
	208	0,00	0,00	0,00 5,99	5,041E-01	4,906E-01	-13,20-1,764E-01
	242	0,00	0,00	0,00 3,79	1,45	4,906E-01	-6,87-1,764E-01
	239	0,00	0,00	0,00 3,580E-01	5,61	8,613E-01	-6,87
43	EST22						
	205	0,00	0,00	0,00 5,278E-02	4,892E-01-6,736E-02	1,09	8,771E-01
	208	0,00	0,00	0,00-4,906E-01	1,377E-02-3,423E-02	1,09	1,156E-01
	242	0,00	0,00	0,00-3,105E-01-1,740E-01-3,423E-02		5,585E-01	1,156E-01
	239	0,00	0,00	0,00-3,126E-02-4,849E-01-6,736E-02	5,585E-01	8,771E-01	
44	EST11						
	9	0,00	0,00	0,00 3,77	1,45-4,906E-01	-7,37	-9,716E-02
	10	0,00	0,00	0,00 5,82	4,947E-01-2,090E-01	-7,37	-2,90
	73	0,00	0,00	0,00 8,84	2,44-2,090E-01	-10,33	-2,90
	72	0,00	0,00	0,00 5,97	5,011E-01-4,906E-01	-10,33	-9,716E-02
44	EST12						
	9	0,00	0,00	0,00-3,073E-01-1,733E-01	3,423E-02	8,352E-01-1,122E-01	
	10	0,00	0,00	0,00-5,390E-01-1,279E-01	1,514E-02	8,352E-01	5,235E-02
	73	0,00	0,00	0,00-6,548E-01-1,109E-01	1,514E-02	5,879E-01	5,235E-02
	72	0,00	0,00	0,00-4,916E-01	1,357E-02	3,423E-02	5,879E-01-1,122E-01
44	EST21						
	9	0,00	0,00	0,00 2,74	1,41-3,199E-01	-7,28	6,994E-01
	10	0,00	0,00	0,00 4,77	9,446E-01-1,457E-01	-7,28	8,662E-01
	73	0,00	0,00	0,00 5,91	1,19-1,457E-01	-5,14	-8,662E-01
	72	0,00	0,00	0,00 4,48	3,768E-02-3,199E-01	-5,14	6,994E-01
44	EST22						
	9	0,00	0,00	0,00-3,073E-01-1,733E-01	3,423E-02	8,352E-01-1,122E-01	
	10	0,00	0,00	0,00-5,390E-01-1,279E-01	1,514E-02	8,352E-01	5,235E-02
	73	0,00	0,00	0,00-6,547E-01-1,109E-01	1,514E-02	5,879E-01	5,235E-02
	72	0,00	0,00	0,00-4,916E-01	1,357E-02	3,423E-02	5,879E-01-1,122E-01
46	EST11						
	106	0,00	0,00	0,00 2,39-1,419E-01	6,334E-01	-12,53	-2,743E-01
	107	0,00	0,00	0,00 5,86	2,07	5,051E-01	-12,53
	141	0,00	0,00	0,00 2,75-3,461E-01	5,051E-01	-3,27	2,04
	140	0,00	0,00	0,00 1,84	9,872E-01	6,334E-01	-3,27-2,743E-01
46	EST12						
	106	0,00	0,00	0,00-1,475E-01	2,781E-01-3,793E-02	8,189E-01	3,928E-01
	107	0,00	0,00	0,00-3,748E-01	1,399E-01-3,263E-02	8,189E-01	2,602E-01
	141	0,00	0,00	0,00-3,662E-01-2,881E-01-3,263E-02		5,007E-01	2,602E-01
	140	0,00	0,00	0,00-2,273E-01-3,531E-01-3,793E-02	5,007E-01	3,928E-01	
46	EST21						
	106	0,00	0,00	0,00 1,06	-4,05	2,411E-01	-7,19
	107	0,00	0,00	0,00 3,06	-3,07	2,002E-01	-7,19
	141	0,00	0,00	0,00 3,70	4,42	2,002E-01	-3,97
	140	0,00	0,00	0,00 2,60	4,79	2,411E-01	-3,97
46	EST22						
	106	0,00	0,00	0,00-1,475E-01	2,781E-01-3,793E-02	8,189E-01	3,928E-01
	107	0,00	0,00	0,00-3,748E-01	1,399E-01-3,263E-02	8,189E-01	2,602E-01
	141	0,00	0,00	0,00-3,662E-01-2,881E-01-3,263E-02		5,007E-01	2,602E-01
	140	0,00	0,00	0,00-2,273E-01-3,531E-01-3,793E-02	5,007E-01	3,928E-01	
47	EST11						
	140	0,00	0,00	0,00 2,60	4,79-2,411E-01	-3,97	5,62
	141	0,00	0,00	0,00 3,70	4,42-2,002E-01	-3,97	4,74
	175	0,00	0,00	0,00 3,06	-3,07-2,002E-01	-7,19	4,74
	174	0,00	0,00	0,00 1,06	-4,05-2,411E-01	-7,19	5,62
47	EST12						
	140	0,00	0,00	0,00-2,273E-01-3,531E-01	3,793E-02	5,007E-01-3,928E-01	
	141	0,00	0,00	0,00-3,662E-01-2,881E-01	3,263E-02	5,007E-01	2,602E-01
	175	0,00	0,00	0,00-3,748E-01	1,399E-01	3,263E-02	8,189E-01-2,602E-01
	174	0,00	0,00	0,00-1,475E-01	2,781E-01	3,793E-02	8,189E-01-3,928E-01
47	EST21						
	140	0,00	0,00	0,00 1,84	9,872E-01-6,334E-01	-3,27	2,743E-01
	141	0,00	0,00	0,00 2,75-3,461E-01	5,051E-01	-3,27	-2,04
	175	0,00	0,00	0,00 5,86	2,07-5,051E-01	-12,53	-2,04
	174	0,00	0,00	0,00 2,39-1,419E-01	6,334E-01	-12,53	2,743E-01
47	EST22						
	140	0,00	0,00	0,00-2,273E-01-3,531E-01	3,793E-02	5,007E-01-3,928E-01	
	141	0,00	0,00	0,00-3,662E-01-2,881E-01	3,263E-02	5,007E-01	2,602E-01
	175	0,00	0,00	0,00-3,748E-01	1,399E-01	3,263E-02	8,189E-01-2,602E-01
	174	0,00	0,00	0,00-1,475E-01	2,781E-01	3,793E-02	8,189E-01-3,928E-01
49	EST11						
	208	0,00	0,00	0,00 4,48	3,768E-02	3,199E-01	-5,14-6,994E-01
	209	0,00	0,00	0,00 5,91	1,19	1,457E-01	-5,14
	243	0,00	0,00	0,00 4,77	9,446E-01	1,457E-01	-7,28
	242	0,00	0,00	0,00 2,74	1,41	3,199E-01	-7,28-6,994E-01
49	EST12						
	208	0,00	0,00	0,00-4,916E-01	1,357E-02-3,423E-02	5,879E-01	1,122E-01
	209	0,00	0,00	0,00-6,547E-01-1,109E-01-1,514E-02		5,879E-01	5,235E-02
	243	0,00	0,00	0,00-5,390E-01-1,279E-01-1,514E-02		8,352E-01	5,235E-02
	242	0,00	0,00	0,00-3,073E-01-1,733E-01-3,423E-02	8,352E-01	1,122E-01	
49	EST21						
	208	0,00	0,00	0,00 5,97	5,011E-01	4,906E-01	-10,33
	209	0,00	0,00	0,00 8,84	2,44	2,090E-01	-10,33
	243	0,00	0,00	0,00 5,82	4,947E-01	2,090E-01	-7,37
	242	0,00	0,00	0,00 3,77	1,45	4,906E-01	-7,37
49	EST22						
	208	0,00	0,00	0,00-4,916E-01	1,357E-02-3,423E-02	5,879E-01	1,122E-01
	209	0,00	0,00	0,00-6,548E-01-1,109E-01-1,514E-02		5,879E-01	5,235E-02
	243	0,00	0,00	0,00-5,390E-01-1,279E-01-1,514E-02		8,352E-01	5,235E-02
	242	0,00	0,00	0,00-3,073E-01-1,733E-01-3,423E-02	8,352E-01	1,122E-01	



61	EST11						
		210	0,00	0,00	0,00	13,73	2,93-7,426E-04 -2,85 3,632E-01



		211	0,00	0,00	0,00	16,86	3,58	1,759E-03	-2,85	4,233E-01
		245	0,00	0,00	0,00	16,76	3,14	1,759E-03	-2,81	4,233E-01
		244	0,00	0,00	0,00	13,67	2,55	-7,426E-04	-2,81	3,632E-01
61	EST12	210	0,00	0,00	0,00	-1,82	-3,551E-01	-1,617E-04	6,431E-01	1,918E-02
		211	0,00	0,00	0,00	-2,53	-5,040E-01	-3,909E-04	6,431E-01	2,924E-03
		245	0,00	0,00	0,00	-2,53	-5,069E-01	-3,909E-04	6,348E-01	2,924E-03
		244	0,00	0,00	0,00	-1,83	-3,747E-01	-1,617E-04	6,348E-01	1,918E-02
61	EST21	210	0,00	0,00	0,00	15,37	3,77	1,213E-02	-2,033E-01	1,60
		211	0,00	0,00	0,00	15,60	2,91	-5,234E-02	-2,033E-01	-4,312E-01
		245	0,00	0,00	0,00	16,07	3,42	-5,234E-02	-1,54	-4,312E-01
		244	0,00	0,00	0,00	14,39	2,18	1,213E-02	-1,54	1,60
61	EST22	210	0,00	0,00	0,00	-1,82	-3,551E-01	-1,617E-04	6,431E-01	1,918E-02
		211	0,00	0,00	0,00	-2,53	-5,040E-01	-3,910E-04	6,431E-01	2,921E-03
		245	0,00	0,00	0,00	-2,53	-5,068E-01	-3,910E-04	6,348E-01	2,921E-03
		244	0,00	0,00	0,00	-1,83	-3,747E-01	-1,617E-04	6,348E-01	1,918E-02
62	EST11	12	0,00	0,00	0,00	15,99	3,40	5,234E-02	-1,85	5,572E-01
		13	0,00	0,00	0,00	18,01	3,81	-5,348E-02	-1,85	5,668E-01
		76	0,00	0,00	0,00	17,66	3,32	-5,348E-02	-1,83	5,668E-01
		75	0,00	0,00	0,00	15,67	2,93	5,234E-02	-1,83	5,572E-01
62	EST12	12	0,00	0,00	0,00	-2,53	-5,069E-01	3,910E-04	6,457E-01	-2,493E-03
		13	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,467E-01	1,201E-05	6,457E-01	1,443E-03
		76	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,467E-01	1,201E-05	6,449E-01	1,443E-03
		75	0,00	0,00	0,00	-2,53	-5,040E-01	3,910E-04	6,449E-01	-2,493E-03
62	EST21	12	0,00	0,00	0,00	16,76	3,14	-1,759E-03	-1,94	-4,244E-01
		13	0,00	0,00	0,00	18,88	3,54	-2,326E-03	-1,94	-4,642E-01
		76	0,00	0,00	0,00	18,97	4,02	-2,326E-03	-1,93	-4,642E-01
		75	0,00	0,00	0,00	16,86	3,58	-1,759E-03	-1,93	-4,244E-01
62	EST22	12	0,00	0,00	0,00	-2,53	-5,069E-01	3,909E-04	6,457E-01	-2,496E-03
		13	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,456E-01	1,195E-05	6,457E-01	1,436E-03
		76	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,467E-01	1,195E-05	6,449E-01	1,436E-03
		75	0,00	0,00	0,00	-2,53	-5,040E-01	3,909E-04	6,449E-01	-2,496E-03
64	EST11	109	0,00	0,00	0,00	16,30	5,85	-1,359E-01	-1,79	3,16
		110	0,00	0,00	0,00	18,24	6,16	1,224E-01	-1,79	3,05
		144	0,00	0,00	0,00	18,13	1,12	1,224E-01	-1,85	3,05
		143	0,00	0,00	0,00	16,11	6,353E-01	-1,359E-01	-1,85	3,16
64	EST12	109	0,00	0,00	0,00	-2,53	-5,123E-01	1,029E-03	6,403E-01	-6,405E-03
		110	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,462E-01	2,054E-04	6,403E-01	1,029E-03
		144	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,466E-01	2,054E-04	6,402E-01	1,029E-03
		143	0,00	0,00	0,00	-2,54	-5,013E-01	1,029E-03	6,402E-01	-6,405E-03
64	EST21	109	0,00	0,00	0,00	16,40	1,31	2,036E-02	-1,88	-2,60
		110	0,00	0,00	0,00	18,45	1,66	-3,568E-02	-1,88	-2,68
		144	0,00	0,00	0,00	19,07	5,85	-3,568E-02	-1,85	-2,68
		143	0,00	0,00	0,00	17,06	5,38	2,036E-02	-1,85	-2,60
64	EST22	109	0,00	0,00	0,00	-2,53	-5,123E-01	1,028E-03	6,404E-01	-6,425E-03
		110	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,462E-01	2,052E-04	6,404E-01	9,981E-04
		144	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,466E-01	2,052E-04	6,402E-01	9,981E-04
		143	0,00	0,00	0,00	-2,54	-5,013E-01	1,028E-03	6,402E-01	-6,425E-03
65	EST11	143	0,00	0,00	0,00	17,06	5,38	-2,036E-02	-1,85	2,60
		144	0,00	0,00	0,00	19,07	5,85	3,568E-02	-1,85	2,68
		178	0,00	0,00	0,00	18,45	1,66	3,568E-02	-1,88	2,68
		177	0,00	0,00	0,00	16,40	1,31	-2,036E-02	-1,88	2,60
65	EST12	143	0,00	0,00	0,00	-2,54	-5,013E-01	1,028E-03	6,402E-01	6,425E-03
		144	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,462E-01	2,052E-04	6,402E-01	-9,981E-04
		178	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,466E-01	2,052E-04	6,404E-01	9,981E-04
		177	0,00	0,00	0,00	-2,53	-5,123E-01	1,028E-03	6,404E-01	6,425E-03
65	EST21	143	0,00	0,00	0,00	16,11	6,353E-01	1,359E-01	-1,85	-3,16
		144	0,00	0,00	0,00	18,13	1,12	-1,224E-01	-1,85	-3,05
		178	0,00	0,00	0,00	18,24	6,16	-1,224E-01	-1,79	-3,05
		177	0,00	0,00	0,00	16,30	5,85	1,359E-01	-1,79	-3,16
65	EST22	143	0,00	0,00	0,00	-2,54	-5,013E-01	1,029E-03	6,402E-01	6,405E-03
		144	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,466E-01	2,054E-04	6,402E-01	1,029E-03
		178	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,462E-01	2,054E-04	6,403E-01	1,029E-03
		177	0,00	0,00	0,00	-2,53	-5,123E-01	1,029E-03	6,403E-01	6,405E-03
67	EST11	211	0,00	0,00	0,00	16,86	3,58	1,759E-03	-1,93	4,244E-01
		212	0,00	0,00	0,00	18,97	4,02	2,326E-03	-1,93	4,642E-01
		246	0,00	0,00	0,00	18,88	3,54	2,326E-03	-1,94	4,642E-01
		245	0,00	0,00	0,00	16,76	3,14	1,759E-03	-1,94	4,244E-01
67	EST12	211	0,00	0,00	0,00	-2,53	-5,040E-01	-3,909E-04	6,449E-01	2,496E-03
		212	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,467E-01	-1,195E-05	6,449E-01	1,436E-03
		246	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,456E-01	-1,195E-05	6,457E-01	1,436E-03
		245	0,00	0,00	0,00	-2,53	-5,069E-01	-3,909E-04	6,457E-01	2,496E-03
67	EST21	211	0,00	0,00	0,00	15,67	2,93	-5,234E-02	-1,83	-5,572E-01
		212	0,00	0,00	0,00	17,66	3,32	5,348E-02	-1,83	-5,668E-01
		246	0,00	0,00	0,00	18,01	3,81	5,348E-02	-1,85	-5,668E-01
		245	0,00	0,00	0,00	15,99	3,40	-5,234E-02	-1,85	-5,572E-01
67	EST22	211	0,00	0,00	0,00	-2,53	-5,040E-01	-3,910E-04	6,449E-01	2,493E-03
		212	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,467E-01	-1,201E-05	6,449E-01	1,443E-03
		246	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,456E-01	-1,201E-05	6,457E-01	1,443E-03
		245	0,00	0,00	0,00	-2,53	-5,069E-01	-3,910E-04	6,457E-01	2,493E-03
68	EST11	13	0,00	0,00	0,00	18,10	3,83	-5,348E-02	-2,09	4,418E-01
		14	0,00	0,00	0,00	20,52	3,30	1,600E-02	-2,09	-1,82
		77	0,00	0,00	0,00	21,59	5,12	1,600E-02	-3,45	-1,82
		76	0,00	0,00	0,00	17,58	3,31	-5,348E-02	-3,45	4,418E-01
68	EST12	13	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,455E-01	1,201E-05	6,437E-01	1,179E-03
		14	0,00	0,00	0,00	-3,98	-7,952E-01	-2,310E-05	6,437E-01	4,032E-04
		77	0,00	0,00	0,00	-3,98	-7,956E-01	-2,310E-05	6,432E-01	4,032E-04
		76	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,467E-01	1,201E-05	6,432E-01	1,179E-03
68	EST21	13	0,00	0,00	0,00	18,88	3,54	-2,326E-03	-9,212E-01	-4,642E-01
		14	0,00	0,00	0,00	19,95	3,71	-3,057E-03	-9,212E-01	-5,749E-01
		77	0,00	0,00	0,00	20,07	4,30	-3,057E-03	-9,542E-01	-5,749E-01
		76	0,00	0,00	0,00	18,97	4,02	-2,326E-03	-9,542E-01	-4,642E-01
68	EST22	13	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,455E-01	1,195E-05	6,437E-01	1,171E-03
		14	0,00	0,00	0,00	-3,98	-7,952E-01	-2,275E-05	6,437E-01	3,984E-04
		77	0,00	0,00	0,00	-3,98	-7,956E-01	-2,275E-05	6,432E-01	3,984E-04
		76	0,00	0,00	0,00	-3,23	-6,467E-01	1,195E-05	6,432E-01	1,171E-03
70	EST11	110	0,00	0,00	0,00	18,19	6,14	1,224E-01	-3,60	3,32
		111	0,00	0,00	0,00	22,36	8,69	7,049E-02	-3,60	5,95
		145	0,00	0,00	0,00	19,24	-3,678E-01	7,049E-02	-9,242E-01	5,95



		144	0,00	0,00	0,00	18,17	1,13	1,224E-01-9,242E-01	3,32	
70	EST12									
		110	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,462E-01	2,054E-04	6,426E-01	4,938E-04	
		111	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,949E-01-4,300E-05	6,426E-01	8,242E-04		
		145	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,958E-01-4,300E-05	6,412E-01	8,242E-04		
		144	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,466E-01	2,054E-04	6,412E-01	4,938E-04	
70	EST21									
		110	0,00	0,00	0,00	18,45	1,66-3,568E-02-9,121E-01	-2,72		
		111	0,00	0,00	0,00	19,50	1,33-5,110E-02-9,121E-01	-3,50		
		145	0,00	0,00	0,00	20,65	6,71-5,110E-02	-1,33	-3,50	
		144	0,00	0,00	0,00	19,11	5,85-3,568E-02	-1,33	-2,72	
70	EST22									
		110	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,462E-01	2,052E-04	6,426E-01	4,592E-04	
		111	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,949E-01-3,786E-05	6,426E-01	8,162E-04		
		145	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,958E-01-3,786E-05	6,412E-01	8,162E-04		
		144	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,466E-01	2,052E-04	6,412E-01	4,592E-04	
71	EST11									
		144	0,00	0,00	0,00	19,11	5,85	3,568E-02	-1,33	2,72
		145	0,00	0,00	0,00	20,65	6,71	5,110E-02	-1,33	3,50
		179	0,00	0,00	0,00	19,50	1,33	5,110E-02-9,121E-01	3,50	
		178	0,00	0,00	0,00	18,45	1,66	3,568E-02-9,121E-01	2,72	
71	EST12									
		144	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,466E-01-2,052E-04	6,412E-01-4,592E-04			
		145	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,958E-01	3,786E-05	6,412E-01-8,162E-04		
		179	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,949E-01	3,786E-05	6,426E-01-8,162E-04		
		178	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,462E-01-2,052E-04	6,426E-01-4,592E-04			
71	EST21									
		144	0,00	0,00	0,00	18,17	1,13-1,224E-01-9,242E-01	-3,32		
		145	0,00	0,00	0,00	19,24-3,678E-01-7,049E-02-9,242E-01	-5,95			
		179	0,00	0,00	0,00	22,36	8,69-7,049E-02	-3,60	-5,95	
		178	0,00	0,00	0,00	18,19	6,14-1,224E-01	-3,60	-3,32	
71	EST22									
		144	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,466E-01-2,054E-04	6,412E-01-4,938E-04			
		145	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,949E-01	4,300E-05	6,412E-01-8,242E-04		
		179	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,949E-01	4,300E-05	6,426E-01-8,242E-04		
		178	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,462E-01-2,054E-04	6,426E-01-4,938E-04			
73	EST11									
		212	0,00	0,00	0,00	18,97	4,02	2,326E-03-9,542E-01	4,642E-01	
		213	0,00	0,00	0,00	20,07	4,30	3,057E-03-9,542E-01	5,749E-01	
		247	0,00	0,00	0,00	19,95	3,71	3,057E-03-9,212E-01	5,749E-01	
		246	0,00	0,00	0,00	18,88	3,54	2,326E-03-9,212E-01	4,642E-01	
73	EST12									
		212	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,467E-01-1,195E-05	6,432E-01-1,171E-03			
		213	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,956E-01	2,275E-05	6,432E-01-3,984E-04		
		247	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,952E-01	2,275E-05	6,437E-01-3,984E-04		
		246	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,455E-01-1,195E-05	6,437E-01-1,171E-03			
73	EST21									
		212	0,00	0,00	0,00	17,58	3,31	5,348E-02	-3,45-4,418E-01	
		213	0,00	0,00	0,00	21,59	5,12-1,600E-02	-3,45	1,82	
		247	0,00	0,00	0,00	20,52	3,30-1,600E-02	-2,09	1,82	
		246	0,00	0,00	0,00	18,10	3,83	5,348E-02	-2,09-4,418E-01	
73	EST22									
		212	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,467E-01-1,201E-05	6,432E-01-1,179E-03			
		213	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,956E-01	2,310E-05	6,432E-01-4,032E-04		
		247	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,952E-01	2,310E-05	6,437E-01-4,032E-04		
		246	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,455E-01-1,201E-05	6,437E-01-1,179E-03			
74	EST11									
		14	0,00	0,00	0,00	20,47	3,30	1,600E-02-2,402E-01	-1,75	
		67	0,00	0,00	0,00	20,69	4,07	1,254E-04-2,402E-01	6,127E-02	
		101	0,00	0,00	0,00	19,80	4,03	1,254E-04	2,03	6,127E-02
		77	0,00	0,00	0,00	21,63	5,12	1,600E-02	2,03	-1,75
74	EST12									
		14	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,952E-01-2,310E-05	6,426E-01	3,669E-04		
		67	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,110E-01-7,410E-06	6,426E-01	3,171E-05		
		101	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01-7,410E-06	6,426E-01	3,171E-05		
		77	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,956E-01-2,310E-05	6,426E-01	3,669E-04		
74	EST21									
		14	0,00	0,00	0,00	19,95	3,71-3,057E-03	1,906E-01-5,789E-01		
		67	0,00	0,00	0,00	19,78	3,65	4,979E-04	1,906E-01-6,235E-01	
		101	0,00	0,00	0,00	19,92	4,29	4,979E-04	1,664E-01-6,235E-01	
		77	0,00	0,00	0,00	20,07	4,30-3,057E-03	1,664E-01-5,789E-01		
74	EST22									
		14	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,952E-01-2,275E-05	6,427E-01	3,616E-04		
		67	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,110E-01-6,203E-06	6,427E-01	4,425E-05		
		101	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01-6,203E-06	6,427E-01	4,425E-05		
		77	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,956E-01-2,275E-05	6,427E-01	3,616E-04		
76	EST11									
		111	0,00	0,00	0,00	22,38	8,69	7,049E-02	2,12	6,00
		135	0,00	0,00	0,00	20,47	8,23-5,206E-03	2,12	5,61	
		169	0,00	0,00	0,00	19,49-2,399E-01-5,206E-03-2,894E-01	5,61			
		145	0,00	0,00	0,00	19,23-3,699E-01	7,049E-02-2,894E-01	6,00		
76	EST12									
		111	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,949E-01-4,300E-05	6,429E-01	6,201E-04		
		135	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,110E-01-4,212E-05	6,429E-01	1,000E-04		
		169	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01-4,212E-05	6,426E-01	1,000E-04		
		145	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,958E-01-4,300E-05	6,426E-01	6,201E-04		
76	EST21									
		111	0,00	0,00	0,00	19,51	1,33-5,110E-02	2,003E-01	-3,57	
		135	0,00	0,00	0,00	19,33	1,04	6,625E-03	2,003E-01	-3,96
		169	0,00	0,00	0,00	20,94	7,01	6,625E-03-3,291E-01	-3,96	
		145	0,00	0,00	0,00	20,64	6,70-5,110E-02-3,291E-01	-3,57		
76	EST22									
		111	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,949E-01-3,786E-05	6,429E-01	6,064E-04		
		135	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,109E-01-2,785E-05	6,429E-01	1,900E-04		
		169	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,112E-01-2,785E-05	6,427E-01	1,900E-04		
		145	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,958E-01-3,786E-05	6,427E-01	6,064E-04		
77	EST11									
		145	0,00	0,00	0,00	20,64	6,70	5,110E-02-3,291E-01	3,57	
		169	0,00	0,00	0,00	20,94	7,01-6,625E-03-3,291E-01	3,96		
		203	0,00	0,00	0,00	19,33	1,04-6,625E-03	2,003E-01	3,96	
		179	0,00	0,00	0,00	19,51	1,33	5,110E-02	2,003E-01	3,57
77	EST12									
		145	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,958E-01	3,786E-05	6,427E-01-6,064E-04		
		169	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,112E-01	2,785E-05	6,427E-01-1,900E-04		
		203	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,109E-01	2,785E-05	6,429E-01-1,900E-04		
		179	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,949E-01	3,786E-05	6,429E-01-6,064E-04		
77	EST21									
		145	0,00	0,00	0,00	19,23-3,699E-01-7,049E-02-2,894E-01	-6,00			
		169	0,00	0,00	0,00	19,49-2,399E-01	5,206E-03-2,894E-01	-5,61		
		203	0,00	0,00	0,00	20,47	8,23	5,206E-03	2,12	-5,61
		179	0,00	0,00	0,00	22,38	8,69-7,049E-02	2,12	-6,00	
77	EST22									
		145	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,958E-01	4,300E-05	6,426E-01-6,201E-04		
		169	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	4,212E-05	6,426E-01-1,000E-04		
		203	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,110E-01	4,212E-05	6,429E-01-1,000E-04		
		179	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,949E-01	4,300E-05	6,429E-01-6,201E-04		
79	EST11									
		213	0,00	0,00	0,00	20,07	4,30	3,057E-03	1,664E-01	5,789E-01
		237	0,00	0,00	0,00	19,92	4,29-4,979E-04	1,664E-01	6,235E-01	
		271	0,00	0,00	0,00	19,78	3,65-4,979E-04	1,906E-01	6,235E-01	
		247	0,00	0,00	0,00	19,95	3,71	3,057E-03	1,906E-01	5,789E-01
79	EST12									



	213	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,956E-01	2,275E-05	6,427E-01-3,616E-04
	237	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	6,203E-06	6,427E-01-4,425E-05
	271	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,110E-01	6,203E-06	6,427E-01-4,425E-05
	247	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,952E-01	2,275E-05	6,427E-01-3,616E-04
79	EST21	213	0,00	0,00	0,00	21,63	5,12-1,600E-02 2,03 1,75
		237	0,00	0,00	0,00	19,80	4,03-1,254E-04 2,03-6,127E-02
		271	0,00	0,00	0,00	20,69	4,07-1,254E-04-2,402E-01-6,127E-02
		247	0,00	0,00	0,00	20,47	3,30-1,600E-02-2,402E-01 1,75
79	EST22	213	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,956E-01	2,310E-05 6,426E-01-3,669E-04
		237	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	7,410E-06 6,426E-01-3,171E-05
		271	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,110E-01	7,410E-06 6,426E-01-3,171E-05
		247	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,952E-01	2,310E-05 6,426E-01-3,669E-04
80	EST11	67	0,00	0,00	0,00	20,69	4,07 1,254E-04 1,31 6,422E-02
		15	0,00	0,00	0,00	19,50	3,09-1,854E-02 1,31 -1,76
		78	0,00	0,00	0,00	20,65	4,94-1,854E-02-9,348E-01 -1,76
		101	0,00	0,00	0,00	19,80	4,03 1,254E-04-9,348E-01 6,422E-02
80	EST12	67	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,110E-01-7,410E-06	6,425E-01 4,986E-05
		15	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-1,003E-05 6,425E-01-1,035E-04
		78	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-1,003E-05 6,426E-01-1,035E-04
		101	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01-7,410E-06	6,426E-01 4,986E-05
80	EST21	67	0,00	0,00	0,00	19,78	3,65 4,979E-04 1,24-6,250E-01
		112	0,00	0,00	0,00	18,29	3,47 5,538E-03 1,24-5,460E-01
		78	0,00	0,00	0,00	18,79	4,02 5,538E-03 1,26-5,460E-01
		101	0,00	0,00	0,00	19,92	4,29 4,979E-04 1,26-6,250E-01
80	EST22	67	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01-6,203E-06	6,426E-01 6,194E-05
		15	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-7,498E-06 6,426E-01-4,530E-05
		78	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-7,498E-06 6,426E-01-4,530E-05
		101	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01-6,203E-06	6,426E-01 6,194E-05
82	EST11	135	0,00	0,00	0,00	20,47	8,23-5,206E-03-9,540E-01 5,63
		112	0,00	0,00	0,00	21,33	8,36-9,405E-02-9,540E-01 5,86
		146	0,00	0,00	0,00	18,12-4,674E-01-9,405E-02	1,53 5,86
		169	0,00	0,00	0,00	19,49-2,399E-01-5,206E-03	1,53 5,63
82	EST12	135	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,110E-01-4,212E-05	6,429E-01 1,121E-04
		112	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-5,121E-05 6,429E-01-3,688E-04
		146	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-5,121E-05 6,429E-01-3,688E-04
		169	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01-4,212E-05	6,429E-01 1,121E-04
82	EST21	135	0,00	0,00	0,00	19,33	1,04 6,625E-03 1,15 -3,97
		112	0,00	0,00	0,00	18,29	1,23 7,729E-02 1,15 -3,40
		146	0,00	0,00	0,00	19,47	6,32 7,729E-02 1,63 -3,40
		169	0,00	0,00	0,00	20,94	7,01 6,625E-03 1,63 -3,97
82	EST22	135	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,109E-01-2,785E-05	6,429E-01 1,985E-04
		112	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-2,455E-05 6,429E-01-4,909E-05
		146	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-2,455E-05 6,429E-01-4,909E-05
		169	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,112E-01-2,785E-05	6,429E-01 1,985E-04
83	EST11	169	0,00	0,00	0,00	20,94	7,01-6,625E-03 1,63 3,97
		146	0,00	0,00	0,00	19,47	6,32-7,729E-02 1,63 3,40
		180	0,00	0,00	0,00	18,29	1,23-7,729E-02 1,15 3,40
		203	0,00	0,00	0,00	19,33	1,04-6,625E-03 1,15 3,97
83	EST12	169	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,112E-01	2,785E-05 6,429E-01-1,985E-04
		146	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03 2,455E-05 6,429E-01 4,909E-05
		180	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03 2,455E-05 6,429E-01 4,909E-05
		203	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,109E-01	2,785E-05 6,429E-01-1,985E-04
83	EST21	169	0,00	0,00	0,00	19,49-2,399E-01	5,206E-03 1,53 -5,63
		146	0,00	0,00	0,00	18,12-4,674E-01	9,405E-02 1,53 -5,86
		180	0,00	0,00	0,00	21,33	8,36 9,405E-02-9,540E-01 -5,86
		203	0,00	0,00	0,00	20,47	8,23 5,206E-03-9,540E-01 -5,63
83	EST22	169	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	4,212E-05 6,429E-01-1,121E-04
		146	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03 5,121E-05 6,429E-01 3,688E-04
		180	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03 5,121E-05 6,429E-01 3,688E-04
		203	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,110E-01	4,212E-05 6,429E-01-1,121E-04
85	EST11	237	0,00	0,00	0,00	19,92	4,29-4,979E-04 1,26 6,250E-01
		214	0,00	0,00	0,00	18,79	4,02-5,538E-03 1,26 5,460E-01
		248	0,00	0,00	0,00	18,66	3,47-5,538E-03 1,24 5,460E-01
		271	0,00	0,00	0,00	19,78	3,65-4,979E-04 1,24 6,250E-01
85	EST12	237	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	6,203E-06 6,426E-01-6,194E-05
		214	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03 7,498E-06 6,426E-01 4,530E-05
		248	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03 7,498E-06 6,426E-01 4,530E-05
		271	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	6,203E-06 6,426E-01-6,194E-05
85	EST21	237	0,00	0,00	0,00	19,80	4,03-1,254E-04-9,348E-01-6,422E-02
		214	0,00	0,00	0,00	20,65	4,94 1,854E-02-9,348E-01 1,76
		248	0,00	0,00	0,00	19,50	3,09 1,854E-02 1,31 1,76
		271	0,00	0,00	0,00	20,69	4,07-1,254E-04 1,31-6,422E-02
85	EST22	237	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	7,410E-06 6,426E-01-4,986E-05
		214	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03 1,003E-05 6,426E-01 1,035E-04
		248	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03 1,003E-05 6,425E-01 1,035E-04
		271	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,110E-01	7,410E-06 6,425E-01-4,986E-05
86	EST11	15	0,00	0,00	0,00	19,54	3,10-1,854E-02 3,22 -1,82
		16	0,00	0,00	0,00	15,81	3,24 3,724E-02 3,22 2,101E-01
		79	0,00	0,00	0,00	15,29	2,98 3,724E-02 4,59 2,101E-01
		78	0,00	0,00	0,00	20,61	4,93-1,854E-02 4,59 -1,82
86	EST12	15	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-1,003E-05 6,429E-01-9,219E-05
		16	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-2,960E-05 6,429E-01-7,015E-04
		79	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-2,960E-05 6,428E-01-7,015E-04
		78	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-1,003E-05 6,428E-01-9,219E-05
86	EST21	15	0,00	0,00	0,00	18,66	3,47 5,538E-03 2,26-5,425E-01
		16	0,00	0,00	0,00	16,04	3,06 7,592E-03 2,26-2,999E-01
		79	0,00	0,00	0,00	16,10	3,37 7,592E-03 2,32-2,999E-01
		78	0,00	0,00	0,00	18,79	4,02 5,538E-03 2,32-5,425E-01
86	EST22	15	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-7,498E-06 6,428E-01-3,330E-05
		16	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-2,616E-05 6,428E-01-5,378E-04
		79	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-2,616E-05 6,427E-01-5,378E-04
		78	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-7,498E-06 6,427E-01-3,330E-05
88	EST11	112	0,00	0,00	0,00	21,31	8,35-9,405E-02 4,86 5,85
		113	0,00	0,00	0,00	15,68	4,98-2,057E-01 4,86 2,51
		147	0,00	0,00	0,00	15,64	1,28-2,057E-01 2,14 2,51
		146	0,00	0,00	0,00	18,13-4,649E-01-9,405E-02	2,14 5,85
88	EST12	112	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-5,121E-05 6,429E-01-3,980E-04
		113	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-2,513E-05 6,429E-01-1,194E-03



		147	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,17-2,513E-05	6,424E-01-1,194E-03	
88	EST21	146	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-5,121E-05	6,424E-01-3,980E-04	
		112	0,00	0,00	0,00	18,29	1,23 7,729E-02	2,18 -3,35	
		113	0,00	0,00	0,00	15,76	1,77 1,036E-01	2,18 -1,90	
		147	0,00	0,00	0,00	16,32	4,65 1,036E-01	2,73 -1,90	
		146	0,00	0,00	0,00	19,49	6,32 7,729E-02	2,73 -3,35	
88	EST22	112	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-2,455E-05	6,428E-01-6,473E-05	
		113	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18 1,537E-06	6,428E-01-4,088E-04	
		147	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18 1,537E-06	6,424E-01-4,088E-04	
		146	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-2,455E-05	6,424E-01-6,473E-05	
89	EST11	146	0,00	0,00	0,00	19,49	6,32-7,729E-02	2,73 3,35	
		147	0,00	0,00	0,00	16,32	4,65-1,036E-01	2,73 1,90	
		181	0,00	0,00	0,00	15,76	1,77-1,036E-01	2,18 1,90	
		180	0,00	0,00	0,00	18,29	1,23-7,729E-02	2,18 3,35	
89	EST12	146	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03 2,455E-05	6,424E-01 6,473E-05	
		147	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-1,537E-06	6,424E-01 4,088E-04	
		181	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-1,537E-06	6,428E-01 4,088E-04	
		180	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03 2,455E-05	6,428E-01 6,473E-05	
89	EST21	146	0,00	0,00	0,00	18,13-4,649E-01	9,405E-02 2,14	-5,85	
		147	0,00	0,00	0,00	15,64	1,28 2,057E-01	2,14 -2,51	
		181	0,00	0,00	0,00	15,68	4,98 2,057E-01	4,86 -2,51	
		180	0,00	0,00	0,00	21,31	8,35 9,405E-02	4,86 -5,85	
89	EST22	146	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03 5,121E-05	6,424E-01 3,980E-04	
		147	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,17 2,513E-05	6,424E-01 1,194E-03	
		181	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18 2,513E-05	6,429E-01 1,194E-03	
		180	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03 5,121E-05	6,429E-01 3,980E-04	
91	EST11	214	0,00	0,00	0,00	18,79	4,02-5,538E-03	2,32 5,425E-01	
		215	0,00	0,00	0,00	16,10	3,37-7,592E-03	2,32 2,999E-01	
		249	0,00	0,00	0,00	16,04	3,06-7,592E-03	2,26 2,999E-01	
		248	0,00	0,00	0,00	18,66	3,47-5,538E-03	2,26 5,425E-01	
91	EST12	214	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03 7,498E-06	6,427E-01 3,330E-05	
		215	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18 2,616E-05	6,427E-01 5,378E-04	
		249	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18 2,616E-05	6,428E-01 5,378E-04	
		248	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03 7,498E-06	6,428E-01 3,330E-05	
91	EST21	214	0,00	0,00	0,00	20,61	4,93 1,854E-02	4,59 1,82	
		215	0,00	0,00	0,00	15,29	2,98-3,724E-02	4,59-2,101E-01	
		249	0,00	0,00	0,00	15,81	3,24-3,724E-02	3,22-2,101E-01	
		248	0,00	0,00	0,00	19,54	3,10 1,854E-02	3,22 1,82	
91	EST22	214	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03 1,003E-05	6,428E-01 9,219E-05	
		215	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18 2,960E-05	6,428E-01 7,015E-04	
		249	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18 2,960E-05	6,429E-01 7,015E-04	
		248	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03 1,003E-05	6,429E-01 9,219E-05	
92	EST11	16	0,00	0,00	0,00	15,76	3,23 3,724E-02	3,80 3,080E-01	
		17	0,00	0,00	0,00	13,12	2,74-8,648E-03	3,80 2,947E-01	
		80	0,00	0,00	0,00	13,13	2,51-8,648E-03	3,16 2,947E-01	
		79	0,00	0,00	0,00	15,33	2,98 3,724E-02	3,16 3,080E-01	
92	EST12	16	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-2,960E-05	6,441E-01-7,349E-04	
		17	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27-1,409E-05	6,441E-01-1,346E-03	
		80	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26-1,409E-05	6,436E-01-1,346E-03	
		79	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-2,960E-05	6,436E-01-7,349E-04	
92	EST21	16	0,00	0,00	0,00	16,04	3,06 7,592E-03	2,84-2,950E-01	
		17	0,00	0,00	0,00	14,06	2,73 5,035E-03	2,84-1,623E-01	
		80	0,00	0,00	0,00	14,08	2,90 5,035E-03	2,90-1,623E-01	
		79	0,00	0,00	0,00	16,10	3,37 7,592E-03	2,90-2,950E-01	
92	EST22	16	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-2,616E-05	6,437E-01-5,680E-04	
		17	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27-1,252E-05	6,437E-01-1,119E-03	
		80	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26-1,252E-05	6,432E-01-1,119E-03	
		79	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-2,616E-05	6,432E-01-5,680E-04	
94	EST11	113	0,00	0,00	0,00	15,71	4,99-2,057E-01	3,34 2,27	
		114	0,00	0,00	0,00	13,38	3,55-9,860E-02	3,34 9,681E-01	
		148	0,00	0,00	0,00	13,51	1,83-9,860E-02	3,03 9,681E-01	
		147	0,00	0,00	0,00	15,62	1,28-2,057E-01	3,03 2,27	
94	EST12	113	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-2,513E-05	6,427E-01-1,443E-03	
		114	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27 1,655E-04	6,427E-01-1,218E-03	
		148	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26 1,655E-04	6,407E-01-1,218E-03	
		147	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,17-2,513E-05	6,407E-01-1,443E-03	
94	EST21	113	0,00	0,00	0,00	15,76	1,77 1,036E-01	2,74 -1,83	
		114	0,00	0,00	0,00	13,85	1,98 7,109E-02	2,74-9,796E-01	
		148	0,00	0,00	0,00	13,86	3,56 7,109E-02	3,50-9,796E-01	
		147	0,00	0,00	0,00	16,30	4,64 1,036E-01	3,50 -1,83	
94	EST22	113	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18 1,537E-06	6,424E-01-6,156E-04	
		114	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27 1,626E-04	6,424E-01-2,274E-04	
		148	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27 1,626E-04	6,407E-01-2,274E-04	
		147	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18 1,537E-06	6,407E-01-6,156E-04	
95	EST11	147	0,00	0,00	0,00	16,30	4,64-1,036E-01	3,50 1,83	
		148	0,00	0,00	0,00	13,86	3,56-7,109E-02	3,50 9,796E-01	
		182	0,00	0,00	0,00	13,85	1,98-7,109E-02	2,74 9,796E-01	
		181	0,00	0,00	0,00	15,76	1,77-1,036E-01	2,74 1,83	
95	EST12	147	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-1,537E-06	6,407E-01 6,156E-04	
		148	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27-1,626E-04	6,407E-01 2,274E-04	
		182	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27-1,626E-04	6,424E-01 2,274E-04	
		181	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-1,537E-06	6,424E-01 6,156E-04	
95	EST21	147	0,00	0,00	0,00	15,62	1,28 2,057E-01	3,03 -2,27	
		148	0,00	0,00	0,00	13,51	1,83 9,860E-02	3,03-9,681E-01	
		182	0,00	0,00	0,00	13,38	3,55 9,860E-02	3,34-9,681E-01	
		181	0,00	0,00	0,00	15,71	4,99 2,057E-01	3,34 -2,27	
95	EST22	147	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,17 2,513E-05	6,407E-01 1,443E-03	
		148	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26-1,655E-04	6,407E-01 1,218E-03	
		182	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27-1,655E-04	6,427E-01 1,218E-03	
		181	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18 2,513E-05	6,427E-01 1,443E-03	
97	EST11	215	0,00	0,00	0,00	16,10	3,37-7,592E-03	2,90 2,950E-01	
		216	0,00	0,00	0,00	14,08	2,90-5,035E-03	2,90 1,623E-01	
		250	0,00	0,00	0,00	14,06	2,73-5,035E-03	2,84 1,623E-01	
		249	0,00	0,00	0,00	16,04	3,06-7,592E-03	2,84 2,950E-01	
97	EST12	215	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18 2,616E-05	6,432E-01 5,680E-04	
		216	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26 1,252E-05	6,432E-01 1,119E-03	
		250	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27 1,252E-05	6,437E-01 1,119E-03	
		249	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18 2,616E-05	6,437E-01 5,680E-04	



97	EST21						
		215	0,00	0,00	0,00	15,33	2,98-3,724E-02
		216	0,00	0,00	0,00	13,13	2,51 8,648E-03
		250	0,00	0,00	0,00	13,12	2,74 8,648E-03
97	EST22	249	0,00	0,00	0,00	15,76	3,23-3,724E-02
		215	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18 2,960E-05
		216	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26 1,409E-05
		250	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27 1,409E-05
98	EST11	249	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18 2,960E-05
		17	0,00	0,00	0,00	13,14	2,75-8,648E-03
		18	0,00	0,00	0,00	10,00	2,07 2,560E-03
		81	0,00	0,00	0,00	10,00	1,93 2,560E-03
98	EST12	80	0,00	0,00	0,00	13,11	2,50-8,648E-03
		17	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27-1,409E-05
		18	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39 2,690E-04
		81	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39 2,690E-04
98	EST21	80	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26-1,409E-05
		17	0,00	0,00	0,00	14,06	2,73 5,035E-03
		18	0,00	0,00	0,00	11,01	2,15-7,946E-04
		81	0,00	0,00	0,00	11,02	2,26-7,946E-04
98	EST22	80	0,00	0,00	0,00	14,08	2,90 5,035E-03
		17	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27-1,252E-05
		18	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39 2,594E-04
		81	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39 2,594E-04
100	EST11	80	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26-1,252E-05
		114	0,00	0,00	0,00	13,38	3,55-9,860E-02
		115	0,00	0,00	0,00	10,27	2,58 2,060E-02
		149	0,00	0,00	0,00	10,48	1,57 2,060E-02
100	EST12	148	0,00	0,00	0,00	13,51	1,83-9,860E-02
		114	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27 1,655E-04
		115	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39 1,059E-03
		149	0,00	0,00	0,00	-6,95	-1,40 1,059E-03
100	EST21	148	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26 1,655E-04
		114	0,00	0,00	0,00	13,84	1,98 7,109E-02
		115	0,00	0,00	0,00	10,82	1,65-1,293E-02
		149	0,00	0,00	0,00	10,69	2,65-1,293E-02
100	EST22	148	0,00	0,00	0,00	13,86	3,56 7,109E-02
		114	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27 1,626E-04
		115	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39 9,132E-04
		149	0,00	0,00	0,00	-6,95	-1,40 9,132E-04
101	EST11	148	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27 1,626E-04
		148	0,00	0,00	0,00	13,86	3,56-7,109E-02
		149	0,00	0,00	0,00	10,69	2,65 1,293E-02
		183	0,00	0,00	0,00	10,82	1,65 1,293E-02
101	EST12	182	0,00	0,00	0,00	13,84	1,98-7,109E-02
		148	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27-1,626E-04
		149	0,00	0,00	0,00	-6,95	-1,40-9,132E-04
		183	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-9,132E-04
101	EST21	182	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27-1,626E-04
		148	0,00	0,00	0,00	13,51	1,83 9,860E-02
		149	0,00	0,00	0,00	10,48	1,57-2,060E-02
		183	0,00	0,00	0,00	10,27	2,58-2,060E-02
101	EST22	182	0,00	0,00	0,00	13,38	3,55 9,860E-02
		148	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26-1,655E-04
		149	0,00	0,00	0,00	-6,95	-1,40-1,059E-03
		183	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-1,059E-03
103	EST11	182	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27-1,655E-04
		216	0,00	0,00	0,00	14,08	2,90-5,035E-03
		217	0,00	0,00	0,00	11,02	2,26 7,946E-04
		251	0,00	0,00	0,00	11,01	2,15 7,946E-04
103	EST12	250	0,00	0,00	0,00	14,06	2,73-5,035E-03
		216	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26 1,252E-05
		217	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-2,594E-04
		251	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-2,594E-04
103	EST21	250	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27 1,252E-05
		216	0,00	0,00	0,00	13,11	2,50 8,648E-03
		217	0,00	0,00	0,00	10,00	1,93-2,560E-03
		251	0,00	0,00	0,00	10,00	2,07-2,560E-03
103	EST22	250	0,00	0,00	0,00	13,14	2,75 8,648E-03
		216	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26 1,409E-05
		217	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-2,690E-04
		251	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-2,690E-04
104	EST11	250	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27 1,409E-05
		18	0,00	0,00	0,00	9,99	2,07 2,560E-03
		19	0,00	0,00	0,00	7,17	1,58 1,575E-03
		82	0,00	0,00	0,00	7,06	1,27 1,575E-03
104	EST12	81	0,00	0,00	0,00	10,01	1,93 2,560E-03
		18	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39 2,690E-04
		19	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,51 9,216E-04
		82	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,53 9,216E-04
104	EST21	81	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39 2,690E-04
		18	0,00	0,00	0,00	11,02	2,15-7,946E-04
		19	0,00	0,00	0,00	7,75	1,45-4,665E-03
		82	0,00	0,00	0,00	7,79	1,66-4,665E-03
104	EST22	81	0,00	0,00	0,00	11,02	2,26-7,946E-04
		18	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39 2,594E-04
		19	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,51 8,850E-04
		82	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,53 8,850E-04
106	EST11	81	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39 2,594E-04
		115	0,00	0,00	0,00	10,27	2,58 2,060E-02
		116	0,00	0,00	0,00	7,38	2,71 1,339E-01
		150	0,00	0,00	0,00	7,32 2,294E-01	1,339E-01
106	EST12	149	0,00	0,00	0,00	10,48	1,57 2,060E-02
		115	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39 1,059E-03
		116	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,50 1,789E-03
		150	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,54 1,789E-03
106	EST21	149	0,00	0,00	0,00	-6,95	-1,40 1,059E-03
		115	0,00	0,00	0,00	10,82	1,65-1,293E-02



		116	0,00	0,00	0,00	7,55	5,357E-01-8,026E-02	3,33	-1,23
		150	0,00	0,00	0,00	7,78	2,53-8,026E-02	2,96	-1,23
		149	0,00	0,00	0,00	10,69	2,65-1,293E-02	2,96	-5,797E-01
106	EST22								
		115	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39 9,132E-04 6,369E-01 5,119E-03		
		116	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,50 1,326E-03 6,369E-01 2,172E-02		
		150	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,53 1,326E-03 6,482E-01 2,172E-02		
		149	0,00	0,00	0,00	-6,95	-1,40 9,132E-04 6,482E-01 5,119E-03		
107	EST11								
		149	0,00	0,00	0,00	10,69	2,65 1,293E-02	2,96	5,797E-01
		150	0,00	0,00	0,00	7,78	2,53 8,026E-02	2,96	1,23
		184	0,00	0,00	0,00	7,55	5,357E-01 8,026E-02	3,33	1,23
		183	0,00	0,00	0,00	10,82	1,65 1,293E-02	3,33	5,797E-01
107	EST12								
		149	0,00	0,00	0,00	-6,95	-1,40-9,132E-04 6,482E-01-5,119E-03		
		150	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,53-1,326E-03 6,482E-01-2,172E-02		
		184	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,50-1,326E-03 6,369E-01-2,172E-02		
		183	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-9,132E-04 6,369E-01-5,119E-03		
107	EST21								
		149	0,00	0,00	0,00	10,48	1,57-2,060E-02	3,21	-5,436E-01
		150	0,00	0,00	0,00	7,32	2,294E-01-1,339E-01	3,21	-1,50
		184	0,00	0,00	0,00	7,38	2,71-1,339E-01	2,94	-1,50
		183	0,00	0,00	0,00	10,27	2,58-2,060E-02	2,94	-5,436E-01
107	EST22								
		149	0,00	0,00	0,00	-6,95	-1,40-1,059E-03 6,488E-01-4,549E-03		
		150	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,54-1,789E-03 6,488E-01-2,466E-02		
		184	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,50-1,789E-03 6,371E-01-2,466E-02		
		183	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-1,059E-03 6,371E-01-4,549E-03		
109	EST11								
		217	0,00	0,00	0,00	11,02	2,26 7,946E-04	3,28	1,007E-01
		218	0,00	0,00	0,00	7,79	1,66 4,665E-03	3,28	1,927E-01
		252	0,00	0,00	0,00	7,75	1,45 4,665E-03	3,31	1,927E-01
		251	0,00	0,00	0,00	11,02	2,15 7,946E-04	3,31	1,007E-01
109	EST12								
		217	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-2,594E-04 6,446E-01-1,571E-04		
		218	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,53-8,850E-04 6,446E-01-1,530E-02		
		252	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,51-8,850E-04 6,420E-01-1,530E-02		
		251	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-2,594E-04 6,420E-01-1,571E-04		
109	EST21								
		217	0,00	0,00	0,00	10,01	1,93-2,560E-03	2,99	-1,359E-01
		218	0,00	0,00	0,00	7,06	1,27-1,575E-03	2,99	-2,989E-01
		252	0,00	0,00	0,00	7,17	1,58-1,575E-03	2,86	-2,989E-01
		251	0,00	0,00	0,00	9,99	2,07-2,560E-03	2,86	-1,359E-01
109	EST22								
		217	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-2,690E-04 6,456E-01 2,462E-05		
		218	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,53-9,216E-04 6,456E-01-1,569E-02		
		252	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,51-9,216E-04 6,430E-01-1,569E-02		
		251	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-2,690E-04 6,430E-01 2,462E-05		
110	EST11								
		19	0,00	0,00	0,00	7,13	1,57 1,575E-03	2,24	3,639E-01
		20	0,00	0,00	0,00	4,93	8,067E-01-7,925E-02	2,24	-1,897E-01
		83	0,00	0,00	0,00	4,54	1,09-7,925E-02	2,60	-1,897E-01
		82	0,00	0,00	0,00	7,10	1,28 1,575E-03	2,60	3,639E-01
110	EST12								
		19	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,51 9,216E-04 6,050E-01 1,761E-02		
		20	0,00	0,00	0,00	-8,19	-1,62-6,165E-04 6,050E-01 3,830E-02		
		83	0,00	0,00	0,00	-8,21	-1,66-6,165E-04 6,243E-01 3,830E-02		
		82	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,53 9,216E-04 6,243E-01 1,761E-02		
110	EST21								
		19	0,00	0,00	0,00	7,75	1,45-4,665E-03	3,68	-1,949E-01
		20	0,00	0,00	0,00	4,13	6,541E-01-6,189E-03	3,68	-3,447E-01
		83	0,00	0,00	0,00	4,20	1,01-6,189E-03	3,65	-3,447E-01
		82	0,00	0,00	0,00	7,79	1,66-4,665E-03	3,65	-1,949E-01
110	EST22								
		19	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,51 8,850E-04 6,049E-01 1,725E-02		
		20	0,00	0,00	0,00	-8,19	-1,62-7,055E-04 6,049E-01 3,630E-02		
		83	0,00	0,00	0,00	-8,21	-1,66-7,055E-04 6,239E-01 3,630E-02		
		82	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,53 8,850E-04 6,239E-01 1,725E-02		
112	EST11								
		116	0,00	0,00	0,00	7,39	2,71 1,339E-01	2,41	1,57
		117	0,00	0,00	0,00	5,01	3,82 1,881E-01	2,41	3,77
		151	0,00	0,00	0,00	3,82	-2,05 1,881E-01	3,55	3,77
		150	0,00	0,00	0,00	7,31	2,284E-01 1,339E-01	3,55	1,57
112	EST12								
		116	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,50 1,789E-03 6,461E-01 3,147E-02		
		117	0,00	0,00	0,00	-8,22	-1,63-4,457E-03 6,461E-01 3,586E-02		
		151	0,00	0,00	0,00	-8,28	-1,67-4,457E-03 6,992E-01 3,586E-02		
		150	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,54 1,789E-03 6,992E-01 3,147E-02		
112	EST21								
		116	0,00	0,00	0,00	7,56	5,370E-01-8,026E-02	3,81	-1,31
		117	0,00	0,00	0,00	3,80	-1,01-7,454E-02	3,81	-2,45
		151	0,00	0,00	0,00	4,78	2,73-7,454E-02	3,04	-2,45
		150	0,00	0,00	0,00	7,77	2,53-8,026E-02	3,04	-1,31
112	EST22								
		116	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,50 1,326E-03 6,474E-01 2,865E-02		
		117	0,00	0,00	0,00	-8,22	-1,64-5,351E-03 6,474E-01 2,455E-02		
		151	0,00	0,00	0,00	-8,28	-1,66-5,351E-03 6,978E-01 2,455E-02		
		150	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,53 1,326E-03 6,978E-01 2,865E-02		
113	EST11								
		150	0,00	0,00	0,00	7,77	2,53 8,026E-02	3,04	1,31
		151	0,00	0,00	0,00	4,78	2,73 7,454E-02	3,04	2,45
		185	0,00	0,00	0,00	3,80	-1,01 7,454E-02	3,81	2,45
		184	0,00	0,00	0,00	7,56	5,370E-01 8,026E-02	3,81	1,31
113	EST12								
		150	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,53-1,326E-03 6,978E-01-2,865E-02		
		151	0,00	0,00	0,00	-8,22	-1,66 5,351E-03 6,978E-01-2,455E-02		
		185	0,00	0,00	0,00	-8,22	-1,64 5,351E-03 6,474E-01-2,455E-02		
		184	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,50-1,326E-03 6,474E-01-2,865E-02		
113	EST21								
		150	0,00	0,00	0,00	7,31	2,284E-01-1,339E-01	3,55	-1,57
		151	0,00	0,00	0,00	3,82	-2,05-1,881E-01	3,55	-3,77
		185	0,00	0,00	0,00	5,01	3,82-1,881E-01	2,41	-3,77
		184	0,00	0,00	0,00	7,39	2,71-1,339E-01	2,41	-1,57
113	EST22								
		150	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,54-1,789E-03 6,992E-01-3,147E-02		
		151	0,00	0,00	0,00	-8,28	-1,67 4,457E-03 6,992E-01-3,586E-02		
		185	0,00	0,00	0,00	-8,22	-1,63 4,457E-03 6,461E-01-3,586E-02		
		184	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,50-1,789E-03 6,461E-01-3,147E-02		
115	EST11								
		218	0,00	0,00	0,00	7,79	1,66 4,665E-03	3,65	1,949E-01
		219	0,00	0,00	0,00	4,20	1,01 6,189E-03	3,65	3,447E-01
		253	0,00	0,00	0,00	4,13	6,541E-01 6,189E-03	3,68	3,447E-01
		252	0,00	0,00	0,00	7,75	1,45 4,665E-03	3,68	1,949E-01
115	EST12								
		218	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,53-8,850E-04 6,239E-01-1,725E-02		
		219	0,00	0,00	0,00	-8,21	-1,66 7,055E-04 6,239E-01-3,630E-02		
		253	0,00	0,00	0,00	-8,19	-1,62 7,055E-04 6,049E-01-3,630E-02		
		252	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,51-8,850E-04 6,049E-01-1,725E-02		
115	EST21								
		218	0,00	0,00	0,00	7,10	1,28-1,575E-03	2,60	-3,639E-01
		219	0,00	0,00	0,00	4,54	1,09 7,925E-02	2,60	1,897E-01
		253	0,00	0,00	0,00	4,93	8,067E-01 7,925E-02	2,24	1,897E-01



	252	0,00	0,00	0,00	7,13	1,57-1,575E-03	2,24-3,639E-01	
115	EST22							
	218	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,53-9,216E-04	6,243E-01-1,761E-02	
	219	0,00	0,00	0,00	-8,21	-1,66 6,165E-04	6,243E-01-3,830E-02	
	253	0,00	0,00	0,00	-8,19	-1,62 6,165E-04	6,050E-01-3,830E-02	
	252	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,51-9,216E-04	6,050E-01-1,761E-02	
116	EST11							
	20	0,00	0,00	0,00	4,98	8,175E-01-7,925E-02	3,45-3,282E-01	
	21	0,00	0,00	0,00	2,94	-2,942E-01-3,337E-02	3,45 -2,05	
	84	0,00	0,00	0,00	4,28	1,74-3,337E-02	3,604E-01 -2,05	
	83	0,00	0,00	0,00	4,49	1,08-7,925E-02	3,604E-01-3,282E-01	
116	EST12							
	20	0,00	0,00	0,00	-8,19	-1,62-6,165E-04	5,259E-01 4,746E-02	
	21	0,00	0,00	0,00	-8,50	-1,71-7,178E-03	5,259E-01 2,045E-03	
	84	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,70-7,178E-03	5,716E-01 2,045E-03	
	83	0,00	0,00	0,00	-8,21	-1,66-6,165E-04	5,716E-01 4,746E-02	
116	EST21							
	20	0,00	0,00	0,00	4,13	6,540E-01-6,189E-03	4,14-3,365E-01	
	21	0,00	0,00	0,00	1,69	9,743E-02-1,209E-02	4,14-4,651E-01	
	84	0,00	0,00	0,00	1,74	5,880E-01-1,209E-02	4,16-4,651E-01	
	83	0,00	0,00	0,00	4,20	1,01-6,189E-03	4,16-3,365E-01	
116	EST22							
	20	0,00	0,00	0,00	-8,19	-1,62-7,055E-04	5,282E-01 4,552E-02	
	21	0,00	0,00	0,00	-8,50	-1,71-7,329E-03	5,282E-01-1,817E-03	
	84	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,70-7,329E-03	5,735E-01-1,817E-03	
	83	0,00	0,00	0,00	-8,21	-1,66-7,055E-04	5,735E-01 4,552E-02	
118	EST11							
	117	0,00	0,00	0,00	4,98	3,81 1,881E-01	6,154E-01 4,10	
	118	0,00	0,00	0,00	4,62	4,49 2,499E-02	6,154E-01 5,40	
	152	0,00	0,00	0,00	9,907E-01	-3,36 2,499E-02	4,83 5,40	
	151	0,00	0,00	0,00	3,84	-2,05 1,881E-01	4,83 4,10	
118	EST12							
	117	0,00	0,00	0,00	-8,22	-1,63-4,457E-03	6,860E-01 5,343E-02	
	118	0,00	0,00	0,00	-8,63	-1,77-1,858E-02	6,860E-01-1,491E-02	
	152	0,00	0,00	0,00	-8,74	-1,71-1,858E-02	7,830E-01-1,491E-02	
	151	0,00	0,00	0,00	-8,28	-1,67-4,457E-03	7,830E-01 5,343E-02	
118	EST21							
	117	0,00	0,00	0,00	3,80	-1,01-7,454E-02	4,31 -2,48	
	118	0,00	0,00	0,00	1,25	-1,86-5,128E-02	4,31 -2,91	
	152	0,00	0,00	0,00	2,17	2,54-5,128E-02	4,45 -2,91	
	151	0,00	0,00	0,00	4,80	2,73-7,454E-02	4,45 -2,48	
118	EST22							
	117	0,00	0,00	0,00	-8,22	-1,64-5,351E-03	6,901E-01 4,196E-02	
	118	0,00	0,00	0,00	-8,63	-1,78-1,964E-02	6,901E-01-3,405E-02	
	152	0,00	0,00	0,00	-8,74	-1,69-1,964E-02	7,810E-01-3,405E-02	
	151	0,00	0,00	0,00	-8,28	-1,66-5,351E-03	7,810E-01 4,196E-02	
119	EST11							
	151	0,00	0,00	0,00	4,80	2,73 7,454E-02	4,45 2,48	
	152	0,00	0,00	0,00	2,17	2,54 5,128E-02	4,45 2,91	
	186	0,00	0,00	0,00	1,25	-1,86 5,128E-02	4,31 2,91	
	185	0,00	0,00	0,00	3,80	-1,01 7,454E-02	4,31 2,48	
119	EST12							
	151	0,00	0,00	0,00	-8,28	-1,66 5,351E-03	7,810E-01-4,196E-02	
	152	0,00	0,00	0,00	-8,74	-1,69 1,964E-02	7,810E-01 3,405E-02	
	186	0,00	0,00	0,00	-8,63	-1,78 1,964E-02	6,901E-01 3,405E-02	
	185	0,00	0,00	0,00	-8,22	-1,64 5,351E-03	6,901E-01-4,196E-02	
119	EST21							
	151	0,00	0,00	0,00	3,84	-2,05-1,881E-01	4,83 -4,10	
	152	0,00	0,00	0,00	9,907E-01	-3,36-2,499E-02	4,83 -5,40	
	186	0,00	0,00	0,00	4,62	4,49-2,499E-02	6,154E-01 -5,40	
	185	0,00	0,00	0,00	4,98	3,81-1,881E-01	6,154E-01 -4,10	
119	EST22							
	151	0,00	0,00	0,00	-8,28	-1,67 4,457E-03	7,830E-01-5,343E-02	
	152	0,00	0,00	0,00	-8,74	-1,71 1,858E-02	7,830E-01 1,491E-02	
	186	0,00	0,00	0,00	-8,63	-1,77 1,858E-02	6,860E-01 1,491E-02	
	185	0,00	0,00	0,00	-8,22	-1,63 4,457E-03	6,860E-01-5,343E-02	
121	EST11							
	219	0,00	0,00	0,00	4,20	1,01 6,189E-03	4,16 3,365E-01	
	220	0,00	0,00	0,00	1,74	5,880E-01 1,209E-02	4,16 4,651E-01	
	254	0,00	0,00	0,00	1,69	9,743E-02 1,209E-02	4,14 4,651E-01	
	253	0,00	0,00	0,00	4,13	6,540E-01 6,189E-03	4,14 3,365E-01	
121	EST12							
	219	0,00	0,00	0,00	-8,21	-1,66 7,055E-04	5,735E-01-4,552E-02	
	220	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,70 7,329E-03	5,735E-01 1,817E-03	
	254	0,00	0,00	0,00	-8,50	-1,71 7,329E-03	5,282E-01 1,817E-03	
	253	0,00	0,00	0,00	-8,19	-1,62 7,055E-04	5,282E-01-4,552E-02	
121	EST21							
	219	0,00	0,00	0,00	4,49	1,08 7,925E-02	3,604E-01 3,282E-01	
	220	0,00	0,00	0,00	4,28	1,74 3,337E-02	3,604E-01 2,05	
	254	0,00	0,00	0,00	2,94	-2,942E-01 3,337E-02	3,45 2,05	
	253	0,00	0,00	0,00	4,98	8,175E-01 7,925E-02	3,45 3,282E-01	
121	EST22							
	219	0,00	0,00	0,00	-8,21	-1,66 6,165E-04	5,716E-01-4,746E-02	
	220	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,70 7,178E-03	5,716E-01-2,045E-03	
	254	0,00	0,00	0,00	-8,50	-1,71 7,178E-03	5,259E-01-2,045E-03	
	253	0,00	0,00	0,00	-8,19	-1,62 6,165E-04	5,259E-01-4,746E-02	
128	EST11							
	22	0,00	0,00	0,00	-8,98	-1,70 3,038E-01	3,43 1,491E-02	
	7	0,00	0,00	0,00	-10,91	5,414E-01 7,729E-02	3,43 6,87	
	70	0,00	0,00	0,00	-17,07	-6,14 7,729E-02	19,57 6,87	
	85	0,00	0,00	0,00	-6,06	-1,30 3,038E-01	19,57 1,491E-02	
128	EST12							
	22	0,00	0,00	0,00	-10,17	-1,59 1,220E-01	-1,41 9,567E-01	
	7	0,00	0,00	0,00	-9,37	-5,777E-01 8,479E-05	-1,41 3,20	
	70	0,00	0,00	0,00	-11,80	-3,66 8,479E-05	3,93 3,20	
	85	0,00	0,00	0,00	-9,58	-2,36 1,220E-01	3,93 9,567E-01	
128	EST21							
	22	0,00	0,00	0,00	-8,62	-1,22 1,826E-01	3,14 1,12	
	7	0,00	0,00	0,00	-10,39	-2,838E-01 8,204E-03	3,14 4,45	
	70	0,00	0,00	0,00	-13,83	-4,56 8,204E-03	10,84 4,45	
	85	0,00	0,00	0,00	-7,73	-2,05 1,826E-01	10,84 1,12	
128	EST22							
	22	0,00	0,00	0,00	-10,20	-1,60 1,233E-01	-1,41 9,616E-01	
	7	0,00	0,00	0,00	-9,40	-5,711E-01 6,257E-04	-1,41 3,23	
	70	0,00	0,00	0,00	-11,85	-3,68 6,257E-04	3,99 3,23	
	85	0,00	0,00	0,00	-9,61	-2,36 1,233E-01	3,99 9,616E-01	
130	EST11							
	119	0,00	0,00	0,00	-7,02	-8,483E-01-2,736E-01	7,63 7,775E-01	
	104	0,00	0,00	0,00	-11,32	-3,17-2,377E-01	7,63 -1,45	
	138	0,00	0,00	0,00	-9,80	-1,05-2,377E-01	3,37 -1,45	
	153	0,00	0,00	0,00	-7,91	-2,14-2,736E-01	3,37 7,775E-01	
130	EST12							
	119	0,00	0,00	0,00	-10,15	-2,94-5,002E-02	-1,07 -1,37	
	104	0,00	0,00	0,00	-9,55	-2,95-3,127E-03	-1,07 -1,54	
	138	0,00	0,00	0,00	-8,84	-7,238E-01-3,127E-03	-1,01 -1,54	
	153	0,00	0,00	0,00	-9,40	-9,715E-01-5,002E-02	-1,01 -1,37	
130	EST21							
	119	0,00	0,00	0,00	-8,76	-4,17 4,035E-02	3,59 -3,45	
	104	0,00	0,00	0,00	-10,78	-4,19 1,016E-01	3,59 -2,92	
	138	0,00	0,00	0,00	-9,57	1,187E-01 1,016E-01	4,05 -2,92	
	153	0,00	0,00	0,00	-7,29	9,561E-01 4,035E-02	4,05 -3,45	
130	EST22							



		119	0,00	0,00	0,00	-10,17	-2,96-4,727E-02	-1,07	-1,39
		104	0,00	0,00	0,00	-9,57	-2,95 2,967E-03	-1,07	-1,53
		138	0,00	0,00	0,00	-8,84-7,333E-01	2,967E-03-9,976E-01		-1,53
		153	0,00	0,00	0,00	-9,40-9,570E-01	-4,727E-02-9,976E-01		-1,39
131	EST11								
		153	0,00	0,00	0,00	-7,29 9,561E-01	-4,035E-02	4,05	3,45
		138	0,00	0,00	0,00	-9,57 1,187E-01	-1,016E-01	4,05	2,92
		172	0,00	0,00	0,00	-10,78	-4,19-1,016E-01	3,59	2,92
		187	0,00	0,00	0,00	-8,76	-4,17-4,035E-02	3,59	3,45
131	EST12								
		153	0,00	0,00	0,00	-9,40-9,570E-01	4,727E-02-9,976E-01		1,39
		138	0,00	0,00	0,00	-8,84-7,333E-01	-2,967E-03-9,976E-01		1,53
		172	0,00	0,00	0,00	-9,57	-2,95-2,967E-03	-1,07	1,53
		187	0,00	0,00	0,00	-10,17	-2,96 4,727E-02	-1,07	1,39
131	EST21								
		153	0,00	0,00	0,00	-7,91	-2,14 2,736E-01	3,37-7,775E-01	
		138	0,00	0,00	0,00	-9,80	-1,05 2,377E-01	3,37	1,45
		172	0,00	0,00	0,00	-11,32	-3,17 2,377E-01	7,63	1,45
		187	0,00	0,00	0,00	-7,02-8,483E-01	2,736E-01	7,63-7,775E-01	
131	EST22								
		153	0,00	0,00	0,00	-9,40-9,715E-01	5,002E-02	-1,01	1,37
		138	0,00	0,00	0,00	-8,84-7,238E-01	3,127E-03	-1,01	1,54
		172	0,00	0,00	0,00	-9,55	-2,95 3,127E-03	-1,07	1,54
		187	0,00	0,00	0,00	-10,15	-2,94 5,002E-02	-1,07	1,37
133	EST11								
		221	0,00	0,00	0,00	-7,73	-2,05-1,826E-01	10,84	-1,12
		206	0,00	0,00	0,00	-13,83	-4,56-8,204E-03	10,84	-4,45
		240	0,00	0,00	0,00	-10,39-2,838E-01	8,204E-03	3,14	-4,45
		255	0,00	0,00	0,00	-8,62	-1,22-1,826E-01	3,14	-1,12
133	EST12								
		221	0,00	0,00	0,00	-9,61	-2,36-1,233E-01	3,99-9,616E-01	
		206	0,00	0,00	0,00	-11,85	-3,68-6,257E-04	3,99	-3,23
		240	0,00	0,00	0,00	-9,40-5,711E-01	-6,257E-04	-1,41	-3,23
		255	0,00	0,00	0,00	-10,20	-1,60-1,233E-01	-1,41-9,616E-01	
133	EST21								
		221	0,00	0,00	0,00	-6,06	-1,30-3,038E-01	19,57-1,491E-02	
		206	0,00	0,00	0,00	-17,07	-6,14-7,729E-02	19,57	-6,87
		240	0,00	0,00	0,00	-10,91 5,414E-01	-7,729E-02	3,43	-6,87
		255	0,00	0,00	0,00	-8,98	-1,70-3,038E-01	3,43-1,491E-02	
133	EST22								
		221	0,00	0,00	0,00	-9,58	-2,36-1,220E-01	3,93-9,567E-01	
		206	0,00	0,00	0,00	-11,80	-3,66-8,479E-05	3,93	-3,20
		240	0,00	0,00	0,00	-9,37-5,777E-01	-8,479E-05	-1,41	-3,20
		255	0,00	0,00	0,00	-10,17	-1,59-1,220E-01	-1,41-9,567E-01	
134	EST11								
		7	0,00	0,00	0,00	-10,95 5,326E-01	7,729E-02	3,57	7,05
		23	0,00	0,00	0,00	-13,12	-1,91-2,849E-01	3,57	1,67
		86	0,00	0,00	0,00	-11,55	-3,02-2,849E-01	-9,01	1,67
		70	0,00	0,00	0,00	-17,03	-6,13 7,729E-02	-9,01	7,05
134	EST12								
		7	0,00	0,00	0,00	-9,37-5,782E-01	8,479E-05	-2,14	3,19
		23	0,00	0,00	0,00	-8,08	-1,30-1,263E-01	-2,14 6,887E-01	
		86	0,00	0,00	0,00	-7,40	-1,80-1,263E-01	-7,23 6,887E-01	
		70	0,00	0,00	0,00	-11,80	-3,66 8,479E-05	-7,23	3,19
134	EST21								
		7	0,00	0,00	0,00	-10,39-2,847E-01	8,204E-03	2,23	4,44
		23	0,00	0,00	0,00	-11,74	-1,90-1,746E-01	2,23 9,950E-01	
		86	0,00	0,00	0,00	-10,80	-2,61-1,746E-01	-4,99 9,950E-01	
		70	0,00	0,00	0,00	-13,83	-4,56 8,204E-03	-4,99	4,44
134	EST22								
		7	0,00	0,00	0,00	-9,41-5,716E-01	6,257E-04	-2,14	3,22
		23	0,00	0,00	0,00	-8,11	-1,30-1,265E-01	-2,14 7,095E-01	
		86	0,00	0,00	0,00	-7,43	-1,81-1,265E-01	-7,28 7,095E-01	
		70	0,00	0,00	0,00	-11,85	-3,68 6,257E-04	-7,28	3,22
136	EST11								
		104	0,00	0,00	0,00	-11,30	-3,17-2,377E-01	3,06	-1,71
		120	0,00	0,00	0,00	-13,16	-4,36-4,005E-02	3,06	-2,85
		154	0,00	0,00	0,00	-11,06-4,884E-01	4,005E-02	2,05	-2,85
		138	0,00	0,00	0,00	-9,81	-1,05-2,377E-01	2,05	-1,71
136	EST12								
		104	0,00	0,00	0,00	-9,55	-2,95-3,127E-03	-2,36	-1,53
		120	0,00	0,00	0,00	-8,11	-2,56 4,196E-02	-2,36	-1,38
		154	0,00	0,00	0,00	-7,43-5,517E-01	4,196E-02	-2,32	-1,38
		138	0,00	0,00	0,00	-8,84-7,236E-01	-3,127E-03	-2,32	-1,53
136	EST21								
		104	0,00	0,00	0,00	-10,78	-4,19 1,016E-01	1,76	-2,87
		120	0,00	0,00	0,00	-11,85	-3,69 1,418E-01	1,76	-1,88
		154	0,00	0,00	0,00	-11,14-9,063E-01	1,418E-01	2,58	-1,88
		138	0,00	0,00	0,00	-9,58 1,164E-01	1,016E-01	2,58	-2,87
136	EST22								
		104	0,00	0,00	0,00	-9,57	-2,95 2,967E-03	-2,39	-1,53
		120	0,00	0,00	0,00	-8,12	-2,50 5,174E-02	-2,39	-1,32
		154	0,00	0,00	0,00	-7,44-6,087E-01	5,174E-02	-2,30	-1,32
		138	0,00	0,00	0,00	-8,84-7,332E-01	2,967E-03	-2,30	-1,53
137	EST11								
		138	0,00	0,00	0,00	-9,58 1,164E-01	-1,016E-01	2,58	2,87
		154	0,00	0,00	0,00	-11,14-9,063E-01	-1,418E-01	2,58	1,88
		188	0,00	0,00	0,00	-11,85	-3,69-1,418E-01	1,76	1,88
		172	0,00	0,00	0,00	-10,78	-4,19-1,016E-01	1,76	2,87
137	EST12								
		138	0,00	0,00	0,00	-8,84-7,332E-01	-2,967E-03	-2,30	1,53
		154	0,00	0,00	0,00	-7,44-6,087E-01	-5,174E-02	-2,30	1,32
		188	0,00	0,00	0,00	-8,12	-2,50-5,174E-02	-2,39	1,32
		172	0,00	0,00	0,00	-9,57	-2,95-2,967E-03	-2,39	1,53
137	EST21								
		138	0,00	0,00	0,00	-9,81	-1,05 2,377E-01	2,05	1,71
		154	0,00	0,00	0,00	-11,06-4,884E-01	4,005E-02	2,05	2,85
		188	0,00	0,00	0,00	-13,16	-4,36 4,005E-02	3,06	2,85
		172	0,00	0,00	0,00	-11,30	-3,17 2,377E-01	3,06	1,71
137	EST22								
		138	0,00	0,00	0,00	-8,84-7,236E-01	3,127E-03	-2,32	1,53
		154	0,00	0,00	0,00	-7,43-5,517E-01	-4,196E-02	-2,32	1,38
		188	0,00	0,00	0,00	-8,11	-2,56-4,196E-02	-2,36	1,38
		172	0,00	0,00	0,00	-9,55	-2,95 3,127E-03	-2,36	1,53
139	EST11								
		206	0,00	0,00	0,00	-13,83	-4,56-8,204E-03	-4,99	-4,44
		222	0,00	0,00	0,00	-10,80	-2,61 1,746E-01	-4,99-9,950E-01	
		256	0,00	0,00	0,00	-11,74	-1,90 1,746E-01	2,23-9,950E-01	
		240	0,00	0,00	0,00	-10,39-2,847E-01	-8,204E-03	2,23	-4,44
139	EST12								
		206	0,00	0,00	0,00	-11,85	-3,68-6,257E-04	-7,28	-3,22
		222	0,00	0,00	0,00	-7,43	-1,81 1,265E-01	-7,28-7,095E-01	
		256	0,00	0,00	0,00	-8,11	-1,30 1,265E-01	-2,14-7,095E-01	
		240	0,00	0,00	0,00	-9,41-5,716E-01	-6,257E-04	-2,14	-3,22
139	EST21								
		206	0,00	0,00	0,00	-17,03	-6,13-7,729E-02	-9,01	-7,05
		222	0,00	0,00	0,00	-11,55	-3,02 2,849E-01	-9,01	-1,67
		256	0,00	0,00	0,00	-13,12	-1,91 2,849E-01	3,57	-1,67
		240	0,00	0,00	0,00	-10,95 5,326E-01	-7,729E-02	3,57	-7,05
139	EST22								
		206	0,00	0,00	0,00	-11,80	-3,66-8,479E-05	-7,23	-3,19
		222	0,00	0,00	0,00	-7,40	-1,80 1,263E-01	-7,23-6,887E-01	



		256	0,00	0,00	0,00	-8,08	-1,30 1,263E-01	-2,14-6,887E-01
		240	0,00	0,00	0,00	-9,37-5,782E-01-8,479E-05	-2,14	-3,19
140	EST11	23	0,00	0,00	0,00	-12,87	-1,86-2,849E-01	-1,91 9,281E-01
		24	0,00	0,00	0,00	-10,28	-2,37 3,033E-02	-1,91-8,155E-01
		87	0,00	0,00	0,00	-10,38	-1,76 3,033E-02-9,943E-01-8,155E-01	
		86	0,00	0,00	0,00	-11,74	-3,06-2,849E-01-9,943E-01 9,281E-01	
140	EST12	23	0,00	0,00	0,00	-7,98	-1,28-1,263E-01	-4,35 4,107E-01
		24	0,00	0,00	0,00	-2,06-5,462E-01 1,318E-02	-4,35-3,531E-01	
		87	0,00	0,00	0,00	-2,11-2,875E-01 1,318E-02	-3,94-3,531E-01	
		86	0,00	0,00	0,00	-7,47	-1,81-1,263E-01	-3,94 4,107E-01
140	EST21	23	0,00	0,00	0,00	-11,60	-1,87-1,746E-01-9,913E-01 5,967E-01	
		24	0,00	0,00	0,00	-10,25	-2,18 2,012E-02-9,913E-01-3,681E-01	
		87	0,00	0,00	0,00	-10,36	-1,95 2,012E-02-3,888E-01-3,681E-01	
		86	0,00	0,00	0,00	-10,89	-2,63-1,746E-01-3,888E-01 5,967E-01	
140	EST22	23	0,00	0,00	0,00	-8,01	-1,28-1,265E-01	-4,42 4,296E-01
		24	0,00	0,00	0,00	-2,00-5,066E-01 1,439E-02	-4,42-2,982E-01	
		87	0,00	0,00	0,00	-2,06-3,056E-01 1,439E-02	-3,99-2,982E-01	
		86	0,00	0,00	0,00	-7,50	-1,83-1,265E-01	-3,99 4,296E-01
142	EST11	120	0,00	0,00	0,00	-13,04	-4,33-4,005E-02	-1,59 -2,60
		121	0,00	0,00	0,00	-10,87	-2,91 9,599E-02	-1,59 -1,04
		155	0,00	0,00	0,00	-11,02	-1,47 9,599E-02-5,979E-02	-1,04
		154	0,00	0,00	0,00	-11,10-4,966E-01-4,005E-02-5,979E-02	-2,60	
142	EST12	120	0,00	0,00	0,00	-8,06	-2,55 4,196E-02	-4,21 -1,30
		121	0,00	0,00	0,00	-2,33-7,097E-01 3,777E-02	-4,21-2,966E-01	
		155	0,00	0,00	0,00	-2,47-2,505E-01 3,777E-02	-3,65-2,966E-01	
		154	0,00	0,00	0,00	-7,45-5,553E-01 4,196E-02	-3,65	-1,30
142	EST21	120	0,00	0,00	0,00	-11,78	-3,68 1,418E-01-8,694E-01	-1,74
		121	0,00	0,00	0,00	-10,60	-1,97 5,305E-02-8,694E-01 3,360E-01	
		155	0,00	0,00	0,00	-11,20	-2,39 5,305E-02 1,336E-02 3,360E-01	
		154	0,00	0,00	0,00	-11,18-9,145E-01 1,418E-01 1,336E-02	-1,74	
142	EST22	120	0,00	0,00	0,00	-8,07	-2,49 5,174E-02	-4,28 -1,22
		121	0,00	0,00	0,00	-2,24-5,143E-01 4,339E-02	-4,28 4,448E-02	
		155	0,00	0,00	0,00	-2,51-4,368E-01 4,339E-02	-3,63 4,448E-02	
		154	0,00	0,00	0,00	-7,46-6,123E-01 5,174E-02	-3,63	-1,22
143	EST11	154	0,00	0,00	0,00	-11,18-9,145E-01-1,418E-01 1,336E-02	1,74	
		155	0,00	0,00	0,00	-11,20	-2,39-5,305E-02 1,336E-02-3,360E-01	
		189	0,00	0,00	0,00	-10,60	-1,97 5,305E-02-8,694E-01 3,360E-01	
		188	0,00	0,00	0,00	-11,78	-3,68-1,418E-01-8,694E-01	1,74
143	EST12	154	0,00	0,00	0,00	-7,46-6,123E-01-5,174E-02	-3,63 1,22	
		155	0,00	0,00	0,00	-2,51-4,368E-01-4,339E-02	-3,63 4,448E-02	
		189	0,00	0,00	0,00	-2,24-5,143E-01-4,339E-02	-4,28 4,448E-02	
		188	0,00	0,00	0,00	-8,07	-2,49-5,174E-02	-4,28 1,22
143	EST21	154	0,00	0,00	0,00	-11,10-4,966E-01 4,005E-02-5,979E-02	2,60	
		155	0,00	0,00	0,00	-11,02	-1,47-9,599E-02-5,979E-02	1,04
		189	0,00	0,00	0,00	-10,87	-2,91-9,599E-02	-1,59 1,04
		188	0,00	0,00	0,00	-13,04	-4,33 4,005E-02	-1,59 2,60
143	EST22	154	0,00	0,00	0,00	-7,45-5,553E-01-4,196E-02	-3,65 1,30	
		155	0,00	0,00	0,00	-2,47-2,505E-01-3,777E-02	-3,65 2,966E-01	
		189	0,00	0,00	0,00	-2,33-7,097E-01-3,777E-02	-4,21 2,966E-01	
		188	0,00	0,00	0,00	-8,06	-2,55-4,196E-02	-4,21 1,30
145	EST11	222	0,00	0,00	0,00	-10,89	-2,63 1,746E-01-3,888E-01-5,967E-01	
		223	0,00	0,00	0,00	-10,36	-1,95-2,012E-02-3,888E-01 3,681E-01	
		257	0,00	0,00	0,00	-10,25	-2,18 2,012E-02-9,913E-01-3,681E-01	
		256	0,00	0,00	0,00	-11,60	-1,87 1,746E-01-9,913E-01-5,967E-01	
145	EST12	222	0,00	0,00	0,00	-7,50	-1,83 1,265E-01	-3,99 4,296E-01
		223	0,00	0,00	0,00	-2,06-3,056E-01-1,439E-02	-3,99 2,982E-01	
		257	0,00	0,00	0,00	-2,00-5,066E-01-1,439E-02	-4,42 2,982E-01	
		256	0,00	0,00	0,00	-8,01	-1,28 1,265E-01	-4,42 4,296E-01
145	EST21	222	0,00	0,00	0,00	-11,74	-3,06 2,849E-01-9,943E-01-9,281E-01	
		223	0,00	0,00	0,00	-10,38	-1,76-3,033E-02-9,943E-01 8,155E-01	
		257	0,00	0,00	0,00	-10,28	-2,37-3,033E-02	-1,91 8,155E-01
		256	0,00	0,00	0,00	-12,87	-1,86 2,849E-01	-1,91-9,281E-01
145	EST22	222	0,00	0,00	0,00	-7,47	-1,81 1,263E-01	-3,94 4,107E-01
		223	0,00	0,00	0,00	-2,11-2,875E-01-1,318E-02	-3,94 3,531E-01	
		257	0,00	0,00	0,00	-2,06-5,462E-01-1,318E-02	-4,35 3,531E-01	
		256	0,00	0,00	0,00	-7,98	-1,28 1,263E-01	-4,35 4,107E-01
146	EST11	24	0,00	0,00	0,00	-10,44	-2,40 3,033E-02-7,897E-01-6,224E-01	
		25	0,00	0,00	0,00	-9,88	-2,01 1,932E-02-7,897E-01-2,682E-02	
		88	0,00	0,00	0,00	-10,00	-1,97 1,932E-02-3,823E-01-2,682E-02	
		87	0,00	0,00	0,00	-10,27	-1,74 3,033E-02-3,823E-01-6,224E-01	
146	EST12	24	0,00	0,00	0,00	-2,13-5,605E-01 1,318E-02	-3,86-2,669E-01	
		25	0,00	0,00	0,00	5,677E-01 9,618E-02 8,153E-03	-3,86-1,834E-02	
		88	0,00	0,00	0,00	5,259E-01 1,225E-01 8,153E-03	-3,70-1,834E-02	
		87	0,00	0,00	0,00	-2,06-2,775E-01 1,318E-02	-3,70-2,669E-01	
146	EST21	24	0,00	0,00	0,00	-10,35	-2,20 2,012E-02-5,218E-01-2,436E-01	
		25	0,00	0,00	0,00	-9,99	-1,96 1,005E-02-5,218E-01 1,109E-01	
		88	0,00	0,00	0,00	-10,09	-2,06 1,005E-02-2,925E-01 1,109E-01	
		87	0,00	0,00	0,00	-10,29	-1,93 2,012E-02-2,925E-01-2,436E-01	
146	EST22	24	0,00	0,00	0,00	-2,07-5,212E-01 1,439E-02	-4,03-2,089E-01	
		25	0,00	0,00	0,00	7,449E-01 1,657E-01 7,603E-03	-4,03 5,562E-02	
		88	0,00	0,00	0,00	6,750E-01 1,183E-01 7,603E-03	-3,85 5,562E-02	
		87	0,00	0,00	0,00	-2,01-2,954E-01 1,439E-02	-3,85-2,089E-01	
148	EST11	121	0,00	0,00	0,00	-10,97	-2,93 9,599E-02	-1,24-8,856E-01
		122	0,00	0,00	0,00	-10,10	-2,29 4,717E-02	-1,24-2,669E-01
		156	0,00	0,00	0,00	-10,22	-1,77 4,717E-02	-1,08-2,669E-01
		155	0,00	0,00	0,00	-10,97	-1,46 9,599E-02	-1,08-8,856E-01
148	EST12	121	0,00	0,00	0,00	-2,36-7,167E-01 3,777E-02	-4,09-2,765E-01	
		122	0,00	0,00	0,00	4,955E-01 1,742E-02 1,657E-02	-4,09-7,581E-02	
		156	0,00	0,00	0,00	4,920E-01 1,801E-01 1,657E-02	-4,22-7,581E-02	
		155	0,00	0,00	0,00	-2,45-2,466E-01 3,777E-02	-4,22-2,765E-01	
148	EST21	121	0,00	0,00	0,00	-10,65	-1,98 5,305E-02-8,384E-01 3,362E-01	
		122	0,00	0,00	0,00	-10,06	-1,73-1,624E-03-8,384E-01 4,878E-01	
		156	0,00	0,00	0,00	-10,33	-2,35-1,624E-03	-1,17 4,878E-01
		155	0,00	0,00	0,00	-11,15	-2,38 5,305E-02	-1,17 3,362E-01
148	EST22	121	0,00	0,00	0,00	-2,28-5,214E-01 4,339E-02	-4,21-4,508E-03	
		122	0,00	0,00	0,00	6,618E-01 2,224E-01 6,183E-03	-4,21 1,976E-01	
		156	0,00	0,00	0,00	4,562E-01 1,210E-03 6,183E-03	-4,22 1,976E-01	
		155	0,00	0,00	0,00	-2,49-4,329E-01 4,339E-02	-4,22 4,508E-03	



149	EST11	155	0,00	0,00	0,00	-11,15	-2,38-5,305E-02	-1,17-3,362E-01
		156	0,00	0,00	0,00	-10,33	-2,35 1,624E-03	-1,17-4,878E-01
		190	0,00	0,00	0,00	-10,06	-1,73 1,624E-03-8,384E-01-4,878E-01	
		189	0,00	0,00	0,00	-10,65	-1,98-5,305E-02-8,384E-01-3,362E-01	
149	EST12	155	0,00	0,00	0,00	-2,49-4,329E-01-4,339E-02	-4,22 4,508E-03	
		156	0,00	0,00	0,00	4,562E-01 1,210E-03-6,183E-03	-4,22-1,976E-01	
		190	0,00	0,00	0,00	6,618E-01 2,224E-01-6,183E-03	-4,21-1,976E-01	
		189	0,00	0,00	0,00	-2,28-5,214E-01-4,339E-02	-4,21 4,508E-03	
149	EST21	155	0,00	0,00	0,00	-10,97	-1,46-9,599E-02	-1,08 8,856E-01
		156	0,00	0,00	0,00	-10,22	-1,77-4,717E-02	-1,08 2,669E-01
		190	0,00	0,00	0,00	-10,10	-2,29-4,717E-02	-1,24 2,669E-01
		189	0,00	0,00	0,00	-10,97	-2,93-9,599E-02	-1,24 8,856E-01
149	EST22	155	0,00	0,00	0,00	-2,45-2,466E-01-3,777E-02	-4,22 2,765E-01	
		156	0,00	0,00	0,00	4,920E-01 1,801E-01-1,657E-02	-4,22 7,581E-02	
		190	0,00	0,00	0,00	4,955E-01 1,742E-02-1,657E-02	-4,09 7,581E-02	
		189	0,00	0,00	0,00	-2,36-7,167E-01-3,777E-02	-4,09 2,765E-01	
151	EST11	223	0,00	0,00	0,00	-10,29	-1,93-2,012E-02-2,925E-01 2,436E-01	
		224	0,00	0,00	0,00	-10,09	-2,06-1,005E-02-2,925E-01-1,109E-01	
		258	0,00	0,00	0,00	-9,99	-1,96-1,005E-02-5,218E-01-1,109E-01	
		257	0,00	0,00	0,00	-10,35	-2,20-2,012E-02-5,218E-01 2,436E-01	
151	EST12	223	0,00	0,00	0,00	-2,01-2,954E-01-1,439E-02	-3,85 2,089E-01	
		224	0,00	0,00	0,00	6,750E-01 1,183E-01-7,603E-03	-3,85-5,562E-02	
		258	0,00	0,00	0,00	7,449E-01 1,657E-01-7,603E-03	-4,03-5,562E-02	
		257	0,00	0,00	0,00	-2,07-5,212E-01-1,439E-02	-4,03 2,089E-01	
151	EST21	223	0,00	0,00	0,00	-10,27	-1,74-3,033E-02-3,823E-01 6,224E-01	
		224	0,00	0,00	0,00	-10,00	-1,97-1,932E-02-3,823E-01 2,682E-02	
		258	0,00	0,00	0,00	-9,89	-2,01-1,932E-02-7,897E-01 2,682E-02	
		257	0,00	0,00	0,00	-10,44	-2,40-3,033E-02-7,897E-01 6,224E-01	
151	EST22	223	0,00	0,00	0,00	-2,06-2,775E-01-1,318E-02	-3,70 2,669E-01	
		224	0,00	0,00	0,00	5,259E-01 1,225E-01-8,153E-03	-3,70 1,834E-02	
		258	0,00	0,00	0,00	5,677E-01 9,618E-02-8,153E-03	-3,86 1,834E-02	
		257	0,00	0,00	0,00	-2,13-5,605E-01-1,318E-02	-3,86 2,669E-01	
152	EST11	25	0,00	0,00	0,00	-9,90	-2,01 1,932E-02-6,420E-01-2,863E-02	
		26	0,00	0,00	0,00	-9,08	-1,79-2,251E-03-6,420E-01 5,980E-02	
		89	0,00	0,00	0,00	-9,07	-1,84-2,251E-03-7,264E-01 5,980E-02	
		88	0,00	0,00	0,00	-9,99	-1,97 1,932E-02-7,264E-01-2,863E-02	
152	EST12	25	0,00	0,00	0,00	5,666E-01 9,596E-02 8,153E-03	-3,80-2,354E-02	
		26	0,00	0,00	0,00	5,39	1,12 4,879E-03	-3,80 7,880E-02
		89	0,00	0,00	0,00	5,40	1,04 4,879E-03	-3,84 7,880E-02
		88	0,00	0,00	0,00	5,278E-01 1,229E-01 8,153E-03	-3,84-2,354E-02	
152	EST21	25	0,00	0,00	0,00	-9,99	-1,96 1,005E-02-6,425E-01 1,055E-01	
		26	0,00	0,00	0,00	-9,18	-1,81-3,534E-03-6,425E-01 6,852E-02	
		89	0,00	0,00	0,00	-9,17	-1,87-3,534E-03-7,185E-01 6,852E-02	
		88	0,00	0,00	0,00	-10,09	-2,06 1,005E-02-7,185E-01 1,055E-01	
152	EST22	25	0,00	0,00	0,00	7,400E-01 1,647E-01 7,603E-03	-4,06 5,429E-02	
		26	0,00	0,00	0,00	5,90	1,18-5,272E-03	-4,06 3,937E-03
		89	0,00	0,00	0,00	5,90	1,18-5,272E-03	-4,11 3,937E-03
		88	0,00	0,00	0,00	6,792E-01 1,191E-01 7,603E-03	-4,11 5,429E-02	
154	EST11	122	0,00	0,00	0,00	-10,11	-2,29 4,717E-02-8,232E-01-3,058E-01	
		123	0,00	0,00	0,00	-9,06	-1,83 6,355E-03-8,232E-01 1,509E-02	
		157	0,00	0,00	0,00	-9,08	-1,80 6,355E-03-8,938E-01 1,509E-02	
		156	0,00	0,00	0,00	-10,22	-1,77 4,717E-02-8,938E-01-3,058E-01	
154	EST12	122	0,00	0,00	0,00	4,964E-01 1,760E-02 1,657E-02	-3,96-1,296E-01	
		123	0,00	0,00	0,00	5,53	1,31 4,644E-02	-3,96 2,330E-01
		157	0,00	0,00	0,00	5,66 9,218E-01 4,644E-02	-4,07 2,330E-01	
		156	0,00	0,00	0,00	4,922E-01 1,801E-01 1,657E-02	-4,07-1,296E-01	
154	EST21	122	0,00	0,00	0,00	-10,06	-1,73-1,624E-03-7,435E-01 4,209E-01	
		123	0,00	0,00	0,00	-9,12	-1,71-1,672E-02-7,435E-01 1,523E-01	
		157	0,00	0,00	0,00	-9,11	-1,93-1,672E-02-9,647E-01 1,523E-01	
		156	0,00	0,00	0,00	-10,33	-2,35-1,624E-03-9,647E-01 4,209E-01	
154	EST22	122	0,00	0,00	0,00	6,573E-01 2,215E-01 6,183E-03	-4,08 1,870E-01	
		123	0,00	0,00	0,00	5,84	1,00-4,878E-02	-4,08-1,558E-01
		157	0,00	0,00	0,00	5,73	1,31-4,878E-02	-4,16-1,558E-01
		156	0,00	0,00	0,00	4,564E-01 1,243E-03 6,183E-03	-4,16 1,870E-01	
155	EST11	156	0,00	0,00	0,00	-10,33	-2,35 1,624E-03-9,647E-01-4,209E-01	
		157	0,00	0,00	0,00	-9,11	-1,93 1,672E-02-9,647E-01-1,523E-01	
		191	0,00	0,00	0,00	-9,12	-1,71 1,672E-02-7,435E-01-1,523E-01	
		190	0,00	0,00	0,00	-10,06	-1,73 1,624E-03-7,435E-01-4,209E-01	
155	EST12	156	0,00	0,00	0,00	4,564E-01 1,243E-03-6,183E-03	-4,16-1,870E-01	
		157	0,00	0,00	0,00	5,73	1,31 4,878E-02	-4,16 1,558E-01
		191	0,00	0,00	0,00	5,84	1,00 4,878E-02	-4,08 1,558E-01
		190	0,00	0,00	0,00	6,573E-01 2,215E-01-6,183E-03	-4,08-1,870E-01	
155	EST21	156	0,00	0,00	0,00	-10,22	-1,77-4,717E-02-8,938E-01 3,058E-01	
		157	0,00	0,00	0,00	-9,08	-1,80-6,355E-03-8,938E-01-1,509E-02	
		191	0,00	0,00	0,00	-9,06	-1,83-6,355E-03-8,232E-01-1,509E-02	
		190	0,00	0,00	0,00	-10,11	-2,29-4,717E-02-8,232E-01 3,058E-01	
155	EST22	156	0,00	0,00	0,00	4,922E-01 1,801E-01-1,657E-02	-4,07 1,296E-01	
		157	0,00	0,00	0,00	5,66 9,218E-01-4,644E-02	-4,07-2,330E-01	
		191	0,00	0,00	0,00	5,53	1,31-4,644E-02	-3,96-2,330E-01
		190	0,00	0,00	0,00	4,964E-01 1,760E-02-1,657E-02	-3,96 1,296E-01	
157	EST11	224	0,00	0,00	0,00	-10,09	-2,06-1,005E-02-7,185E-01-1,055E-01	
		225	0,00	0,00	0,00	-9,17	-1,87 3,534E-03-7,185E-01-6,852E-02	
		259	0,00	0,00	0,00	-9,18	-1,81 3,534E-03-6,425E-01-6,852E-02	
		258	0,00	0,00	0,00	-9,99	-1,96-1,005E-02-6,425E-01-1,055E-01	
157	EST12	224	0,00	0,00	0,00	6,792E-01 1,191E-01-7,603E-03	-4,11-5,429E-02	
		225	0,00	0,00	0,00	5,90	1,18 5,272E-03	-4,11-3,937E-03
		259	0,00	0,00	0,00	5,90	1,18 5,272E-03	-4,06-3,937E-03
		258	0,00	0,00	0,00	7,400E-01 1,647E-01-7,603E-03	-4,06-5,429E-02	
157	EST21	224	0,00	0,00	0,00	-9,99	-1,97-1,932E-02-7,264E-01 2,863E-02	
		225	0,00	0,00	0,00	-9,07	-1,84 2,251E-03-7,264E-01-5,980E-02	
		259	0,00	0,00	0,00	-9,08	-1,79 2,251E-03-6,420E-01-5,980E-02	
		258	0,00	0,00	0,00	-9,90	-2,01-1,932E-02-6,420E-01 2,863E-02	
157	EST22	224	0,00	0,00	0,00	5,278E-01 1,229E-01-8,153E-03	-3,84 2,354E-02	
		225	0,00	0,00	0,00	5,40	1,04-4,879E-03	-3,84 7,880E-02
		259	0,00	0,00	0,00	5,39	1,12-4,879E-03	-3,80-7,880E-02
		258	0,00	0,00	0,00	5,666E-01 9,596E-02-8,153E-03	-3,80 2,354E-02	
158	EST11	224	0,00	0,00	0,00	-10,09	-2,06-1,005E-02-7,185E-01-1,055E-01	
		225	0,00	0,00	0,00	-9,17	-1,87 3,534E-03-7,185E-01-6,852E-02	
		259	0,00	0,00	0,00	-9,18	-1,81 3,534E-03-6,425E-01-6,852E-02	
		258	0,00	0,00	0,00	-9,99	-1,96-1,005E-02-6,425E-01-1,055E-01	



		26	0,00	0,00	0,00	-9,07	-1,79-2,251E-03-7,461E-01 4,516E-02
		27	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,69-1,012E-03-7,461E-01 4,594E-03
		90	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,70-1,012E-03-7,636E-01 4,594E-03
		89	0,00	0,00	0,00	-9,08	-1,84-2,251E-03-7,636E-01 4,516E-02
158	EST12	26	0,00	0,00	0,00	5,39	1,12 4,879E-03 -3,97 7,514E-02
		27	0,00	0,00	0,00	8,52	1,82 6,557E-03 -3,97 2,355E-01
		90	0,00	0,00	0,00	8,46	1,58 6,557E-03 -3,87 2,355E-01
		89	0,00	0,00	0,00	5,40	1,04 4,879E-03 -3,87 7,514E-02
158	EST21	26	0,00	0,00	0,00	-9,17	-1,80-3,534E-03-7,949E-01 5,787E-02
		27	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,71-1,508E-03-7,949E-01-4,335E-04
		90	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,71-1,508E-03-8,137E-01-4,335E-04
		89	0,00	0,00	0,00	-9,18	-1,87-3,534E-03-8,137E-01 5,787E-02
158	EST22	26	0,00	0,00	0,00	5,91	1,18-5,272E-03 -4,08-1,943E-03
		27	0,00	0,00	0,00	9,13	1,75-7,068E-03 -4,08-1,434E-01
		90	0,00	0,00	0,00	9,16	1,90-7,068E-03 -4,13-1,434E-01
		89	0,00	0,00	0,00	5,90	1,18-5,272E-03 -4,13-1,943E-03
160	EST11	123	0,00	0,00	0,00	-9,06	-1,83 6,355E-03-7,421E-01-9,132E-03
		124	0,00	0,00	0,00	-8,47	-1,68 1,514E-03-7,421E-01 2,118E-02
		158	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,71 1,514E-03-7,679E-01 2,118E-02
		157	0,00	0,00	0,00	-9,09	-1,80 6,355E-03-7,679E-01-9,132E-03
160	EST12	123	0,00	0,00	0,00	5,53	1,32 4,644E-02 -4,00 1,787E-01
		124	0,00	0,00	0,00	8,69	2,50 1,088E-01 -4,00 9,056E-01
		158	0,00	0,00	0,00	8,77 9,911E-01 1,088E-01	-3,94 9,056E-01
		157	0,00	0,00	0,00	5,65 9,206E-01 4,644E-02	-3,94 1,787E-01
160	EST21	123	0,00	0,00	0,00	-9,12	-1,71-1,672E-02-7,580E-01 1,308E-01
		124	0,00	0,00	0,00	-8,52	-1,68-7,842E-03-7,580E-01 8,570E-03
		158	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,72-7,842E-03-7,984E-01 8,570E-03
		157	0,00	0,00	0,00	-9,11	-1,93-1,672E-02-7,984E-01 1,308E-01
160	EST22	123	0,00	0,00	0,00	5,84	1,01-4,878E-02 -3,97-1,499E-01
		124	0,00	0,00	0,00	8,98	1,13-8,660E-02 -3,97-8,297E-01
		158	0,00	0,00	0,00	9,06	2,48-8,660E-02 -4,22-8,297E-01
		157	0,00	0,00	0,00	5,73	1,31-4,878E-02 -4,22-1,499E-01
161	EST11	157	0,00	0,00	0,00	-9,11	-1,93 1,672E-02-7,984E-01-1,308E-01
		158	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,72 7,842E-03-7,984E-01-8,570E-03
		192	0,00	0,00	0,00	-8,52	-1,68 7,842E-03-7,580E-01-8,570E-03
		191	0,00	0,00	0,00	-9,12	-1,71 1,672E-02-7,580E-01-1,308E-01
161	EST12	157	0,00	0,00	0,00	5,73	1,31 4,878E-02 -4,22 1,499E-01
		158	0,00	0,00	0,00	9,06	2,48 8,660E-02 -4,22 8,297E-01
		192	0,00	0,00	0,00	8,98	1,13 8,660E-02 -3,97 8,297E-01
		191	0,00	0,00	0,00	5,84	1,01 4,878E-02 -3,97 1,499E-01
161	EST21	157	0,00	0,00	0,00	-9,09	-1,80-6,355E-03-7,679E-01 9,132E-03
		158	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,71-1,514E-03-7,679E-01-2,118E-02
		192	0,00	0,00	0,00	-8,47	-1,68-1,514E-03-7,421E-01-2,118E-02
		191	0,00	0,00	0,00	-9,06	-1,83-6,355E-03-7,421E-01 9,132E-03
161	EST22	157	0,00	0,00	0,00	5,65 9,206E-01-4,644E-02	-3,94-1,787E-01
		158	0,00	0,00	0,00	8,77 9,911E-01-1,088E-01	-3,94 9,056E-01
		192	0,00	0,00	0,00	8,69	2,50-1,088E-01 -4,00-9,056E-01
		191	0,00	0,00	0,00	5,53	1,32-4,644E-02 -4,00-1,787E-01
163	EST11	225	0,00	0,00	0,00	-9,18	-1,87 3,534E-03-8,137E-01-5,787E-02
		226	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,71 1,508E-03-8,137E-01 4,335E-04
		260	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,71 1,508E-03-7,949E-01 4,335E-04
		259	0,00	0,00	0,00	-9,17	-1,80 3,534E-03-7,949E-01-5,787E-02
163	EST12	225	0,00	0,00	0,00	5,90	1,18 5,272E-03 -4,13 1,943E-03
		226	0,00	0,00	0,00	9,16	1,90 7,068E-03 -4,13 1,434E-01
		260	0,00	0,00	0,00	9,13	1,75 7,068E-03 -4,08 1,434E-01
		259	0,00	0,00	0,00	5,91	1,18 5,272E-03 -4,08 1,943E-03
163	EST21	225	0,00	0,00	0,00	-9,08	-1,84 2,251E-03-7,636E-01-4,516E-02
		226	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,70 1,012E-03-7,636E-01-4,594E-03
		260	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,69 1,012E-03-7,461E-01-4,594E-03
		259	0,00	0,00	0,00	-9,07	-1,79 2,251E-03-7,461E-01-4,516E-02
163	EST22	225	0,00	0,00	0,00	5,40	1,04-4,879E-03 -3,87-7,514E-02
		226	0,00	0,00	0,00	8,46	1,58-6,557E-03 -3,87-2,355E-01
		260	0,00	0,00	0,00	8,52	1,82-6,557E-03 -3,97-2,355E-01
		259	0,00	0,00	0,00	5,39	1,12-4,879E-03 -3,97-7,514E-02
164	EST11	27	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,69-1,012E-03-7,626E-01 5,399E-03
		28	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,52 8,462E-05-7,626E-01 5,198E-04
		91	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,52 8,462E-05-7,575E-01 5,198E-04
		90	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,70-1,012E-03-7,575E-01 5,399E-03
164	EST12	27	0,00	0,00	0,00	8,49	1,81 6,557E-03 -4,45 2,809E-01
		28	0,00	0,00	0,00	13,73	2,67-6,128E-02 -4,45-2,770E-02
		91	0,00	0,00	0,00	13,41	2,76-6,128E-02 -4,17-2,770E-02
		90	0,00	0,00	0,00	8,50	1,58 6,557E-03 -4,17 2,809E-01
164	EST21	27	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,71-1,508E-03-8,006E-01 8,725E-04
		28	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,52 1,174E-04-8,006E-01-1,075E-02
		91	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,51 1,174E-04-7,962E-01-1,075E-02
		90	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,71-1,508E-03-7,962E-01 8,725E-04
164	EST22	27	0,00	0,00	0,00	9,13	1,75-7,068E-03 -3,76-1,451E-01
		28	0,00	0,00	0,00	13,56	2,52-7,451E-03 -3,76-3,956E-01
		91	0,00	0,00	0,00	13,65	2,93-7,451E-03 -3,81-3,956E-01
		90	0,00	0,00	0,00	9,16	1,90-7,068E-03 -3,81-1,451E-01
166	EST11	124	0,00	0,00	0,00	-8,47	-1,68 1,514E-03-7,536E-01 1,668E-02
		125	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,50-2,662E-04-7,536E-01 2,281E-02
		159	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,53-2,662E-04-7,572E-01 2,281E-02
		158	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,71 1,514E-03-7,572E-01 1,668E-02
166	EST12	124	0,00	0,00	0,00	8,71	2,50 1,088E-01 -4,39 8,927E-01
		125	0,00	0,00	0,00	13,89	5,37 2,222E-01 -4,39 3,38
		159	0,00	0,00	0,00	13,18 4,366E-02 2,222E-01	-3,76 3,38
		158	0,00	0,00	0,00	8,75 9,883E-01 1,088E-01	-3,76 8,927E-01
166	EST21	124	0,00	0,00	0,00	-8,52	-1,68-7,842E-03-7,768E-01 1,354E-02
		125	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,54-3,194E-04-7,768E-01-3,254E-02
		159	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,50-3,194E-04-7,646E-01-3,254E-02
		158	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,72-7,842E-03-7,646E-01 1,354E-02
166	EST22	124	0,00	0,00	0,00	8,98	1,13-8,660E-02 -3,61-8,619E-01
		125	0,00	0,00	0,00	13,24	8,495E-01-1,021E-01 -3,61-2,45
		159	0,00	0,00	0,00	14,09	4,62-1,021E-01 -4,28-2,45
		158	0,00	0,00	0,00	9,05	2,47-8,660E-02 -4,28-8,619E-01
167	EST11	158	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,72 7,842E-03-7,646E-01-1,354E-02
		159	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,50 3,194E-04-7,646E-01 3,254E-02



		193	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,54	3,194E-04-7,768E-01	3,254E-02
167	EST12	192	0,00	0,00	0,00	-8,52	-1,68	7,842E-03-7,768E-01-1,354E-02	
		158	0,00	0,00	0,00	9,05	2,47	8,660E-02	-4,28 8,619E-01
		159	0,00	0,00	0,00	14,09	4,62	1,021E-01	-4,28 2,45
		193	0,00	0,00	0,00	13,24	8,495E-01	1,021E-01	-3,61 2,45
		192	0,00	0,00	0,00	8,98	1,13	8,660E-02	-3,61 8,619E-01
167	EST21	158	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,71-1,514E-03-7,572E-01-1,668E-02		
		159	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,53 2,662E-04-7,572E-01-2,281E-02		
		193	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,50 2,662E-04-7,536E-01-2,281E-02		
		192	0,00	0,00	0,00	-8,47	-1,68-1,514E-03-7,536E-01-1,668E-02		
167	EST22	158	0,00	0,00	0,00	8,75	9,883E-01-1,088E-01		-3,76-8,927E-01
		159	0,00	0,00	0,00	13,18	4,366E-02-2,222E-01		-3,76 -3,38
		193	0,00	0,00	0,00	13,89	5,37-2,222E-01		-4,39 -3,38
		192	0,00	0,00	0,00	8,71	2,50-1,088E-01		-4,39-8,927E-01
169	EST11	226	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,71 1,508E-03-7,962E-01-8,725E-04		
		227	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,51-1,174E-04-7,962E-01 1,075E-02		
		261	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,52-1,174E-04-8,006E-01 1,075E-02		
		260	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,71 1,508E-03-8,006E-01-8,725E-04		
169	EST12	226	0,00	0,00	0,00	9,16	1,90 7,068E-03		-3,81 1,451E-01
		227	0,00	0,00	0,00	13,65	2,93 7,451E-03		-3,81 3,956E-01
		261	0,00	0,00	0,00	13,56	2,52 7,451E-03		-3,76 3,956E-01
		260	0,00	0,00	0,00	9,13	1,75 7,068E-03		-3,76 1,451E-01
169	EST21	226	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,70 1,012E-03-7,575E-01-5,399E-03		
		227	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,52-8,462E-05-7,575E-01-5,198E-04		
		261	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,52-8,462E-05-7,626E-01-5,198E-04		
		260	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,69 1,012E-03-7,626E-01-5,399E-03		
169	EST22	226	0,00	0,00	0,00	8,50	1,58-6,557E-03		-4,17-2,809E-01
		227	0,00	0,00	0,00	13,41	2,76 6,128E-02		-4,17 2,770E-02
		261	0,00	0,00	0,00	13,73	2,67 6,128E-02		-4,45 2,770E-02
		260	0,00	0,00	0,00	8,49	1,81-6,557E-03		-4,45-2,809E-01
170	EST11	28	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,52 8,462E-05-7,641E-01 1,325E-03		
		29	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41 2,045E-05-7,641E-01 2,550E-03		
		92	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41 2,045E-05-7,633E-01 2,550E-03		
		91	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,52 8,462E-05-7,633E-01 1,325E-03		
170	EST12	28	0,00	0,00	0,00	13,78	2,68-6,128E-02		-3,75-1,166E-01
		29	0,00	0,00	0,00	16,39	2,52-2,715E-02		-3,75 -1,71
		92	0,00	0,00	0,00	17,40	4,24-2,715E-02		-5,80 -1,71
		91	0,00	0,00	0,00	13,36	2,75-6,128E-02		-5,80-1,166E-01
170	EST21	28	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,52 1,174E-04-7,842E-01-9,738E-03		
		29	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41 1,869E-04-7,842E-01-5,777E-03		
		92	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41 1,869E-04-7,809E-01-5,777E-03		
		91	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,51 1,174E-04-7,809E-01-9,738E-03		
170	EST22	28	0,00	0,00	0,00	13,56	2,52-7,451E-03		-3,11-3,979E-01
		29	0,00	0,00	0,00	15,73	2,88-5,880E-03		-3,11-5,343E-01
		92	0,00	0,00	0,00	15,85	3,43-5,880E-03		-3,16-5,343E-01
		91	0,00	0,00	0,00	13,65	2,93-7,451E-03		-3,16-3,979E-01
172	EST11	125	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,50-2,662E-04-7,627E-01 2,169E-02		
		126	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,40-5,610E-04-7,627E-01 1,763E-02		
		160	0,00	0,00	0,00	-7,06	-1,42-5,610E-04-7,664E-01 1,763E-02		
		159	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,53-2,662E-04-7,664E-01 2,169E-02		
172	EST12	125	0,00	0,00	0,00	13,85	5,36 2,222E-01		-6,11 3,59
		126	0,00	0,00	0,00	18,11	7,57 1,396E-01		-6,11 5,66
		160	0,00	0,00	0,00	15,12-9,264E-01	1,396E-01		-2,76 5,66
		159	0,00	0,00	0,00	13,20	4,801E-02 2,222E-01		-2,76 3,59
172	EST21	125	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,54-3,194E-04-7,793E-01-2,782E-02		
		126	0,00	0,00	0,00	-7,06	-1,43 7,598E-04-7,793E-01-2,346E-02		
		160	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,39 7,598E-04-7,649E-01-2,346E-02		
		159	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,50-3,194E-04-7,649E-01-2,782E-02		
172	EST22	125	0,00	0,00	0,00	13,23	8,487E-01-1,021E-01		-3,01 -2,49
		126	0,00	0,00	0,00	15,33	6,766E-01-7,939E-02		-3,01 -3,30
		160	0,00	0,00	0,00	16,44	5,68-7,939E-02		-3,34 -3,30
		159	0,00	0,00	0,00	14,12	4,62-1,021E-01		-3,34 -2,49
173	EST11	159	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,50 3,194E-04-7,649E-01 2,782E-02		
		160	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,39-7,598E-04-7,649E-01 2,346E-02		
		194	0,00	0,00	0,00	-7,06	-1,43-7,598E-04-7,793E-01 2,346E-02		
		193	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,54 3,194E-04-7,793E-01 2,782E-02		
173	EST12	159	0,00	0,00	0,00	14,12	4,62 1,021E-01		-3,34 2,49
		160	0,00	0,00	0,00	16,44	5,68 7,939E-02		-3,34 3,30
		194	0,00	0,00	0,00	15,33	6,766E-01 7,939E-02		-3,01 3,30
		193	0,00	0,00	0,00	13,23	8,487E-01 1,021E-01		-3,01 2,49
173	EST21	159	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,53 2,662E-04-7,664E-01-2,169E-02		
		160	0,00	0,00	0,00	-7,06	-1,42 5,610E-04-7,664E-01-1,763E-02		
		194	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,40 5,610E-04-7,627E-01-1,763E-02		
		193	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,50 2,662E-04-7,627E-01-2,169E-02		
173	EST22	159	0,00	0,00	0,00	13,20	4,801E-02-2,222E-01		-2,76 -3,59
		160	0,00	0,00	0,00	15,12-9,264E-01-1,396E-01			-2,76 -5,66
		194	0,00	0,00	0,00	18,11	7,57-1,396E-01		-6,11 -5,66
		193	0,00	0,00	0,00	13,85	5,36-2,222E-01		-6,11 -3,59
175	EST11	227	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,51-1,174E-04-7,809E-01 9,738E-03		
		228	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41-1,869E-04-7,809E-01 5,777E-03		
		262	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41-1,869E-04-7,842E-01 5,777E-03		
		261	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,52-1,174E-04-7,842E-01 9,738E-03		
175	EST12	227	0,00	0,00	0,00	13,65	2,93 7,451E-03		-3,16 3,979E-01
		228	0,00	0,00	0,00	15,85	3,43 5,880E-03		-3,16 5,343E-01
		262	0,00	0,00	0,00	15,73	2,88 5,880E-03		-3,11 5,343E-01
		261	0,00	0,00	0,00	13,56	2,52 7,451E-03		-3,11 3,979E-01
175	EST21	227	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,52-8,462E-05-7,633E-01-1,325E-03		
		228	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41-2,045E-05-7,633E-01-2,550E-03		
		262	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41-2,045E-05-7,641E-01-2,550E-03		
		261	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,52-8,462E-05-7,641E-01-1,325E-03		
175	EST22	227	0,00	0,00	0,00	13,36	2,75 6,128E-02		-5,80 1,166E-01
		228	0,00	0,00	0,00	17,40	4,24 2,715E-02		-5,80 1,71
		262	0,00	0,00	0,00	16,39	2,52 2,715E-02		-3,75 1,71
		261	0,00	0,00	0,00	13,78	2,68 6,128E-02		-3,75 1,166E-01
176	EST11	29	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41 2,045E-05-7,685E-01 2,487E-03		
		30	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18-4,217E-05-7,685E-01 1,096E-03		
		93	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18-4,217E-05-7,690E-01 1,096E-03		
		92	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41 2,045E-05-7,690E-01 2,487E-03		



176	EST12							
		29	0,00	0,00	0,00	16,36	2,52-2,715E-02	-1,80 -1,66
		30	0,00	0,00	0,00	19,01	3,82-4,937E-02	-1,80 2,102E-01
		93	0,00	0,00	0,00	18,17	3,62-4,937E-02-5,021E-01	2,102E-01
176	EST21	92	0,00	0,00	0,00	17,43	4,24-2,715E-02-5,021E-01	-1,66
		29	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41 1,869E-04-7,734E-01-5,636E-03	
		30	0,00	0,00	0,00	-5,91	-1,18 6,625E-05-7,734E-01-7,933E-04	
		93	0,00	0,00	0,00	-5,91	-1,18 6,625E-05-7,729E-01-7,933E-04	
176	EST22	92	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41 1,869E-04-7,729E-01-5,636E-03	
		29	0,00	0,00	0,00	15,73	2,88-5,880E-03	-1,95-5,343E-01
		30	0,00	0,00	0,00	18,60	3,38-1,750E-03	-1,95-6,919E-01
		93	0,00	0,00	0,00	18,75	4,09-1,750E-03	-1,97-6,919E-01
178	EST11	92	0,00	0,00	0,00	15,85	3,43-5,880E-03	-1,97-5,343E-01
		126	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,40-5,610E-04-7,682E-01 1,717E-02	
		127	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18-5,023E-04-7,682E-01 5,619E-03	
		161	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,19-5,023E-04-7,720E-01 5,619E-03	
178	EST12	160	0,00	0,00	0,00	-7,06	-1,42-5,610E-04-7,720E-01 1,717E-02	
		126	0,00	0,00	0,00	18,11	7,57 1,396E-01-5,794E-01	5,61
		127	0,00	0,00	0,00	18,96	8,08 5,305E-02-5,794E-01	5,77
		161	0,00	0,00	0,00	18,07-6,754E-01 5,305E-02	-2,00	5,77
178	EST21	160	0,00	0,00	0,00	15,12-9,272E-01 1,396E-01	-2,00	5,61
		126	0,00	0,00	0,00	-7,06	-1,43 7,598E-04-7,748E-01-2,186E-02	
		127	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,19 6,635E-04-7,748E-01-5,909E-03	
		161	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18 6,635E-04-7,692E-01-5,909E-03	
178	EST22	160	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,39 7,598E-04-7,692E-01-2,186E-02	
		126	0,00	0,00	0,00	15,34 6,780E-01-7,939E-02	-1,85 -3,31	
		127	0,00	0,00	0,00	18,06 5,407E-01-9,033E-03	-1,85 -4,26	
		161	0,00	0,00	0,00	19,61	6,99-9,033E-03	-4,26
179	EST11	160	0,00	0,00	0,00	16,44	5,68-7,939E-02	-2,15 -3,31
		161	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,39-7,598E-04-7,692E-01 2,186E-02	
		195	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18-6,635E-04-7,692E-01 5,909E-03	
		194	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,19-6,635E-04-7,748E-01 5,909E-03	
179	EST12	194	0,00	0,00	0,00	-7,06	-1,43-7,598E-04-7,748E-01 2,186E-02	
		160	0,00	0,00	0,00	16,44	5,68 7,939E-02	-2,15 3,31
		161	0,00	0,00	0,00	19,61	6,99 9,033E-03	-2,15 4,26
		195	0,00	0,00	0,00	18,06 5,407E-01 9,033E-03	-1,85 4,26	
179	EST21	194	0,00	0,00	0,00	15,34 6,780E-01 7,939E-02	-1,85 3,31	
		160	0,00	0,00	0,00	-7,06	-1,42 5,610E-04-7,720E-01 1,717E-02	
		161	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,19 5,023E-04-7,720E-01 5,619E-03	
		195	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18 5,023E-04-7,682E-01 5,619E-03	
179	EST22	194	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,40 5,610E-04-7,682E-01 1,717E-02	
		160	0,00	0,00	0,00	15,12-9,272E-01-1,396E-01	-2,00 -5,61	
		161	0,00	0,00	0,00	18,07-6,754E-01-5,305E-02	-2,00 -5,77	
		195	0,00	0,00	0,00	18,96	8,08-5,305E-02-5,794E-01	-5,77
181	EST11	194	0,00	0,00	0,00	18,11	7,57-1,396E-01-5,794E-01	-5,61
		228	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41-1,869E-04-7,729E-01 5,636E-03	
		229	0,00	0,00	0,00	-5,91	-1,18-6,625E-05-7,729E-01 7,933E-04	
		263	0,00	0,00	0,00	-5,91	-1,18-6,625E-05-7,734E-01 7,933E-04	
181	EST12	262	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41-1,869E-04-7,734E-01 5,636E-03	
		228	0,00	0,00	0,00	15,85	3,43 5,880E-03	-1,97 5,343E-01
		229	0,00	0,00	0,00	18,75	4,09 1,750E-03	-1,97 6,919E-01
		263	0,00	0,00	0,00	18,60	3,38 1,750E-03	-1,95 6,919E-01
181	EST21	262	0,00	0,00	0,00	15,73	2,88 5,880E-03	-1,95 5,343E-01
		228	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41-2,045E-05-7,690E-01-2,487E-03	
		229	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18 4,217E-05-7,690E-01-1,096E-03	
		263	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18 4,217E-05-7,685E-01-1,096E-03	
181	EST22	262	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41-2,045E-05-7,685E-01-2,487E-03	
		228	0,00	0,00	0,00	17,43	4,24 2,715E-02-5,021E-01	1,66
		229	0,00	0,00	0,00	18,17	3,62 4,937E-02-5,021E-01-2,102E-01	
		263	0,00	0,00	0,00	19,01	3,82 4,937E-02	-1,80-2,102E-01
182	EST11	262	0,00	0,00	0,00	16,36	2,52 2,715E-02	-1,80 1,66
		30	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18-4,217E-05-7,711E-01 1,037E-03	
		31	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09-2,345E-05-7,711E-01 4,423E-04	
		94	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09-2,345E-05-7,715E-01 4,423E-04	
182	EST12	93	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18-4,217E-05-7,715E-01 1,037E-03	
		30	0,00	0,00	0,00	19,04	3,82-4,937E-02-2,722E-01 1,861E-01	
		31	0,00	0,00	0,00	19,20	3,21-3,876E-02-2,722E-01	-1,48
		94	0,00	0,00	0,00	20,43	4,72-3,876E-02	-3,91 -1,48
182	EST21	93	0,00	0,00	0,00	18,15	3,61-4,937E-02	-3,91 1,861E-01
		30	0,00	0,00	0,00	-5,91	-1,18 6,625E-05-7,700E-01-8,001E-04	
		31	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09 3,529E-05-7,700E-01-5,939E-05	
		94	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09 3,529E-05-7,700E-01-5,939E-05	
182	EST22	93	0,00	0,00	0,00	-5,91	-1,18 6,625E-05-7,700E-01-8,001E-04	
		30	0,00	0,00	0,00	18,60	3,38-1,750E-03-6,510E-01-6,930E-01	
		31	0,00	0,00	0,00	18,98	3,45 2,484E-04-6,510E-01-7,044E-01	
		94	0,00	0,00	0,00	19,14	4,17 2,484E-04-6,519E-01-7,044E-01	
184	EST11	93	0,00	0,00	0,00	18,75	4,09-1,750E-03-6,519E-01-6,930E-01	
		127	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18-5,023E-04-7,708E-01 5,324E-03	
		128	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09-3,101E-04-7,708E-01 2,280E-03	
		162	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,10-3,101E-04-7,725E-01 2,280E-03	
184	EST12	161	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,19-5,023E-04-7,725E-01 5,324E-03	
		127	0,00	0,00	0,00	18,97	8,08 5,305E-02	-4,00 5,77
		128	0,00	0,00	0,00	21,31	8,91 2,341E-02	-4,00 6,54
		162	0,00	0,00	0,00	18,09	-1,03 2,341E-02-2,834E-02	6,54
184	EST21	161	0,00	0,00	0,00	18,07-6,755E-01 5,305E-02-2,834E-02	5,77	
		127	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,19 6,635E-04-7,718E-01-5,559E-03	
		128	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09 4,139E-04-7,718E-01-1,652E-03	
		162	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09 4,139E-04-7,707E-01-1,652E-03	
184	EST22	161	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18 6,635E-04-7,707E-01-5,559E-03	
		127	0,00	0,00	0,00	18,06 5,394E-01-9,033E-03-6,999E-01	-4,24	
		128	0,00	0,00	0,00	18,47 6,399E-01 7,852E-03-6,999E-01	-4,17	
		162	0,00	0,00	0,00	19,69	6,99 7,852E-03-1,507E-01	-4,17
185	EST11	161	0,00	0,00	0,00	19,61	6,99-9,033E-03-1,507E-01	-4,24
		161	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18-6,635E-04-7,707E-01 5,559E-03	
		162	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09-4,139E-04-7,707E-01 1,652E-03	
		196	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09-4,139E-04-7,718E-01 1,652E-03	
185	EST12	195	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,19-6,635E-04-7,718E-01 5,559E-03	
		161	0,00	0,00	0,00	19,61	6,99 9,033E-03-1,507E-01	4,24



		162	0,00	0,00	0,00	19,69	6,99-7,852E-03-1,507E-01	4,17
		196	0,00	0,00	0,00	18,47	6,399E-01-7,852E-03-6,999E-01	4,17
		195	0,00	0,00	0,00	18,06	5,394E-01 9,033E-03-6,999E-01	4,24
185	EST21							
		161	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,19 5,023E-04-7,725E-01-5,324E-03	
		162	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,10 3,101E-04-7,725E-01-2,280E-03	
		196	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09 3,101E-04-7,708E-01-2,280E-03	
		195	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18 5,023E-04-7,708E-01-5,324E-03	
185	EST22							
		161	0,00	0,00	0,00	18,07-6,755E-01-5,305E-02-2,834E-02	-5,77	
		162	0,00	0,00	0,00	18,09	-1,03-2,341E-02-2,834E-02	-6,54
		196	0,00	0,00	0,00	21,31	8,91-2,341E-02	-4,00
		195	0,00	0,00	0,00	18,97	8,08-5,305E-02	-4,00
187	EST11							
		229	0,00	0,00	0,00	-5,91	-1,18-6,625E-05-7,700E-01 8,001E-04	
		230	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09-3,529E-05-7,700E-01 5,939E-05	
		264	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09-3,529E-05-7,700E-01 5,939E-05	
		263	0,00	0,00	0,00	-5,91	-1,18-6,625E-05-7,700E-01 8,001E-04	
187	EST12							
		229	0,00	0,00	0,00	18,75	4,09 1,750E-03-6,519E-01 6,930E-01	
		230	0,00	0,00	0,00	19,14	4,17-2,484E-04-6,519E-01 7,044E-01	
		264	0,00	0,00	0,00	18,98	3,45-2,484E-04-6,510E-01 7,044E-01	
		263	0,00	0,00	0,00	18,60	3,38 1,750E-03-6,510E-01 6,930E-01	
187	EST21							
		229	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18 4,217E-05-7,715E-01-1,037E-03	
		230	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09 2,345E-05-7,715E-01-4,423E-04	
		264	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09 2,345E-05-7,711E-01-4,423E-04	
		263	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18 4,217E-05-7,711E-01-1,037E-03	
187	EST22							
		229	0,00	0,00	0,00	18,15	3,61 4,937E-02	-3,91-1,861E-01
		230	0,00	0,00	0,00	20,43	4,72 3,876E-02	-3,91 1,48
		264	0,00	0,00	0,00	19,20	3,21 3,876E-02-2,722E-01	1,48
		263	0,00	0,00	0,00	19,04	3,82 4,937E-02-2,722E-01-1,861E-01	
188	EST11							
		31	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09-2,345E-05-7,719E-01 4,425E-04	
		32	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,055E-01 2,252E-05-7,719E-01 4,493E-04		
		94	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,060E-01 2,252E-05-7,719E-01 4,493E-04		
		94	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09-2,345E-05-7,719E-01 4,425E-04	
188	EST12							
		31	0,00	0,00	0,00	19,20	3,21-3,876E-02 3,748E-01	-1,46
		32	0,00	0,00	0,00	18,75	3,81-2,688E-02 3,748E-01 2,800E-01	
		95	0,00	0,00	0,00	17,82	3,51-2,688E-02	2,15 2,800E-01
		94	0,00	0,00	0,00	20,42	4,71-3,876E-02	2,15 -1,46
188	EST21							
		31	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09 3,529E-05-7,702E-01-1,053E-04	
		32	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,050E-01 3,097E-05-7,702E-01 8,713E-04		
		95	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,059E-01 3,097E-05-7,704E-01 8,713E-04		
		94	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09 3,529E-05-7,701E-01-1,053E-04	
188	EST22							
		31	0,00	0,00	0,00	18,98	3,45 2,484E-04 5,419E-01-7,034E-01	
		32	0,00	0,00	0,00	18,33	3,35 3,507E-03 5,419E-01-6,411E-01	
		95	0,00	0,00	0,00	18,47	4,01 3,507E-03 5,516E-01-6,411E-01	
		94	0,00	0,00	0,00	19,14	4,17 2,484E-04 5,516E-01-7,034E-01	
190	EST11							
		128	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09-3,101E-04-7,715E-01 2,405E-03	
		129	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,054E-01 6,523E-05-7,715E-01 6,042E-05		
		163	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,058E-01 6,523E-05-7,712E-01 6,042E-05		
		162	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,10-3,101E-04-7,712E-01 2,405E-03	
190	EST12							
		128	0,00	0,00	0,00	21,30	8,91 2,341E-02	2,27 6,53
		129	0,00	0,00	0,00	18,54	7,68-2,354E-02	2,27 5,31
		163	0,00	0,00	0,00	17,87-3,981E-01-2,354E-02 1,849E-01	5,31	
		162	0,00	0,00	0,00	18,09	-1,03 2,341E-02 1,849E-01	6,53
190	EST21							
		128	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09 4,139E-04-7,709E-01-1,807E-03	
		129	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,044E-01 7,648E-05-7,709E-01 1,715E-03		
		163	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,066E-01 7,648E-05-7,704E-01 1,715E-03		
		162	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09 4,139E-04-7,704E-01-1,807E-03	
190	EST22							
		128	0,00	0,00	0,00	18,47	6,402E-01 7,852E-03 5,288E-01	-4,17
		129	0,00	0,00	0,00	17,83 7,094E-01 4,356E-02 5,288E-01	-3,95	
		163	0,00	0,00	0,00	19,29	6,71 4,356E-02 3,356E-01	-3,95
		162	0,00	0,00	0,00	19,70	6,99 7,852E-03 3,356E-01	-4,17
191	EST11							
		162	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09-4,139E-04-7,704E-01 1,807E-03	
		163	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,066E-01 7,648E-05-7,704E-01 1,715E-03		
		197	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,044E-01-7,648E-05-7,709E-01-1,715E-03		
		196	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09-4,139E-04-7,709E-01 1,807E-03	
191	EST12							
		162	0,00	0,00	0,00	19,70	6,99-7,852E-03 3,356E-01	4,17
		163	0,00	0,00	0,00	19,29	6,71-4,356E-02 3,356E-01	3,95
		197	0,00	0,00	0,00	17,83 7,094E-01-4,356E-02 5,288E-01	3,95	
		196	0,00	0,00	0,00	18,47	6,402E-01-7,852E-03 5,288E-01	4,17
191	EST21							
		162	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,10 3,101E-04-7,712E-01-2,405E-03	
		163	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,058E-01 6,523E-05-7,712E-01-6,042E-05		
		197	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,054E-01 6,523E-05-7,715E-01-6,042E-05		
		196	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09 3,101E-04-7,715E-01-2,405E-03	
191	EST22							
		162	0,00	0,00	0,00	18,09	-1,03-2,341E-02 1,849E-01	-6,53
		163	0,00	0,00	0,00	17,87-3,981E-01 2,354E-02 1,849E-01	-5,31	
		197	0,00	0,00	0,00	18,54	7,68 2,354E-02	2,27 -5,31
		196	0,00	0,00	0,00	21,30	8,91-2,341E-02	2,27 -6,53
193	EST11							
		230	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09-3,529E-05-7,701E-01 1,053E-04	
		231	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,059E-01-3,097E-05-7,701E-01 8,713E-04		
		265	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,050E-01-3,097E-05-7,702E-01 8,713E-04		
		264	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09-3,529E-05-7,702E-01 1,053E-04	
193	EST12							
		230	0,00	0,00	0,00	19,14	4,17-2,484E-04 5,516E-01 7,034E-01	
		231	0,00	0,00	0,00	18,47	4,01-3,507E-03 5,516E-01 6,411E-01	
		265	0,00	0,00	0,00	18,33	3,35-3,507E-03 5,419E-01 6,411E-01	
		264	0,00	0,00	0,00	18,98	3,45-2,484E-04 5,419E-01 7,034E-01	
193	EST21							
		230	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09 2,345E-05-7,719E-01-4,425E-04	
		231	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,060E-01-2,252E-05-7,719E-01-4,493E-04		
		265	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,055E-01-2,252E-05-7,719E-01-4,493E-04		
		264	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09 2,345E-05-7,719E-01-4,425E-04	
193	EST22							
		230	0,00	0,00	0,00	20,42	4,71 3,876E-02	2,15 1,46
		231	0,00	0,00	0,00	17,82	3,51 2,688E-02	2,15-2,800E-01
		265	0,00	0,00	0,00	18,75	3,81 2,688E-02 3,748E-01-2,800E-01	
		264	0,00	0,00	0,00	19,20	3,21 3,876E-02 3,748E-01	1,46
194	EST11							
		32	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,055E-01 2,252E-05-7,731E-01 5,139E-04		
		33	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,746E-01-1,220E-05-7,731E-01 1,092E-03		
		96	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,757E-01-1,220E-05-7,723E-01 1,092E-03		
		95	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,060E-01 2,252E-05-7,723E-01 5,139E-04		
194	EST12							
		32	0,00	0,00	0,00	18,74	3,80-2,688E-02	1,59 2,829E-01
		33	0,00	0,00	0,00	17,39	2,66-2,454E-02	1,59 -1,84
		96	0,00	0,00	0,00	18,64	4,55-2,454E-02-9,568E-01	-1,84



		95	0,00	0,00	0,00	17,83	3,51-2,688E-02-9,568E-01	2,829E-01	
194	EST21	32	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,050E-01	3,097E-05-7,719E-01	9,157E-04	
		33	0,00	0,00	0,00	-3,87-7,743E-01-1,687E-05-7,719E-01	1,475E-03		
		96	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,758E-01-1,687E-05-7,713E-01	1,475E-03		
		95	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,059E-01	3,097E-05-7,713E-01	9,157E-04	
194	EST22	32	0,00	0,00	0,00	18,33	3,35	3,507E-03	1,81-6,417E-01
		33	0,00	0,00	0,00	16,80	3,10	6,177E-03	1,81-5,264E-01
		96	0,00	0,00	0,00	16,92	3,64	6,177E-03	1,83-5,264E-01
		95	0,00	0,00	0,00	18,47	4,01	3,507E-03	1,83-6,417E-01
196	EST11	129	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,054E-01-6,523E-05-7,711E-01	4,711E-04		
		130	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,760E-01-2,472E-04-7,711E-01-4,791E-04			
		164	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,750E-01-2,472E-04-7,689E-01-4,791E-04			
		163	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,058E-01-6,523E-05-7,689E-01	4,711E-04		
196	EST12	129	0,00	0,00	0,00	18,54	7,68-2,354E-02-9,226E-01	5,34	
		130	0,00	0,00	0,00	19,32	7,77-8,384E-02-9,226E-01	5,58	
		164	0,00	0,00	0,00	16,17-6,754E-01-8,384E-02	2,00	5,58	
		163	0,00	0,00	0,00	17,87-3,982E-01-2,354E-02	2,00	5,34	
196	EST21	129	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,044E-01	7,648E-05-7,703E-01	1,836E-03	
		130	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,748E-01-2,615E-04-7,703E-01	1,328E-03		
		164	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,762E-01-2,615E-04-7,688E-01	1,328E-03		
		163	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,066E-01	7,648E-05-7,688E-01	1,836E-03	
196	EST22	129	0,00	0,00	0,00	17,83	7,094E-01	4,356E-02	1,66 -3,96
		130	0,00	0,00	0,00	16,42	9,554E-01	8,212E-02	1,66 -3,22
		164	0,00	0,00	0,00	17,47	5,82	8,212E-02	2,15 -3,22
		163	0,00	0,00	0,00	19,29	6,71	4,356E-02	2,15 -3,96
197	EST11	163	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,066E-01-7,648E-05-7,688E-01-1,836E-03			
		164	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,762E-01	2,615E-04-7,688E-01-1,328E-03		
		198	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,748E-01	2,615E-04-7,703E-01-1,328E-03		
		197	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,044E-01-7,648E-05-7,703E-01-1,836E-03			
197	EST12	163	0,00	0,00	0,00	19,29	6,71-4,356E-02	2,15	3,96
		164	0,00	0,00	0,00	17,47	5,82-8,212E-02	2,15	3,22
		198	0,00	0,00	0,00	16,42	9,554E-01-8,212E-02	1,66	3,22
		197	0,00	0,00	0,00	17,83	7,094E-01-4,356E-02	1,66	3,96
197	EST21	163	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,058E-01	6,523E-05-7,689E-01-4,711E-04		
		164	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,750E-01	2,472E-04-7,689E-01	4,791E-04	
		198	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,760E-01	2,472E-04-7,711E-01	4,791E-04	
		197	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,054E-01	6,523E-05-7,711E-01-4,711E-04		
197	EST22	163	0,00	0,00	0,00	17,87-3,982E-01	2,354E-02	2,00	-5,34
		164	0,00	0,00	0,00	16,17-6,754E-01	8,384E-02	2,00	-5,58
		198	0,00	0,00	0,00	19,32	7,77	8,384E-02-9,226E-01	-5,58
		197	0,00	0,00	0,00	18,54	7,68	2,354E-02-9,226E-01	-5,34
199	EST11	231	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,059E-01-3,097E-05-7,713E-01-9,157E-04			
		232	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,758E-01	1,687E-05-7,713E-01-1,475E-03		
		266	0,00	0,00	0,00	-3,87-7,743E-01	1,687E-05-7,719E-01-1,475E-03		
		265	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,050E-01-3,097E-05-7,719E-01-9,157E-04			
199	EST12	231	0,00	0,00	0,00	18,47	4,01-3,507E-03	1,83	6,417E-01
		232	0,00	0,00	0,00	16,92	3,64-6,177E-03	1,83	5,264E-01
		266	0,00	0,00	0,00	16,80	3,10-6,177E-03	1,81	5,264E-01
		265	0,00	0,00	0,00	18,33	3,35-3,507E-03	1,81	6,417E-01
199	EST21	231	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,060E-01-2,252E-05-7,723E-01-5,139E-04			
		232	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,757E-01	1,220E-05-7,723E-01-1,092E-03		
		266	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,746E-01	1,220E-05-7,731E-01-1,092E-03		
		265	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,055E-01-2,252E-05-7,731E-01-5,139E-04			
199	EST22	231	0,00	0,00	0,00	17,83	3,51	2,688E-02-9,568E-01-2,829E-01	
		232	0,00	0,00	0,00	18,64	4,55	2,454E-02-9,568E-01	1,84
		266	0,00	0,00	0,00	17,39	2,66	2,454E-02	1,59 1,84
		265	0,00	0,00	0,00	18,74	3,80	2,688E-02	1,59-2,829E-01
200	EST11	33	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,746E-01-1,220E-05-7,746E-01	1,375E-03		
		40	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,081E-01-4,413E-04-7,746E-01-3,034E-03			
		97	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,046E-01-4,413E-04-7,737E-01-3,034E-03			
		96	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,756E-01-1,220E-05-7,737E-01	1,375E-03		
200	EST12	33	0,00	0,00	0,00	17,43	2,66-2,454E-02	3,36	-1,89
		40	0,00	0,00	0,00	13,77	2,82	4,821E-02	3,36 1,588E-01
		97	0,00	0,00	0,00	13,25	2,59	4,821E-02	4,91 1,588E-01
		96	0,00	0,00	0,00	18,60	4,54-2,454E-02	4,91	-1,89
200	EST21	33	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,744E-01-1,687E-05-7,741E-01	1,745E-03		
		40	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,081E-01-4,470E-04-7,741E-01-2,847E-03			
		97	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,047E-01-4,470E-04-7,732E-01-2,847E-03			
		96	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,757E-01-1,687E-05-7,732E-01	1,745E-03		
200	EST22	33	0,00	0,00	0,00	16,80	3,10	6,177E-03	2,74-5,259E-01
		40	0,00	0,00	0,00	13,82	2,62	9,240E-03	2,74-2,891E-01
		97	0,00	0,00	0,00	13,88	2,92	9,240E-03	2,78-2,891E-01
		96	0,00	0,00	0,00	16,91	3,64	6,177E-03	2,78-5,259E-01
202	EST11	130	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,760E-01-2,472E-04-7,684E-01	1,703E-04		
		131	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,152E-01-1,201E-03-7,684E-01-8,540E-03			
		165	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,008E-01-1,201E-03-7,682E-01-8,540E-03			
		164	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,749E-01-2,472E-04-7,682E-01	1,703E-04		
202	EST12	130	0,00	0,00	0,00	19,31	7,77-8,384E-02	5,18	5,62
		131	0,00	0,00	0,00	13,66	4,66-2,002E-01	5,18	2,64
		165	0,00	0,00	0,00	13,53	7,777E-01-2,002E-01	2,43	2,64
		164	0,00	0,00	0,00	16,18-6,729E-01-8,384E-02	2,43	5,62	
202	EST21	130	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,748E-01-2,615E-04-7,680E-01	1,831E-03		
		131	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,145E-01-1,257E-03-7,680E-01-7,544E-03			
		165	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,015E-01-1,257E-03-7,683E-01-7,544E-03			
		164	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,762E-01-2,615E-04-7,683E-01	1,831E-03		
202	EST22	130	0,00	0,00	0,00	16,42	9,545E-01	8,212E-02	2,60 -3,20
		131	0,00	0,00	0,00	13,58	1,36	1,061E-01	2,60 -1,88
		165	0,00	0,00	0,00	14,22	4,20	1,061E-01	3,00 -1,88
		164	0,00	0,00	0,00	17,48	5,83	8,212E-02	3,00 -3,20
203	EST11	164	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,762E-01	2,615E-04-7,683E-01-1,831E-03		
		165	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,015E-01	1,257E-03-7,683E-01	7,544E-03	
		199	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,145E-01	1,257E-03-7,680E-01	7,544E-03	
		198	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,748E-01	2,615E-04-7,680E-01-1,831E-03		
203	EST12	164	0,00	0,00	0,00	17,48	5,83-8,212E-02	3,00	3,20
		165	0,00	0,00	0,00	14,22	4,20-1,061E-01	3,00	1,88
		199	0,00	0,00	0,00	13,58	1,36-1,061E-01	2,60	1,88
		198	0,00	0,00	0,00	16,42	9,545E-01-8,212E-02	2,60	3,20
203	EST21								



		164	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,749E-01	2,472E-04-7,682E-01-1,703E-04		
		165	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,008E-01	1,201E-03-7,682E-01	8,540E-03	
		199	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,152E-01	1,201E-03-7,684E-01	8,540E-03	
		198	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,760E-01	2,472E-04-7,684E-01-1,703E-04		
203	EST22								
		164	0,00	0,00	0,00	16,18-6,729E-01	8,384E-02	2,43	-5,62
		165	0,00	0,00	0,00	13,53	7,777E-01	2,002E-01	2,43
		199	0,00	0,00	0,00	13,66	4,66	2,002E-01	5,18
		198	0,00	0,00	0,00	19,31	7,77	8,384E-02	5,18
205	EST11								
		232	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,757E-01	1,687E-05-7,732E-01-1,745E-03		
		233	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,047E-01	4,470E-04-7,732E-01	2,847E-03	
		267	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,081E-01	4,470E-04-7,741E-01	2,847E-03	
		266	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,744E-01	1,687E-05-7,741E-01-1,745E-03		
205	EST12								
		232	0,00	0,00	0,00	16,91	3,64-6,177E-03	2,78	5,259E-01
		233	0,00	0,00	0,00	13,88	2,92-9,240E-03	2,78	2,891E-01
		267	0,00	0,00	0,00	13,82	2,62-9,240E-03	2,74	2,891E-01
		266	0,00	0,00	0,00	16,80	3,10-6,177E-03	2,74	5,259E-01
205	EST21								
		232	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,756E-01	1,220E-05-7,737E-01-1,375E-03		
		233	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,046E-01	4,413E-04-7,737E-01	3,034E-03	
		267	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,081E-01	4,413E-04-7,746E-01	3,034E-03	
		266	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,746E-01	1,220E-05-7,746E-01-1,375E-03		
205	EST22								
		232	0,00	0,00	0,00	18,60	4,54	2,454E-02	4,91
		233	0,00	0,00	0,00	13,25	2,59-4,821E-02	4,91	1,89
		267	0,00	0,00	0,00	13,77	2,82-4,821E-02	3,36	1,588E-01
		266	0,00	0,00	0,00	17,43	2,66	2,454E-02	3,36
206	EST11								
		40	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,081E-01-4,413E-04-7,635E-01-3,323E-03			
		64	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,661E-01-4,074E-04-7,635E-01-2,114E-02			
		98	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,443E-01-4,074E-04-7,727E-01-2,114E-02			
		97	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,047E-01-4,413E-04-7,727E-01-3,323E-03			
206	EST12								
		40	0,00	0,00	0,00	13,71	2,81	4,821E-02	3,86
		64	0,00	0,00	0,00	9,91	2,13-8,942E-03	3,86	2,604E-01
		98	0,00	0,00	0,00	9,92	1,84-8,942E-03	3,45	3,345E-01
		97	0,00	0,00	0,00	13,31	2,60	4,821E-02	3,45
206	EST21								
		40	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,080E-01-4,470E-04-7,634E-01-3,139E-03			
		64	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,661E-01-4,107E-04-7,634E-01-2,109E-02			
		98	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,443E-01-4,107E-04-7,727E-01-2,109E-02			
		97	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,048E-01-4,470E-04-7,727E-01-3,139E-03			
206	EST22								
		40	0,00	0,00	0,00	13,81	2,62	9,240E-03	3,30
		64	0,00	0,00	0,00	10,57	2,10	7,229E-03	3,30
		98	0,00	0,00	0,00	10,55	2,12	7,229E-03	3,39
		97	0,00	0,00	0,00	13,89	2,92	9,240E-03	3,39
208	EST11								
		131	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,152E-01-1,201E-03-7,658E-01-9,732E-03			
		132	0,00	0,00	0,00	-2,29-4,765E-01-8,073E-04-7,658E-01-2,797E-02			
		166	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,342E-01-8,073E-04-7,852E-01-2,797E-02			
		165	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,009E-01-1,201E-03-7,852E-01-9,732E-03			
208	EST12								
		131	0,00	0,00	0,00	13,70	4,67-2,002E-01	3,60	2,43
		132	0,00	0,00	0,00	10,15	2,70-8,755E-02	3,60	7,573E-01
		166	0,00	0,00	0,00	10,14	1,36-8,755E-02	3,42	7,573E-01
		165	0,00	0,00	0,00	13,51	7,726E-01-2,002E-01	3,42	2,43
208	EST21								
		131	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,144E-01-1,257E-03-7,656E-01-8,793E-03			
		132	0,00	0,00	0,00	-2,29-4,762E-01-8,433E-04-7,656E-01-2,763E-02			
		166	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,345E-01-8,433E-04-7,853E-01-2,763E-02			
		165	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,016E-01-1,257E-03-7,853E-01-8,793E-03			
208	EST22								
		131	0,00	0,00	0,00	13,58	1,36	1,061E-01	3,18
		132	0,00	0,00	0,00	10,45	1,64	7,766E-02	3,18
		166	0,00	0,00	0,00	10,37	2,52	7,766E-02	3,88
		165	0,00	0,00	0,00	14,19	4,20	1,061E-01	3,88
209	EST11								
		165	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,016E-01	1,257E-03-7,853E-01	8,793E-03	
		166	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,345E-01	8,433E-04-7,853E-01	2,763E-02	
		200	0,00	0,00	0,00	-2,29-4,762E-01	8,433E-04-7,656E-01	2,763E-02	
		199	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,144E-01	1,257E-03-7,656E-01	8,793E-03	
209	EST12								
		165	0,00	0,00	0,00	14,19	4,20-1,061E-01	3,88	1,82
		166	0,00	0,00	0,00	10,37	2,52-7,766E-02	3,88	5,459E-01
		200	0,00	0,00	0,00	10,45	1,64-7,766E-02	3,18	5,459E-01
		199	0,00	0,00	0,00	13,58	1,36-1,061E-01	3,18	1,82
209	EST21								
		165	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,009E-01	1,201E-03-7,852E-01	9,732E-03	
		166	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,342E-01	8,073E-04-7,852E-01	2,797E-02	
		200	0,00	0,00	0,00	-2,29-4,765E-01	8,073E-04-7,658E-01	2,797E-02	
		199	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,152E-01	1,201E-03-7,658E-01	9,732E-03	
209	EST22								
		165	0,00	0,00	0,00	13,51	7,726E-01	2,002E-01	3,42
		166	0,00	0,00	0,00	10,14	1,36	8,755E-02	3,42
		200	0,00	0,00	0,00	10,15	2,70	8,755E-02	3,60
		199	0,00	0,00	0,00	13,70	4,67	2,002E-01	3,60
211	EST11								
		233	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,048E-01	4,470E-04-7,727E-01	3,139E-03	
		234	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,443E-01	4,107E-04-7,727E-01	2,109E-02	
		268	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,661E-01	4,107E-04-7,634E-01	2,109E-02	
		267	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,080E-01	4,470E-04-7,634E-01	3,139E-03	
211	EST12								
		233	0,00	0,00	0,00	13,89	2,92-9,240E-03	3,39	2,853E-01
		234	0,00	0,00	0,00	10,55	2,12-7,229E-03	3,39	1,894E-02
		268	0,00	0,00	0,00	10,57	2,10-7,229E-03	3,30	1,894E-02
		267	0,00	0,00	0,00	13,81	2,62-9,240E-03	3,30	2,853E-01
211	EST21								
		233	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,047E-01	4,413E-04-7,727E-01	3,323E-03	
		234	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,443E-01	4,074E-04-7,727E-01	2,114E-02	
		268	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,661E-01	4,074E-04-7,635E-01	2,114E-02	
		267	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,081E-01	4,413E-04-7,635E-01	3,323E-03	
211	EST22								
		233	0,00	0,00	0,00	13,31	2,60-4,821E-02	3,45	2,604E-01
		234	0,00	0,00	0,00	9,92	1,84	8,942E-03	3,45
		268	0,00	0,00	0,00	9,91	2,13	8,942E-03	3,86
		267	0,00	0,00	0,00	13,71	2,81-4,821E-02	3,86	2,604E-01
212	EST11								
		64	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,658E-01-4,074E-04-7,231E-01-2,284E-02			
		65	0,00	0,00	0,00	-1,36-2,712E-01	2,359E-03-7,231E-01-4,420E-03		
		99	0,00	0,00	0,00	-1,35-2,689E-01	2,359E-03-7,276E-01-4,420E-03		
		98	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,445E-01-4,074E-04-7,276E-01-2,284E-02			
212	EST12								
		64	0,00	0,00	0,00	9,94	2,13-8,942E-03	3,14	2,887E-01
		65	0,00	0,00	0,00	5,93	1,18-1,307E-02	3,14	4,297E-03
		99	0,00	0,00	0,00	5,90	1,19-1,307E-02	3,14	4,297E-03
		98	0,00	0,00	0,00	9,90	1,84-8,942E-03	3,14	2,887E-01
212	EST21								
		64	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,658E-01-4,107E-04-7,231E-01-2,278E-02			
		65	0,00	0,00	0,00	-1,36-2,713E-01	2,359E-03-7,231E-01-4,426E-03		



		99	0,00	0,00	0,00	-1,35-2,689E-01	2,359E-03-7,276E-01-4,426E-03	
212	EST22	98	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,445E-01-4,107E-04-7,276E-01-2,278E-02		
		64	0,00	0,00	0,00	10,56	2,10 7,229E-03	3,36-1,065E-02
		65	0,00	0,00	0,00	6,27	1,26-8,961E-03	3,36 3,132E-02
		99	0,00	0,00	0,00	6,22	1,24-8,961E-03	3,40 3,132E-02
		98	0,00	0,00	0,00	10,55	2,12 7,229E-03	3,40-1,065E-02
214	EST11	132	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,764E-01-8,073E-04-7,971E-01-3,911E-02		
		133	0,00	0,00	0,00	-1,27-2,182E-01 1,449E-02-7,971E-01 2,478E-02		
		167	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,746E-01 1,449E-02-8,432E-01 2,478E-02		
		166	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,349E-01-8,073E-04-8,432E-01-3,911E-02		
214	EST12	132	0,00	0,00	0,00	10,14	2,70-8,755E-02	3,56 8,632E-01
		133	0,00	0,00	0,00	5,60	9,562E-01-8,281E-02	3,56-1,894E-01
		167	0,00	0,00	0,00	5,39	1,24-8,281E-02	3,74-1,894E-01
		166	0,00	0,00	0,00	10,17	1,37-8,755E-02	3,74 8,632E-01
214	EST21	132	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,762E-01-8,433E-04-7,971E-01-3,877E-02		
		133	0,00	0,00	0,00	-1,27-2,182E-01 1,448E-02-7,971E-01 2,478E-02		
		167	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,746E-01 1,448E-02-8,432E-01 2,478E-02		
		166	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,351E-01-8,433E-04-8,432E-01-3,877E-02		
214	EST22	132	0,00	0,00	0,00	10,45	1,64 7,766E-02	3,62-4,813E-01
		133	0,00	0,00	0,00	5,83	9,960E-01-4,680E-02	3,62-6,750E-02
		167	0,00	0,00	0,00	5,39	1,25-4,680E-02	3,92-6,750E-02
		166	0,00	0,00	0,00	10,40	2,53 7,766E-02	3,92-4,813E-01
215	EST11	166	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,351E-01 8,433E-04-8,432E-01 3,877E-02		
		167	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,746E-01-1,448E-02-8,432E-01-2,478E-02		
		201	0,00	0,00	0,00	-1,27-2,182E-01-1,448E-02-7,971E-01-2,478E-02		
		200	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,762E-01 8,433E-04-7,971E-01 3,877E-02		
215	EST12	166	0,00	0,00	0,00	10,40	2,53-7,766E-02	3,92 4,813E-01
		167	0,00	0,00	0,00	5,39	1,25 4,680E-02	3,92 6,750E-02
		201	0,00	0,00	0,00	5,83	9,960E-01 4,680E-02	3,62 6,750E-02
		200	0,00	0,00	0,00	10,45	1,64-7,766E-02	3,62 4,813E-01
215	EST21	166	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,349E-01 8,073E-04-8,432E-01 3,911E-02		
		167	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,746E-01-1,449E-02-8,432E-01-2,478E-02		
		201	0,00	0,00	0,00	-1,27-2,182E-01-1,449E-02-7,971E-01-2,478E-02		
		200	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,764E-01 8,073E-04-7,971E-01 3,911E-02		
215	EST22	166	0,00	0,00	0,00	10,17	1,37 8,755E-02	3,74-8,632E-01
		167	0,00	0,00	0,00	5,39	1,24 8,281E-02	3,74 1,894E-01
		201	0,00	0,00	0,00	5,60	9,562E-01 8,281E-02	3,56 1,894E-01
		200	0,00	0,00	0,00	10,14	2,70 8,755E-02	3,56-8,632E-01
217	EST11	234	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,445E-01 4,107E-04-7,276E-01 2,278E-02		
		235	0,00	0,00	0,00	-1,35-2,689E-01-2,359E-03-7,276E-01 4,426E-03		
		269	0,00	0,00	0,00	-1,36-2,713E-01-2,359E-03-7,231E-01 4,426E-03		
		268	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,658E-01 4,107E-04-7,231E-01 2,278E-02		
217	EST12	234	0,00	0,00	0,00	10,55	2,12-7,229E-03	3,40 1,065E-02
		235	0,00	0,00	0,00	6,22	1,24 8,961E-03	3,40-3,132E-02
		269	0,00	0,00	0,00	6,27	1,26 8,961E-03	3,36-3,132E-02
		268	0,00	0,00	0,00	10,56	2,10-7,229E-03	3,36 1,065E-02
217	EST21	234	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,445E-01 4,074E-04-7,276E-01 2,284E-02		
		235	0,00	0,00	0,00	-1,35-2,689E-01-2,359E-03-7,276E-01 4,420E-03		
		269	0,00	0,00	0,00	-1,36-2,712E-01-2,359E-03-7,231E-01 4,420E-03		
		268	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,658E-01 4,074E-04-7,231E-01 2,284E-02		
217	EST22	234	0,00	0,00	0,00	9,90	1,84 8,942E-03	3,14-2,887E-01
		235	0,00	0,00	0,00	5,90	1,19 1,307E-02	3,14 4,297E-03
		269	0,00	0,00	0,00	5,93	1,18 1,307E-02	3,14 4,297E-03
		268	0,00	0,00	0,00	9,94	2,13 8,942E-03	3,14-2,887E-01
218	EST11	65	0,00	0,00	0,00	-1,36-2,720E-01 2,359E-03-7,684E-01 9,203E-03		
		66	0,00	0,00	0,00	0,00-8,269E-01-1,637E-01-6,488E-03-7,684E-01 3,230E-02		
		100	0,00	0,00	0,00	0,00-9,108E-01-1,839E-01-6,488E-03-6,223E-01 3,230E-02		
		99	0,00	0,00	0,00	-1,34-2,683E-01 2,359E-03-6,223E-01 9,203E-03		
218	EST12	65	0,00	0,00	0,00	5,94	1,18-1,307E-02	3,32-6,376E-02
		66	0,00	0,00	0,00	3,64	7,035E-01 2,887E-02	3,32-1,834E-01
		100	0,00	0,00	0,00	4,03	8,304E-01 2,887E-02	2,68-1,834E-01
		99	0,00	0,00	0,00	5,89	1,18-1,307E-02	2,68-6,376E-02
218	EST21	65	0,00	0,00	0,00	-1,36-2,720E-01 2,359E-03-7,685E-01 9,198E-03		
		66	0,00	0,00	0,00	0,00-8,269E-01-1,637E-01-6,488E-03-7,685E-01 3,229E-02		
		100	0,00	0,00	0,00	0,00-9,108E-01-1,839E-01-6,488E-03-6,223E-01 3,229E-02		
		99	0,00	0,00	0,00	-1,34-2,683E-01 2,359E-03-6,223E-01 9,198E-03		
218	EST22	65	0,00	0,00	0,00	6,29	1,26-8,961E-03	3,59-3,118E-02
		66	0,00	0,00	0,00	3,81	7,667E-01 3,001E-02	3,59-1,194E-01
		100	0,00	0,00	0,00	4,18	8,319E-01 3,001E-02	2,91-1,194E-01
		99	0,00	0,00	0,00	6,20	1,24-8,961E-03	2,91-3,118E-02
220	EST11	133	0,00	0,00	0,00	-1,27-2,186E-01 1,449E-02-8,968E-01 8,101E-03		
		134	0,00	0,00	0,00	0,00-6,484E-01 6,023E-02 3,399E-02-8,968E-01 2,138E-01		
		168	0,00	0,00	0,00	0,00-6,028E-01-3,105E-01 3,399E-02-8,529E-01 2,138E-01		
		167	0,00	0,00	0,00	-1,19-2,742E-01 1,449E-02-8,529E-01 8,101E-03		
220	EST12	133	0,00	0,00	0,00	5,60	9,570E-01-8,281E-02	3,96-8,119E-02
		134	0,00	0,00	0,00	2,85-3,427E-01-1,543E-01	3,96	-1,07
		168	0,00	0,00	0,00	2,73	1,46-1,543E-01	3,83
		167	0,00	0,00	0,00	5,38	1,24-8,281E-02	3,83-8,119E-02
220	EST21	133	0,00	0,00	0,00	-1,27-2,186E-01 1,448E-02-8,969E-01 8,106E-03		
		134	0,00	0,00	0,00	0,00-6,485E-01 6,021E-02 3,399E-02-8,969E-01 2,137E-01		
		168	0,00	0,00	0,00	0,00-6,028E-01-3,105E-01 3,399E-02-8,529E-01 2,137E-01		
		167	0,00	0,00	0,00	-1,19-2,742E-01 1,448E-02-8,529E-01 8,106E-03		
220	EST22	133	0,00	0,00	0,00	5,85	9,985E-01-4,680E-02	4,12-1,223E-02
		134	0,00	0,00	0,00	2,99-2,086E-01-1,510E-01	4,12-8,649E-01	
		168	0,00	0,00	0,00	2,70	1,35-1,510E-01	3,87-8,649E-01
		167	0,00	0,00	0,00	5,38	1,25-4,680E-02	3,87-1,223E-02
221	EST11	167	0,00	0,00	0,00	-1,19-2,742E-01-1,448E-02-8,529E-01-8,106E-03		
		168	0,00	0,00	0,00	0,00-6,028E-01-3,105E-01-3,399E-02-8,529E-01-2,137E-01		
		202	0,00	0,00	0,00	0,00-6,485E-01 6,021E-02-3,399E-02-8,969E-01-2,137E-01		
		201	0,00	0,00	0,00	-1,27-2,186E-01-1,448E-02-8,969E-01-8,106E-03		
221	EST12	167	0,00	0,00	0,00	5,38	1,25 4,680E-02	3,87 1,223E-02
		168	0,00	0,00	0,00	2,70	1,35 1,510E-01	3,87 8,649E-01
		202	0,00	0,00	0,00	2,99-2,086E-01 1,510E-01	4,12 8,649E-01	
		201	0,00	0,00	0,00	5,85	9,985E-01 4,680E-02	4,12 1,223E-02
221	EST21	167	0,00	0,00	0,00	-1,19-2,742E-01-1,449E-02-8,529E-01-8,101E-03		
		168	0,00	0,00	0,00	0,00-6,028E-01-3,105E-01-3,399E-02-8,529E-01-2,138E-01		
		202	0,00	0,00	0,00	0,00-6,484E-01 6,023E-02-3,399E-02-8,968E-01-2,138E-01		
		201	0,00	0,00	0,00	-1,27-2,186E-01-1,449E-02-8,968E-01-8,101E-03		



221	EST22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												



		8	0,00	0,00	0,00	1,725E-01	2,66	3,688E-01	3,02	4,80
		71	0,00	0,00	0,00	-2,905E-01	-2,68	3,688E-01	6,00	4,80
		102	0,00	0,00	0,00	2,71	-8,402E-02	1,831E-01	6,00	6,426E-01
232	EST11	136	0,00	0,00	0,00	-1,772E-01	3,392E-01	4,567E-02	-6,911E-01	4,943E-01
		105	0,00	0,00	0,00	1,684E-01	6,347E-01	4,935E-02	-6,911E-01	8,100E-01
		139	0,00	0,00	0,00	-8,449E-02	-6,179E-01	4,935E-02	-3,802E-01	8,100E-01
		170	0,00	0,00	0,00	-2,746E-01	-4,296E-01	4,567E-02	-3,802E-01	4,943E-01
232	EST12	136	0,00	0,00	0,00	7,689E-01	-1,58	-2,023E-01	3,06	-2,30
		105	0,00	0,00	0,00	-7,594E-01	-2,89	-2,180E-01	3,06	-3,69
		139	0,00	0,00	0,00	3,870E-01	2,82	-2,180E-01	1,72	-3,69
		170	0,00	0,00	0,00	1,25	1,99	-2,023E-01	1,72	-2,30
232	EST21	136	0,00	0,00	0,00	-1,772E-01	3,392E-01	4,568E-02	-6,911E-01	4,943E-01
		105	0,00	0,00	0,00	1,684E-01	6,347E-01	4,935E-02	-6,911E-01	8,100E-01
		139	0,00	0,00	0,00	-8,448E-02	-6,179E-01	4,935E-02	-3,802E-01	8,100E-01
		170	0,00	0,00	0,00	-2,746E-01	-4,296E-01	4,568E-02	-3,802E-01	4,943E-01
232	EST22	136	0,00	0,00	0,00	8,267E-01	-1,48	-2,086E-01	3,17	-2,16
		105	0,00	0,00	0,00	-7,580E-01	-2,83	-2,261E-01	3,17	-3,61
		139	0,00	0,00	0,00	3,744E-01	2,75	-2,261E-01	1,70	-3,61
		170	0,00	0,00	0,00	1,23	1,89	-2,086E-01	1,70	-2,16
233	EST11	170	0,00	0,00	0,00	-2,746E-01	-4,296E-01	4,568E-02	-3,802E-01	4,943E-01
		139	0,00	0,00	0,00	-8,448E-02	-6,179E-01	4,935E-02	-3,802E-01	8,100E-01
		173	0,00	0,00	0,00	1,684E-01	6,347E-01	4,935E-02	-6,911E-01	8,100E-01
		204	0,00	0,00	0,00	-1,772E-01	3,392E-01	4,568E-02	-6,911E-01	4,943E-01
233	EST12	170	0,00	0,00	0,00	1,23	1,89	2,086E-01	1,70	2,16
		139	0,00	0,00	0,00	3,744E-01	2,75	2,261E-01	1,70	3,61
		173	0,00	0,00	0,00	-7,580E-01	-2,83	2,261E-01	3,17	3,61
		204	0,00	0,00	0,00	8,267E-01	-1,48	2,086E-01	3,17	2,16
233	EST21	170	0,00	0,00	0,00	-2,746E-01	-4,296E-01	4,567E-02	-3,802E-01	4,943E-01
		139	0,00	0,00	0,00	-8,449E-02	-6,179E-01	4,935E-02	-3,802E-01	8,100E-01
		173	0,00	0,00	0,00	1,684E-01	6,347E-01	4,935E-02	-6,911E-01	8,100E-01
		204	0,00	0,00	0,00	-1,772E-01	3,392E-01	4,567E-02	-6,911E-01	4,943E-01
233	EST22	170	0,00	0,00	0,00	1,25	1,99	2,023E-01	1,72	2,30
		139	0,00	0,00	0,00	3,870E-01	2,82	2,180E-01	1,72	3,69
		173	0,00	0,00	0,00	-7,594E-01	-2,89	2,180E-01	3,06	3,69
		204	0,00	0,00	0,00	7,689E-01	-1,58	2,023E-01	3,06	2,30
235	EST11	238	0,00	0,00	0,00	-5,924E-01	1,552E-02	4,006E-02	-1,31	1,347E-01
		207	0,00	0,00	0,00	6,336E-02	5,837E-01	8,061E-02	-1,31	1,04
		241	0,00	0,00	0,00	-3,762E-02	-5,785E-01	8,061E-02	-6,577E-01	1,04
		272	0,00	0,00	0,00	-3,665E-01	-2,073E-01	4,006E-02	-6,577E-01	1,347E-01
235	EST12	238	0,00	0,00	0,00	2,71	-8,402E-02	-1,831E-01	6,00	-6,426E-01
		207	0,00	0,00	0,00	-2,905E-01	-2,68	-3,688E-01	6,00	-4,80
		241	0,00	0,00	0,00	1,725E-01	2,66	3,688E-01	3,02	-4,80
		272	0,00	0,00	0,00	1,68	9,630E-01	-1,831E-01	3,02	-6,426E-01
235	EST21	238	0,00	0,00	0,00	-5,924E-01	1,551E-02	4,006E-02	-1,31	1,347E-01
		207	0,00	0,00	0,00	6,336E-02	5,837E-01	8,060E-02	-1,31	1,04
		241	0,00	0,00	0,00	-3,762E-02	-5,785E-01	8,060E-02	-6,577E-01	1,04
		272	0,00	0,00	0,00	-3,665E-01	-2,073E-01	4,006E-02	-6,577E-01	1,347E-01
235	EST22	238	0,00	0,00	0,00	2,63	-5,391E-02	-1,783E-01	5,82	-5,681E-01
		207	0,00	0,00	0,00	-2,805E-01	-2,58	-3,578E-01	5,82	-4,61
		241	0,00	0,00	0,00	1,666E-01	2,55	-3,578E-01	2,91	-4,61
		272	0,00	0,00	0,00	1,62	9,034E-01	-1,783E-01	2,91	-5,681E-01
297	EST11	69	0,00	0,00	0,00	5,446E-01	1,089E-01	-2,219E-01	-10,88	-1,11
		72	0,00	0,00	0,00	5,98	4,682E-01	1,241E-01	-10,88	-5,10
		399	0,00	0,00	0,00	6,79	2,09	1,241E-01	-10,97	-5,10
		400	0,00	0,00	0,00	1,31	2,619E-01	-2,219E-01	-10,97	-1,11
297	EST12	69	0,00	0,00	0,00	-4,693E-02	-9,386E-03	1,604E-02	8,964E-01	6,864E-02
		72	0,00	0,00	0,00	-4,951E-01	-8,847E-03	-2,486E-03	8,964E-01	5,538E-01
		399	0,00	0,00	0,00	-5,428E-01	-1,987E-01	-2,486E-03	8,756E-01	5,538E-01
		400	0,00	0,00	0,00	-1,050E-01	-2,099E-02	1,604E-02	8,756E-01	6,864E-02
297	EST21	69	0,00	0,00	0,00	4,122E-01	8,243E-02	-1,581E-01	-8,09	-6,545E-01
		72	0,00	0,00	0,00	4,46	-6,855E-02	1,909E-02	-8,09	-5,85
		399	0,00	0,00	0,00	4,96	1,95	1,909E-02	-7,98	-5,85
		400	0,00	0,00	0,00	9,637E-01	1,927E-01	-1,581E-01	-7,98	-6,545E-01
297	EST22	69	0,00	0,00	0,00	-4,693E-02	-9,386E-03	1,604E-02	8,964E-01	6,864E-02
		72	0,00	0,00	0,00	-4,951E-01	-8,847E-03	-2,486E-03	8,964E-01	5,538E-01
		399	0,00	0,00	0,00	-5,428E-01	-1,987E-01	-2,486E-03	8,756E-01	5,538E-01
		400	0,00	0,00	0,00	-1,050E-01	-2,099E-02	1,604E-02	8,756E-01	6,864E-02
298	EST11	400	0,00	0,00	0,00	-1,99	-16,25	1,62	-14,53	-29,44
		399	0,00	0,00	0,00	5,27	-5,52	1,06	-14,53	-10,93
		106	0,00	0,00	0,00	3,93	7,36	1,06	-2,48	-10,93
		103	0,00	0,00	0,00	2,68	16,39	1,62	-2,48	-29,44
298	EST12	400	0,00	0,00	0,00	1,715E-01	1,36	-1,278E-01	1,15	2,48
		399	0,00	0,00	0,00	-4,011E-01	5,095E-01	-8,558E-02	1,15	1,01
		106	0,00	0,00	0,00	-3,371E-01	-6,571E-01	-8,558E-02	1,935E-01	1,01
		103	0,00	0,00	0,00	-2,403E-01	-1,38	-1,278E-01	1,935E-01	2,48
298	EST21	400	0,00	0,00	0,00	-1,60	-12,63	1,11	-10,24	-23,02
		399	0,00	0,00	0,00	3,52	-5,22	7,329E-01	-10,24	-10,29
		106	0,00	0,00	0,00	3,21	6,57	7,329E-01	-1,90	-10,29
		103	0,00	0,00	0,00	2,26	12,76	1,11	-1,90	-23,02
298	EST22	400	0,00	0,00	0,00	1,715E-01	1,36	-1,278E-01	1,15	2,48
		399	0,00	0,00	0,00	-4,011E-01	5,095E-01	-8,558E-02	1,15	1,01
		106	0,00	0,00	0,00	-3,371E-01	-6,571E-01	-8,558E-02	1,935E-01	1,01
		103	0,00	0,00	0,00	-2,403E-01	-1,38	-1,278E-01	1,935E-01	2,48
299	EST11	72	0,00	0,00	0,00	5,97	4,651E-01	1,241E-01	-10,58	-4,47
		73	0,00	0,00	0,00	8,90	2,74	1,275E-01	-10,58	5,76
		401	0,00	0,00	0,00	7,92	6,219E-01	1,275E-01	-3,78	5,76
		399	0,00	0,00	0,00	6,87	2,10	1,241E-01	-3,78	-4,47
299	EST12	72	0,00	0,00	0,00	-4,962E-01	-9,052E-03	-2,486E-03	5,494E-01	5,247E-01
		73	0,00	0,00	0,00	-6,486E-01	-8,008E-02	-4,147E-03	5,494E-01	2,859E-01
		401	0,00	0,00	0,00	-6,666E-01	-1,830E-01	-4,147E-03	4,294E-01	2,859E-01
		399	0,00	0,00	0,00	-5,474E-01	-1,997E-01	-2,486E-03	4,294E-01	5,247E-01
299	EST21	72	0,00	0,00	0,00	4,46	-6,704E-02	1,909E-02	-4,74	-5,57
		73	0,00	0,00	0,00	5,78	5,361E-01	3,504E-02	-4,74	-3,56
		401	0,00	0,00	0,00	6,01	1,82	3,504E-02	-3,63	-3,56
		399	0,00	0,00	0,00	5,00	1,96	1,909E-02	-3,63	-5,57
299	EST22	72	0,00	0,00	0,00	-4,962E-01	-9,052E-03	-2,486E-03	5,494E-01	5,247E-01
		73	0,00	0,00	0,00	-6,486E-01	-8,008E-02	-4,147E-03	5,494E-01	2,859E-01
		401	0,00	0,00	0,00	-6,666E-01	-1,830E-01	-4,147E-03	4,294E-01	2,859E-01



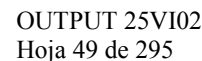
		399	0,00	0,00	0,00-5,474E-01-1,997E-01-2,486E-03	4,294E-01	5,247E-01				
300	EST11	399	0,00	0,00	0,00	5,35	-5,50	1,06	-7,51	-10,79	
		401	0,00	0,00	0,00	7,43	-1,82	7,145E-01	-7,51	-4,75	
		107	0,00	0,00	0,00	6,36	4,58	7,145E-01	-8,94	-4,75	
		106	0,00	0,00	0,00	3,88	7,35	1,06	-8,94	-10,79	
300	EST12	399	0,00	0,00	0,00-4,058E-01	5,085E-01-8,558E-02	6,580E-01	9,877E-01			
		401	0,00	0,00	0,00-5,884E-01	2,082E-01-5,679E-02	6,580E-01	4,878E-01			
		107	0,00	0,00	0,00-4,874E-01-4,232E-01-5,679E-02	5,511E-01	4,878E-01				
		106	0,00	0,00	0,00-3,345E-01-6,566E-01-8,558E-02	5,511E-01	9,877E-01				
300	EST21	399	0,00	0,00	0,00	3,57	-5,21	7,329E-01	-5,57	-10,12	
		401	0,00	0,00	0,00	5,11	-2,67	4,780E-01	-5,57	-5,89	
		107	0,00	0,00	0,00	4,59	4,61	4,780E-01	-5,07	-5,89	
		106	0,00	0,00	0,00	3,19	6,56	7,329E-01	-5,07	-10,12	
300	EST22	399	0,00	0,00	0,00-4,058E-01	5,085E-01-8,558E-02	6,580E-01	9,877E-01			
		401	0,00	0,00	0,00-5,884E-01	2,082E-01-5,679E-02	6,580E-01	4,878E-01			
		107	0,00	0,00	0,00-4,874E-01-4,233E-01-5,679E-02	5,511E-01	4,878E-01				
		106	0,00	0,00	0,00-3,345E-01-6,566E-01-8,558E-02	5,511E-01	9,877E-01				
301	EST11	74	0,00	0,00	0,00	15,51	4,48-3,436E-03-1,125E-01		7,90		
		75	0,00	0,00	0,00	15,64	3,13-8,205E-03-1,125E-01-7,119E-02				
		402	0,00	0,00	0,00	15,77	3,15-8,205E-03-8,746E-01-7,119E-02				
		403	0,00	0,00	0,00	14,80	1,58-3,436E-03-8,746E-01		7,90		
301	EST12	74	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,721E-01	6,203E-04	6,403E-01-3,982E-02			
		75	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,059E-01	2,821E-05	6,403E-01-6,695E-04			
		402	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,054E-01	2,821E-05	6,415E-01-6,695E-04			
		403	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,572E-01	6,203E-04	6,415E-01-3,982E-02			
301	EST21	74	0,00	0,00	0,00	13,66	2,57-4,556E-03	-2,84-9,188E-01			
		75	0,00	0,00	0,00	16,78	3,18	1,586E-03	-2,84	-1,01	
		402	0,00	0,00	0,00	16,85	3,55	1,586E-03	-2,84	-1,01	
		403	0,00	0,00	0,00	13,73	2,91-4,556E-03	-2,84-9,188E-01			
301	EST22	74	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,721E-01	6,203E-04	6,403E-01-3,983E-02			
		75	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,059E-01	2,817E-05	6,403E-01-6,774E-04			
		402	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,054E-01	2,817E-05	6,415E-01-6,774E-04			
		403	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,572E-01	6,203E-04	6,415E-01-3,983E-02			
302	EST11	403	0,00	0,00	0,00	15,36	4,34-4,812E-02-5,655E-01		2,40		
		402	0,00	0,00	0,00	15,98	4,22-8,367E-03-5,655E-01		1,97		
		109	0,00	0,00	0,00	15,49	2,08-8,367E-03-3,609E-01		1,97		
		108	0,00	0,00	0,00	15,09	1,75-4,812E-02-3,609E-01		2,40		
302	EST12	403	0,00	0,00	0,00	-1,83-3,950E-01	2,345E-03	6,355E-01-5,465E-02			
		402	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,101E-01	9,557E-04	6,355E-01-6,349E-03			
		109	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,019E-01	9,557E-04	6,453E-01-6,349E-03			
		108	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,353E-01	2,345E-03	6,453E-01-5,465E-02			
302	EST21	403	0,00	0,00	0,00	13,54	1,95-1,092E-02	-2,82	-1,50		
		402	0,00	0,00	0,00	16,65	2,52-1,346E-03	-2,82	-1,59		
		109	0,00	0,00	0,00	16,97	4,20-1,346E-03	-2,77	-1,59		
		108	0,00	0,00	0,00	13,92	3,54-1,092E-02	-2,77	-1,50		
302	EST22	403	0,00	0,00	0,00	-1,83-3,950E-01	2,345E-03	6,355E-01-5,466E-02			
		402	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,101E-01	9,553E-04	6,355E-01-6,362E-03			
		109	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,019E-01	9,553E-04	6,453E-01-6,362E-03			
		108	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,353E-01	2,345E-03	6,453E-01-5,466E-02			
303	EST11	75	0,00	0,00	0,00	15,71	3,14-8,205E-03	-1,82-2,744E-02			
		76	0,00	0,00	0,00	17,70	3,52	7,200E-03	-1,82-1,424E-01		
		404	0,00	0,00	0,00	17,72	3,57	7,200E-03	-1,83-1,424E-01		
		402	0,00	0,00	0,00	15,72	3,15-8,205E-03	-1,83-2,744E-02			
303	EST12	75	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,058E-01	2,821E-05	6,443E-01-1,006E-03			
		76	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,456E-01-4,278E-05	6,443E-01	3,034E-03			
		404	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,467E-01-4,278E-05	6,448E-01	3,034E-03			
		402	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,054E-01	2,821E-05	6,448E-01-1,006E-03			
303	EST21	75	0,00	0,00	0,00	16,78	3,18	1,586E-03	-1,93	-1,00	
		76	0,00	0,00	0,00	18,88	3,59-1,499E-03	-1,93	-1,04		
		404	0,00	0,00	0,00	18,95	3,98-1,499E-03	-1,93	-1,04		
		402	0,00	0,00	0,00	16,85	3,55	1,586E-03	-1,93	-1,00	
303	EST22	75	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,058E-01	2,817E-05	6,444E-01-1,014E-03			
		76	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,456E-01-4,285E-05	6,444E-01	3,017E-03			
		404	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,467E-01-4,285E-05	6,448E-01	3,017E-03			
		402	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,054E-01	2,817E-05	6,448E-01-1,014E-03			
304	EST11	402	0,00	0,00	0,00	15,94	4,21-8,367E-03	-1,82	1,98		
		404	0,00	0,00	0,00	17,92	4,55-7,322E-04	-1,82	1,88		
		110	0,00	0,00	0,00	17,52	2,54-7,322E-04	-1,81	1,88		
		109	0,00	0,00	0,00	15,55	2,09-8,367E-03	-1,81	1,98		
304	EST12	402	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,100E-01	9,557E-04	6,436E-01-6,689E-03			
		404	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,448E-01	3,825E-05	6,436E-01	3,433E-03		
		110	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,476E-01	3,825E-05	6,425E-01	3,433E-03		
		109	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,020E-01	9,557E-04	6,425E-01-6,689E-03			
304	EST21	402	0,00	0,00	0,00	16,64	2,52-1,346E-03	-1,92	-1,58		
		404	0,00	0,00	0,00	18,74	2,88-9,044E-03	-1,92	-1,68		
		110	0,00	0,00	0,00	19,06	4,68-9,044E-03	-1,91	-1,68		
		109	0,00	0,00	0,00	16,98	4,21-1,346E-03	-1,91	-1,58		
304	EST22	402	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,100E-01	9,553E-04	6,436E-01-6,702E-03			
		404	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,448E-01	3,797E-05	6,436E-01	3,408E-03		
		110	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,476E-01	3,797E-05	6,425E-01	3,408E-03		
		109	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,020E-01	9,553E-04	6,425E-01-6,702E-03			
305	EST11	76	0,00	0,00	0,00	17,62	3,50	7,200E-03	-3,51-1,791E-01		
		77	0,00	0,00	0,00	21,69	5,66-9,812E-03	-3,51	7,60		
		405	0,00	0,00	0,00	20,98	2,87-9,812E-03	-2,78	7,60		
		404	0,00	0,00	0,00	17,76	3,57	7,200E-03	-2,78-1,791E-01		
305	EST12	76	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,456E-01-4,278E-05	6,433E-01	2,784E-03			
		77	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,953E-01-7,019E-06	6,433E-01	5,927E-04			
		405	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,955E-01-7,019E-06	6,433E-01	5,927E-04			
		404	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,467E-01-4,278E-05	6,433E-01	2,784E-03			
305	EST21	76	0,00	0,00	0,00	18,88	3,59-1,499E-03-9,346E-01		-1,05		
		77	0,00	0,00	0,00	19,96	3,75-1,333E-03-9,346E-01		-1,36		
		405	0,00	0,00	0,00	20,06	4,25-1,333E-03-9,532E-01		-1,36		
		404	0,00	0,00	0,00	18,96	3,98-1,499E-03-9,532E-01		-1,05		
305	EST22	76	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,456E-01-4,285E-05	6,433E-01	2,767E-03			
		77	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,953E-01-6,965E-06	6,433E-01	5,768E-04			
		405	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,955E-01-6,965E-06	6,433E-01	5,768E-04			
		404	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,467E-01-4,285E-05	6,433E-01	2,767E-03			



306	EST11							
		404	0,00	0,00	0,00	17,96	4,56-7,322E-04	-3,02 1,88
		405	0,00	0,00	0,00	21,47	5,30 2,817E-02	-3,02 1,89
		111	0,00	0,00	0,00	21,28	3,25 2,817E-02	-3,29 1,89
306	EST12	110	0,00	0,00	0,00	17,46	2,52-7,322E-04	-3,29 1,88
		404	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,448E-01	3,825E-05 6,435E-01	2,717E-03
		405	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,948E-01	6,507E-05 6,435E-01	1,204E-03
		111	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,960E-01	6,507E-05 6,425E-01	1,204E-03
306	EST21	110	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,476E-01	3,825E-05 6,425E-01	2,717E-03
		404	0,00	0,00	0,00	18,74	2,88-9,044E-03	9,027E-01 -1,68
		405	0,00	0,00	0,00	19,79	2,86-1,417E-02	9,027E-01 -2,13
		111	0,00	0,00	0,00	20,27	5,15-1,417E-02	-1,05 -2,13
306	EST22	110	0,00	0,00	0,00	19,05	4,68-9,044E-03	-1,05 -1,68
		404	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,448E-01	3,797E-05 6,435E-01	2,691E-03
		405	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,948E-01	6,374E-05 6,435E-01	1,188E-03
		111	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,960E-01	6,374E-05 6,425E-01	1,188E-03
307	EST11	110	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,476E-01	3,797E-05 6,425E-01	2,691E-03
		77	0,00	0,00	0,00	21,74	5,67-9,812E-03	2,21 7,61
		101	0,00	0,00	0,00	19,75	3,74 9,999E-04	2,21 -1,32
		406	0,00	0,00	0,00	20,08	4,22 9,999E-04	9,711E-01 -1,32
307	EST12	405	0,00	0,00	0,00	20,96	2,87-9,812E-03	9,711E-01 7,61
		77	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,953E-01	7,019E-06 6,427E-01	5,832E-04
		101	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	0,00 6,427E-01	3,198E-05
		406	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	0,00 6,426E-01	3,198E-05
307	EST21	405	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,955E-01	7,019E-06 6,426E-01	5,832E-04
		77	0,00	0,00	0,00	19,96	3,75-1,333E-03	1,772E-01 -1,36
		101	0,00	0,00	0,00	19,80	3,69-6,633E-05	1,772E-01 -1,51
		406	0,00	0,00	0,00	19,92	4,25-6,633E-05	1,649E-01 -1,51
307	EST22	405	0,00	0,00	0,00	20,06	4,25-1,333E-03	1,649E-01 -1,36
		77	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,953E-01	6,965E-06 6,427E-01	5,670E-04
		101	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	1,002E-06 6,427E-01	5,082E-05
		406	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	1,002E-06 6,427E-01	5,082E-05
308	EST11	405	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,955E-01	6,965E-06 6,427E-01	5,670E-04
		405	0,00	0,00	0,00	21,44	5,29 2,817E-02	1,23 1,94
		406	0,00	0,00	0,00	20,33	5,48-3,197E-04	1,23 2,86
		135	0,00	0,00	0,00	19,31	2,45-3,197E-04	2,20 2,86
308	EST12	111	0,00	0,00	0,00	21,29	3,26 2,817E-02	2,20 1,94
		405	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,948E-01	6,507E-05 6,428E-01	1,071E-03
		406	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,110E-01	2,468E-05 6,428E-01	1,194E-04
		135	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	2,468E-05 6,427E-01	1,194E-04
308	EST21	111	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,960E-01	6,507E-05 6,427E-01	1,071E-03
		405	0,00	0,00	0,00	19,79	2,86-1,417E-02	1,906E-01 -2,16
		406	0,00	0,00	0,00	19,61	2,75 1,571E-03	1,906E-01 -2,33
		135	0,00	0,00	0,00	20,17	5,21 1,571E-03	1,227E-01 -2,33
308	EST22	111	0,00	0,00	0,00	20,28	5,15-1,417E-02	1,227E-01 -2,16
		405	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,948E-01	6,374E-05 6,428E-01	1,052E-03
		406	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,110E-01	2,016E-05 6,428E-01	1,645E-04
		135	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,112E-01	2,016E-05 6,427E-01	1,645E-04
309	EST11	111	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,960E-01	6,374E-05 6,427E-01	1,052E-03
		101	0,00	0,00	0,00	19,75	3,74 9,999E-04	-1,12 -1,32
		78	0,00	0,00	0,00	20,76	5,50 8,114E-03	-1,12 7,76
		407	0,00	0,00	0,00	19,96	2,64 8,114E-03	1,349E-01 7,76
309	EST12	406	0,00	0,00	0,00	20,08	4,22 9,999E-04	1,349E-01 -1,32
		101	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	0,00 6,426E-01	4,910E-05
		78	0,00	0,00	0,00	-5,13 -1,03	0,00 6,426E-01	1,421E-04
		407	0,00	0,00	0,00	-5,13 -1,03	0,00 6,426E-01	1,421E-04
309	EST21	406	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	0,00 6,426E-01	4,910E-05
		101	0,00	0,00	0,00	19,80	3,69-6,633E-05	1,25 -1,51
		78	0,00	0,00	0,00	18,68	3,50 1,798E-03	1,25 -1,32
		407	0,00	0,00	0,00	18,78	3,99 1,798E-03	1,26 -1,32
309	EST22	406	0,00	0,00	0,00	19,92	4,25-6,633E-05	1,26 -1,51
		101	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	1,002E-06 6,426E-01	6,748E-05
		78	0,00	0,00	0,00	-5,13 -1,03	0,00 6,426E-01	2,109E-05
		407	0,00	0,00	0,00	-5,13 -1,03	0,00 6,426E-01	2,109E-05
310	EST11	406	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	1,002E-06 6,426E-01	6,748E-05
		406	0,00	0,00	0,00	20,33	5,48-3,197E-04	1,231E-01 2,87
		407	0,00	0,00	0,00	20,44	5,06-3,482E-02	1,231E-01 1,89
		112	0,00	0,00	0,00	20,27	3,08-3,482E-02	-1,07 1,89
310	EST12	135	0,00	0,00	0,00	19,31	2,45-3,197E-04	-1,07 2,87
		406	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,110E-01	2,468E-05 6,427E-01	1,715E-04
		407	0,00	0,00	0,00	-5,13 -1,03	3,377E-05 6,427E-01	3,565E-04
		112	0,00	0,00	0,00	-5,13 -1,03	3,377E-05 6,427E-01	3,565E-04
310	EST21	135	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	2,468E-05 6,427E-01	1,715E-04
		406	0,00	0,00	0,00	19,62	2,75 1,571E-03	1,22 -2,33
		407	0,00	0,00	0,00	18,52	2,67 2,292E-02	1,22 -2,05
		112	0,00	0,00	0,00	19,01	4,83 2,292E-02	1,28 -2,05
310	EST22	135	0,00	0,00	0,00	20,17	5,21 1,571E-03	1,28 -2,33
		406	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,110E-01	2,016E-05 6,426E-01	2,145E-04
		407	0,00	0,00	0,00	-5,13 -1,03	2,411E-05 6,426E-01	1,501E-04
		112	0,00	0,00	0,00	-5,13 -1,03	2,411E-05 6,428E-01	1,501E-04
311	EST11	135	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,112E-01	2,016E-05 6,428E-01	2,145E-04
		78	0,00	0,00	0,00	20,72	5,49 8,114E-03	4,71 7,75
		79	0,00	0,00	0,00	15,26	2,86-4,569E-03	4,71 -1,18
		408	0,00	0,00	0,00	15,50	3,30-4,569E-03	3,86 -1,18
311	EST12	407	0,00	0,00	0,00	19,98	2,65 8,114E-03	3,86 7,75
		78	0,00	0,00	0,00	-5,13 -1,03	0,00 6,429E-01	1,259E-04
		79	0,00	0,00	0,00	-5,88 -1,18	8,199E-06 6,429E-01	1,375E-03
		408	0,00	0,00	0,00	-5,88 -1,18	8,199E-06 6,428E-01	1,375E-03
311	EST21	407	0,00	0,00	0,00	-5,13 -1,03	0,00 6,428E-01	1,259E-04
		78	0,00	0,00	0,00	18,68	3,50 1,798E-03	2,28 -1,32
		79	0,00	0,00	0,00	16,04	3,09 3,180E-03	2,28-6,839E-01
		408	0,00	0,00	0,00	16,09	3,34 3,180E-03	2,32-6,839E-01
311	EST22	407	0,00	0,00	0,00	18,78	3,99 1,798E-03	2,32 -1,32
		78	0,00	0,00	0,00	-5,13 -1,03	0,00 6,428E-01	5,011E-06
		79	0,00	0,00	0,00	-5,88 -1,18	6,927E-06 6,428E-01	9,979E-04
		408	0,00	0,00	0,00	-5,88 -1,18	6,927E-06 6,427E-01	9,979E-04
312	EST11	407	0,00	0,00	0,00	-5,13 -1,03	0,00 6,427E-01	5,011E-06
		407	0,00	0,00	0,00	20,46	5,06-3,482E-02	4,19 1,85



		408	0,00	0,00	0,00	15,60	3,79-3,006E-02	4,19	1,33
		113	0,00	0,00	0,00	15,15	2,36-3,006E-02	4,40	1,33
		112	0,00	0,00	0,00	20,25	3,08-3,482E-02	4,40	1,85
312	EST12								
		407	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-3,377E-05	6,430E-01-3,341E-04	
		408	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-7,690E-05	6,430E-01-2,021E-03	
		113	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,17-7,690E-05	6,427E-01-2,021E-03	
		112	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-3,377E-05	6,427E-01-3,341E-04	
312	EST21								
		407	0,00	0,00	0,00	18,52	2,67 2,292E-02	2,21	-2,03
		408	0,00	0,00	0,00	15,95	2,63 3,053E-02	2,21	-1,10
		113	0,00	0,00	0,00	16,16	3,80 3,053E-02	2,45	-1,10
		112	0,00	0,00	0,00	19,01	4,83 2,292E-02	2,45	-2,03
312	EST22								
		407	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-2,411E-05	6,429E-01-1,247E-04	
		408	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-6,392E-05	6,429E-01-1,443E-03	
		113	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-6,392E-05	6,426E-01-1,443E-03	
		112	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03-2,411E-05	6,426E-01-1,247E-04	
313	EST11								
		79	0,00	0,00	0,00	15,30	2,87-4,569E-03	3,05	-1,18
		80	0,00	0,00	0,00	13,18	2,75 6,183E-03	3,05 6,848E-01	
		409	0,00	0,00	0,00	13,06	2,50 6,183E-03	3,48 6,848E-01	
		408	0,00	0,00	0,00	15,48	3,29-4,569E-03	3,48	-1,18
313	EST12								
		79	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-8,199E-06	6,437E-01-1,371E-03	
		80	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27-2,802E-05	6,437E-01-3,014E-03	
		409	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26-2,802E-05	6,437E-01-3,014E-03	
		408	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-8,199E-06	6,437E-01-1,371E-03	
313	EST21								
		79	0,00	0,00	0,00	16,04	3,09 3,180E-03	2,86-6,781E-01	
		80	0,00	0,00	0,00	14,05	2,75 1,872E-03	2,86-3,296E-01	
		409	0,00	0,00	0,00	14,08	2,87 1,872E-03	2,89-3,296E-01	
		408	0,00	0,00	0,00	16,09	3,34 3,180E-03	2,89-6,781E-01	
313	EST22								
		79	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-6,927E-06	6,434E-01-9,933E-04	
		80	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27-2,649E-05	6,434E-01-2,457E-03	
		409	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26-2,649E-05	6,434E-01-2,457E-03	
		408	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-6,927E-06	6,434E-01-9,933E-04	
314	EST11								
		408	0,00	0,00	0,00	15,58	3,79-3,006E-02	3,49	1,33
		409	0,00	0,00	0,00	13,15	2,97-3,054E-02	3,49 6,355E-01	
		114	0,00	0,00	0,00	13,13	2,29-3,054E-02	2,95 6,355E-01	
		113	0,00	0,00	0,00	15,18	2,37-3,006E-02	2,95	1,33
314	EST12								
		408	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-7,690E-05	6,440E-01-2,144E-03	
		409	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27-1,477E-05	6,440E-01-3,400E-03	
		114	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26-1,477E-05	6,426E-01-3,400E-03	
		113	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,17-7,690E-05	6,426E-01-2,144E-03	
314	EST21								
		408	0,00	0,00	0,00	15,95	2,63 3,053E-02	2,80	-1,08
		409	0,00	0,00	0,00	14,00	2,49 2,101E-02	2,80-5,907E-01	
		114	0,00	0,00	0,00	14,08	3,13 2,101E-02	3,00-5,907E-01	
		113	0,00	0,00	0,00	16,16	3,80 3,053E-02	3,00	-1,08
314	EST22								
		408	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-6,392E-05	6,436E-01-1,554E-03	
		409	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27-7,888E-06	6,436E-01-2,602E-03	
		114	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26-7,888E-06	6,423E-01-2,602E-03	
		113	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18-6,392E-05	6,423E-01-1,554E-03	
315	EST11								
		80	0,00	0,00	0,00	13,16	2,75 6,183E-03	3,19 6,888E-01	
		81	0,00	0,00	0,00	10,02	2,02 6,002E-04	3,19 9,751E-02	
		410	0,00	0,00	0,00	10,04	1,99 6,002E-04	3,08 9,751E-02	
		409	0,00	0,00	0,00	13,07	2,50 6,183E-03	3,08 6,888E-01	
315	EST12								
		80	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27-2,802E-05	6,450E-01-3,179E-03	
		81	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-2,563E-05	6,450E-01-2,567E-03	
		410	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-2,563E-05	6,454E-01-2,567E-03	
		409	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26-2,802E-05	6,454E-01-3,179E-03	
315	EST21								
		80	0,00	0,00	0,00	14,05	2,75 1,872E-03	3,10-3,277E-01	
		81	0,00	0,00	0,00	11,00	2,17-5,720E-04	3,10-1,756E-01	
		410	0,00	0,00	0,00	11,01	2,23-5,720E-04	3,11-1,756E-01	
		409	0,00	0,00	0,00	14,08	2,87 1,872E-03	3,11-3,277E-01	
315	EST22								
		80	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27-2,649E-05	6,443E-01-2,615E-03	
		81	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-2,645E-05	6,443E-01-2,038E-03	
		410	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-2,645E-05	6,447E-01-2,038E-03	
		409	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26-2,649E-05	6,447E-01-2,615E-03	
316	EST11								
		409	0,00	0,00	0,00	13,17	2,97-3,054E-02	3,13 5,984E-01	
		410	0,00	0,00	0,00	10,09	2,20 8,191E-03	3,13 3,000E-01	
		115	0,00	0,00	0,00	10,12	1,84 8,191E-03	3,06 3,000E-01	
		114	0,00	0,00	0,00	13,13	2,29-3,054E-02	3,06 5,984E-01	
316	EST12								
		409	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27-1,477E-05	6,446E-01-4,101E-03	
		410	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39 7,881E-04	6,446E-01 2,537E-03	
		115	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39 7,881E-04	6,427E-01 2,537E-03	
		114	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26-1,477E-05	6,427E-01-4,101E-03	
316	EST21								
		409	0,00	0,00	0,00	14,00	2,48 2,101E-02	3,08-5,784E-01	
		410	0,00	0,00	0,00	10,97	2,00-3,844E-03	3,08-3,364E-01	
		115	0,00	0,00	0,00	10,97	2,39-3,844E-03	3,15-3,364E-01	
		114	0,00	0,00	0,00	14,07	3,13 2,101E-02	3,15-5,784E-01	
316	EST22								
		409	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27-7,888E-06	6,439E-01-3,268E-03	
		410	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39 7,523E-04	6,439E-01 3,128E-03	
		115	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39 7,523E-04	6,421E-01 3,128E-03	
		114	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26-7,888E-06	6,421E-01-3,268E-03	
317	EST11								
		81	0,00	0,00	0,00	10,03	2,02 6,002E-04	2,95 9,934E-02	
		82	0,00	0,00	0,00	7,12	1,56-2,712E-03	2,95 8,110E-01	
		411	0,00	0,00	0,00	7,04	1,27-2,712E-03	3,05 8,110E-01	
		410	0,00	0,00	0,00	10,04	1,99 6,002E-04	3,05 9,934E-02	
317	EST12								
		81	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-2,563E-05	6,428E-01-3,153E-03	
		82	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,51 4,225E-04	6,428E-01 2,687E-02	
		411	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,52 4,225E-04	6,444E-01 2,687E-02	
		410	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-2,563E-05	6,444E-01-3,153E-03	
317	EST21								
		81	0,00	0,00	0,00	11,00	2,17-5,720E-04	3,30-1,775E-01	
		82	0,00	0,00	0,00	7,76	1,47-1,779E-03	3,30-4,439E-01	
		411	0,00	0,00	0,00	7,79	1,64-1,779E-03	3,28-4,439E-01	
		410	0,00	0,00	0,00	11,01	2,23-5,720E-04	3,28-1,775E-01	
317	EST22								
		81	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-2,645E-05	6,419E-01-2,613E-03	
		82	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,51 4,225E-04	6,419E-01 2,626E-02	
		411	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,52 4,225E-04	6,433E-01 2,626E-02	
		410	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39-2,645E-05	6,433E-01-2,613E-03	
318	EST11								
		410	0,00	0,00	0,00	10,08	2,20 8,191E-03	2,96 3,069E-01	
		411	0,00	0,00	0,00	7,17	1,96 3,934E-02	2,96 9,798E-01	
		116	0,00	0,00	0,00	7,01 8,786E-01	3,934E-02	3,16 9,798E-01	



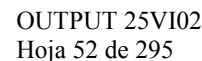
		115	0,00	0,00	0,00	10,12	1,84	8,191E-03	3,16	3,069E-01
318	EST12	410	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39	7,881E-04	6,387E-01	1,534E-03
		411	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,49	2,648E-03	6,387E-01	4,306E-02
		116	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,54	2,648E-03	6,447E-01	4,306E-02
		115	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39	7,881E-04	6,447E-01	1,534E-03
318	EST21	410	0,00	0,00	0,00	10,97	2,00	-3,844E-03	3,33	-3,440E-01
		411	0,00	0,00	0,00	7,69	1,15	-2,124E-02	3,33	-7,276E-01
		116	0,00	0,00	0,00	7,83	1,95	-2,124E-02	3,19	-7,276E-01
		115	0,00	0,00	0,00	10,97	2,39	-3,844E-03	3,19	-3,440E-01
318	EST22	410	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39	7,523E-04	6,379E-01	2,190E-03
		411	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,49	2,505E-03	6,379E-01	4,161E-02
		116	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,54	2,505E-03	6,437E-01	4,161E-02
		115	0,00	0,00	0,00	-6,96	-1,39	7,523E-04	6,437E-01	2,190E-03
319	EST11	82	0,00	0,00	0,00	7,16	1,57	-2,712E-03	2,69	7,928E-01
		83	0,00	0,00	0,00	4,52	9,429E-01	5,042E-02	2,69	6,358E-02
		412	0,00	0,00	0,00	4,70	8,997E-01	5,042E-02	2,35	6,358E-02
		411	0,00	0,00	0,00	7,01	1,26	-2,712E-03	2,35	7,928E-01
319	EST12	82	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,51	4,298E-04	6,195E-01	2,796E-02
		83	0,00	0,00	0,00	-8,20	-1,62	4,178E-04	6,195E-01	1,075E-01
		412	0,00	0,00	0,00	-8,21	-1,66	4,178E-04	6,248E-01	1,075E-01
		411	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,52	4,298E-04	6,248E-01	2,796E-02
319	EST21	82	0,00	0,00	0,00	7,75	1,47	-1,779E-03	3,68	-4,457E-01
		83	0,00	0,00	0,00	4,13	6,815E-01	1,566E-03	3,68	-8,219E-01
		412	0,00	0,00	0,00	4,19	9,835E-01	1,566E-03	3,65	-8,219E-01
		411	0,00	0,00	0,00	7,79	1,64	-1,779E-03	3,65	-4,457E-01
319	EST22	82	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,51	4,225E-04	6,194E-01	2,736E-02
		83	0,00	0,00	0,00	-8,20	-1,62	3,924E-04	6,194E-01	1,034E-01
		412	0,00	0,00	0,00	-8,21	-1,66	3,924E-04	6,244E-01	1,034E-01
		411	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,52	4,225E-04	6,244E-01	2,736E-02
320	EST11	411	0,00	0,00	0,00	7,14	1,95	3,934E-02	2,27	1,04
		412	0,00	0,00	0,00	4,91	1,95	5,296E-03	2,27	1,98
		117	0,00	0,00	0,00	4,23	-1,259E-01	5,296E-03	2,84	1,98
		116	0,00	0,00	0,00	7,02	8,802E-01	3,934E-02	2,84	1,04
320	EST12	411	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,49	2,648E-03	6,151E-01	4,702E-02
		412	0,00	0,00	0,00	-8,20	-1,58	6,492E-04	6,151E-01	1,129E-01
		117	0,00	0,00	0,00	-8,24	-1,70	6,492E-04	6,524E-01	1,129E-01
		116	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,54	2,648E-03	6,524E-01	4,702E-02
320	EST21	411	0,00	0,00	0,00	7,69	1,15	-2,124E-02	3,73	-7,465E-01
		412	0,00	0,00	0,00	4,02	1,297E-01	-2,124E-02	3,73	-1,32
		117	0,00	0,00	0,00	4,31	1,54	-2,124E-02	3,58	-1,32
		116	0,00	0,00	0,00	7,84	1,95	-2,124E-02	3,58	-7,465E-01
320	EST22	411	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,50	2,505E-03	6,155E-01	4,563E-02
		412	0,00	0,00	0,00	-8,20	-1,59	3,327E-04	6,155E-01	1,057E-01
		117	0,00	0,00	0,00	-8,23	-1,70	3,327E-04	6,517E-01	1,057E-01
		116	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,54	2,505E-03	6,517E-01	4,563E-02
321	EST11	83	0,00	0,00	0,00	4,46	9,317E-01	5,042E-02	3,368E-02	1,234E-01
		84	0,00	0,00	0,00	4,44	2,56	1,776E-02	3,368E-02	9,73
		413	0,00	0,00	0,00	3,35	-9,993E-01	1,776E-02	2,33	9,73
		412	0,00	0,00	0,00	4,73	9,066E-01	5,042E-02	2,33	1,234E-01
321	EST12	83	0,00	0,00	0,00	-7,820	-1,62	4,178E-04	5,783E-01	1,082E-01
		84	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,68	5,598E-04	5,783E-01	1,466E-01
		413	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,74	5,598E-04	5,776E-01	1,466E-01
		412	0,00	0,00	0,00	-8,21	-1,66	4,178E-04	5,776E-01	1,082E-01
321	EST21	83	0,00	0,00	0,00	4,13	6,816E-01	1,566E-03	4,20	-8,251E-01
		84	0,00	0,00	0,00	1,65	1,663E-01	-4,575E-05	4,20	-9,377E-01
		413	0,00	0,00	0,00	1,73	5,099E-01	-4,575E-05	4,18	-9,377E-01
		412	0,00	0,00	0,00	4,19	9,839E-01	1,566E-03	4,18	-8,251E-01
321	EST22	83	0,00	0,00	0,00	-8,20	-1,62	3,924E-04	5,808E-01	1,041E-01
		84	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,68	5,294E-04	5,808E-01	1,388E-01
		413	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,74	5,294E-04	5,796E-01	1,388E-01
		412	0,00	0,00	0,00	-8,21	-1,66	3,924E-04	5,796E-01	1,041E-01
322	EST11	412	0,00	0,00	0,00	4,94	1,96	5,296E-03	1,80	1,99
		413	0,00	0,00	0,00	3,88	1,64	-1,287E-02	1,80	1,68
		118	0,00	0,00	0,00	3,70	-1,247E-01	-1,287E-02	8,411E-01	1,68
		117	0,00	0,00	0,00	4,20	-1,319E-01	5,296E-03	8,411E-01	1,99
322	EST12	412	0,00	0,00	0,00	-8,20	-1,58	6,492E-04	5,838E-01	1,267E-01
		413	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,68	8,819E-03	5,838E-01	8,854E-02
		118	0,00	0,00	0,00	-8,62	-1,76	8,819E-03	5,658E-01	8,854E-02
		117	0,00	0,00	0,00	-8,24	-1,70	6,492E-04	6,568E-01	1,267E-01
322	EST21	412	0,00	0,00	0,00	4,02	1,301E-01	-2,124E-02	4,25	-1,32
		413	0,00	0,00	0,00	1,52	-5,389E-01	-2,099E-02	4,25	-1,64
		118	0,00	0,00	0,00	1,87	1,22	-2,099E-02	4,14	-1,64
		117	0,00	0,00	0,00	4,31	1,54	-2,124E-02	4,14	-1,32
322	EST22	412	0,00	0,00	0,00	-8,20	-1,59	3,327E-04	5,871E-01	1,196E-01
		413	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,68	9,250E-03	5,871E-01	7,553E-02
		118	0,00	0,00	0,00	-8,62	-1,75	9,250E-03	5,679E-01	7,553E-02
		117	0,00	0,00	0,00	-8,23	-1,70	3,327E-04	6,579E-01	1,196E-01
323	EST11	85	0,00	0,00	0,00	-5,86	-2,858E-01	3,890E-03	18,92	5,26
		70	0,00	0,00	0,00	-16,50	-3,30	-4,385E-02	18,92	1,936E-02
		414	0,00	0,00	0,00	-16,38	-3,28	-4,385E-02	17,56	1,936E-02
		415	0,00	0,00	0,00	-6,51	-2,19	3,890E-03	17,56	5,26
323	EST12	85	0,00	0,00	0,00	-9,55	-2,17	9,417E-03	3,52	-1,49
		70	0,00	0,00	0,00	-11,53	-2,31	1,050E-03	3,52	5,761E-02
		414	0,00	0,00	0,00	-11,61	-2,32	1,050E-03	3,94	5,761E-02
		415	0,00	0,00	0,00	-9,39	-1,62	9,417E-03	3,94	-1,49
323	EST21	85	0,00	0,00	0,00	-7,73	-2,03	1,815E-02	10,18	-2,75
		70	0,00	0,00	0,00	-13,46	-2,69	4,439E-03	10,18	9,300E-02
		414	0,00	0,00	0,00	-13,58	-2,72	4,439E-03	10,91	9,300E-02
		415	0,00	0,00	0,00	-7,45	-1,01	1,815E-02	10,91	-2,75
323	EST22	85	0,00	0,00	0,00	-9,57	-2,18	9,555E-03	3,57	-1,52
		70	0,00	0,00	0,00	-11,58	-2,32	1,204E-03	3,57	5,778E-02
		414	0,00	0,00	0,00	-11,66	-2,33	1,204E-03	4,00	5,778E-02
		415	0,00	0,00	0,00	-9,41	-1,62	9,555E-03	4,00	-1,52
324	EST11	415	0,00	0,00	0,00	-7,17	-5,49	-4,821E-01	18,88	-8,60
		414	0,00	0,00	0,00	-17,79	-10,31	-1,460E-02	18,88	-14,99
		104	0,00	0,00	0,00	-9,72	4,81	-1,460E-02	6,09	-14,99
		119	0,00	0,00	0,00	-6,29	2,80	-4,821E-01	6,09	-8,89



		415	0,00	0,00	0,00	-9,83	-3,82-1,870E-01	4,25	-3,85
		414	0,00	0,00	0,00	-12,22	-5,38-1,466E-03	4,25	-6,50
		104	0,00	0,00	0,00	-8,72	1,20-1,466E-03	-1,52	-6,50
		119	0,00	0,00	0,00	-9,57-6,060E-02	1,870E-01	-1,52	-3,85
324	EST21								
		415	0,00	0,00	0,00	-8,20	-4,79-2,341E-01	11,21	-6,48
		414	0,00	0,00	0,00	-14,51	-7,34 3,097E-02	11,21	-9,74
		104	0,00	0,00	0,00	-9,43	2,55 3,097E-02	3,25	-9,74
		119	0,00	0,00	0,00	-7,60	1,62-2,341E-01	3,25	-6,48
324	EST22								
		415	0,00	0,00	0,00	-9,85	-3,85-1,876E-01	4,30	-3,90
		414	0,00	0,00	0,00	-12,27	-5,41 5,819E-04	4,30	-6,54
		104	0,00	0,00	0,00	-8,74	1,21 5,819E-04	-1,51	-6,54
		119	0,00	0,00	0,00	-9,59-4,289E-02	1,876E-01	-1,51	-3,90
325	EST11								
		70	0,00	0,00	0,00	-16,46	-3,29-4,385E-02	-8,10-8,226E-02	
		86	0,00	0,00	0,00	-11,54	-2,96-1,306E-02	-8,10	-3,74
		416	0,00	0,00	0,00	-11,24	-1,60-1,306E-02	-8,50	-3,74
		414	0,00	0,00	0,00	-16,40	-3,28-4,385E-02	-8,50-8,226E-02	
325	EST12								
		70	0,00	0,00	0,00	-11,53	-2,31 1,050E-03	-6,80 6,164E-02	
		86	0,00	0,00	0,00	-7,39	-1,75-1,067E-02	-6,80	-1,55
		416	0,00	0,00	0,00	-7,24	-1,18-1,067E-02	-7,19	-1,55
		414	0,00	0,00	0,00	-11,60	-2,32 1,050E-03	-7,19 6,164E-02	
325	EST21								
		70	0,00	0,00	0,00	-13,45	-2,69 4,439E-03	-4,40 1,011E-01	
		86	0,00	0,00	0,00	-10,78	-2,54-1,471E-02	-4,40	-2,17
		416	0,00	0,00	0,00	-10,55	-1,73-1,471E-02	-4,98	-2,17
		414	0,00	0,00	0,00	-13,58	-2,72 4,439E-03	-4,98 1,011E-01	
325	EST22								
		70	0,00	0,00	0,00	-11,58	-2,32 1,204E-03	-6,85 6,175E-02	
		86	0,00	0,00	0,00	-7,42	-1,75-1,048E-02	-6,85	-1,53
		416	0,00	0,00	0,00	-7,26	-1,18-1,048E-02	-7,23	-1,53
		414	0,00	0,00	0,00	-11,65	-2,33 1,204E-03	-7,23 6,175E-02	
326	EST11								
		414	0,00	0,00	0,00	-17,81	-10,31-1,460E-02	-9,22	-14,89
		416	0,00	0,00	0,00	-12,21	-6,47 4,246E-01	-9,22	-8,31
		120	0,00	0,00	0,00	-11,96	1,63 4,246E-01	3,72	-8,31
		104	0,00	0,00	0,00	-9,70	4,81-1,460E-02	3,72	-14,89
326	EST12								
		414	0,00	0,00	0,00	-12,22	-5,38-1,466E-03	-7,51	-6,47
		416	0,00	0,00	0,00	-7,66	-3,26 1,864E-01	-7,51	-3,57
		120	0,00	0,00	0,00	-7,56 2,220E-01	1,864E-01	-1,91	-3,57
		104	0,00	0,00	0,00	-8,72	1,20-1,466E-03	-1,91	-6,47
326	EST21								
		414	0,00	0,00	0,00	-14,50	-7,34 3,097E-02	-5,53	-9,70
		416	0,00	0,00	0,00	-11,15	-4,70 2,911E-01	-5,53	-5,08
		120	0,00	0,00	0,00	-11,06 2,617E-01	2,911E-01	2,68	-5,08
		104	0,00	0,00	0,00	-9,43	2,55 3,097E-02	2,68	-9,70
326	EST22								
		414	0,00	0,00	0,00	-12,27	-5,41 5,819E-04	-7,56	-6,52
		416	0,00	0,00	0,00	-7,68	-3,25 1,915E-01	-7,56	-3,55
		120	0,00	0,00	0,00	-7,58 2,031E-01	1,915E-01	-1,91	-3,55
		104	0,00	0,00	0,00	-8,74	1,21 5,819E-04	-1,91	-6,52
327	EST11								
		86	0,00	0,00	0,00	-11,72	-2,99-1,306E-02-9,294E-01		-3,72
		87	0,00	0,00	0,00	-10,46	-2,14 1,263E-02-9,294E-01-2,698E-01		
		417	0,00	0,00	0,00	-10,47	-2,05 1,263E-02-6,774E-01-2,698E-01		
		416	0,00	0,00	0,00	-11,39	-1,63-1,306E-02-6,774E-01		-3,72
327	EST12								
		86	0,00	0,00	0,00	-7,46	-1,76-1,067E-02	-3,91	-1,58
		87	0,00	0,00	0,00	-2,14-4,466E-01 6,429E-03		-3,91-1,060E-01	
		417	0,00	0,00	0,00	-2,15-4,122E-01 6,429E-03		-3,79-1,060E-01	
		416	0,00	0,00	0,00	-7,31	-1,19-1,067E-02	-3,79	-1,58
327	EST21								
		86	0,00	0,00	0,00	-10,88	-2,56-1,471E-02-3,638E-01		-2,21
		87	0,00	0,00	0,00	-10,38	-2,04 8,595E-03-3,638E-01 1,941E-01		
		417	0,00	0,00	0,00	-10,43	-2,12 8,595E-03-1,717E-01 1,941E-01		
		416	0,00	0,00	0,00	-10,66	-1,75-1,471E-02-1,717E-01		-2,21
327	EST22								
		86	0,00	0,00	0,00	-7,49	-1,77-1,048E-02	-3,97	-1,56
		87	0,00	0,00	0,00	-2,08-4,115E-01 6,735E-03		-3,97 2,789E-02	
		417	0,00	0,00	0,00	-2,10-4,264E-01 6,735E-03		-3,84 2,789E-02	
		416	0,00	0,00	0,00	-7,33	-1,20-1,048E-02	-3,84	-1,56
328	EST11								
		416	0,00	0,00	0,00	-12,36	-6,50 4,246E-01	-1,35	-7,38
		417	0,00	0,00	0,00	-10,52	-2,31 6,930E-02	-1,35-9,548E-02	
		121	0,00	0,00	0,00	-10,68	-1,93 6,930E-02-8,555E-01-9,548E-02		
		120	0,00	0,00	0,00	-11,84	1,66 4,246E-01-8,555E-01		-7,38
328	EST12								
		416	0,00	0,00	0,00	-7,73	-3,28 1,864E-01	-4,08	-3,17
		417	0,00	0,00	0,00	-2,17-4,991E-01 2,765E-02		-4,08 1,174E-02	
		121	0,00	0,00	0,00	-2,26-3,871E-01 2,765E-02		-3,85 1,174E-02	
		120	0,00	0,00	0,00	-7,51 2,318E-01 1,864E-01		-3,85	-3,17
328	EST21								
		416	0,00	0,00	0,00	-11,25	-4,72 2,911E-01-6,375E-01		-4,50
		417	0,00	0,00	0,00	-10,39	-1,92 4,245E-02-6,375E-01 5,227E-01		
		121	0,00	0,00	0,00	-10,66	-2,29 4,245E-02-2,425E-01 5,227E-01		
		120	0,00	0,00	0,00	-10,99 2,752E-01 2,911E-01-2,425E-01			-4,50
328	EST22								
		416	0,00	0,00	0,00	-7,75	-3,27 1,915E-01	-4,15	-3,14
		417	0,00	0,00	0,00	-2,10-3,825E-01 3,143E-02		-4,15 2,128E-01	
		121	0,00	0,00	0,00	-2,24-4,842E-01 3,143E-02		-3,89 2,128E-01	
		120	0,00	0,00	0,00	-7,53 2,128E-01 1,915E-01		-3,89	-3,14
329	EST11								
		87	0,00	0,00	0,00	-10,34	-2,12 1,263E-02-4,914E-01-2,262E-01		
		88	0,00	0,00	0,00	-10,00	-1,96-8,118E-04-4,914E-01 2,435E-01		
		418	0,00	0,00	0,00	-10,01	-2,04-8,118E-04-5,012E-01 2,435E-01		
		417	0,00	0,00	0,00	-10,36	-2,03 1,263E-02-5,012E-01-2,262E-01		
329	EST12								
		87	0,00	0,00	0,00	-2,09-4,366E-01 6,429E-03		-3,75-7,989E-02	
		88	0,00	0,00	0,00	5,254E-01 1,200E-01-1,625E-03		-3,75 9,646E-02	
		418	0,00	0,00	0,00	5,181E-01 8,874E-02-1,625E-03		-3,75 9,646E-02	
		417	0,00	0,00	0,00	-2,11-4,030E-01 6,429E-03		-3,75-7,989E-02	
329	EST21								
		87	0,00	0,00	0,00	-10,31	-2,03 8,595E-03-3,555E-01 2,257E-01		
		88	0,00	0,00	0,00	-10,06	-1,93-1,537E-03-3,555E-01 4,623E-01		
		418	0,00	0,00	0,00	-10,10	-2,10-1,537E-03-3,718E-01 4,623E-01		
		417	0,00	0,00	0,00	-10,36	-2,11 8,595E-03-3,718E-01 2,257E-01		
329	EST22								
		87	0,00	0,00	0,00	-2,03-4,013E-01 6,735E-03		-3,90 5,357E-02	
		88	0,00	0,00	0,00	6,886E-01 1,862E-01-3,337E-04		-3,90 2,830E-01	
		418	0,00	0,00	0,00	6,719E-01 8,590E-02-3,337E-04		-3,91 2,830E-01	
		417	0,00	0,00	0,00	-2,06-4,172E-01 6,735E-03		-3,91 5,357E-02	
330	EST11								
		417	0,00	0,00	0,00	-10,41	-2,29 6,930E-02-6,077E-01-2,269E-01		
		418	0,00	0,00	0,00	-9,99	-1,93 5,684E-03-6,077E-01 2,243E-01		
		122	0,00	0,00	0,00	-10,06	-2,08 5,684E-03	-1,03 2,243E-01	
		121	0,00	0,00	0,00	-10,77	-1,95 6,930E-02	-1,03-2,269E-01	
330	EST12								
		417	0,00	0,00	0,00	-2,12-4,899E-01 2,765E-02		-3,79-5,028E-02	
		418	0,00	0,00	0,00	5,265E-01 1,311E-01 1,127E-04		-3,79 9,138E-02	



		122	0,00	0,00	0,00	5,072E-01	7,563E-02	1,127E-04	-4,01	9,138E-02
330	EST21	121	0,00	0,00	0,00	-2,30-3,941E-01	2,765E-02		-4,01-5,028E-02	
		417	0,00	0,00	0,00	-10,32	-1,91	4,245E-02-4,189E-01	4,316E-01	
		418	0,00	0,00	0,00	-10,02	-1,74-5,867E-03-4,189E-01	5,987E-01		
		122	0,00	0,00	0,00	-10,18	-2,30-5,867E-03-7,630E-01	5,987E-01		
		121	0,00	0,00	0,00	-10,71	-2,30	4,245E-02-7,630E-01	4,316E-01	
330	EST22	417	0,00	0,00	0,00	-2,05-3,734E-01	3,143E-02	-3,95	1,568E-01	
		418	0,00	0,00	0,00	7,123E-01	2,879E-01-9,511E-04	-3,95	3,375E-01	
		122	0,00	0,00	0,00	6,127E-01-2,289E-02-9,511E-04		-4,13	3,375E-01	
		121	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,912E-01	3,143E-02	-4,13	1,568E-01	
331	EST11	88	0,00	0,00	0,00	-9,99	-1,96-8,118E-04-7,303E-01	2,259E-01		
		89	0,00	0,00	0,00	-9,06	-1,81-1,864E-03-7,303E-01	4,677E-02		
		419	0,00	0,00	0,00	-9,07	-1,82-1,864E-03-7,362E-01	4,677E-02		
		418	0,00	0,00	0,00	-10,01	-2,04-8,118E-04-7,362E-01	2,259E-01		
331	EST12	88	0,00	0,00	0,00	5,273E-01	1,203E-01-1,625E-03	-3,85	8,088E-02	
		89	0,00	0,00	0,00	5,41	1,09	2,233E-03	-3,85	3,068E-02
		419	0,00	0,00	0,00	5,42	1,08	2,233E-03	-3,85	3,068E-02
		418	0,00	0,00	0,00	5,218E-01	8,949E-02-1,625E-03	-3,85	8,088E-02	
331	EST21	88	0,00	0,00	0,00	-10,06	-1,93-1,537E-03-7,063E-01	4,481E-01		
		89	0,00	0,00	0,00	-9,16	-1,82-1,888E-03-7,063E-01	8,174E-02		
		419	0,00	0,00	0,00	-9,17	-1,85-1,888E-03-7,248E-01	8,174E-02		
		418	0,00	0,00	0,00	-10,09	-2,10-1,537E-03-7,248E-01	4,481E-01		
331	EST22	88	0,00	0,00	0,00	6,928E-01	1,870E-01-3,337E-04	-4,10	2,764E-01	
		89	0,00	0,00	0,00	5,90	1,18-2,424E-03	-4,10-5,401E-03		
		419	0,00	0,00	0,00	5,90	1,18-2,424E-03	-4,12-5,401E-03		
		418	0,00	0,00	0,00	6,727E-01	8,605E-02-3,337E-04	-4,12	2,764E-01	
332	EST11	418	0,00	0,00	0,00	-9,98	-1,93	5,684E-03-7,260E-01	1,432E-01	
		419	0,00	0,00	0,00	-9,06	-1,78-4,116E-03-7,260E-01	7,243E-02		
		123	0,00	0,00	0,00	-9,07	-1,85-4,116E-03-7,863E-01	7,243E-02		
		122	0,00	0,00	0,00	-10,06	-2,08	5,684E-03-7,863E-01	1,432E-01	
332	EST12	418	0,00	0,00	0,00	5,303E-01	1,319E-01	1,127E-04	-3,86	4,253E-02
		419	0,00	0,00	0,00	5,44	1,17	1,280E-02	-3,86	1,428E-01
		123	0,00	0,00	0,00	5,47	1,01	1,280E-02	-3,90	1,428E-01
		122	0,00	0,00	0,00	5,080E-01	7,580E-02	1,127E-04	-3,90	4,253E-02
332	EST21	418	0,00	0,00	0,00	-10,02	-1,74-5,867E-03-6,828E-01	5,345E-01		
		419	0,00	0,00	0,00	-9,15	-1,75-1,057E-02-6,828E-01	1,474E-01		
		123	0,00	0,00	0,00	-9,16	-1,91-1,057E-02-8,040E-01	1,474E-01		
		122	0,00	0,00	0,00	-10,18	-2,30-5,867E-03-8,040E-01	5,345E-01		
332	EST22	418	0,00	0,00	0,00	7,131E-01	2,880E-01-9,511E-04	-4,08	3,061E-01	
		419	0,00	0,00	0,00	5,89	1,15-1,874E-02	-4,08-4,365E-02		
		123	0,00	0,00	0,00	5,88	1,21-1,874E-02	-4,15-4,365E-02		
		122	0,00	0,00	0,00	6,083E-01-2,377E-02-9,511E-04		-4,15	3,061E-01	
333	EST11	89	0,00	0,00	0,00	-9,07	-1,81-1,864E-03-7,564E-01	3,777E-02		
		90	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,70	2,586E-04-7,564E-01-2,364E-03		
		420	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,70	2,586E-04-7,508E-01-2,364E-03		
		419	0,00	0,00	0,00	-9,07	-1,82-1,864E-03-7,508E-01	3,777E-02		
333	EST12	89	0,00	0,00	0,00	5,41	1,09	2,233E-03	-3,92	3,151E-02
		90	0,00	0,00	0,00	8,51	1,82	3,009E-03	-3,92	6,539E-01
		420	0,00	0,00	0,00	8,45	1,58	3,009E-03	-3,85	6,539E-01
		419	0,00	0,00	0,00	5,42	1,08	2,233E-03	-3,85	3,151E-02
333	EST21	89	0,00	0,00	0,00	-9,17	-1,82-1,888E-03-8,016E-01	7,531E-02		
		90	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,71-3,540E-05-8,016E-01-1,933E-02			
		420	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,70-3,540E-05-8,036E-01-1,933E-02			
		419	0,00	0,00	0,00	-9,17	-1,85-1,888E-03-8,036E-01	7,531E-02		
333	EST22	89	0,00	0,00	0,00	5,90	1,18-2,424E-03	-4,09-1,117E-02		
		90	0,00	0,00	0,00	9,13	1,77-1,668E-03	-4,09-3,228E-01		
		420	0,00	0,00	0,00	9,15	1,89-1,668E-03	-4,12-3,228E-01		
		419	0,00	0,00	0,00	5,90	1,18-2,424E-03	-4,12-1,117E-02		
334	EST11	419	0,00	0,00	0,00	-9,06	-1,78-4,116E-03-7,422E-01	6,003E-02		
		420	0,00	0,00	0,00	-8,47	-1,69-1,033E-03-7,422E-01	1,383E-02		
		124	0,00	0,00	0,00	-8,47	-1,70-1,033E-03-7,420E-01	1,383E-02		
		123	0,00	0,00	0,00	-9,06	-1,85-4,116E-03-7,420E-01	6,003E-02		
334	EST12	419	0,00	0,00	0,00	5,43	1,17	1,280E-02	-3,94	1,297E-01
		420	0,00	0,00	0,00	8,55	2,03	3,051E-02	-3,94	5,921E-01
		124	0,00	0,00	0,00	8,46	1,37	3,051E-02	-3,79	5,921E-01
		123	0,00	0,00	0,00	5,47	1,01	1,280E-02	-3,79	1,297E-01
334	EST21	419	0,00	0,00	0,00	-9,15	-1,75-1,057E-02-7,799E-01	1,345E-01		
		420	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,70-3,736E-03-7,799E-01-4,695E-03			
		124	0,00	0,00	0,00	-8,52	-1,71-3,736E-03-8,010E-01-4,695E-03			
		123	0,00	0,00	0,00	-9,15	-1,91-1,057E-02-8,010E-01	1,345E-01		
334	EST22	419	0,00	0,00	0,00	5,89	1,15-1,874E-02	-4,04-4,759E-02		
		420	0,00	0,00	0,00	9,08	1,54-2,704E-02	-4,04-5,240E-01		
		124	0,00	0,00	0,00	9,17	2,11-2,704E-02	-4,17-5,240E-01		
		123	0,00	0,00	0,00	5,88	1,21-1,874E-02	-4,17-4,759E-02		
335	EST11	90	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,70	2,586E-04-7,572E-01	1,695E-04	
		91	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,52	8,692E-05-7,572E-01	6,195E-03	
		421	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,52	8,692E-05-7,580E-01	6,195E-03	
		420	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,70	2,586E-04-7,580E-01	1,695E-04	
335	EST12	90	0,00	0,00	0,00	8,54	1,82	3,009E-03	-4,11	6,663E-01
		91	0,00	0,00	0,00	13,39	2,67	2,639E-02	-4,11-1,020E-01	
		421	0,00	0,00	0,00	13,49	2,70	2,639E-02	-4,29-1,020E-01	
		420	0,00	0,00	0,00	8,43	1,57	3,009E-03	-4,29	6,663E-01
335	EST21	90	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,71-3,540E-05-7,949E-01-1,739E-02			
		91	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,52	2,048E-04-7,949E-01-2,271E-02		
		421	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,52	2,048E-04-7,960E-01-2,271E-02		
		420	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,70-3,540E-05-7,960E-01-1,739E-02			
335	EST22	90	0,00	0,00	0,00	9,13	1,77-1,668E-03	-3,77-3,206E-01		
		91	0,00	0,00	0,00	13,57	2,55-2,780E-03	-3,77-9,298E-01		
		421	0,00	0,00	0,00	13,64	2,89-2,780E-03	-3,81-9,298E-01		
		420	0,00	0,00	0,00	9,15	1,89-1,668E-03	-3,81-3,206E-01		
336	EST11	420	0,00	0,00	0,00	-8,47	-1,69-1,033E-03-7,574E-01	1,677E-02		
		421	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,51	1,667E-05-7,574E-01	9,499E-03	
		125	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,52	1,667E-05-7,535E-01	9,499E-03	
		124	0,00	0,00	0,00	-8,47	-1,70-1,033E-03-7,535E-01	1,677E-02		
336	EST12	420	0,00	0,00	0,00	8,52	2,02	3,051E-02	-4,36	6,171E-01
		421	0,00	0,00	0,00	13,67	3,58	1,844E-02	-4,36	1,69
		125	0,00	0,00	0,00	13,17	1,79	1,844E-02	-3,98	1,69
		124	0,00	0,00	0,00	8,48	1,38	3,051E-02	-3,98	6,171E-01



	423	0,00	0,00	0,00	-5,91	-1,18	2,465E-04-7,705E-01-3,116E-03



		424	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09	1,406E-04-7,705E-01-3,612E-04	
		128	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09	1,406E-04-7,703E-01-3,612E-04	
342	EST22	127	0,00	0,00	0,00	-5,91	-1,18	2,465E-04-7,703E-01-3,116E-03	
		423	0,00	0,00	0,00	18,41	2,38-6,330E-03-6,394E-01	-2,55	
		424	0,00	0,00	0,00	18,79	2,43-1,409E-04-6,394E-01	-2,61	
		128	0,00	0,00	0,00	19,38	5,20-1,409E-04-7,036E-01	-2,61	
		127	0,00	0,00	0,00	18,97	5,09-6,330E-03-7,036E-01	-2,55	
343	EST11								
		94	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09-1,002E-05-7,719E-01	6,524E-04	
		95	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,056E-01	8,977E-06-7,719E-01	7,153E-04	
		425	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,058E-01	8,977E-06-7,719E-01	7,153E-04	
		424	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09-1,002E-05-7,719E-01	6,524E-04	
343	EST12								
		94	0,00	0,00	0,00	20,62	5,72	3,891E-02	2,35
		95	0,00	0,00	0,00	17,77	3,28	1,191E-02	2,35
		425	0,00	0,00	0,00	18,16	3,91	1,191E-02	1,23
		424	0,00	0,00	0,00	19,65	2,34	3,891E-02	1,23
343	EST21								
		94	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09	1,190E-05-7,703E-01-5,591E-05	
		95	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,051E-01	3,701E-06-7,703E-01	1,843E-03	
		425	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,058E-01	3,701E-06-7,702E-01	1,843E-03	
		424	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09	1,190E-05-7,702E-01-5,591E-05	
343	EST22								
		94	0,00	0,00	0,00	19,00	3,51-3,996E-04	5,420E-01	-1,66
		95	0,00	0,00	0,00	18,34	3,40	1,435E-03	5,420E-01
		425	0,00	0,00	0,00	18,46	3,96	1,435E-03	5,505E-01
		424	0,00	0,00	0,00	19,13	4,12-3,996E-04	5,505E-01	-1,66
344	EST11								
		424	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09-8,913E-05-7,718E-01	1,486E-03	
		425	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,050E-01	5,242E-05-7,718E-01	1,103E-03	
		129	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,063E-01	5,242E-05-7,718E-01	1,103E-03	
		128	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09-8,913E-05-7,718E-01	1,486E-03	
344	EST12								
		424	0,00	0,00	0,00	20,25	5,34-1,631E-02	1,52	2,45
		425	0,00	0,00	0,00	18,40	5,10-2,342E-02	1,52	2,85
		129	0,00	0,00	0,00	17,42	2,06-2,342E-02	2,18	2,85
		128	0,00	0,00	0,00	20,07	2,73-1,631E-02	2,18	2,45
344	EST21								
		424	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09	1,406E-04-7,705E-01-4,823E-04	
		425	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,041E-01	7,807E-05-7,705E-01	2,597E-03	
		129	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,068E-01	7,807E-05-7,702E-01	2,597E-03	
		128	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09	1,406E-04-7,702E-01-4,823E-04	
344	EST22								
		424	0,00	0,00	0,00	18,79	2,43-1,409E-04	5,249E-01	-2,61
		425	0,00	0,00	0,00	18,15	2,43	1,382E-02	5,249E-01
		129	0,00	0,00	0,00	18,67	4,94	1,382E-02	5,841E-01
		128	0,00	0,00	0,00	19,38	5,20-1,409E-04	5,841E-01	-2,61
345	EST11								
		95	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,056E-01	8,977E-06-7,725E-01	7,345E-04	
		96	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,747E-01	4,192E-05-7,725E-01	2,435E-03	
		426	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,756E-01	4,192E-05-7,725E-01	2,435E-03	
		425	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,059E-01	8,977E-06-7,725E-01	7,345E-04	
345	EST12								
		95	0,00	0,00	0,00	17,78	3,28	1,191E-02	-1,15
		96	0,00	0,00	0,00	18,75	5,13	1,071E-02	-1,15
		426	0,00	0,00	0,00	17,92	2,20	1,071E-02	2,693E-01
		425	0,00	0,00	0,00	18,15	3,91	1,191E-02	2,693E-01
345	EST21								
		95	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,051E-01	3,701E-06-7,714E-01	1,817E-03	
		96	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,745E-01	4,039E-05-7,714E-01	3,314E-03	
		426	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,757E-01	4,039E-05-7,715E-01	3,314E-03	
		425	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,058E-01	3,701E-06-7,715E-01	1,817E-03	
345	EST22								
		95	0,00	0,00	0,00	18,34	3,40	1,435E-03	1,81
		96	0,00	0,00	0,00	16,82	3,14	1,400E-03	1,81
		426	0,00	0,00	0,00	16,91	3,60	1,400E-03	1,83
		425	0,00	0,00	0,00	18,46	3,96	1,435E-03	1,83
346	EST11								
		425	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,050E-01	5,242E-05-7,727E-01	1,328E-03	
		426	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,745E-01-4,301E-05-7,727E-01	2,305E-03		
		130	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,764E-01-4,301E-05-7,712E-01	2,305E-03		
		129	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,063E-01	5,242E-05-7,712E-01	1,328E-03	
346	EST12								
		425	0,00	0,00	0,00	18,39	5,10-2,342E-02-7,307E-03	2,86	
		426	0,00	0,00	0,00	18,39	4,56-3,565E-02-7,307E-03	1,68	
		130	0,00	0,00	0,00	18,32	2,78-3,565E-02	-1,07	1,68
		129	0,00	0,00	0,00	17,42	2,06-2,342E-02	-1,07	2,86
346	EST21								
		425	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,041E-01	7,807E-05-7,716E-01	2,702E-03	
		426	0,00	0,00	0,00	-3,87-7,733E-01-5,947E-05-7,716E-01	3,652E-03		
		130	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,770E-01-5,947E-05-7,703E-01	3,652E-03		
		129	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,068E-01	7,807E-05-7,703E-01	2,702E-03	
346	EST22								
		425	0,00	0,00	0,00	18,15	2,43	1,382E-02	1,77
		426	0,00	0,00	0,00	16,65	2,34	2,450E-02	1,77
		130	0,00	0,00	0,00	17,11	4,42	2,450E-02	1,84
		129	0,00	0,00	0,00	18,67	4,94	1,382E-02	1,84
347	EST11								
		96	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,747E-01	4,192E-05-7,731E-01	2,706E-03	
		97	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,068E-01	2,407E-05-7,731E-01-1,169E-03		
		427	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,063E-01	2,407E-05-7,738E-01-1,169E-03		
		426	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,757E-01	4,192E-05-7,738E-01	2,706E-03	
347	EST12								
		96	0,00	0,00	0,00	18,72	5,13	1,071E-02	5,03
		97	0,00	0,00	0,00	13,23	2,48-1,065E-02	5,03	9,997E-01
		427	0,00	0,00	0,00	13,47	2,86-1,065E-02	4,10-9,997E-01	
		426	0,00	0,00	0,00	17,94	2,20	1,071E-02	4,10
347	EST21								
		96	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,744E-01	4,039E-05-7,726E-01	3,585E-03	
		97	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,067E-01	2,197E-05-7,726E-01-7,592E-04		
		427	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,064E-01	2,197E-05-7,734E-01-7,592E-04		
		426	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,757E-01	4,039E-05-7,734E-01	3,585E-03	
347	EST22								
		96	0,00	0,00	0,00	16,82	3,14	1,400E-03	2,74
		97	0,00	0,00	0,00	13,83	2,64	2,930E-03	2,74-6,984E-01
		427	0,00	0,00	0,00	13,88	2,90	2,930E-03	2,78-6,984E-01
		426	0,00	0,00	0,00	16,91	3,60	1,400E-03	2,78
348	EST11								
		426	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,741E-01-4,301E-05-7,724E-01	3,174E-03		
		427	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,125E-01-1,167E-03-7,724E-01-9,179E-03			
		131	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,016E-01-1,167E-03-7,710E-01-9,179E-03			
		130	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,764E-01-4,301E-05-7,710E-01	3,174E-03		
348	EST12								
		426	0,00	0,00	0,00	18,41	4,56-3,565E-02	4,43	1,66
		427	0,00	0,00	0,00	13,58	3,42-1,800E-02	4,43	1,39
		131	0,00	0,00	0,00	13,11	1,92-1,800E-02	4,77	1,39
		130	0,00	0,00	0,00	18,31	2,78-3,565E-02	4,77	1,66
348	EST21								
		426	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,733E-01-5,947E-05-7,719E-01	4,476E-03		
		427	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,121E-01-1,189E-03-7,719E-01-8,514E-03			
		131	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,019E-01-1,189E-03-7,707E-01-8,514E-03			



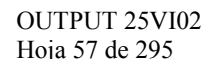
		130	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,770E-01-5,947E-05-7,707E-01	4,476E-03		
348	EST22								
		426	0,00	0,00	0,00	16,66	2,34 2,450E-02	2,68	-1,95
		427	0,00	0,00	0,00	13,74	2,20 3,421E-02	2,68	-1,08
		131	0,00	0,00	0,00	13,98	3,34 3,421E-02	2,87	-1,08
		130	0,00	0,00	0,00	17,11	4,41 2,450E-02	2,87	-1,95
349	EST11								
		97	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,069E-01	2,407E-05-7,693E-01-3,795E-04		
		98	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,631E-01-1,017E-03-7,693E-01-4,227E-02			
		428	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,472E-01-1,017E-03-7,692E-01-4,227E-02			
		427	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,063E-01	2,407E-05-7,692E-01-3,795E-04		
349	EST12								
		97	0,00	0,00	0,00	13,29	2,49-1,065E-02	3,36-9,866E-01	
		98	0,00	0,00	0,00	9,98	2,15 5,297E-03	3,36 8,695E-01	
		428	0,00	0,00	0,00	9,87	1,82 5,297E-03	3,62 8,695E-01	
		427	0,00	0,00	0,00	13,44	2,85-1,065E-02	3,62-9,866E-01	
349	EST21								
		97	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,068E-01	2,197E-05-7,693E-01 2,783E-05		
		98	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,631E-01-1,018E-03-7,693E-01-4,216E-02			
		428	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,472E-01-1,018E-03-7,692E-01-4,216E-02			
		427	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,064E-01	2,197E-05-7,692E-01 2,783E-05		
349	EST22								
		97	0,00	0,00	0,00	13,83	2,64 2,930E-03	3,34-6,969E-01	
		98	0,00	0,00	0,00	10,55	2,10 6,378E-03	3,34-4,830E-02	
		428	0,00	0,00	0,00	10,56	2,12 6,378E-03	3,37-4,830E-02	
		427	0,00	0,00	0,00	13,88	2,90 2,930E-03	3,37-6,969E-01	
350	EST11								
		427	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,125E-01-1,167E-03-7,620E-01-8,625E-03			
		428	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,888E-01-2,765E-03-7,620E-01-6,029E-02			
		132	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,227E-01-2,765E-03-7,739E-01-6,029E-02			
		131	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,015E-01-1,167E-03-7,739E-01-8,625E-03			
350	EST12								
		427	0,00	0,00	0,00	13,55	3,41-1,800E-02	3,62 1,39	
		428	0,00	0,00	0,00	9,99	2,38-1,673E-02	3,62 7,334E-01	
		132	0,00	0,00	0,00	9,93	1,60-1,673E-02	3,27 7,334E-01	
		131	0,00	0,00	0,00	13,15	1,93-1,800E-02	3,27 1,39	
350	EST21								
		427	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,121E-01-1,189E-03-7,619E-01-7,976E-03			
		428	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,888E-01-2,777E-03-7,619E-01-6,009E-02			
		132	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,229E-01-2,777E-03-7,739E-01-6,009E-02			
		131	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,019E-01-1,189E-03-7,739E-01-7,976E-03			
350	EST22								
		427	0,00	0,00	0,00	13,74	2,20 3,421E-02	3,24 -1,07	
		428	0,00	0,00	0,00	10,54	2,03 3,474E-02	3,24-1,458E-01	
		132	0,00	0,00	0,00	10,56	2,19 3,474E-02	3,47-1,458E-01	
		131	0,00	0,00	0,00	13,98	3,34 3,421E-02	3,47 -1,07	
351	EST11								
		98	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,633E-01-1,017E-03-7,282E-01-4,685E-02			
		99	0,00	0,00	0,00	-1,35-2,838E-01	7,275E-04-7,282E-01-8,256E-02		
		429	0,00	0,00	0,00	-1,34-2,540E-01	7,275E-04-7,301E-01-8,256E-02		
		428	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,466E-01-1,017E-03-7,301E-01-4,685E-02			
351	EST12								
		98	0,00	0,00	0,00	9,96	2,14 5,297E-03	3,18 8,788E-01	
		99	0,00	0,00	0,00	5,90	1,21-3,664E-03	3,18 1,908E-01	
		429	0,00	0,00	0,00	5,89	1,15-3,664E-03	3,12 1,908E-01	
		428	0,00	0,00	0,00	9,88	1,82 5,297E-03	3,12 8,788E-01	
351	EST21								
		98	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,633E-01-1,018E-03-7,282E-01-4,675E-02			
		99	0,00	0,00	0,00	-1,35-2,838E-01	7,277E-04-7,282E-01-8,259E-02		
		429	0,00	0,00	0,00	-1,34-2,540E-01	7,277E-04-7,302E-01-8,259E-02		
		428	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,466E-01-1,018E-03-7,302E-01-4,675E-02			
351	EST22								
		98	0,00	0,00	0,00	10,55	2,10 6,378E-03	3,38-2,680E-02	
		99	0,00	0,00	0,00	6,23	1,32-3,269E-03	3,38 4,257E-01	
		429	0,00	0,00	0,00	6,20	1,17-3,269E-03	3,41 4,257E-01	
		428	0,00	0,00	0,00	10,55	2,12 6,378E-03	3,41-2,680E-02	
352	EST11								
		428	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,882E-01-2,765E-03-7,336E-01-7,296E-02			
		429	0,00	0,00	0,00	-1,34-2,733E-01	1,200E-02-7,336E-01-3,284E-02		
		133	0,00	0,00	0,00	-1,27-2,506E-01	1,200E-02-7,836E-01-3,284E-02		
		132	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,227E-01-2,765E-03-7,836E-01-7,296E-02			
352	EST12								
		428	0,00	0,00	0,00	9,99	2,38-1,673E-02	3,21 7,706E-01	
		429	0,00	0,00	0,00	5,90	1,17-5,896E-02	3,21 6,020E-02	
		133	0,00	0,00	0,00	5,63	1,14-5,896E-02	3,36 6,020E-02	
		132	0,00	0,00	0,00	9,92	1,60-1,673E-02	3,36 7,706E-01	
352	EST21								
		428	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,881E-01-2,777E-03-7,337E-01-7,276E-02			
		429	0,00	0,00	0,00	-1,34-2,733E-01	1,200E-02-7,337E-01-3,286E-02		
		133	0,00	0,00	0,00	-1,27-2,506E-01	1,200E-02-7,837E-01-3,286E-02		
		132	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,228E-01-2,777E-03-7,837E-01-7,276E-02			
352	EST22								
		428	0,00	0,00	0,00	10,53	2,03 3,474E-02	3,38-8,128E-02	
		429	0,00	0,00	0,00	6,22	1,28-4,872E-02	3,38 1,984E-01	
		133	0,00	0,00	0,00	5,86	1,14-4,872E-02	3,68 1,984E-01	
		132	0,00	0,00	0,00	10,55	2,19 3,474E-02	3,68-8,128E-02	
353	EST11								
		99	0,00	0,00	0,00	-1,35-2,832E-01	7,275E-04-6,374E-01-8,511E-02		
		100	0,00	0,00	0,00	0,00-9,033E-01-1,465E-01	3,997E-03-6,374E-01 1,840E-01		
		430	0,00	0,00	0,00	0,00-9,086E-01-2,159E-01	3,997E-03-6,216E-01 1,840E-01		
		429	0,00	0,00	0,00	-1,34-2,537E-01	7,275E-04-6,216E-01-8,511E-02		
353	EST12								
		99	0,00	0,00	0,00	5,89	1,21-3,664E-03	2,75 2,036E-01	
		100	0,00	0,00	0,00	3,99	6,310E-01-1,720E-02	2,75-9,002E-01	
		430	0,00	0,00	0,00	4,01	9,690E-01-1,720E-02	2,70-9,002E-01	
		429	0,00	0,00	0,00	5,88	1,14-3,664E-03	2,70 2,036E-01	
353	EST21								
		99	0,00	0,00	0,00	-1,35-2,833E-01	7,277E-04-6,374E-01-8,513E-02		
		100	0,00	0,00	0,00	0,00-9,034E-01-1,465E-01	3,997E-03-6,374E-01 1,840E-01		
		430	0,00	0,00	0,00	0,00-9,086E-01-2,159E-01	3,997E-03-6,217E-01 1,840E-01		
		429	0,00	0,00	0,00	-1,34-2,537E-01	7,277E-04-6,217E-01-8,513E-02		
353	EST22								
		99	0,00	0,00	0,00	6,22	1,32-3,269E-03	2,98 4,347E-01	
		100	0,00	0,00	0,00	4,16	6,874E-01-1,819E-02	2,98-7,705E-01	
		430	0,00	0,00	0,00	4,17	9,784E-01-1,819E-02	2,91-7,705E-01	
		429	0,00	0,00	0,00	6,19	1,17-3,269E-03	2,91 4,347E-01	
354	EST11								
		429	0,00	0,00	0,00	-1,34-2,730E-01	1,200E-02-7,117E-01-7,278E-02		
		430	0,00	0,00	0,00	0,00-8,500E-01	7,691E-02 4,817E-02-7,117E-01 3,897E-01		
		134	0,00	0,00	0,00	0,00-7,394E-01-3,948E-01	4,817E-02-7,749E-01 3,897E-01		
		133	0,00	0,00	0,00	-1,28-2,510E-01	1,200E-02-7,749E-01-7,278E-02		
354	EST12								
		429	0,00	0,00	0,00	5,89	1,17-5,896E-02	3,10 2,482E-01	
		430	0,00	0,00	0,00	3,74-4,036E-01-2,140E-01	3,10 -1,85		
		134	0,00	0,00	0,00	3,28	1,81-2,140E-01	3,39 -1,85	
		133	0,00	0,00	0,00	5,64	1,14-5,896E-02	3,39 2,482E-01	
354	EST21								
		429	0,00	0,00	0,00	-1,34-2,730E-01	1,200E-02-7,117E-01-7,280E-02		
		430	0,00	0,00	0,00	0,00-8,501E-01	7,690E-02 4,817E-02-7,117E-01 3,897E-01		
		134	0,00	0,00	0,00	0,00-7,395E-01-3,948E-01	4,817E-02-7,749E-01 3,897E-01		
		133	0,00	0,00	0,00	-1,28-2,510E-01	1,200E-02-7,749E-01-7,280E-02		
354	EST22								



		429	0,00	0,00	0,00	6,21	1,28-4,872E-02	3,31	3,757E-01	
		430	0,00	0,00	0,00	3,92-3,000E-01-2,192E-01		3,31	-1,68	
		134	0,00	0,00	0,00	3,38	1,76-2,192E-01	3,59	-1,68	
		133	0,00	0,00	0,00	5,87	1,14-4,872E-02	3,59	3,757E-01	
355	EST11									
		100	0,00	0,00	0,00-9,008E-01-1,460E-01	3,997E-03-6,302E-01	1,928E-01			
		102	0,00	0,00	0,00-5,956E-01-6,560E-03	2,445E-03-6,302E-01	6,485E-01			
		431	0,00	0,00	0,00-6,557E-01-2,437E-01	2,445E-03-5,200E-01	6,485E-01			
		430	0,00	0,00	0,00-9,076E-01-2,157E-01	3,997E-03-5,200E-01	1,928E-01			
355	EST12									
		100	0,00	0,00	0,00	3,98	6,288E-01-1,720E-02	2,77-9,364E-01		
		102	0,00	0,00	0,00	2,64	1,449E-02-1,077E-02	2,77	-2,95	
		431	0,00	0,00	0,00	2,91	1,09-1,077E-02	2,27	-2,95	
		430	0,00	0,00	0,00	4,01	9,681E-01-1,720E-02	2,27-9,364E-01		
355	EST21									
		100	0,00	0,00	0,00-9,009E-01-1,460E-01	3,997E-03-6,303E-01	1,927E-01			
		102	0,00	0,00	0,00-5,956E-01-6,566E-03	2,445E-03-6,303E-01	6,485E-01			
		431	0,00	0,00	0,00-6,558E-01-2,437E-01	2,445E-03-5,201E-01	6,485E-01			
		430	0,00	0,00	0,00-9,077E-01-2,157E-01	3,997E-03-5,201E-01	1,927E-01			
355	EST22									
		100	0,00	0,00	0,00	4,14	6,850E-01-1,819E-02	2,92-8,105E-01		
		102	0,00	0,00	0,00	2,73	4,443E-02-1,131E-02	2,92	-2,89	
		431	0,00	0,00	0,00	3,00	1,10-1,131E-02	2,42	-2,89	
		430	0,00	0,00	0,00	4,17	9,776E-01-1,819E-02	2,42-8,105E-01		
356	EST11									
		430	0,00	0,00	0,00-8,491E-01	7,711E-02	4,817E-02-7,571E-01	3,320E-01		
		431	0,00	0,00	0,00-4,824E-01	6,233E-01	1,016E-01-7,571E-01	1,22		
		136	0,00	0,00	0,00-4,040E-01-8,006E-01	1,016E-01-6,959E-01	1,22			
		134	0,00	0,00	0,00-7,411E-01-3,951E-01	4,817E-02-6,959E-01	3,320E-01			
356	EST12									
		430	0,00	0,00	0,00	3,73-4,045E-01-2,140E-01	3,32	-1,59		
		431	0,00	0,00	0,00	2,13	-2,82-4,501E-01	3,32	-5,53	
		136	0,00	0,00	0,00	1,80	3,61-4,501E-01	3,07	-5,53	
		134	0,00	0,00	0,00	3,29	1,81-2,140E-01	3,07	-1,59	
356	EST21									
		430	0,00	0,00	0,00-8,491E-01	7,709E-02	4,817E-02-7,572E-01	3,320E-01		
		431	0,00	0,00	0,00-4,824E-01	6,233E-01	1,016E-01-7,572E-01	1,22		
		136	0,00	0,00	0,00-4,040E-01-8,006E-01	1,016E-01-6,959E-01	1,22			
		134	0,00	0,00	0,00-7,411E-01-3,951E-01	4,817E-02-6,959E-01	3,320E-01			
356	EST22									
		430	0,00	0,00	0,00	3,91-3,008E-01-2,192E-01	3,50	-1,42		
		431	0,00	0,00	0,00	2,22	-2,80-4,648E-01	3,50	-5,50	
		136	0,00	0,00	0,00	1,84	3,61-4,648E-01	3,20	-5,50	
		134	0,00	0,00	0,00	3,39	1,76-2,192E-01	3,20	-1,42	
357	EST11									
		102	0,00	0,00	0,00-5,968E-01-6,817E-03	2,445E-03	-1,08	6,872E-01		
		71	0,00	0,00	0,00-5,560E-02-1,112E-02	1,948E-02	-1,08	8,243E-02		
		432	0,00	0,00	0,00-1,265E-01-2,529E-02	1,948E-02	-1,05	8,243E-02		
		431	0,00	0,00	0,00-6,534E-01-2,432E-01	2,445E-03	-1,05	6,872E-01		
357	EST12									
		102	0,00	0,00	0,00	2,64	1,571E-02-1,077E-02	4,79	-3,13	
		71	0,00	0,00	0,00	2,448E-01	4,896E-02	8,806E-02	4,79-3,713E-01	
		432	0,00	0,00	0,00	5,639E-01	1,128E-01	8,806E-02	4,67-3,713E-01	
		431	0,00	0,00	0,00	2,90	1,09-1,077E-02	4,67	-3,13	
357	EST21									
		102	0,00	0,00	0,00-5,969E-01-6,823E-03	2,445E-03	-1,08	6,872E-01		
		71	0,00	0,00	0,00-5,560E-02-1,112E-02	1,948E-02	-1,08	8,243E-02		
		432	0,00	0,00	0,00-1,265E-01-2,530E-02	1,948E-02	-1,05	8,243E-02		
		431	0,00	0,00	0,00-6,535E-01-2,432E-01	2,445E-03	-1,05	6,872E-01		
357	EST22									
		102	0,00	0,00	0,00	2,74	4,555E-02-1,131E-02	4,96	-3,07	
		71	0,00	0,00	0,00	2,563E-01	5,127E-02	8,750E-02	4,96-3,714E-01	
		432	0,00	0,00	0,00	5,756E-01	1,151E-01	8,750E-02	4,83-3,714E-01	
		431	0,00	0,00	0,00	2,99	1,10-1,131E-02	4,83	-3,07	
358	EST11									
		431	0,00	0,00	0,00-4,800E-01	6,237E-01	1,016E-01	-1,37	1,23	
		432	0,00	0,00	0,00-2,066E-01	1,64	1,526E-01	-1,37	2,99	
		105	0,00	0,00	0,00-2,899E-01	-1,66	1,526E-01-2,305E-01	2,99		
		136	0,00	0,00	0,00-4,052E-01-8,008E-01	1,016E-01-2,305E-01	1,23			
358	EST12									
		431	0,00	0,00	0,00	2,12	-2,82-4,501E-01	6,08	-5,57	
		432	0,00	0,00	0,00-9,238E-01	-7,33-6,763E-01	6,08	-13,34		
		105	0,00	0,00	0,00	1,30	7,40-6,763E-01	1,02	-13,34	
		136	0,00	0,00	0,00	1,81	3,61-4,501E-01	1,02	-5,57	
358	EST21									
		431	0,00	0,00	0,00-4,801E-01	6,237E-01	1,016E-01	-1,37	1,23	
		432	0,00	0,00	0,00-2,066E-01	1,64	1,526E-01	-1,37	2,99	
		105	0,00	0,00	0,00-2,899E-01	-1,66	1,526E-01-2,306E-01	2,99		
		136	0,00	0,00	0,00-4,052E-01-8,008E-01	1,016E-01-2,306E-01	1,23			
358	EST22									
		431	0,00	0,00	0,00	2,21	-2,80-4,648E-01	6,29	-5,54	
		432	0,00	0,00	0,00-9,380E-01	-7,45-6,983E-01	6,29	-13,57		
		105	0,00	0,00	0,00	1,31	7,53-6,983E-01	1,06	-13,57	
		136	0,00	0,00	0,00	1,84	3,61-4,648E-01	1,06	-5,54	
359	EST11									
		73	0,00	0,00	0,00	8,82	2,73	1,275E-01	-1,08	5,91
		308	0,00	0,00	0,00	9,93	1,88-1,419E-02	-1,08	6,157E-01	
		433	0,00	0,00	0,00	10,29	2,16-1,419E-02	-2,37	6,157E-01	
		401	0,00	0,00	0,00	7,85	6,078E-01	1,275E-01	-2,37	5,91
359	EST12									
		73	0,00	0,00	0,00-6,445E-01-7,927E-02	4,147E-03	5,345E-01	2,740E-01		
		308	0,00	0,00	0,00-1,20-2,544E-01	1,868E-05	5,345E-01-9,223E-02			
		433	0,00	0,00	0,00-1,19-2,220E-01	1,868E-05	5,128E-01-9,223E-02			
		401	0,00	0,00	0,00-6,591E-01-1,815E-01	4,147E-03	5,128E-01	2,740E-01		
359	EST21									
		73	0,00	0,00	0,00	5,74	5,284E-01	3,504E-02	-4,03	-3,45
		308	0,00	0,00	0,00	9,89	1,88-3,434E-04	-4,03	5,135E-01	
		433	0,00	0,00	0,00	9,92	2,08-3,434E-04	-3,86	5,135E-01	
		401	0,00	0,00	0,00	5,94	1,81	3,504E-02	-3,86	-3,45
359	EST22									
		73	0,00	0,00	0,00-6,445E-01-7,927E-02	4,147E-03	5,345E-01	2,740E-01		
		308	0,00	0,00	0,00-1,20-2,544E-01	1,867E-05	5,345E-01-9,223E-02			
		433	0,00	0,00	0,00-1,19-2,220E-01	1,867E-05	5,128E-01-9,223E-02			
		401	0,00	0,00	0,00-6,591E-01-1,815E-01	4,147E-03	5,128E-01	2,740E-01		
360	EST11									
		401	0,00	0,00	0,00	7,36	-1,83	7,145E-01	-3,15	-5,40
		433	0,00	0,00	0,00	10,61	3,73	8,563E-02	-3,15	3,92
		309	0,00	0,00	0,00	9,03	1,973E-01	8,563E-02	-2,56	3,92
		107	0,00	0,00	0,00	6,39	4,59	7,145E-01	-2,56	-5,40
360	EST12									
		401	0,00	0,00	0,00-5,809E-01	2,097E-01-5,679E-02	5,973E-01	5,443E-01		
		433	0,00	0,00	0,00-1,20-2,657E-01-6,134E-03	5,973E-01-1,077E-01				
		309	0,00	0,00	0,00-1,15-2,033E-01-6,134E-03	6,391E-01-1,077E-01				
		107	0,00	0,00	0,00-4,904E-01-4,239E-01	5,679E-02	6,391E-01	5,443E-01		
360	EST21									
		401	0,00	0,00	0,00	5,05	-2,68	4,780E-01	-4,55	-6,41
		433	0,00	0,00	0,00	9,74	1,15	4,634E-02	-4,55	-1,09
		309	0,00	0,00	0,00	9,80	2,76	4,634E-02	-5,02	-1,09
		107	0,00	0,00	0,00	4,62	4,61	4,780E-01	-5,02	-6,41
360	EST22									
		401	0,00	0,00	0,00-5,809E-01	2,097E-01-5,679E-02	5,973E-01	5,443E-01		
		433	0,00	0,00	0,00-1,20-2,657E-01-6,134E-03	5,973E-01-1,077E-01				



		309	0,00	0,00	0,00	-1,15-2,033E-01-6,134E-03	6,391E-01-1,077E-01	
		107	0,00	0,00	0,00-4,904E-01-4,239E-01-5,679E-02	6,391E-01	5,443E-01	
361	EST11	308	0,00	0,00	0,00	10,06	1,91-1,419E-02	-5,35-7,285E-01
		74	0,00	0,00	0,00	15,57	4,49-3,436E-03	-5,35 7,94
		403	0,00	0,00	0,00	14,76	1,57-3,436E-03	-4,27 7,94
		433	0,00	0,00	0,00	10,36	2,17-1,419E-02	-4,27-7,285E-01
361	EST12	308	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,557E-01	1,868E-05	6,053E-01-8,802E-02
		74	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,722E-01	6,203E-04	6,053E-01-4,229E-02
		403	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,569E-01	6,203E-04	6,074E-01-4,229E-02
		433	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,236E-01	1,868E-05	6,074E-01-8,802E-02
361	EST21	308	0,00	0,00	0,00	9,95	1,89-3,434E-04	-3,60-5,486E-01
		74	0,00	0,00	0,00	13,66	2,57-4,556E-03	-3,60-8,987E-01
		403	0,00	0,00	0,00	13,72	2,90-4,556E-03	-3,62-8,987E-01
		433	0,00	0,00	0,00	9,99	2,10-3,434E-04	-3,62-5,486E-01
361	EST22	308	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,557E-01	1,867E-05	6,053E-01-8,802E-02
		74	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,722E-01	6,203E-04	6,053E-01-4,229E-02
		403	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,569E-01	6,203E-04	6,074E-01-4,229E-02
		433	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,236E-01	1,867E-05	6,074E-01-8,802E-02
362	EST11	433	0,00	0,00	0,00	10,67	3,74 8,563E-02	-4,50 3,46
		403	0,00	0,00	0,00	15,31	4,33-4,812E-02	-4,50 2,55
		108	0,00	0,00	0,00	15,10	1,75-4,812E-02	-5,94 2,55
		309	0,00	0,00	0,00	8,98	1,885E-01	8,563E-02 -5,94 3,46
362	EST12	433	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,673E-01-6,134E-03	6,063E-01-6,904E-02	
		403	0,00	0,00	0,00	-1,83-3,946E-01	2,345E-03	6,063E-01-6,385E-02
		108	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,352E-01	2,345E-03	6,571E-01-6,385E-02
		309	0,00	0,00	0,00	-1,14-2,023E-01-6,134E-03	6,571E-01-6,904E-02	
362	EST21	433	0,00	0,00	0,00	9,81	1,16 4,634E-02	-3,61 -1,43
		403	0,00	0,00	0,00	13,53	1,95-1,092E-02	-3,61 -1,44
		108	0,00	0,00	0,00	13,93	3,54-1,092E-02	-4,05 -1,44
		309	0,00	0,00	0,00	9,76	2,75 4,634E-02	-4,05 -1,43
362	EST22	433	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,673E-01-6,134E-03	6,063E-01-6,904E-02	
		403	0,00	0,00	0,00	-1,83-3,946E-01	2,345E-03	6,063E-01-6,386E-02
		108	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,352E-01	2,345E-03	6,571E-01-6,386E-02
		309	0,00	0,00	0,00	-1,14-2,023E-01-6,134E-03	6,571E-01-6,904E-02	
363	EST11	84	0,00	0,00	0,00	4,44	2,56 1,776E-02	7,35 9,74
		319	0,00	0,00	0,00	-2,17	-1,02-2,483E-02	7,35 -3,47
		434	0,00	0,00	0,00	-1,60	2,684E-01-2,483E-02	5,48 -3,47
		413	0,00	0,00	0,00	3,33	-1,00 1,776E-02	5,48 9,74
363	EST12	84	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,68 5,598E-04	4,732E-01 1,596E-01
		319	0,00	0,00	0,00	-8,98	-1,87-9,579E-03	4,732E-01-4,202E-01
		434	0,00	0,00	0,00	-8,96	-1,71-9,579E-03	4,462E-01-4,202E-01
		413	0,00	0,00	0,00	-8,56	-1,74 5,598E-04	4,462E-01 1,596E-01
363	EST21	84	0,00	0,00	0,00	1,65	1,648E-01-4,575E-05	4,72-9,208E-01
		319	0,00	0,00	0,00	-2,60-8,218E-01-1,225E-02	4,72	-1,68
		434	0,00	0,00	0,00	-2,50-1,986E-01-1,225E-02	4,69	-1,68
		413	0,00	0,00	0,00	1,72	5,082E-01-4,575E-05	4,69-9,208E-01
363	EST22	84	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,69 5,294E-04	4,805E-01 1,519E-01
		319	0,00	0,00	0,00	-8,98	-1,88-9,689E-03	4,805E-01-4,382E-01
		434	0,00	0,00	0,00	-8,97	-1,71-9,689E-03	4,529E-01-4,382E-01
		413	0,00	0,00	0,00	-8,56	-1,74 5,294E-04	4,529E-01 1,519E-01
364	EST11	413	0,00	0,00	0,00	3,86	1,64-1,287E-02	6,16 1,84
		434	0,00	0,00	0,00	-1,69-1,786E-01-1,838E-01	6,16	7,295E-01
		320	0,00	0,00	0,00	-2,98-7,547E-01-1,838E-01	7,43	7,295E-01
		118	0,00	0,00	0,00	3,71-1,233E-01-1,287E-02	7,43	1,84
364	EST12	413	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,68-8,819E-03	5,608E-01 1,374E-01
		434	0,00	0,00	0,00	-9,05	-2,17-6,890E-02	5,608E-01-5,813E-01
		320	0,00	0,00	0,00	-9,20	-1,48-6,890E-02	6,429E-01-5,813E-01
		118	0,00	0,00	0,00	-8,62	-1,75-8,819E-03	6,429E-01 1,374E-01
364	EST21	413	0,00	0,00	0,00	1,51-5,407E-01-2,099E-02	4,83	-1,58
		434	0,00	0,00	0,00	-2,84	-1,90-8,070E-02	4,83 -2,46
		320	0,00	0,00	0,00	-2,66	7,975E-01-8,070E-02	5,03 -2,46
		118	0,00	0,00	0,00	1,87	1,22-2,099E-02	5,03 -1,58
364	EST22	413	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,69-9,250E-03	5,694E-01 1,244E-01
		434	0,00	0,00	0,00	-9,06	-2,19-6,953E-02	5,694E-01-6,065E-01
		320	0,00	0,00	0,00	-9,20	-1,47-6,953E-02	6,489E-01-6,065E-01
		118	0,00	0,00	0,00	-8,62	-1,75-9,250E-03	6,489E-01 1,244E-01
365	EST11	319	0,00	0,00	0,00	-2,23	-1,03-2,483E-02	4,14 -3,56
		85	0,00	0,00	0,00	-5,96-3,062E-01	3,890E-03	4,14 5,15
		415	0,00	0,00	0,00	-6,62	-2,21 3,890E-03	5,54 5,15
		434	0,00	0,00	0,00	-1,64	2,606E-01-2,483E-02	5,54 -3,56
365	EST12	319	0,00	0,00	0,00	-9,00	-1,88-9,579E-03	6,581E-01-4,569E-01
		85	0,00	0,00	0,00	-9,59	-2,18 9,417E-03	6,581E-01 -1,53
		415	0,00	0,00	0,00	-9,43	-1,63 9,417E-03	5,037E-01 -1,53
		434	0,00	0,00	0,00	-8,98	-1,72-9,579E-03	5,037E-01-4,569E-01
365	EST21	319	0,00	0,00	0,00	-2,64-8,287E-01-1,225E-02	5,73	-1,73
		85	0,00	0,00	0,00	-7,79	-2,04 1,815E-02	5,73 -2,81
		415	0,00	0,00	0,00	-7,51	-1,02 1,815E-02	5,54 -2,81
		434	0,00	0,00	0,00	-2,53-2,039E-01-1,225E-02	5,54	-1,73
365	EST22	319	0,00	0,00	0,00	-9,01	-1,88-9,689E-03	6,762E-01-4,754E-01
		85	0,00	0,00	0,00	-9,62	-2,19 9,555E-03	6,762E-01 -1,55
		415	0,00	0,00	0,00	-9,45	-1,63 9,555E-03	5,208E-01 -1,55
		434	0,00	0,00	0,00	-8,98	-1,72-9,689E-03	5,208E-01-4,754E-01
366	EST11	434	0,00	0,00	0,00	-1,73-1,864E-01-1,838E-01	6,17	8,560E-01
		415	0,00	0,00	0,00	-7,28	-5,52-4,821E-01	6,17 -7,47
		119	0,00	0,00	0,00	-6,22	-2,81-4,821E-01	3,65 -7,47
		320	0,00	0,00	0,00	-2,94-7,463E-01-1,838E-01	3,65	8,560E-01
366	EST12	434	0,00	0,00	0,00	-9,07	-2,17-6,890E-02	8,917E-01-5,233E-01
		415	0,00	0,00	0,00	-9,87	-3,83-1,870E-01	8,917E-01 -3,40
		119	0,00	0,00	0,00	-9,54-5,422E-02-1,870E-01	3,961E-01	-3,40
		320	0,00	0,00	0,00	-9,18	-1,48-6,890E-02	3,961E-01-5,233E-01
366	EST21	434	0,00	0,00	0,00	-2,87	-1,90-8,070E-02	6,00 -2,36
		415	0,00	0,00	0,00	-8,27	-4,80-2,341E-01	6,00 -5,86
		119	0,00	0,00	0,00	-7,55	-1,64-2,341E-01	5,47 -5,86
		320	0,00	0,00	0,00	-2,63	8,027E-01-8,070E-02	5,47 -2,36
366	EST22	434	0,00	0,00	0,00	-9,08	-2,19-6,953E-02	9,109E-01-5,489E-01
		415	0,00	0,00	0,00	-9,90	-3,85-1,876E-01	9,109E-01 -3,45
		119	0,00	0,00	0,00	-9,56-3,645E-02-1,876E-01	4,104E-01	-3,45
		320	0,00	0,00	0,00	-9,19	-1,46-6,953E-02	4,104E-01-5,489E-01



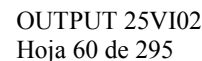
367	EST11	171	0,00	0,00	0,00	2,26	12,76	-1,11	-1,90	23,02	
		174	0,00	0,00	0,00	3,21	6,57-7,329E-01		-1,90	10,29	
		435	0,00	0,00	0,00	3,52	-5,22-7,329E-01		-10,24	10,29	
		436	0,00	0,00	0,00	-1,60	-12,63	-1,11	-10,24	23,02	
367	EST12	171	0,00	0,00	0,00	-2,403E-01	-1,38	1,278E-01	1,935E-01	-2,48	
		174	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,371E-01	-6,571E-01	8,558E-02	1,935E-01	-1,01
		435	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,011E-01	5,095E-01	8,558E-02	1,15	-1,01
		436	0,00	0,00	0,00	0,00	1,715E-01	1,36	1,278E-01	1,15	-2,48
367	EST21	171	0,00	0,00	0,00	2,68	16,39	-1,62	-2,48	29,44	
		174	0,00	0,00	0,00	3,93	7,36	-1,06	-2,48	10,93	
		435	0,00	0,00	0,00	5,27	-5,52	-1,06	-14,53	10,93	
		436	0,00	0,00	0,00	-1,99	-16,25	-1,62	-14,53	29,44	
367	EST22	171	0,00	0,00	0,00	-2,403E-01	-1,38	1,278E-01	1,935E-01	-2,48	
		174	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,371E-01	-6,571E-01	8,558E-02	1,935E-01	-1,01
		435	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,011E-01	5,095E-01	8,558E-02	1,15	-1,01
		436	0,00	0,00	0,00	0,00	1,715E-01	1,36	1,278E-01	1,15	-2,48
368	EST11	436	0,00	0,00	0,00	9,637E-01	1,927E-01	1,581E-01	-7,98	6,545E-01	
		435	0,00	0,00	0,00	4,96	1,35-1,909E-02		-7,98	5,85	
		208	0,00	0,00	0,00	4,46	-6,855E-02	-1,909E-02	-8,09	5,85	
		205	0,00	0,00	0,00	0,00	4,122E-01	8,243E-02	1,581E-01	-8,09	6,545E-01
368	EST12	436	0,00	0,00	0,00	-1,050E-01	-2,099E-02	-1,604E-02	8,756E-01	-6,864E-02	
		435	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,428E-01	-1,987E-01	2,486E-03	8,756E-01	-5,538E-01
		208	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,951E-01	-8,847E-03	2,486E-03	8,964E-01	-5,538E-01
		205	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,693E-02	-9,386E-03	-1,604E-02	8,964E-01	-6,864E-02
368	EST21	436	0,00	0,00	0,00	1,31	2,619E-01	2,219E-01	-10,97	1,11	
		435	0,00	0,00	0,00	6,79	2,09-1,241E-01		-10,97	5,10	
		208	0,00	0,00	0,00	5,98	4,682E-01	-1,241E-01	-10,88	5,10	
		205	0,00	0,00	0,00	0,00	5,446E-01	1,089E-01	2,219E-01	-10,88	1,11
368	EST22	436	0,00	0,00	0,00	-1,050E-01	-2,099E-02	-1,604E-02	8,756E-01	-6,864E-02	
		435	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,428E-01	-1,987E-01	2,486E-03	8,756E-01	-5,538E-01
		208	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,951E-01	-8,847E-03	2,486E-03	8,964E-01	-5,538E-01
		205	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,693E-02	-9,386E-03	-1,604E-02	8,964E-01	-6,864E-02
369	EST11	174	0,00	0,00	0,00	3,19	6,56-7,329E-01		-5,07	10,12	
		175	0,00	0,00	0,00	4,59	4,61-4,780E-01		-5,07	5,89	
		437	0,00	0,00	0,00	5,11	-2,67-4,780E-01		-5,57	5,89	
		435	0,00	0,00	0,00	3,57	-5,21-7,329E-01		-5,57	10,12	
369	EST12	174	0,00	0,00	0,00	-3,345E-01	-6,566E-01	8,558E-02	5,511E-01	-9,877E-01	
		175	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,874E-01	-4,233E-01	5,679E-02	5,511E-01	-4,878E-01
		437	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,884E-01	2,082E-01	5,679E-02	6,580E-01	-4,878E-01
		435	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,058E-01	5,085E-01	8,558E-02	6,580E-01	-9,877E-01
369	EST21	174	0,00	0,00	0,00	3,88	7,35	-1,06	-8,94	10,79	
		175	0,00	0,00	0,00	6,36	4,58-7,145E-01		-8,94	4,75	
		437	0,00	0,00	0,00	7,43	-1,82-7,145E-01		-7,51	4,75	
		435	0,00	0,00	0,00	5,35	-5,50	-1,06	-7,51	10,79	
369	EST22	174	0,00	0,00	0,00	-3,345E-01	-6,566E-01	8,558E-02	5,511E-01	-9,877E-01	
		175	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,874E-01	-4,233E-01	5,679E-02	5,511E-01	-4,878E-01
		437	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,884E-01	2,082E-01	5,679E-02	6,580E-01	-4,878E-01
		435	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,058E-01	5,085E-01	8,558E-02	6,580E-01	-9,877E-01
370	EST11	435	0,00	0,00	0,00	5,00	1,96-1,909E-02		-3,63	5,57	
		437	0,00	0,00	0,00	6,01	1,82-3,504E-02		-3,63	3,56	
		209	0,00	0,00	0,00	5,78	5,361E-01	-3,504E-02	-4,74	3,56	
		208	0,00	0,00	0,00	4,46	-6,704E-02	-1,909E-02	-4,74	5,57	
370	EST12	435	0,00	0,00	0,00	-5,474E-01	-1,997E-01	2,486E-03	4,294E-01	-5,247E-01	
		437	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,666E-01	-1,830E-01	4,147E-03	4,294E-01	-2,859E-01
		209	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,486E-01	-8,008E-02	4,147E-03	5,494E-01	-2,859E-01
		208	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,962E-01	-9,052E-03	2,486E-03	5,494E-01	-5,247E-01
370	EST21	435	0,00	0,00	0,00	6,87	2,10-1,241E-01		-3,78	4,47	
		437	0,00	0,00	0,00	7,92	6,219E-01	-1,275E-01	-3,78	-5,76	
		209	0,00	0,00	0,00	8,90	2,74-1,275E-01		-10,58	-5,76	
		208	0,00	0,00	0,00	5,97	4,651E-01	-1,241E-01	-10,58	4,47	
370	EST22	435	0,00	0,00	0,00	-5,474E-01	-1,997E-01	2,486E-03	4,294E-01	-5,247E-01	
		437	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,666E-01	-1,830E-01	4,147E-03	4,294E-01	-2,859E-01
		209	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,486E-01	-8,008E-02	4,147E-03	5,494E-01	-2,859E-01
		208	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,962E-01	-9,052E-03	2,486E-03	5,494E-01	-5,247E-01
371	EST11	176	0,00	0,00	0,00	13,92	3,54	1,092E-02	-2,77	1,50	
		177	0,00	0,00	0,00	16,97	4,20	1,346E-03	-2,77	1,59	
		438	0,00	0,00	0,00	16,65	2,52	1,346E-03	-2,82	1,59	
		507	0,00	0,00	0,00	13,54	1,95	1,092E-02	-2,82	1,50	
371	EST12	176	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,353E-01	-2,345E-03	6,453E-01	5,465E-02		
		177	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,019E-01	-9,553E-04	6,453E-01	6,362E-03		
		438	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,101E-01	-9,553E-04	6,355E-01	6,362E-03		
		507	0,00	0,00	0,00	-1,83-3,950E-01	-2,345E-03	6,355E-01	5,465E-02		
371	EST21	176	0,00	0,00	0,00	15,09	1,75	4,812E-02	3,609E-01	-2,40	
		177	0,00	0,00	0,00	15,49	2,08	8,367E-03	3,609E-01	-1,97	
		438	0,00	0,00	0,00	15,98	4,22	8,367E-03	5,655E-01	-1,97	
		507	0,00	0,00	0,00	15,36	4,34	4,812E-02	5,655E-01	-2,40	
371	EST22	176	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,353E-01	-2,345E-03	6,453E-01	5,465E-02		
		177	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,019E-01	-9,557E-04	6,453E-01	6,349E-03		
		438	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,101E-01	-9,557E-04	6,355E-01	6,349E-03		
		507	0,00	0,00	0,00	-1,83-3,721E-01	-2,345E-03	6,355E-01	5,465E-02		
372	EST11	507	0,00	0,00	0,00	13,73	2,91	4,556E-03	-2,84	9,188E-01	
		438	0,00	0,00	0,00	16,85	3,55-1,586E-03		-2,84	1,01	
		211	0,00	0,00	0,00	16,78	3,18-1,586E-03		-2,84	1,01	
		210	0,00	0,00	0,00	13,66	2,57	4,556E-03	-2,84	9,188E-01	
372	EST12	507	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,572E-01	-6,203E-04	6,415E-01	3,983E-02		
		438	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,054E-01	-2,817E-05	6,415E-01	6,774E-04		
		211	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,059E-01	-2,817E-05	6,403E-01	6,774E-04		
		210	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,721E-01	-6,203E-04	6,403E-01	3,983E-02		
372	EST21	507	0,00	0,00	0,00	14,80	1,58	3,436E-03	-8,746E-01	-7,90	
		438	0,00	0,00	0,00	15,77	3,15	8,205E-03	-8,746E-01	7,119E-02	
		211	0,00	0,00	0,00	15,64	3,13	8,205E-03	-1,125E-01	7,119E-02	
		210	0,00	0,00	0,00	15,51	4,48	3,436E-03	-1,125E-01	-7,90	
372	EST22	507	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,572E-01	-6,203E-04	6,415E-01	3,982E-02		
		438	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,054E-01	-2,821E-05	6,415E-01	6,695E-04		
		211	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,059E-01	-2,821E-05	6,403E-01	6,695E-04		
		210	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,721E-01	-6,203E-04	6,403E-01	3,982E-02		
373	EST11										



		177	0,00	0,00	0,00	16,98	4,21	1,346E-03	-1,91	1,58
		178	0,00	0,00	0,00	19,06	4,68	9,044E-03	-1,91	1,68
		508	0,00	0,00	0,00	18,74	2,88	9,044E-03	-1,92	1,68
		438	0,00	0,00	0,00	16,64	2,52	1,346E-03	-1,92	1,58
373	EST12	177	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,020E-01-9,553E-04	6,425E-01	6,702E-03		
		178	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,476E-01-3,797E-05	6,425E-01-3,408E-03			
		508	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,448E-01-3,797E-05	6,436E-01-3,408E-03			
		438	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,100E-01-9,553E-04	6,436E-01	6,702E-03		
373	EST21	177	0,00	0,00	0,00	15,55	2,09	8,367E-03	-1,81	-1,98
		178	0,00	0,00	0,00	17,52	2,54	7,322E-04	-1,81	-1,88
		508	0,00	0,00	0,00	17,92	4,55	7,322E-04	-1,82	-1,88
		438	0,00	0,00	0,00	15,94	4,21	8,367E-03	-1,82	-1,98
373	EST22	177	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,020E-01-9,557E-04	6,425E-01	6,689E-03		
		178	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,476E-01-3,825E-05	6,425E-01-3,433E-03			
		508	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,448E-01-3,825E-05	6,436E-01-3,433E-03			
		438	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,100E-01-9,557E-04	6,436E-01	6,689E-03		
374	EST11	438	0,00	0,00	0,00	16,85	3,55-1,586E-03	-1,93	1,00	
		508	0,00	0,00	0,00	18,95	3,98	1,499E-03	-1,93	1,04
		212	0,00	0,00	0,00	18,88	3,59	1,499E-03	-1,93	1,04
		211	0,00	0,00	0,00	16,78	3,18-1,586E-03	-1,93	1,00	
374	EST12	438	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,054E-01-2,817E-05	6,448E-01	1,014E-03		
		508	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,467E-01	4,285E-05	6,425E-01-3,017E-03		
		212	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,456E-01	4,285E-05	6,444E-01-3,017E-03		
		211	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,058E-01-2,817E-05	6,444E-01	1,014E-03		
374	EST21	438	0,00	0,00	0,00	15,72	3,15	8,205E-03	-1,83	2,744E-02
		508	0,00	0,00	0,00	17,72	3,57-7,200E-03	-1,83	1,424E-01	
		212	0,00	0,00	0,00	17,70	3,52-7,200E-03	-1,82	1,424E-01	
		211	0,00	0,00	0,00	15,71	3,14	8,205E-03	-1,82	2,744E-02
374	EST22	438	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,054E-01-2,821E-05	6,448E-01	1,006E-03		
		508	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,467E-01	4,278E-05	6,448E-01-3,034E-03		
		212	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,456E-01	4,278E-05	6,443E-01-3,034E-03		
		211	0,00	0,00	0,00	-2,53-5,058E-01-2,821E-05	6,443E-01	1,006E-03		
375	EST11	178	0,00	0,00	0,00	19,05	4,68	9,044E-03	-1,05	1,68
		179	0,00	0,00	0,00	20,27	5,15	1,417E-02	-1,05	2,13
		509	0,00	0,00	0,00	19,79	2,86	1,417E-02-9,027E-01		2,13
		508	0,00	0,00	0,00	18,74	2,88	9,044E-03-9,027E-01		1,68
375	EST12	178	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,476E-01-3,797E-05	6,425E-01-2,691E-03			
		179	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,960E-01	6,374E-05	6,425E-01-1,188E-03		
		509	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,948E-01	6,374E-05	6,435E-01-1,188E-03		
		508	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,448E-01-3,797E-05	6,435E-01-2,691E-03			
375	EST21	178	0,00	0,00	0,00	17,46	2,52	7,322E-04	-3,29	-1,88
		179	0,00	0,00	0,00	21,28	3,25-2,817E-02	-3,29	-1,89	
		509	0,00	0,00	0,00	21,47	5,30-2,817E-02	-3,02	-1,89	
		508	0,00	0,00	0,00	17,96	4,56	7,322E-04	-3,02	-1,88
375	EST22	178	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,476E-01-3,825E-05	6,425E-01-2,717E-03			
		179	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,960E-01	6,507E-05	6,425E-01-1,204E-03		
		509	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,948E-01	6,507E-05	6,435E-01-1,204E-03		
		508	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,448E-01-3,825E-05	6,435E-01-2,717E-03			
376	EST11	508	0,00	0,00	0,00	18,96	3,98	1,499E-03-9,532E-01		1,05
		509	0,00	0,00	0,00	20,06	4,25	1,333E-03-9,532E-01		1,36
		213	0,00	0,00	0,00	19,96	3,75	1,333E-03-9,346E-01		1,36
		212	0,00	0,00	0,00	18,88	3,59	1,499E-03-9,346E-01		1,05
376	EST12	508	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,467E-01	4,285E-05	6,433E-01-2,767E-03		
		509	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,955E-01	6,965E-06	6,433E-01-5,768E-04		
		213	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,953E-01	6,965E-06	6,433E-01-5,768E-04		
		212	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,456E-01	4,285E-05	6,433E-01-2,767E-03		
376	EST21	508	0,00	0,00	0,00	17,76	3,57-7,200E-03	-2,78	1,791E-01	
		509	0,00	0,00	0,00	20,98	2,87	9,812E-03	-2,78	-7,60
		213	0,00	0,00	0,00	21,69	5,66	9,812E-03	-3,51	-7,60
		212	0,00	0,00	0,00	17,62	3,50-7,200E-03	-3,51	1,791E-01	
376	EST22	508	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,467E-01	4,278E-05	6,433E-01-2,784E-03		
		509	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,955E-01	7,019E-06	6,433E-01-5,927E-04		
		213	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,953E-01	7,019E-06	6,433E-01-5,927E-04		
		212	0,00	0,00	0,00	-3,23-6,456E-01	4,278E-05	6,433E-01-2,784E-03		
377	EST11	179	0,00	0,00	0,00	20,28	5,15	1,417E-02	1,227E-01	2,16
		203	0,00	0,00	0,00	20,17	5,21-1,571E-03	1,227E-01		2,33
		510	0,00	0,00	0,00	19,61	2,75-1,571E-03	1,906E-01		2,33
		509	0,00	0,00	0,00	19,79	2,86	1,417E-02	1,906E-01	2,16
377	EST12	179	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,960E-01	6,374E-05	6,427E-01-1,052E-03		
		203	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,112E-01	2,016E-05	6,427E-01-1,645E-04		
		510	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,110E-01	2,016E-05	6,428E-01-1,645E-04		
		509	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,948E-01	6,374E-05	6,428E-01-1,052E-03		
377	EST21	179	0,00	0,00	0,00	21,29	3,26-2,817E-02	2,20	-1,94	
		203	0,00	0,00	0,00	19,31	2,45	3,197E-04	2,20	-2,86
		510	0,00	0,00	0,00	20,33	5,48	3,197E-04	1,23	-2,86
		509	0,00	0,00	0,00	21,44	5,29-2,817E-02	1,23	-1,94	
377	EST22	179	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,960E-01	6,507E-05	6,427E-01-1,071E-03		
		203	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	2,468E-05	6,427E-01-1,194E-04		
		510	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,110E-01	2,468E-05	6,428E-01-1,194E-04		
		509	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,948E-01	6,507E-05	6,428E-01-1,071E-03		
378	EST11	509	0,00	0,00	0,00	20,06	4,25	1,333E-03	1,649E-01	1,36
		510	0,00	0,00	0,00	19,92	4,25	6,633E-05	1,649E-01	1,51
		237	0,00	0,00	0,00	19,80	3,69	6,633E-05	1,772E-01	1,51
		213	0,00	0,00	0,00	19,96	3,75	1,333E-03	1,772E-01	1,36
378	EST12	509	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,955E-01	6,965E-06	6,427E-01-5,670E-04		
		510	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	1,002E-06	6,427E-01-5,082E-05		
		237	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	1,002E-06	6,427E-01-5,082E-05		
		213	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,953E-01	6,965E-06	6,427E-01-5,670E-04		
378	EST21	509	0,00	0,00	0,00	20,96	2,87	9,812E-03	9,711E-01	-7,61
		510	0,00	0,00	0,00	20,08	4,22-9,999E-04	9,711E-01		1,32
		237	0,00	0,00	0,00	19,75	3,74-9,999E-04	2,21		1,32
		213	0,00	0,00	0,00	21,74	5,67	9,812E-03	2,21	-7,61
378	EST22	509	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,955E-01	7,019E-06	6,426E-01-5,832E-04		
		510	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	0,00	6,426E-01-3,198E-05		
		237	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	0,00	6,427E-01-3,198E-05		
		213	0,00	0,00	0,00	-3,98-7,953E-01	7,019E-06	6,427E-01-5,832E-04		
379	EST11	203	0,00	0,00	0,00	20,17	5,21-1,571E-03		1,28	2,33
		180	0,00	0,00	0,00	19,01	4,83-2,292E-02		1,28	2,05

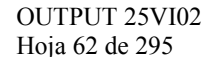


		511	0,00	0,00	0,00	18,52	2,67-2,292E-02	1,22	2,05	
		510	0,00	0,00	0,00	19,62	2,75-1,571E-03	1,22	2,33	
379	EST12	203	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,112E-01	2,016E-05	6,428E-01	-2,145E-04	
		180	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03	2,411E-05	6,428E-01	1,501E-04
		511	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03	2,411E-05	6,426E-01	1,501E-04
		510	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,110E-01	2,016E-05	6,426E-01	-2,145E-04	
379	EST21	203	0,00	0,00	0,00	19,31	2,45	3,197E-04	-1,07	-2,87
		180	0,00	0,00	0,00	20,27	3,08	3,482E-02	-1,07	-1,89
		511	0,00	0,00	0,00	20,44	5,06	3,482E-02	-1,231E-01	-1,89
		510	0,00	0,00	0,00	20,33	5,48	3,197E-04	-1,231E-01	-2,87
379	EST22	203	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	2,468E-05	6,427E-01	-1,715E-04	
		180	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03	3,377E-05	6,427E-01	3,565E-04
		511	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03	3,377E-05	6,427E-01	3,565E-04
		510	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,110E-01	2,468E-05	6,427E-01	-1,715E-04	
380	EST11	510	0,00	0,00	0,00	19,92	4,25	6,633E-05	1,26	1,51
		511	0,00	0,00	0,00	18,78	3,99	-1,798E-03	1,26	1,32
		214	0,00	0,00	0,00	18,68	3,50	-1,798E-03	1,25	1,32
		237	0,00	0,00	0,00	19,80	3,69	6,633E-05	1,25	1,51
380	EST12	510	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	-1,002E-06	6,426E-01	-6,748E-05	
		511	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03	0,00	6,426E-01	2,109E-05
		214	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03	0,00	6,426E-01	2,109E-05
		237	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	-1,002E-06	6,426E-01	-6,748E-05	
380	EST21	510	0,00	0,00	0,00	20,08	4,22	-9,999E-04	1,349E-01	1,32
		511	0,00	0,00	0,00	19,96	2,64	-8,114E-03	1,349E-01	-7,76
		214	0,00	0,00	0,00	20,76	5,50	-8,114E-03	-1,12	-7,76
		237	0,00	0,00	0,00	19,75	3,74	-9,999E-04	-1,12	1,32
380	EST22	510	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	0,00	6,426E-01	-4,910E-05	
		511	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03	0,00	6,426E-01	1,421E-04
		214	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03	0,00	6,426E-01	1,421E-04
		237	0,00	0,00	0,00	-4,56-9,111E-01	0,00	6,426E-01	-4,910E-05	
381	EST11	180	0,00	0,00	0,00	19,01	4,83	-2,292E-02	2,45	2,03
		181	0,00	0,00	0,00	16,16	3,80	-3,053E-02	2,45	1,10
		512	0,00	0,00	0,00	15,95	2,63	-3,053E-02	2,21	1,10
		511	0,00	0,00	0,00	18,52	2,67	-2,292E-02	2,21	2,03
381	EST12	180	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03	2,411E-05	6,426E-01	1,247E-04
		181	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18	6,392E-05	6,426E-01	1,443E-03
		512	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18	6,392E-05	6,429E-01	1,443E-03
		511	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03	2,411E-05	6,429E-01	1,247E-04
381	EST21	180	0,00	0,00	0,00	20,25	3,08	3,482E-02	4,40	-1,85
		181	0,00	0,00	0,00	15,15	2,36	3,006E-02	4,40	-1,33
		512	0,00	0,00	0,00	15,60	3,79	3,006E-02	4,19	-1,33
		511	0,00	0,00	0,00	20,46	5,06	3,482E-02	4,19	-1,85
381	EST22	180	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03	3,377E-05	6,427E-01	3,341E-04
		181	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,17	7,690E-05	6,427E-01	2,021E-03
		512	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18	7,690E-05	6,430E-01	2,021E-03
		511	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03	3,377E-05	6,430E-01	3,341E-04
382	EST11	511	0,00	0,00	0,00	18,78	3,99	-1,798E-03	2,32	1,32
		512	0,00	0,00	0,00	16,09	3,34	-3,180E-03	2,32	6,839E-01
		215	0,00	0,00	0,00	16,04	3,09	-3,180E-03	2,28	6,839E-01
		214	0,00	0,00	0,00	18,68	3,50	-1,798E-03	2,28	1,32
382	EST12	511	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03	0,00	6,427E-01	5,011E-06
		512	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18	6,927E-06	6,427E-01	9,979E-04
		215	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18	6,927E-06	6,428E-01	9,979E-04
		214	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03	0,00	6,428E-01	5,011E-06
382	EST21	511	0,00	0,00	0,00	19,98	2,65	-8,114E-03	3,86	-7,75
		512	0,00	0,00	0,00	15,50	3,30	4,569E-03	3,86	1,18
		215	0,00	0,00	0,00	15,26	2,86	4,569E-03	4,71	1,18
		214	0,00	0,00	0,00	20,72	5,49	-8,114E-03	4,71	-7,75
382	EST22	511	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03	0,00	6,428E-01	1,259E-04
		512	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18	8,199E-06	6,428E-01	1,375E-03
		215	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18	8,199E-06	6,429E-01	1,375E-03
		214	0,00	0,00	0,00	-5,13	-1,03	0,00	6,429E-01	1,259E-04
383	EST11	181	0,00	0,00	0,00	16,16	3,80	-3,053E-02	3,00	1,08
		182	0,00	0,00	0,00	14,08	3,13	-2,101E-02	3,00	5,907E-01
		513	0,00	0,00	0,00	14,00	2,49	-2,101E-02	2,80	5,907E-01
		512	0,00	0,00	0,00	15,95	2,63	-3,053E-02	2,80	1,08
383	EST12	181	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18	6,392E-05	6,423E-01	1,554E-03
		182	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26	7,888E-06	6,423E-01	2,602E-03
		513	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27	7,888E-06	6,436E-01	2,602E-03
		512	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18	6,392E-05	6,436E-01	1,554E-03
383	EST21	181	0,00	0,00	0,00	15,18	2,37	3,006E-02	2,95	-1,33
		182	0,00	0,00	0,00	13,13	2,29	3,054E-02	2,95	-6,355E-01
		513	0,00	0,00	0,00	13,15	2,97	3,054E-02	3,49	-6,355E-01
		512	0,00	0,00	0,00	15,58	3,79	3,006E-02	3,49	-1,33
383	EST22	181	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,17	7,690E-05	6,426E-01	2,144E-03
		182	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26	1,477E-05	6,426E-01	3,400E-03
		513	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27	1,477E-05	6,440E-01	3,400E-03
		512	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18	7,690E-05	6,440E-01	2,144E-03
384	EST11	512	0,00	0,00	0,00	16,09	3,34	-3,180E-03	2,89	6,781E-01
		513	0,00	0,00	0,00	14,08	2,87	-1,872E-03	2,89	3,296E-01
		216	0,00	0,00	0,00	14,05	2,75	-1,872E-03	2,86	3,296E-01
		215	0,00	0,00	0,00	16,04	3,09	-3,180E-03	2,86	6,781E-01
384	EST12	512	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18	6,927E-06	6,434E-01	9,933E-04
		513	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26	2,649E-05	6,434E-01	2,457E-03
		216	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27	2,649E-05	6,434E-01	2,457E-03
		215	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18	6,927E-06	6,434E-01	9,933E-04
384	EST21	512	0,00	0,00	0,00	15,48	3,29	4,569E-03	3,48	1,18
		513	0,00	0,00	0,00	13,06	2,50	-6,183E-03	3,48	-6,848E-01
		216	0,00	0,00	0,00	13,18	2,75	-6,183E-03	3,05	-6,848E-01
		215	0,00	0,00	0,00	15,30	2,87	4,569E-03	3,05	1,18
384	EST22	512	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18	8,199E-06	6,437E-01	1,371E-03
		513	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,26	2,802E-05	6,437E-01	3,014E-03
		216	0,00	0,00	0,00	-6,33	-1,27	2,802E-05	6,437E-01	3,014E-03
		215	0,00	0,00	0,00	-5,88	-1,18	8,199E-06	6,437E-01	1,371E-03
385	EST11	182	0,00	0,00	0,00	14,07	3,13	-2,101E-02	3,15	5,784E-01
		183	0,00	0,00	0,00	10,97	2,39	3,844E-03	3,15	3,364E-01
		514	0,00	0,00	0,00	10,97	2,00	3,844E-03	3,08	3,364E-01
		513	0,00	0,00	0,00	14,00	2,48	-2,101E-02	3,08	5,784E-01

[illegible]



		186	0,00	0,00	0,00	-8,62	-1,75	9,250E-03	6,579E-01-7,553E-02		
		517	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,68	9,250E-03	5,871E-01-7,553E-02		
		516	0,00	0,00	0,00	-8,20	-1,59	-3,327E-04	5,871E-01-1,196E-01		
391	EST21										
		185	0,00	0,00	0,00	4,20	-1,319E-01-5,296E-03	8,411E-01	-1,99		
		186	0,00	0,00	0,00	3,70	-1,247E-01	1,287E-02	8,411E-01	-1,68	
		517	0,00	0,00	0,00	3,88	1,64	1,287E-02	1,80	-1,68	
		516	0,00	0,00	0,00	4,94	1,96	-5,296E-03	1,80	-1,99	
391	EST22										
		185	0,00	0,00	0,00	-8,24	-1,70	-6,492E-04	6,568E-01-1,267E-01		
		186	0,00	0,00	0,00	-8,62	-1,76	8,819E-03	6,568E-01-8,854E-02		
		517	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,68	8,819E-03	5,838E-01-8,854E-02		
		516	0,00	0,00	0,00	-8,20	-1,58	-6,492E-04	5,838E-01-1,267E-01		
392	EST11										
		516	0,00	0,00	0,00	4,19	9,839E-01	1,566E-03	4,18	8,251E-01	
		517	0,00	0,00	0,00	1,73	5,099E-01	4,575E-05	4,18	9,377E-01	
		220	0,00	0,00	0,00	1,65	1,663E-01	4,575E-05	4,20	9,377E-01	
		219	0,00	0,00	0,00	4,13	6,816E-01	1,566E-03	4,20	8,251E-01	
392	EST12										
		516	0,00	0,00	0,00	-8,21	-1,66	-3,924E-04	5,796E-01-1,041E-01		
		517	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,74	-5,294E-04	5,796E-01-1,388E-01		
		220	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,68	-5,294E-04	5,808E-01-1,388E-01		
		219	0,00	0,00	0,00	-8,20	-1,62	-3,924E-04	5,808E-01-1,041E-01		
392	EST21										
		516	0,00	0,00	0,00	4,73	9,066E-01-5,042E-02		2,33	-1,234E-01	
		517	0,00	0,00	0,00	3,35	-9,993E-01-1,776E-02		2,33	-9,73	
		220	0,00	0,00	0,00	4,44	2,56	-1,776E-02	3,368E-02	-9,73	
		219	0,00	0,00	0,00	4,46	9,317E-01-5,042E-02		3,368E-02	-1,234E-01	
392	EST22										
		516	0,00	0,00	0,00	-8,21	-1,66	-4,178E-04	5,776E-01-1,082E-01		
		517	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,74	-5,598E-04	5,776E-01-1,466E-01		
		220	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,68	-5,598E-04	5,783E-01-1,466E-01		
		219	0,00	0,00	0,00	-8,20	-1,62	-4,178E-04	5,783E-01-1,082E-01		
393	EST11										
		187	0,00	0,00	0,00	-7,60	1,62	2,341E-01	3,25	6,48	
		172	0,00	0,00	0,00	-9,43	2,55	-3,097E-02	3,25	9,74	
		518	0,00	0,00	0,00	-14,51	-7,34	-3,097E-02	11,21	9,74	
		519	0,00	0,00	0,00	-8,20	-4,79	2,341E-01	11,21	6,48	
393	EST12										
		187	0,00	0,00	0,00	-9,59	-4,289E-02	1,876E-01	-1,51	3,90	
		172	0,00	0,00	0,00	-8,74	1,21	-5,819E-04	-1,51	6,54	
		518	0,00	0,00	0,00	-12,27	-5,41	-5,819E-04	4,30	6,54	
		519	0,00	0,00	0,00	-9,85	-3,85	1,876E-01	4,30	3,90	
393	EST21										
		187	0,00	0,00	0,00	-6,29	2,80	4,821E-01	6,09	8,60	
		172	0,00	0,00	0,00	-9,72	4,81	1,460E-02	6,09	14,99	
		518	0,00	0,00	0,00	-17,79	-10,31	1,460E-02	18,88	14,99	
		519	0,00	0,00	0,00	-7,17	-5,49	4,821E-01	18,88	8,60	
393	EST22										
		187	0,00	0,00	0,00	-9,57	-6,060E-02	1,870E-01	-1,52	3,85	
		172	0,00	0,00	0,00	-8,72	1,20	1,466E-03	-1,52	6,50	
		518	0,00	0,00	0,00	-12,22	-5,38	1,466E-03	4,25	6,50	
		519	0,00	0,00	0,00	-9,83	-3,82	1,870E-01	4,25	3,85	
394	EST11										
		519	0,00	0,00	0,00	-7,45	-1,01	-1,815E-02	10,91	2,75	
		518	0,00	0,00	0,00	-13,58	-2,72	-4,439E-03	10,91	-9,300E-02	
		206	0,00	0,00	0,00	-13,46	-2,69	-4,439E-03	10,18	-9,300E-02	
		221	0,00	0,00	0,00	-7,73	-2,03	-1,815E-02	10,18	2,75	
394	EST12										
		519	0,00	0,00	0,00	-9,41	-1,62	-9,555E-03	4,00	1,52	
		518	0,00	0,00	0,00	-11,66	-2,33	-1,204E-03	4,00	-5,778E-02	
		206	0,00	0,00	0,00	-11,58	-2,32	-1,204E-03	3,57	-5,778E-02	
		221	0,00	0,00	0,00	-9,57	-2,18	-9,555E-03	3,57	1,52	
394	EST21										
		519	0,00	0,00	0,00	-6,51	-2,19	-3,890E-03	17,56	-5,26	
		518	0,00	0,00	0,00	-16,38	-3,28	4,385E-02	17,56	-1,936E-02	
		206	0,00	0,00	0,00	-16,50	-3,30	4,385E-02	18,92	-1,936E-02	
		221	0,00	0,00	0,00	-5,86	-2,858E-01-3,890E-03		18,92	-5,26	
394	EST22										
		519	0,00	0,00	0,00	-9,39	-1,62	-9,417E-03	3,94	1,49	
		518	0,00	0,00	0,00	-11,61	-2,32	-1,050E-03	3,94	-5,761E-02	
		206	0,00	0,00	0,00	-11,53	-2,31	-1,050E-03	3,52	-5,761E-02	
		221	0,00	0,00	0,00	-9,55	-2,17	-9,417E-03	3,52	1,49	
395	EST11										
		172	0,00	0,00	0,00	-9,43	2,55	-3,097E-02	2,68	9,70	
		188	0,00	0,00	0,00	-11,06	2,617E-01-2,911E-01		2,68	5,08	
		520	0,00	0,00	0,00	-11,15	-4,70	-2,911E-01	-5,53	5,08	
		518	0,00	0,00	0,00	-14,50	-7,34	-3,097E-02	-5,53	9,70	
395	EST12										
		172	0,00	0,00	0,00	-8,74	1,21	-5,819E-04	-1,91	6,52	
		188	0,00	0,00	0,00	-7,58	2,031E-01-1,915E-01		-1,91	3,55	
		520	0,00	0,00	0,00	-7,68	-3,25	-1,915E-01	-7,56	3,55	
		518	0,00	0,00	0,00	-12,27	-5,41	-5,819E-04	-7,56	6,52	
395	EST21										
		172	0,00	0,00	0,00	-9,70	4,81	1,460E-02	3,72	14,89	
		188	0,00	0,00	0,00	-11,96	1,63	-4,246E-01	3,72	8,31	
		520	0,00	0,00	0,00	-12,21	-6,47	-4,246E-01	-9,22	8,31	
		518	0,00	0,00	0,00	-17,81	-10,31	1,460E-02	-9,22	14,89	
395	EST22										
		172	0,00	0,00	0,00	-8,72	1,20	1,466E-03	-1,91	6,47	
		188	0,00	0,00	0,00	-7,56	2,220E-01-1,864E-01		-1,91	3,57	
		520	0,00	0,00	0,00	-7,66	-3,26	-1,864E-01	-7,51	3,57	
		518	0,00	0,00	0,00	-12,22	-5,38	1,466E-03	-7,51	6,47	
396	EST11										
		518	0,00	0,00	0,00	-13,58	-2,72	-4,439E-03	-4,98	-1,011E-01	
		520	0,00	0,00	0,00	-10,55	-1,73	1,471E-02	-4,98	2,17	
		222	0,00	0,00	0,00	-10,78	-2,54	1,471E-02	-4,40	2,17	
		206	0,00	0,00	0,00	-13,45	-2,69	-4,439E-03	-4,40	-1,011E-01	
396	EST12										
		518	0,00	0,00	0,00	-11,65	-2,33	-1,204E-03	-7,23	-6,175E-02	
		520	0,00	0,00	0,00	-7,26	-1,18	1,048E-02	-7,23	1,53	
		222	0,00	0,00	0,00	-7,42	-1,75	1,048E-02	-6,85	1,53	
		206	0,00	0,00	0,00	-11,58	-2,32	-1,204E-03	-6,85	-6,175E-02	
396	EST21										
		518	0,00	0,00	0,00	-16,40	-3,28	4,385E-02	-8,50	8,226E-02	
		520	0,00	0,00	0,00	-11,24	-1,60	1,306E-02	-8,50	3,74	
		222	0,00	0,00	0,00	-11,54	-2,96	1,306E-02	-8,10	3,74	
		206	0,00	0,00	0,00	-16,46	-3,29	4,385E-02	-8,10	8,226E-02	
396	EST22										
		518	0,00	0,00	0,00	-11,60	-2,32	-1,050E-03	-7,19	-6,164E-02	
		520	0,00	0,00	0,00	-7,24	-1,18	1,067E-02	-7,19	1,55	
		222	0,00	0,00	0,00	-7,39	-1,75	1,067E-02	-6,80	1,55	
		206	0,00	0,00	0,00	-11,53	-2,31	-1,050E-03	-6,80	-6,164E-02	
397	EST11										
		188	0,00	0,00	0,00	-10,99	2,752E-01-2,911E-01-2,425E-01		4,50		
		189	0,00	0,00	0,00	-10,66	-2,29	-4,245E-02-2,425E-01-5,227E-01			
		521	0,00	0,00	0,00	-10,39	-1,92	-4,245E-02-6,375E-01-5,227E-01			
		520	0,00	0,00	0,00	-11,25	-4,72	-2,911E-01-6,375E-01	4,50		
397	EST12										
		188	0,00	0,00	0,00	-7,53	2,128E-01-1,915E-01		-3,89	3,14	
		189	0,00	0,00	0,00	-2,24	-4,842E-01-3,143E-02		-3,89	-2,128E-01	
		521	0,00	0,00	0,00	-2,10	-3,825E-01-3,143E-02		-4,15	-2,128E-01	

403 EST21



		242	0,00	0,00	0,00	5,785E-03	-1,784E-02	3,009E-03	-2,810E-02	-2,393E-02
		243	0,00	0,00	0,00	1,358E-02	-8,873E-03	2,528E-03	-2,810E-02	-1,335E-02
		441	0,00	0,00	0,00	1,085E-02	1,376E-02	2,528E-03	-9,324E-03	-1,335E-02
		439	0,00	0,00	0,00	8,258E-03	2,065E-02	3,009E-03	-9,324E-03	-2,393E-02
403	EST22	242	0,00	0,00	0,00	-2,798E-04	2,262E-03	-2,574E-04	2,911E-03	3,046E-03
		243	0,00	0,00	0,00	-1,088E-03	1,457E-03	-2,222E-04	2,911E-03	2,118E-03
		441	0,00	0,00	0,00	-1,179E-03	-1,911E-03	-2,222E-04	1,006E-03	2,118E-03
		439	0,00	0,00	0,00	-9,000E-04	-2,498E-03	-2,574E-04	1,006E-03	3,046E-03
404	EST11	439	0,00	0,00	0,00	2,502E-03	-5,440E-03	6,597E-04	-1,385E-02	-7,971E-03
		441	0,00	0,00	0,00	6,345E-03	-2,984E-03	6,057E-04	-1,385E-02	-5,603E-03
		277	0,00	0,00	0,00	7,301E-03	5,713E-03	6,057E-04	-1,069E-02	-5,603E-03
		276	0,00	0,00	0,00	4,334E-03	6,808E-03	6,597E-04	-1,069E-02	-7,971E-03
404	EST12	439	0,00	0,00	0,00	-2,576E-04	7,139E-04	-6,937E-05	1,622E-03	1,033E-03
		441	0,00	0,00	0,00	-7,076E-04	4,465E-04	-6,360E-05	1,622E-03	7,844E-04
		277	0,00	0,00	0,00	-8,658E-04	-7,612E-04	-6,360E-05	1,291E-03	7,844E-04
		276	0,00	0,00	0,00	-5,076E-04	-8,670E-04	-6,937E-05	1,291E-03	1,033E-03
404	EST21	439	0,00	0,00	0,00	2,991E-03	-5,689E-03	7,977E-04	-1,642E-02	-8,393E-03
		441	0,00	0,00	0,00	7,547E-03	-2,736E-03	7,286E-04	-1,642E-02	-5,489E-03
		277	0,00	0,00	0,00	8,124E-03	5,870E-03	7,286E-04	-1,150E-02	-5,489E-03
		276	0,00	0,00	0,00	4,935E-03	7,274E-03	7,977E-04	-1,150E-02	-8,393E-03
404	EST22	439	0,00	0,00	0,00	-2,576E-04	7,139E-04	-6,937E-05	1,622E-03	1,033E-03
		441	0,00	0,00	0,00	-7,076E-04	4,465E-04	-6,360E-05	1,622E-03	7,844E-04
		277	0,00	0,00	0,00	-8,658E-04	-7,612E-04	-6,360E-05	1,291E-03	7,844E-04
		276	0,00	0,00	0,00	-5,076E-04	-8,670E-04	-6,937E-05	1,291E-03	1,033E-03
405	EST11	190	0,00	0,00	0,00	-10,18	-2,30	5,867E-03	-8,040E-01	-5,345E-01
		191	0,00	0,00	0,00	-9,16	-1,91	1,057E-02	-8,040E-01	-1,474E-01
		523	0,00	0,00	0,00	-9,15	-1,75	1,057E-02	-6,828E-01	-1,474E-01
		522	0,00	0,00	0,00	-10,02	-1,74	5,867E-03	-6,828E-01	-5,345E-01
405	EST12	190	0,00	0,00	0,00	6,083E-01	-2,377E-02	9,511E-04	-4,15	-3,061E-01
		191	0,00	0,00	0,00	5,88	1,21	1,874E-02	-4,15	2,365E-02
		523	0,00	0,00	0,00	5,89	1,15	1,874E-02	-4,08	4,365E-02
		522	0,00	0,00	0,00	7,131E-01	2,880E-01	9,511E-04	-4,08	3,061E-01
405	EST21	190	0,00	0,00	0,00	-10,06	-2,08	-5,684E-03	-7,863E-01	-1,432E-01
		191	0,00	0,00	0,00	-9,07	-1,85	4,116E-03	-7,863E-01	-7,243E-02
		523	0,00	0,00	0,00	-9,06	-1,78	4,116E-03	-7,260E-01	-7,243E-02
		522	0,00	0,00	0,00	-9,98	-1,93	-5,684E-03	-7,260E-01	-1,432E-01
405	EST22	190	0,00	0,00	0,00	5,080E-01	7,580E-02	-1,127E-04	-3,90	-4,253E-02
		191	0,00	0,00	0,00	5,47	1,01	-1,280E-02	-3,90	-1,428E-01
		523	0,00	0,00	0,00	5,44	1,17	-1,280E-02	-3,86	-1,428E-01
		522	0,00	0,00	0,00	5,303E-01	1,319E-01	-1,127E-04	-3,86	-4,253E-02
406	EST11	522	0,00	0,00	0,00	-10,09	-2,10	1,537E-03	-7,248E-01	-4,481E-01
		523	0,00	0,00	0,00	-9,17	-1,85	1,888E-03	-7,248E-01	-8,174E-02
		225	0,00	0,00	0,00	-9,16	-1,82	1,888E-03	-7,063E-01	-8,174E-02
		224	0,00	0,00	0,00	-10,06	-1,93	1,537E-03	-7,063E-01	-4,481E-01
406	EST12	522	0,00	0,00	0,00	6,727E-01	8,605E-02	3,337E-04	-4,12	-2,764E-01
		523	0,00	0,00	0,00	5,90	1,18	2,424E-03	-4,12	5,401E-03
		225	0,00	0,00	0,00	5,90	1,18	2,424E-03	-4,10	5,401E-03
		224	0,00	0,00	0,00	6,928E-01	1,870E-01	3,337E-04	-4,10	-2,764E-01
406	EST21	522	0,00	0,00	0,00	-10,01	-2,04	8,118E-04	-7,362E-01	-2,259E-01
		523	0,00	0,00	0,00	-9,07	-1,82	1,864E-03	-7,362E-01	-4,677E-02
		225	0,00	0,00	0,00	-9,06	-1,81	1,864E-03	-7,303E-01	-4,677E-02
		224	0,00	0,00	0,00	-9,99	-1,96	8,118E-04	-7,303E-01	-2,259E-01
406	EST22	522	0,00	0,00	0,00	5,218E-01	8,949E-02	1,625E-03	-3,85	-8,088E-02
		523	0,00	0,00	0,00	5,42	1,08	-2,233E-03	-3,85	-3,068E-02
		225	0,00	0,00	0,00	5,41	1,09	-2,233E-03	-3,85	-3,068E-02
		224	0,00	0,00	0,00	5,273E-01	1,203E-01	1,625E-03	-3,85	-8,088E-02
407	EST11	244	0,00	0,00	0,00	3,791E-02	1,277E-02	6,361E-05	-7,494E-03	7,451E-03
		245	0,00	0,00	0,00	4,615E-02	1,413E-02	-6,155E-05	-7,494E-03	6,904E-03
		443	0,00	0,00	0,00	4,426E-02	3,948E-03	-6,155E-05	-8,641E-03	6,904E-03
		442	0,00	0,00	0,00	3,475E-02	1,763E-03	6,361E-05	-8,641E-03	7,451E-03
407	EST12	244	0,00	0,00	0,00	-4,927E-03	-1,093E-03	-7,221E-06	1,705E-03	-1,740E-04
		245	0,00	0,00	0,00	-6,803E-03	-1,448E-03	6,057E-06	1,705E-03	-1,333E-04
		443	0,00	0,00	0,00	-6,771E-03	-1,266E-03	6,057E-06	1,804E-03	-1,333E-04
		442	0,00	0,00	0,00	-4,787E-03	-8,499E-04	-7,221E-06	1,804E-03	-1,740E-04
407	EST21	244	0,00	0,00	0,00	4,033E-02	1,432E-02	-1,740E-04	3,022E-03	9,094E-03
		245	0,00	0,00	0,00	4,365E-02	1,160E-02	-2,966E-04	3,022E-03	3,912E-03
		443	0,00	0,00	0,00	4,380E-02	5,895E-03	-2,966E-04	-7,507E-03	3,912E-03
		442	0,00	0,00	0,00	3,555E-02	8,507E-04	-1,740E-04	-7,507E-03	9,094E-03
407	EST22	244	0,00	0,00	0,00	-4,927E-03	-1,093E-03	-7,224E-06	1,705E-03	-1,741E-04
		245	0,00	0,00	0,00	-6,803E-03	-1,448E-03	6,054E-06	1,705E-03	-1,334E-04
		443	0,00	0,00	0,00	-6,771E-03	-1,266E-03	6,054E-06	1,804E-03	-1,334E-04
		442	0,00	0,00	0,00	-4,787E-03	-8,499E-04	-7,224E-06	1,804E-03	-1,741E-04
408	EST11	442	0,00	0,00	0,00	3,621E-02	9,077E-03	3,874E-05	-8,571E-03	2,674E-03
		443	0,00	0,00	0,00	4,564E-02	1,088E-02	-2,770E-05	-8,571E-03	2,485E-03
		279	0,00	0,00	0,00	4,496E-02	7,242E-03	-2,770E-05	-9,102E-03	2,485E-03
		278	0,00	0,00	0,00	3,495E-02	5,156E-03	3,874E-05	-9,102E-03	2,674E-03
408	EST12	442	0,00	0,00	0,00	-4,819E-03	-1,012E-03	-4,070E-06	1,798E-03	-8,047E-05
		443	0,00	0,00	0,00	-6,797E-03	-1,400E-03	3,012E-06	1,798E-03	-6,190E-05
		279	0,00	0,00	0,00	-6,783E-03	-1,316E-03	3,012E-06	1,850E-03	-6,190E-05
		278	0,00	0,00	0,00	-4,748E-03	-9,013E-04	-4,070E-06	1,850E-03	-8,047E-05
408	EST21	442	0,00	0,00	0,00	3,729E-02	9,552E-03	-4,267E-05	-6,697E-03	3,021E-03
		443	0,00	0,00	0,00	4,465E-02	1,014E-02	-7,604E-05	-6,697E-03	1,665E-03
		279	0,00	0,00	0,00	4,453E-02	7,692E-03	-7,604E-05	-7,930E-03	1,665E-03
		278	0,00	0,00	0,00	3,580E-02	5,066E-03	-4,267E-05	-7,930E-03	3,021E-03
408	EST22	442	0,00	0,00	0,00	-4,819E-03	-1,012E-03	-4,071E-06	1,798E-03	-8,049E-05
		443	0,00	0,00	0,00	-6,798E-03	-1,400E-03	3,011E-06	1,798E-03	-6,193E-05
		279	0,00	0,00	0,00	-6,783E-03	-1,316E-03	3,011E-06	1,850E-03	-6,193E-05
		278	0,00	0,00	0,00	-4,748E-03	-9,012E-04	-4,071E-06	1,850E-03	-8,049E-05
409	EST11	245	0,00	0,00	0,00	4,616E-02	1,413E-02	-6,155E-05	-5,154E-03	6,745E-03
		246	0,00	0,00	0,00	5,178E-02	1,486E-02	-1,029E-05	-5,154E-03	6,181E-03
		444	0,00	0,00	0,00	5,012E-02	5,518E-03	-1,029E-05	-5,383E-03	6,181E-03
		443	0,00	0,00	0,00	4,425E-02	3,947E-03	-6,155E-05	-5,383E-03	6,745E-03
409	EST12	245	0,00	0,00	0,00	-6,803E-03	-1,448E-03	6,057E-06	1,725E-03	-1,194E-04
		246	0,00	0,00	0,00	-8,684E-03	-1,770E-03	3,917E-06	1,725E-03	-4,308E-05
		444	0,00	0,00	0,00	-8,681E-03	-1,703E-03	3,917E-06	1,753E-03	-4,308E-05
		443	0,00	0,00	0,00	-6,770E-03	-1,266E-03	6,057E-06	1,753E-03	-1,194E-04
409	EST21	245	0,00	0,00	0,00	4,344E-02	1,155E-02	-2,966E-04	-4,849E-03	3,322E-03
		246	0,00	0,00	0,00	4,872E-02	1,201E-02	1,907E-04	-4,849E-03	2,458E-03



		444	0,00	0,00	0,00	4,955E-02	7,649E-03	1,907E-04	5,258E-03	2,458E-03
409	EST22	443	0,00	0,00	0,00	4,382E-02	5,899E-03	2,966E-04	5,258E-03	3,322E-03
		245	0,00	0,00	0,00	6,803E-03	1,448E-03	6,054E-06	1,725E-03	1,195E-04
		246	0,00	0,00	0,00	8,684E-03	1,770E-03	3,923E-06	1,725E-03	4,319E-05
		444	0,00	0,00	0,00	8,681E-03	1,703E-03	3,923E-06	1,753E-03	4,319E-05
		443	0,00	0,00	0,00	6,770E-03	1,266E-03	6,054E-06	1,753E-03	1,195E-04
410	EST11	443	0,00	0,00	0,00	4,564E-02	1,088E-02	2,770E-05	5,268E-03	2,408E-03
		444	0,00	0,00	0,00	5,138E-02	1,182E-02	9,293E-06	5,268E-03	2,119E-03
		280	0,00	0,00	0,00	5,082E-02	8,618E-03	9,293E-06	5,385E-03	2,119E-03
		279	0,00	0,00	0,00	4,495E-02	7,239E-03	2,770E-05	5,385E-03	2,408E-03
410	EST12	443	0,00	0,00	0,00	6,797E-03	1,400E-03	3,012E-06	1,738E-03	5,443E-05
		444	0,00	0,00	0,00	8,691E-03	1,752E-03	1,797E-06	1,738E-03	1,733E-05
		280	0,00	0,00	0,00	8,692E-03	1,724E-03	1,797E-06	1,752E-03	1,733E-05
		279	0,00	0,00	0,00	6,782E-03	1,316E-03	3,012E-06	1,752E-03	5,443E-05
410	EST21	443	0,00	0,00	0,00	4,467E-02	1,015E-02	7,604E-05	5,091E-03	1,547E-03
		444	0,00	0,00	0,00	5,022E-02	1,099E-02	2,738E-05	5,091E-03	1,164E-03
		280	0,00	0,00	0,00	5,021E-02	9,100E-03	2,738E-05	5,250E-03	1,164E-03
		279	0,00	0,00	0,00	4,449E-02	7,685E-03	7,604E-05	5,250E-03	1,547E-03
410	EST22	443	0,00	0,00	0,00	6,797E-03	1,400E-03	3,011E-06	1,738E-03	5,447E-05
		444	0,00	0,00	0,00	8,691E-03	1,752E-03	1,799E-06	1,738E-03	1,737E-05
		280	0,00	0,00	0,00	8,691E-03	1,724E-03	1,799E-06	1,752E-03	1,737E-05
		279	0,00	0,00	0,00	6,782E-03	1,316E-03	3,011E-06	1,752E-03	5,447E-05
411	EST11	246	0,00	0,00	0,00	5,177E-02	1,486E-02	1,029E-05	2,516E-03	6,211E-03
		247	0,00	0,00	0,00	5,469E-02	1,553E-02	9,917E-06	2,516E-03	6,374E-03
		445	0,00	0,00	0,00	5,269E-02	5,945E-03	9,917E-06	2,215E-03	6,374E-03
		444	0,00	0,00	0,00	5,012E-02	5,518E-03	1,029E-05	2,215E-03	6,211E-03
411	EST12	246	0,00	0,00	0,00	8,683E-03	1,770E-03	3,917E-06	1,724E-03	4,259E-05
		247	0,00	0,00	0,00	1,068E-02	2,144E-03	1,145E-06	1,724E-03	6,486E-06
		445	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,130E-03	1,145E-06	1,728E-03	6,486E-06
		444	0,00	0,00	0,00	8,681E-03	1,703E-03	3,917E-06	1,728E-03	4,259E-05
411	EST21	246	0,00	0,00	0,00	4,895E-02	1,205E-02	1,907E-04	6,664E-03	2,893E-03
		247	0,00	0,00	0,00	5,669E-02	1,679E-02	2,446E-04	6,664E-03	7,683E-03
		445	0,00	0,00	0,00	5,325E-02	5,196E-03	2,446E-04	3,211E-03	7,683E-03
		444	0,00	0,00	0,00	4,952E-02	7,643E-03	1,907E-04	3,211E-03	2,893E-03
411	EST22	246	0,00	0,00	0,00	8,683E-03	1,770E-03	3,923E-06	1,724E-03	4,272E-05
		247	0,00	0,00	0,00	1,068E-02	2,143E-03	1,179E-06	1,724E-03	6,348E-06
		445	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,130E-03	1,179E-06	1,728E-03	6,348E-06
		444	0,00	0,00	0,00	8,681E-03	1,703E-03	3,923E-06	1,728E-03	4,272E-05
412	EST11	444	0,00	0,00	0,00	5,138E-02	1,182E-02	9,293E-06	2,227E-03	2,128E-03
		445	0,00	0,00	0,00	5,396E-02	1,232E-02	0,00	2,227E-03	2,112E-03
		281	0,00	0,00	0,00	5,330E-02	9,137E-03	0,00	2,142E-03	2,112E-03
		280	0,00	0,00	0,00	5,082E-02	8,618E-03	9,293E-06	2,142E-03	2,128E-03
412	EST12	444	0,00	0,00	0,00	8,691E-03	1,752E-03	1,797E-06	1,722E-03	1,729E-05
		445	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,140E-03	0,00	1,722E-03	1,999E-06
		281	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,135E-03	0,00	1,723E-03	1,999E-06
		280	0,00	0,00	0,00	8,691E-03	1,724E-03	1,797E-06	1,723E-03	1,729E-05
412	EST21	444	0,00	0,00	0,00	5,019E-02	1,098E-02	2,738E-05	3,920E-03	1,206E-03
		445	0,00	0,00	0,00	5,474E-02	1,264E-02	8,007E-05	3,920E-03	2,322E-03
		281	0,00	0,00	0,00	5,393E-02	9,092E-03	8,007E-05	3,187E-03	2,322E-03
		280	0,00	0,00	0,00	5,024E-02	9,104E-03	2,738E-05	3,187E-03	1,206E-03
412	EST22	444	0,00	0,00	0,00	8,691E-03	1,752E-03	1,799E-06	1,722E-03	1,734E-05
		445	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,140E-03	0,00	1,722E-03	1,940E-06
		281	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,135E-03	0,00	1,722E-03	1,940E-06
		280	0,00	0,00	0,00	8,691E-03	1,724E-03	1,799E-06	1,722E-03	1,734E-05
413	EST11	247	0,00	0,00	0,00	5,470E-02	1,553E-02	9,917E-06	5,169E-04	6,442E-03
		271	0,00	0,00	0,00	5,423E-02	1,536E-02	3,540E-05	5,169E-04	6,360E-03
		446	0,00	0,00	0,00	5,207E-02	5,897E-03	3,540E-05	6,939E-04	6,360E-03
		445	0,00	0,00	0,00	5,269E-02	5,945E-03	9,917E-06	6,939E-04	6,442E-03
413	EST12	247	0,00	0,00	0,00	1,068E-02	2,144E-03	1,145E-06	1,725E-03	7,879E-06
		271	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,449E-03	0,00	1,725E-03	1,354E-06
		446	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,445E-03	0,00	1,721E-03	1,354E-06
		445	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,130E-03	1,145E-06	1,721E-03	7,879E-06
413	EST21	247	0,00	0,00	0,00	5,657E-02	1,677E-02	2,446E-04	4,589E-04	7,940E-03
		271	0,00	0,00	0,00	5,698E-02	1,802E-02	3,615E-05	4,589E-04	9,523E-03
		446	0,00	0,00	0,00	5,349E-02	4,079E-03	3,615E-05	2,235E-04	9,523E-03
		445	0,00	0,00	0,00	5,329E-02	5,204E-03	2,446E-04	2,235E-04	7,940E-03
413	EST22	247	0,00	0,00	0,00	1,068E-02	2,143E-03	1,179E-06	1,725E-03	7,755E-06
		271	0,00	0,00	0,00	1,223E-02	2,448E-03	0,00	1,725E-03	0,00
		446	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,446E-03	0,00	1,721E-03	0,00
		445	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,130E-03	1,179E-06	1,721E-03	7,755E-06
414	EST11	445	0,00	0,00	0,00	5,396E-02	1,232E-02	0,00	7,224E-04	2,134E-03
		446	0,00	0,00	0,00	5,331E-02	1,214E-02	1,295E-05	7,224E-04	2,078E-03
		305	0,00	0,00	0,00	5,262E-02	9,046E-03	1,295E-05	7,671E-04	2,078E-03
		281	0,00	0,00	0,00	5,331E-02	9,137E-03	0,00	7,671E-04	2,134E-03
414	EST12	445	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,140E-03	0,00	1,720E-03	2,760E-06
		446	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,448E-03	0,00	1,720E-03	0,00
		305	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,447E-03	0,00	1,718E-03	0,00
		281	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,135E-03	0,00	1,718E-03	2,760E-06
414	EST21	445	0,00	0,00	0,00	5,478E-02	1,265E-02	8,007E-05	5,979E-04	2,447E-03
		446	0,00	0,00	0,00	5,532E-02	1,321E-02	1,326E-05	5,979E-04	3,112E-03
		305	0,00	0,00	0,00	5,400E-02	8,653E-03	1,326E-05	7,600E-05	3,112E-03
		281	0,00	0,00	0,00	5,394E-02	9,092E-03	8,007E-05	7,600E-05	2,447E-03
414	EST22	445	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,140E-03	0,00	1,720E-03	2,706E-06
		446	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,448E-03	0,00	1,720E-03	0,00
		305	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,447E-03	0,00	1,718E-03	0,00
		281	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,135E-03	0,00	1,718E-03	2,706E-06
415	EST11	271	0,00	0,00	0,00	5,423E-02	1,536E-02	3,540E-05	3,493E-03	6,380E-03
		248	0,00	0,00	0,00	5,109E-02	1,415E-02	9,794E-05	3,493E-03	5,561E-03
		447	0,00	0,00	0,00	4,922E-02	5,912E-03	9,794E-05	3,167E-03	5,561E-03
		446	0,00	0,00	0,00	5,207E-02	5,897E-03	3,540E-05	3,167E-03	6,380E-03
415	EST12	271	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,449E-03	0,00	1,725E-03	2,783E-06
		248	0,00	0,00	0,00	1,379E-02	2,756E-03	0,00	1,725E-03	0,00
		447	0,00	0,00	0,00	1,378E-02	2,758E-03	0,00	1,720E-03	0,00
		446	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,445E-03	0,00	1,720E-03	2,783E-06
415	EST21	271	0,00	0,00	0,00	5,698E-02	1,802E-02	3,615E-05	3,221E-03	9,565E-03
		248	0,00	0,00	0,00	5,408E-02	1,679E-02	2,102E-04	3,221E-03	8,742E-03
		447	0,00	0,00	0,00	5,027E-02	4,084E-03	2,102E-04	3,582E-03	8,742E-03
		446	0,00	0,00	0,00	5,349E-02	4,079E-03	3,615E-05	3,582E-03	9,565E-03



415	EST22					
		271	0,00	0,00	0,00-1,223E-02-2,448E-03	0,00 1,725E-03-2,021E-06
		248	0,00	0,00	0,00-1,379E-02-2,755E-03	0,00 1,725E-03 2,531E-06
		447	0,00	0,00	0,00-1,378E-02-2,759E-03	0,00 1,721E-03 2,531E-06
		446	0,00	0,00	0,00-1,224E-02-2,446E-03	0,00 1,721E-03-2,021E-06
416	EST11					
		446	0,00	0,00	0,00 5,331E-02 1,214E-02-1,295E-05 3,347E-03 2,083E-03	
		447	0,00	0,00	0,00 5,030E-02 1,135E-02-3,091E-05 3,347E-03 1,814E-03	
		282	0,00	0,00	0,00 4,970E-02 8,655E-03-3,091E-05 3,240E-03 1,814E-03	
		305	0,00	0,00	0,00 5,262E-02 9,046E-03-1,295E-05 3,240E-03 2,083E-03	
416	EST12					
		446	0,00	0,00	0,00-1,224E-02-2,448E-03	0,00 1,719E-03-1,024E-06
		447	0,00	0,00	0,00-1,378E-02-2,756E-03	0,00 1,719E-03 0,00
		282	0,00	0,00	0,00-1,378E-02-2,757E-03	0,00 1,717E-03 0,00
		305	0,00	0,00	0,00-1,224E-02-2,447E-03	0,00 1,717E-03-1,024E-06
416	EST21					
		446	0,00	0,00	0,00 5,532E-02 1,321E-02 1,326E-05 3,798E-03 3,136E-03	
		447	0,00	0,00	0,00 5,190E-02 1,224E-02-7,478E-05 3,798E-03 2,729E-03	
		282	0,00	0,00	0,00 5,081E-02 8,297E-03-7,478E-05 3,554E-03 2,729E-03	
		305	0,00	0,00	0,00 5,401E-02 8,654E-03 1,326E-05 3,554E-03 3,136E-03	
416	EST22					
		446	0,00	0,00	0,00-1,224E-02-2,448E-03	0,00 1,719E-03 0,00
		447	0,00	0,00	0,00-1,378E-02-2,756E-03	0,00 1,719E-03 0,00
		282	0,00	0,00	0,00-1,378E-02-2,757E-03	0,00 1,718E-03 0,00
		305	0,00	0,00	0,00-1,224E-02-2,447E-03	0,00 1,718E-03 0,00
417	EST11					
		248	0,00	0,00	0,00 5,109E-02 1,415E-02-9,794E-05 6,349E-03 5,506E-03	
		249	0,00	0,00	0,00 4,372E-02 1,139E-02-1,145E-04 6,349E-03 3,670E-03	
		448	0,00	0,00	0,00 4,275E-02 5,905E-03-1,145E-04 5,575E-03 3,670E-03	
		447	0,00	0,00	0,00 4,921E-02 5,912E-03-9,794E-05 5,575E-03 5,506E-03	
417	EST12					
		248	0,00	0,00	0,00-1,379E-02-2,756E-03	0,00 1,723E-03 0,00
		249	0,00	0,00	0,00-1,579E-02-3,136E-03 3,265E-06 1,723E-03 2,532E-05	
		448	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,177E-03 3,265E-06 1,723E-03 2,532E-05	
		447	0,00	0,00	0,00-1,378E-02-2,758E-03	0,00 1,723E-03 0,00
417	EST21					
		248	0,00	0,00	0,00 5,418E-02 1,681E-02-2,102E-04 9,765E-03 8,635E-03	
		249	0,00	0,00	0,00 4,285E-02 1,072E-02-3,838E-04 9,765E-03 3,097E-03	
		448	0,00	0,00	0,00 4,228E-02 6,303E-03-3,838E-04 6,866E-03 3,097E-03	
		447	0,00	0,00	0,00 5,024E-02 4,079E-03-2,102E-04 6,866E-03 8,635E-03	
417	EST22					
		248	0,00	0,00	0,00-1,379E-02-2,755E-03	0,00 1,723E-03 0,00
		249	0,00	0,00	0,00-1,579E-02-3,134E-03 3,212E-06 1,723E-03 2,788E-05	
		448	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,179E-03 3,212E-06 1,724E-03 2,788E-05	
		447	0,00	0,00	0,00-1,378E-02-2,759E-03	0,00 1,724E-03 0,00
418	EST11					
		447	0,00	0,00	0,00 5,030E-02 1,135E-02-3,091E-05 5,877E-03 1,797E-03	
		448	0,00	0,00	0,00 4,348E-02 9,586E-03-3,467E-05 5,877E-03 1,232E-03	
		283	0,00	0,00	0,00 4,316E-02 7,742E-03-3,467E-05 5,640E-03 1,232E-03	
		282	0,00	0,00	0,00 4,970E-02 8,654E-03-3,091E-05 5,640E-03 1,797E-03	
418	EST12					
		447	0,00	0,00	0,00-1,378E-02-2,756E-03	0,00 1,718E-03 0,00
		448	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,147E-03 1,337E-06 1,718E-03 9,893E-06	
		283	0,00	0,00	0,00-1,577E-02-3,163E-03 1,337E-06 1,718E-03 9,893E-06	
		282	0,00	0,00	0,00-1,378E-02-2,757E-03	0,00 1,718E-03 0,00
418	EST21					
		447	0,00	0,00	0,00 5,188E-02 1,224E-02-7,478E-05 7,752E-03 2,655E-03	
		448	0,00	0,00	0,00 4,288E-02 9,324E-03-1,071E-04 7,752E-03 1,055E-03	
		283	0,00	0,00	0,00 4,265E-02 7,783E-03-1,071E-04 7,036E-03 1,055E-03	
		282	0,00	0,00	0,00 5,081E-02 8,299E-03-7,478E-05 7,036E-03 2,655E-03	
418	EST22					
		447	0,00	0,00	0,00-1,378E-02-2,756E-03	0,00 1,719E-03 0,00
		448	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,147E-03 1,310E-06 1,719E-03 1,080E-05	
		283	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,164E-03 1,310E-06 1,719E-03 1,080E-05	
		282	0,00	0,00	0,00-1,378E-02-2,757E-03	0,00 1,719E-03 0,00
419	EST11					
		249	0,00	0,00	0,00 4,372E-02 1,139E-02-1,145E-04 7,871E-03 3,593E-03	
		250	0,00	0,00	0,00 3,824E-02 9,650E-03-7,132E-05 7,871E-03 2,675E-03	
		449	0,00	0,00	0,00 3,774E-02 5,545E-03-7,132E-05 7,194E-03 2,675E-03	
		448	0,00	0,00	0,00 4,275E-02 5,905E-03-1,145E-04 7,194E-03 3,593E-03	
419	EST12					
		249	0,00	0,00	0,00-1,579E-02-3,136E-03 3,265E-06 1,720E-03 2,397E-05	
		250	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,346E-03 5,755E-06 1,720E-03 6,523E-05	
		449	0,00	0,00	0,00-1,699E-02-3,449E-03 5,755E-06 1,735E-03 6,523E-05	
		448	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,177E-03 3,265E-06 1,735E-03 2,397E-05	
419	EST21					
		249	0,00	0,00	0,00 4,274E-02 1,070E-02-3,838E-04 1,086E-02 2,704E-03	
		250	0,00	0,00	0,00 3,517E-02 7,069E-03-2,258E-04 1,086E-02 3,461E-04	
		449	0,00	0,00	0,00 3,641E-02 7,247E-03-2,258E-04 8,453E-03 3,461E-04	
		448	0,00	0,00	0,00 4,229E-02 6,305E-03-3,838E-04 8,453E-03 2,704E-03	
419	EST22					
		249	0,00	0,00	0,00-1,579E-02-3,134E-03 3,212E-06 1,721E-03 2,677E-05	
		250	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,345E-03 5,458E-06 1,721E-03 6,665E-05	
		449	0,00	0,00	0,00-1,699E-02-3,450E-03 5,458E-06 1,737E-03 6,665E-05	
		448	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,179E-03 3,212E-06 1,737E-03 2,677E-05	
420	EST11					
		448	0,00	0,00	0,00 4,348E-02 9,585E-03-3,467E-05 7,444E-03 1,209E-03	
		449	0,00	0,00	0,00 3,830E-02 8,357E-03-2,084E-05 7,444E-03 9,335E-04	
		284	0,00	0,00	0,00 3,812E-02 6,926E-03-2,084E-05 7,237E-03 9,335E-04	
		283	0,00	0,00	0,00 4,315E-02 7,742E-03-3,467E-05 7,237E-03 1,209E-03	
420	EST12					
		448	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,147E-03 1,337E-06 1,722E-03 9,158E-06	
		449	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,374E-03 2,499E-06 1,722E-03 2,642E-05	
		284	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,416E-03 2,499E-06 1,726E-03 2,642E-05	
		283	0,00	0,00	0,00-1,577E-02-3,163E-03 1,337E-06 1,726E-03 9,158E-06	
420	EST21					
		448	0,00	0,00	0,00 4,290E-02 9,326E-03-1,071E-04 9,277E-03 9,846E-04	
		449	0,00	0,00	0,00 3,644E-02 7,401E-03-7,500E-05 9,277E-03 7,162E-05	
		284	0,00	0,00	0,00 3,669E-02 7,224E-03-7,500E-05 8,545E-03 7,162E-05	
		283	0,00	0,00	0,00 4,264E-02 7,780E-03-1,071E-04 8,545E-03 9,846E-04	
420	EST22					
		448	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,147E-03 1,310E-06 1,724E-03 1,016E-05	
		449	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,374E-03 2,375E-06 1,724E-03 2,681E-05	
		284	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,417E-03 2,375E-06 1,729E-03 2,681E-05	
		283	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,164E-03 1,310E-06 1,729E-03 1,016E-05	
421	EST11					
		250	0,00	0,00	0,00 3,823E-02 9,649E-03-7,132E-05 8,383E-03 2,641E-03	
		251	0,00	0,00	0,00 2,998E-02 7,759E-03 2,236E-05 8,383E-03 2,303E-03	
		450	0,00	0,00	0,00 2,962E-02 4,162E-03 2,236E-05 8,240E-03 2,303E-03	
		449	0,00	0,00	0,00 3,774E-02 5,545E-03-7,132E-05 8,240E-03 2,641E-03	
421	EST12					
		250	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,346E-03 5,755E-06 1,721E-03 6,717E-05	
		251	0,00	0,00	0,00-1,868E-02-3,619E-03 7,411E-06 1,721E-03 1,602E-04	
		450	0,00	0,00	0,00-1,873E-02-3,862E-03 7,411E-06 1,764E-03 1,602E-04	
		449	0,00	0,00	0,00-1,699E-02-3,449E-03 5,755E-06 1,764E-03 6,717E-05	
421	EST21					
		250	0,00	0,00	0,00 3,523E-02 7,079E-03-2,258E-04 8,700E-03 3,981E-04	
		251	0,00	0,00	0,00 2,666E-02 4,613E-03 5,844E-05 8,700E-03 1,420E-03	
		450	0,00	0,00	0,00 2,795E-02 6,310E-03 5,844E-05 8,567E-03 1,420E-03	
		449	0,00	0,00	0,00 3,639E-02 7,243E-03-2,258E-04 8,567E-03 3,981E-04	
421	EST22					
		250	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,345E-03 5,458E-06 1,724E-03 6,883E-05	



	251	0,00	0,00	0,00-1,866E-02-3,625E-03	6,523E-06	1,724E-03	1,545E-04
	450	0,00	0,00	0,00-1,873E-02-3,858E-03	6,523E-06	1,766E-03	1,545E-04
	449	0,00	0,00	0,00-1,699E-02-3,450E-03	5,458E-06	1,766E-03	6,883E-05
422	EST11	449	0,00	0,00	0,00	3,830E-02	8,356E-03-2,084E-05
		450	0,00	0,00	0,00	3,012E-02	6,661E-03
		285	0,00	0,00	0,00	2,998E-02	5,359E-03
		284	0,00	0,00	0,00	3,811E-02	6,926E-03-2,084E-05
422	EST12	449	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,374E-03	2,499E-06	1,744E-03
		450	0,00	0,00	0,00-1,869E-02-3,687E-03	3,766E-06	1,744E-03
		285	0,00	0,00	0,00-1,871E-02-3,794E-03	3,766E-06	1,762E-03
		284	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,416E-03	2,499E-06	1,762E-03
422	EST21	449	0,00	0,00	0,00	3,642E-02	7,396E-03-7,500E-05
		450	0,00	0,00	0,00	2,777E-02	5,401E-03
		285	0,00	0,00	0,00	2,828E-02	5,809E-03
		284	0,00	0,00	0,00	3,668E-02	7,224E-03-7,500E-05
422	EST22	449	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,374E-03	2,375E-06	1,748E-03
		450	0,00	0,00	0,00-1,870E-02-3,690E-03	3,422E-06	1,748E-03
		285	0,00	0,00	0,00-1,872E-02-3,793E-03	3,422E-06	1,765E-03
		284	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,417E-03	2,375E-06	1,765E-03
423	EST11	251	0,00	0,00	0,00	2,998E-02	7,759E-03
		252	0,00	0,00	0,00	2,136E-02	5,058E-03
		451	0,00	0,00	0,00	2,041E-02	1,795E-03
		450	0,00	0,00	0,00	2,962E-02	4,162E-03
423	EST12	251	0,00	0,00	0,00-1,868E-02-3,619E-03	7,411E-06	1,722E-03
		252	0,00	0,00	0,00-2,037E-02-3,927E-03	4,783E-06	1,722E-03
		451	0,00	0,00	0,00-2,052E-02-4,252E-03	4,783E-06	1,826E-03
		450	0,00	0,00	0,00-1,873E-02-3,862E-03	7,411E-06	1,826E-03
423	EST21	251	0,00	0,00	0,00	2,665E-02	4,610E-03
		252	0,00	0,00	0,00	1,940E-02	4,940E-03
		451	0,00	0,00	0,00	1,991E-02	5,931E-03
		450	0,00	0,00	0,00	2,796E-02	6,310E-03
423	EST22	251	0,00	0,00	0,00-1,868E-02-3,624E-03	6,523E-06	1,727E-03
		252	0,00	0,00	0,00-2,038E-02-3,945E-03	6,162E-06	1,727E-03
		451	0,00	0,00	0,00-2,053E-02-4,237E-03	6,162E-06	1,825E-03
		450	0,00	0,00	0,00-1,873E-02-3,858E-03	6,523E-06	1,825E-03
424	EST11	450	0,00	0,00	0,00	3,012E-02	6,661E-03
		451	0,00	0,00	0,00	2,105E-02	4,996E-03
		286	0,00	0,00	0,00	2,069E-02	3,333E-03
		285	0,00	0,00	0,00	2,998E-02	5,359E-03
424	EST12	450	0,00	0,00	0,00-1,869E-02-3,687E-03	3,766E-06	1,816E-03
		451	0,00	0,00	0,00-2,048E-02-4,024E-03	1,644E-06	1,816E-03
		286	0,00	0,00	0,00-2,055E-02-4,182E-03	1,644E-06	1,872E-03
		285	0,00	0,00	0,00-1,871E-02-3,793E-03	3,766E-06	1,872E-03
424	EST21	450	0,00	0,00	0,00	2,778E-02	5,402E-03
		451	0,00	0,00	0,00	2,024E-02	4,553E-03
		286	0,00	0,00	0,00	2,038E-02	5,531E-03
		285	0,00	0,00	0,00	2,828E-02	5,809E-03
424	EST22	450	0,00	0,00	0,00-1,870E-02-3,690E-03	3,422E-06	1,818E-03
		451	0,00	0,00	0,00-2,049E-02-4,032E-03	2,126E-06	1,818E-03
		286	0,00	0,00	0,00-2,056E-02-4,177E-03	2,126E-06	1,871E-03
		285	0,00	0,00	0,00-1,872E-02-3,793E-03	3,422E-06	1,871E-03
425	EST11	252	0,00	0,00	0,00	2,136E-02	6,558E-03
		253	0,00	0,00	0,00	1,174E-02	4,996E-03
		452	0,00	0,00	0,00	9,850E-03	6,777E-04
		451	0,00	0,00	0,00	2,041E-02	1,796E-03
425	EST12	252	0,00	0,00	0,00-2,037E-02-3,927E-03	4,783E-06	1,688E-03
		253	0,00	0,00	0,00-2,204E-02-4,540E-03	6,788E-05	1,688E-03
		452	0,00	0,00	0,00-2,237E-02-4,342E-03	6,788E-05	1,881E-03
		451	0,00	0,00	0,00-2,052E-02-4,252E-03	4,783E-06	1,881E-03
425	EST21	252	0,00	0,00	0,00	1,930E-02	4,918E-03
		253	0,00	0,00	0,00	1,424E-02	7,200E-03
		452	0,00	0,00	0,00	1,100E-02	2,152E-03
		451	0,00	0,00	0,00	1,995E-02	2,931E-03
425	EST22	252	0,00	0,00	0,00-2,038E-02-3,945E-03	6,162E-06	1,691E-03
		253	0,00	0,00	0,00-2,205E-02-4,569E-03	6,831E-05	1,691E-03
		452	0,00	0,00	0,00-2,237E-02-4,315E-03	6,831E-05	1,870E-03
		451	0,00	0,00	0,00-2,053E-02-4,237E-03	6,162E-06	1,870E-03
426	EST11	451	0,00	0,00	0,00	2,105E-02	5,016E-03
		452	0,00	0,00	0,00	1,058E-02	2,957E-03
		287	0,00	0,00	0,00	9,882E-03	1,135E-03
		286	0,00	0,00	0,00	2,070E-02	3,335E-03
426	EST12	451	0,00	0,00	0,00-2,048E-02-4,024E-03	1,644E-06	1,968E-03
		452	0,00	0,00	0,00-2,241E-02-4,543E-03	3,271E-05	1,968E-03
		287	0,00	0,00	0,00-2,258E-02-4,457E-03	3,271E-05	2,066E-03
		286	0,00	0,00	0,00-2,055E-02-4,181E-03	1,644E-06	2,066E-03
426	EST21	451	0,00	0,00	0,00	2,028E-02	4,561E-03
		452	0,00	0,00	0,00	1,219E-02	6,805E-03
		287	0,00	0,00	0,00	1,110E-02	8,539E-04
		286	0,00	0,00	0,00	2,019E-02	3,532E-03
426	EST22	451	0,00	0,00	0,00-2,049E-02-4,032E-03	2,126E-06	1,960E-03
		452	0,00	0,00	0,00-2,241E-02-4,552E-03	3,271E-05	1,960E-03
		287	0,00	0,00	0,00-2,258E-02-4,446E-03	3,271E-05	2,053E-03
		286	0,00	0,00	0,00-2,056E-02-4,176E-03	2,126E-06	2,053E-03
427	EST11	253	0,00	0,00	0,00	1,174E-02	4,996E-03
		254	0,00	0,00	0,00	5,087E-03	3,035E-03
		453	0,00	0,00	0,00	2,745E-03	1,468E-03
		452	0,00	0,00	0,00	9,852E-03	6,773E-04
427	EST12	253	0,00	0,00	0,00-2,204E-02-4,540E-03	6,788E-05	1,612E-03
		254	0,00	0,00	0,00-2,299E-02-5,351E-03	1,615E-04	1,612E-03
		453	0,00	0,00	0,00-2,348E-02-3,943E-03	1,615E-04	1,869E-03
		452	0,00	0,00	0,00-2,237E-02-4,342E-03	6,788E-05	1,869E-03
427	EST21	253	0,00	0,00	0,00	1,438E-02	7,229E-03
		254	0,00	0,00	0,00	4,438E-03	6,895E-03
		453	0,00	0,00	0,00	4,565E-03	4,094E-03
		452	0,00	0,00	0,00	1,097E-02	2,158E-03
427	EST22	253	0,00	0,00	0,00-2,205E-02-4,569E-03	6,831E-05	1,605E-03
		254	0,00	0,00	0,00-2,300E-02-5,376E-03	1,598E-04	1,605E-03
		453	0,00	0,00	0,00-2,346E-02-3,915E-03	1,598E-04	1,845E-03



		452	0,00	0,00	0,00-2,237E-02-4,314E-03-6,831E-05 1,845E-03-1,506E-05				
428	EST11	452	0,00	0,00	0,00 1,058E-02 2,957E-03-2,720E-05 1,237E-02 1,331E-03				
		453	0,00	0,00	0,00 3,271E-03 1,161E-03-9,528E-05 1,237E-02 8,880E-04				
		288	0,00	0,00	0,00 2,543E-03 1,905E-06-9,528E-05 1,242E-02 8,880E-04				
		287	0,00	0,00	0,00 9,879E-03 1,134E-03-2,720E-05 1,242E-02 1,331E-03				
428	EST12	452	0,00	0,00	0,00-2,241E-02-4,542E-03-3,271E-05 2,188E-03 7,652E-06				
		453	0,00	0,00	0,00-2,371E-02-5,088E-03-7,077E-05 2,188E-03-3,787E-04				
		288	0,00	0,00	0,00-2,385E-02-4,423E-03-7,077E-05 2,137E-03-3,787E-04				
		287	0,00	0,00	0,00-2,259E-02-4,457E-03-3,271E-05 2,137E-03 7,652E-06				
428	EST21	452	0,00	0,00	0,00 1,217E-02 3,800E-03 5,085E-05 1,062E-02 2,153E-03				
		453	0,00	0,00	0,00 5,894E-03 2,549E-03-6,214E-05 1,062E-02 2,222E-03				
		288	0,00	0,00	0,00 4,365E-03-4,974E-04-6,214E-05 1,144E-02 2,222E-03				
		287	0,00	0,00	0,00 1,112E-02 8,572E-04 5,085E-05 1,144E-02 2,153E-03				
428	EST22	452	0,00	0,00	0,00-2,241E-02-4,552E-03-3,271E-05 2,163E-03-7,084E-06				
		453	0,00	0,00	0,00-2,369E-02-5,092E-03-6,988E-05 2,163E-03-3,908E-04				
		288	0,00	0,00	0,00-2,382E-02-4,411E-03-6,988E-05 2,108E-03-3,908E-04				
		287	0,00	0,00	0,00-2,258E-02-4,447E-03-3,271E-05 2,108E-03-7,084E-06				
429	EST11	191	0,00	0,00	0,00	-9,15	-1,91	1,057E-02-8,010E-01-1,345E-01	
		192	0,00	0,00	0,00	-8,52	-1,71	3,736E-03-8,010E-01 4,695E-03	
		524	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,70	3,736E-03-7,799E-01 4,695E-03	
		523	0,00	0,00	0,00	-9,15	-1,75	1,057E-02-7,799E-01-1,345E-01	
429	EST12	191	0,00	0,00	0,00	5,88	1,21	1,874E-02 -4,17 4,759E-02	
		192	0,00	0,00	0,00	9,17	2,11	2,704E-02 -4,17 5,240E-01	
		524	0,00	0,00	0,00	9,08	1,54	2,704E-02 -4,04 5,240E-01	
		523	0,00	0,00	0,00	5,89	1,15	1,874E-02 -4,04 4,759E-02	
429	EST21	191	0,00	0,00	0,00	-9,06	-1,85	4,116E-03-7,420E-01-6,003E-02	
		192	0,00	0,00	0,00	-8,47	-1,70	1,033E-03-7,420E-01-1,383E-02	
		524	0,00	0,00	0,00	-8,47	-1,69	1,033E-03-7,422E-01-1,383E-02	
		523	0,00	0,00	0,00	-9,06	-1,78	4,116E-03-7,422E-01-6,003E-02	
429	EST22	191	0,00	0,00	0,00	5,47	1,01	-1,280E-02 -3,79-1,297E-01	
		192	0,00	0,00	0,00	8,46	1,37	-3,79-5,921E-01	
		524	0,00	0,00	0,00	8,55	2,03	-3,94-5,921E-01	
		523	0,00	0,00	0,00	5,43	1,17	-1,280E-02 -3,94-1,297E-01	
430	EST11	523	0,00	0,00	0,00	-9,17	-1,85	1,888E-03-8,036E-01-7,531E-02	
		524	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,70	3,540E-05-8,036E-01 1,933E-02	
		226	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,71	3,540E-05-8,016E-01 1,933E-02	
		225	0,00	0,00	0,00	-9,17	-1,82	1,888E-03-8,016E-01-7,531E-02	
430	EST12	523	0,00	0,00	0,00	5,90	1,18	2,424E-03 -4,12 1,117E-02	
		524	0,00	0,00	0,00	9,15	1,89	1,668E-03 -4,12 3,228E-01	
		226	0,00	0,00	0,00	9,13	1,77	1,668E-03 -4,09 3,228E-01	
		225	0,00	0,00	0,00	5,90	1,18	2,424E-03 -4,09 1,117E-02	
430	EST21	523	0,00	0,00	0,00	-9,07	-1,82	1,864E-03-7,508E-01-3,777E-02	
		524	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,70	-2,586E-04-7,508E-01 2,364E-03	
		226	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,70	-2,586E-04-7,564E-01 2,364E-03	
		225	0,00	0,00	0,00	-9,07	-1,81	1,864E-03-7,564E-01-3,777E-02	
430	EST22	523	0,00	0,00	0,00	5,42	1,08	-2,233E-03 -3,85-3,151E-02	
		524	0,00	0,00	0,00	8,45	1,58	-3,85-6,539E-01	
		226	0,00	0,00	0,00	8,51	1,82	-3,92-6,539E-01	
		225	0,00	0,00	0,00	5,41	1,09	-2,233E-03 -3,92-3,151E-02	
431	EST11	255	0,00	0,00	0,00-2,497E-02-1,239E-02-5,631E-04 1,041E-02-1,141E-02				
		240	0,00	0,00	0,00-3,083E-02-1,545E-02-1,370E-04 1,041E-02-1,403E-02				
		455	0,00	0,00	0,00-2,413E-02 4,459E-03-1,370E-04 9,038E-03-1,403E-02				
		454	0,00	0,00	0,00-1,904E-02 3,587E-03-5,631E-04 9,038E-03-1,141E-02				
431	EST12	255	0,00	0,00	0,00-2,901E-02-1,244E-02-3,124E-04-2,594E-03-1,003E-02				
		240	0,00	0,00	0,00-2,755E-02-1,301E-02-1,168E-05-2,594E-03-1,121E-02				
		455	0,00	0,00	0,00-2,249E-02 3,003E-03-1,168E-05-2,991E-03-1,121E-02				
		454	0,00	0,00	0,00-2,417E-02 1,801E-03-3,124E-04-2,991E-03-1,003E-02				
431	EST21	255	0,00	0,00	0,00-2,576E-02-1,285E-02-9,220E-04 1,311E-02-1,219E-02				
		240	0,00	0,00	0,00-3,314E-02-1,778E-02-3,649E-04 1,311E-02-1,696E-02				
		455	0,00	0,00	0,00-2,491E-02 6,170E-03-3,649E-04 1,101E-02-1,696E-02				
		454	0,00	0,00	0,00-1,872E-02 3,951E-03-9,220E-04 1,101E-02-1,219E-02				
431	EST22	255	0,00	0,00	0,00-2,891E-02-1,230E-02-2,983E-04-2,650E-03-9,865E-03				
		240	0,00	0,00	0,00-2,742E-02-1,279E-02 2,924E-06-2,650E-03-1,094E-02				
		455	0,00	0,00	0,00-2,244E-02 2,816E-03 2,924E-06-2,964E-03-1,094E-02				
		454	0,00	0,00	0,00-2,411E-02 1,695E-03-2,983E-04-2,964E-03-9,865E-03				
432	EST11	454	0,00	0,00	0,00-2,105E-02-6,440E-03-1,410E-04 9,942E-03-3,306E-03				
		455	0,00	0,00	0,00-2,664E-02-8,109E-03-5,017E-05 9,942E-03-4,139E-03				
		274	0,00	0,00	0,00-2,462E-02-2,143E-03-5,017E-05 8,627E-03-4,139E-03				
		289	0,00	0,00	0,00-1,977E-02-1,723E-03-1,410E-04 8,627E-03-3,306E-03				
432	EST12	454	0,00	0,00	0,00-2,598E-02-7,241E-03-7,353E-05-2,580E-03-2,991E-03				
		455	0,00	0,00	0,00-2,453E-02-7,196E-03-8,944E-06-2,580E-03-3,374E-03				
		274	0,00	0,00	0,00-2,298E-02-2,307E-03-8,944E-06-3,388E-03-3,374E-03				
		289	0,00	0,00	0,00-2,486E-02-2,927E-03-7,353E-05-3,388E-03-2,991E-03				
432	EST21	454	0,00	0,00	0,00-2,079E-02-6,410E-03-2,370E-04 1,266E-02-3,392E-03				
		455	0,00	0,00	0,00-2,791E-02-8,847E-03-1,118E-04 1,266E-02-4,940E-03				
		274	0,00	0,00	0,00-2,518E-02-1,771E-03-1,118E-04 1,003E-02-4,940E-03				
		289	0,00	0,00	0,00-1,954E-02-1,656E-03-2,370E-04 1,003E-02-3,392E-03				
432	EST22	454	0,00	0,00	0,00-2,588E-02-7,179E-03-6,879E-05-2,592E-03-2,932E-03				
		455	0,00	0,00	0,00-2,443E-02-7,105E-03-4,014E-06-2,592E-03-3,277E-03				
		274	0,00	0,00	0,00-2,291E-02-2,363E-03-4,014E-06-3,312E-03-3,277E-03				
		289	0,00	0,00	0,00-2,478E-02-2,953E-03-6,879E-05-3,312E-03-2,932E-03				
433	EST11	240	0,00	0,00	0,00-3,084E-02-1,545E-02-1,370E-04 4,571E-03-1,401E-02				
		256	0,00	0,00	0,00-3,362E-02-1,549E-02 3,080E-04 4,571E-03-1,327E-02				
		456	0,00	0,00	0,00-2,732E-02 3,306E-03 3,080E-04 5,263E-03-1,327E-02				
		455	0,00	0,00	0,00-2,412E-02 4,460E-03-1,370E-04 5,263E-03-1,401E-02				
433	EST12	240	0,00	0,00	0,00-2,756E-02-1,301E-02-1,168E-05-6,932E-03-1,117E-02				
		256	0,00	0,00	0,00-2,335E-02-1,136E-02 2,852E-04-6,932E-03-1,000E-02				
		456	0,00	0,00	0,00-1,884E-02 2,917E-03 2,852E-04-5,999E-03-1,000E-02				
		455	0,00	0,00	0,00-2,249E-02 3,003E-03-1,168E-05-5,999E-03-1,117E-02				
433	EST21	240	0,00	0,00	0,00-3,326E-02-1,780E-02-3,649E-04 7,812E-03-1,713E-02				
		256	0,00	0,00	0,00-3,800E-02-1,894E-02 3,311E-04 7,812E-03-1,754E-02				
		456	0,00	0,00	0,00-2,842E-02 5,656E-03 3,311E-04 5,823E-03-1,754E-02				
		455	0,00	0,00	0,00-2,488E-02 6,176E-03-3,649E-04 5,823E-03-1,713E-02				
433	EST22	240	0,00	0,00	0,00-2,743E-02-1,279E-02 2,924E-06-6,948E-03-1,089E-02				
		256	0,00	0,00	0,00-2,321E-02-1,105E-02 2,961E-04-6,948E-03-9,611E-03				
		456	0,00	0,00	0,00-1,886E-02 2,640E-03 2,961E-04-5,898E-03-9,611E-03				
		455	0,00	0,00	0,00-2,244E-02 2,817E-03 2,924E-06-5,898E-03-1,089E-02				



434	EST11				
		455	0,00	0,00	0,00-2,664E-02-8,108E-03-5,017E-05 5,068E-03-4,156E-03
		456	0,00	0,00	0,00-2,972E-02-8,671E-03 5,881E-05 5,068E-03-4,033E-03
		290	0,00	0,00	0,00-2,809E-02-2,890E-03 5,881E-05 5,702E-03-4,033E-03
434	EST12	274	0,00	0,00	0,00-2,462E-02-2,144E-03-5,017E-05 5,702E-03-4,156E-03
		455	0,00	0,00	0,00-2,453E-02-7,195E-03-8,944E-06-6,340E-03-3,377E-03
		456	0,00	0,00	0,00-2,068E-02-6,244E-03 6,341E-05-6,340E-03-3,088E-03
		290	0,00	0,00	0,00-1,949E-02-1,790E-03 6,341E-05-5,750E-03-3,088E-03
434	EST21	274	0,00	0,00	0,00-2,299E-02-2,308E-03-8,944E-06-5,750E-03-3,377E-03
		455	0,00	0,00	0,00-2,788E-02-8,842E-03-1,118E-04 5,929E-03-4,984E-03
		456	0,00	0,00	0,00-3,148E-02-9,684E-03 5,404E-05 5,929E-03-5,075E-03
		290	0,00	0,00	0,00-2,934E-02-2,481E-03 5,404E-05 6,816E-03-5,075E-03
434	EST22	274	0,00	0,00	0,00-2,520E-02-1,775E-03-1,118E-04 6,816E-03-4,984E-03
		455	0,00	0,00	0,00-2,442E-02-7,105E-03-4,014E-06-6,275E-03-3,277E-03
		456	0,00	0,00	0,00-2,061E-02-6,136E-03 6,660E-05-6,275E-03-2,952E-03
		290	0,00	0,00	0,00-1,949E-02-1,883E-03 6,660E-05-5,644E-03-2,952E-03
435	EST11	274	0,00	0,00	0,00-2,291E-02-2,363E-03-4,014E-06-5,644E-03-3,277E-03
		256	0,00	0,00	0,00-3,325E-02-1,542E-02 3,080E-04-3,827E-03-1,252E-02
		257	0,00	0,00	0,00-2,804E-02-8,323E-03 3,768E-04-3,827E-03-3,582E-03
		457	0,00	0,00	0,00-2,871E-02-3,026E-03 3,768E-04 9,607E-04-3,582E-03
435	EST12	456	0,00	0,00	0,00-2,741E-02 3,289E-03 3,080E-04 9,607E-04-1,252E-02
		256	0,00	0,00	0,00-2,308E-02-1,130E-02 2,852E-04-1,278E-02-9,477E-03
		257	0,00	0,00	0,00-5,685E-03-2,960E-03 2,931E-04-1,278E-02-2,357E-03
		457	0,00	0,00	0,00-6,275E-03 5,678E-04 2,931E-04-9,277E-03-2,357E-03
435	EST21	456	0,00	0,00	0,00-1,890E-02 2,905E-03 2,852E-04-9,277E-03-9,477E-03
		256	0,00	0,00	0,00-3,733E-02-1,881E-02 3,311E-04-6,837E-03-1,645E-02
		257	0,00	0,00	0,00-2,803E-02-8,478E-03 5,503E-04-6,837E-03-3,775E-03
		457	0,00	0,00	0,00-2,965E-02-3,057E-03 5,503E-04 7,850E-04-3,775E-03
435	EST22	456	0,00	0,00	0,00-2,858E-02 5,623E-03 3,311E-04 7,850E-04-1,645E-02
		256	0,00	0,00	0,00-2,294E-02-1,100E-02 2,961E-04-1,260E-02-9,064E-03
		257	0,00	0,00	0,00-5,784E-03-2,758E-03 2,661E-04-1,260E-02-9,999E-03
		457	0,00	0,00	0,00-6,638E-03 2,735E-04 2,661E-04-9,017E-03-1,999E-03
436	EST11	456	0,00	0,00	0,00-1,891E-02 2,629E-03 2,961E-04-9,017E-03-9,064E-03
		456	0,00	0,00	0,00-2,980E-02-8,687E-03 5,881E-05-2,095E-04-3,927E-03
		457	0,00	0,00	0,00-2,952E-02-7,039E-03 1,370E-04-2,095E-04-1,611E-03
		291	0,00	0,00	0,00-2,922E-02-4,709E-03 1,370E-04 8,586E-04-1,611E-03
436	EST12	290	0,00	0,00	0,00-2,805E-02-2,883E-03 5,881E-05 8,586E-04-3,927E-03
		456	0,00	0,00	0,00-2,073E-02-6,255E-03 6,341E-05-1,022E-02-3,013E-03
		457	0,00	0,00	0,00-6,817E-03-2,144E-03 1,074E-04-1,022E-02-1,096E-03
		291	0,00	0,00	0,00-6,639E-03-5,477E-04 1,074E-04-9,423E-03-1,096E-03
436	EST21	290	0,00	0,00	0,00-1,947E-02-1,785E-03 6,341E-05-9,423E-03-3,013E-03
		456	0,00	0,00	0,00-3,165E-02-9,717E-03 5,404E-05-8,282E-04-4,936E-03
		457	0,00	0,00	0,00-3,052E-02-7,418E-03 1,934E-04-8,282E-04-1,900E-03
		291	0,00	0,00	0,00-3,017E-02-4,721E-03 1,934E-04 6,573E-04-1,900E-03
436	EST22	290	0,00	0,00	0,00-2,928E-02-2,468E-03 5,404E-05 6,573E-04-4,936E-03
		456	0,00	0,00	0,00-2,067E-02-6,147E-03 6,660E-05-9,951E-03-2,868E-03
		457	0,00	0,00	0,00-7,123E-03-2,148E-03 9,567E-05-9,951E-03-9,984E-04
		291	0,00	0,00	0,00-7,032E-03-6,827E-04 9,567E-05-9,128E-03-9,984E-04
437	EST11	290	0,00	0,00	0,00-1,946E-02-1,878E-03 6,660E-05-9,128E-03-2,868E-03
		257	0,00	0,00	0,00-2,831E-02-8,377E-03 3,768E-04-1,792E-03-3,279E-03
		258	0,00	0,00	0,00-2,705E-02-6,369E-03 1,684E-04-1,792E-03-9,298E-04
		458	0,00	0,00	0,00-2,743E-02-4,527E-03 1,684E-04-1,722E-03-9,298E-04
437	EST12	457	0,00	0,00	0,00-2,863E-02-3,011E-03 3,768E-04-1,722E-03-3,279E-03
		257	0,00	0,00	0,00-5,880E-03-2,999E-03 2,931E-04-1,114E-02-2,173E-03
		258	0,00	0,00	0,00 1,904E-03-3,628E-05 1,450E-04-1,114E-02-3,022E-04
		458	0,00	0,00	0,00 1,589E-03 7,349E-04 1,450E-04-1,118E-02-3,022E-04
437	EST21	457	0,00	0,00	0,00-6,221E-03 5,787E-04 2,931E-04-1,118E-02-2,173E-03
		257	0,00	0,00	0,00-2,847E-02-8,566E-03 5,503E-04-2,639E-03-3,219E-03
		258	0,00	0,00	0,00-2,662E-02-5,710E-03 2,206E-04-2,639E-03 1,103E-04
		458	0,00	0,00	0,00-2,776E-02-5,167E-03 2,206E-04-2,502E-03 1,103E-04
437	EST22	457	0,00	0,00	0,00-2,951E-02-3,029E-03 5,503E-04-2,502E-03-3,219E-03
		257	0,00	0,00	0,00-5,976E-03-2,796E-03 2,661E-04-1,060E-02-1,790E-03
		258	0,00	0,00	0,00 1,432E-03-2,069E-04 8,221E-05-1,060E-02-3,288E-04
		458	0,00	0,00	0,00 9,399E-04 6,812E-04 8,221E-05-1,077E-02-3,288E-04
438	EST11	457	0,00	0,00	0,00-6,586E-03 2,840E-04 2,661E-04-1,077E-02-1,790E-03
		457	0,00	0,00	0,00-2,944E-02-7,023E-03 1,370E-04-2,464E-03-1,457E-03
		458	0,00	0,00	0,00-2,771E-02-5,947E-03 7,856E-05-2,464E-03-4,310E-04
		292	0,00	0,00	0,00-2,790E-02-5,175E-03 7,856E-05-1,914E-03-4,310E-04
438	EST12	291	0,00	0,00	0,00-2,924E-02-4,712E-03 1,370E-04-1,914E-03-1,457E-03
		457	0,00	0,00	0,00-6,763E-03-2,133E-03 1,074E-04-1,177E-02-9,960E-04
		458	0,00	0,00	0,00 1,461E-03 9,524E-05 6,603E-05-1,177E-02-1,837E-04
		292	0,00	0,00	0,00 1,313E-03 4,596E-04 6,603E-05-1,140E-02-1,837E-04
438	EST21	291	0,00	0,00	0,00-6,652E-03-5,501E-04 1,074E-04-1,140E-02-9,960E-04
		457	0,00	0,00	0,00-3,038E-02-7,389E-03 1,934E-04-3,551E-03-1,653E-03
		458	0,00	0,00	0,00-2,790E-02-5,863E-03 1,080E-04-3,551E-03-1,967E-04
		292	0,00	0,00	0,00-2,834E-02-5,384E-03 1,080E-04-2,666E-03-1,967E-04
438	EST22	291	0,00	0,00	0,00-3,020E-02-4,727E-03 1,934E-04-2,666E-03-1,653E-03
		457	0,00	0,00	0,00-7,070E-03-2,138E-03 9,567E-05-1,124E-02-8,939E-04
		458	0,00	0,00	0,00 7,839E-04-9,892E-05 4,374E-05-1,124E-02-2,434E-04
		292	0,00	0,00	0,00 6,096E-04 3,776E-04 4,374E-05-1,096E-02-2,434E-04
439	EST11	291	0,00	0,00	0,00-7,045E-03-6,854E-04 9,567E-05-1,096E-02-8,939E-04
		258	0,00	0,00	0,00-2,707E-02-6,372E-03 1,684E-04-1,884E-03-1,116E-03
		259	0,00	0,00	0,00-2,467E-02-4,952E-03 2,412E-05-1,884E-03 1,010E-04
		459	0,00	0,00	0,00-2,475E-02-4,933E-03 2,412E-05-2,108E-03 1,010E-04
439	EST12	458	0,00	0,00	0,00-2,743E-02-4,527E-03 1,684E-04-2,108E-03-1,116E-03
		258	0,00	0,00	0,00 1,891E-03-3,890E-05 1,450E-04-1,112E-02-4,750E-04
		259	0,00	0,00	0,00 1,602E-02 4,016E-03 9,342E-05-1,112E-02 1,145E-03
		459	0,00	0,00	0,00 1,585E-02 2,359E-03 9,342E-05-1,123E-02 1,145E-03
439	EST21	458	0,00	0,00	0,00 1,587E-03 7,345E-04 1,450E-04-1,123E-02-4,750E-04
		258	0,00	0,00	0,00-2,665E-02-5,714E-03 2,206E-04-1,842E-03-1,817E-04
		259	0,00	0,00	0,00-2,431E-02-4,380E-03-1,202E-05-1,842E-03 8,640E-04
		459	0,00	0,00	0,00-2,460E-02-5,402E-03-1,202E-05-2,485E-03 8,640E-04
439	EST22	458	0,00	0,00	0,00-2,776E-02-5,167E-03 2,206E-04-2,485E-03-1,817E-04
		258	0,00	0,00	0,00 1,429E-03-2,075E-04 8,221E-05-1,022E-02-5,493E-04
		259	0,00	0,00	0,00 1,441E-02 2,691E-03 2,819E-05-1,022E-02-2,732E-04
		459	0,00	0,00	0,00 1,487E-02 3,165E-03 2,819E-05-1,097E-02-2,732E-04
440	EST11	458	0,00	0,00	0,00 9,359E-04 6,804E-04 8,221E-05-1,097E-02-5,493E-04
		458	0,00	0,00	0,00-2,771E-02-5,947E-03 7,856E-05-2,333E-03-4,600E-04



		459	0,00	0,00	0,00-2,475E-02-4,921E-03	7,948E-06-2,333E-03	1,054E-04
		293	0,00	0,00	0,00-2,484E-02-4,996E-03	7,948E-06-2,406E-03	1,054E-04
		292	0,00	0,00	0,00-2,789E-02-5,174E-03	7,856E-05-2,406E-03-4,600E-04	
440	EST12	458	0,00	0,00	0,00 1,459E-03	9,483E-05	6,603E-05-1,152E-02-2,164E-04
		459	0,00	0,00	0,00 1,609E-02	3,531E-03	3,149E-05-1,152E-02 4,596E-04
		293	0,00	0,00	0,00 1,598E-02	2,882E-03	3,149E-05-1,154E-02 4,596E-04
		292	0,00	0,00	0,00 1,317E-03	4,603E-04	6,603E-05-1,154E-02-2,164E-04
440	EST21	458	0,00	0,00	0,00-2,790E-02-5,863E-03	1,080E-04-2,709E-03-2,338E-04	
		459	0,00	0,00	0,00-2,446E-02-4,678E-03-2,187E-06-2,709E-03	3,979E-04	
		293	0,00	0,00	0,00-2,466E-02-5,145E-03-2,187E-06-2,886E-03	3,979E-04	
		292	0,00	0,00	0,00-2,832E-02-5,382E-03	1,080E-04-2,886E-03-2,338E-04	
440	EST22	458	0,00	0,00	0,00 7,799E-04-9,972E-05	4,374E-05-1,106E-02-2,998E-04	
		459	0,00	0,00	0,00 1,483E-02	2,957E-03	2,012E-05-1,106E-02-1,114E-05
		293	0,00	0,00	0,00 1,497E-02	3,002E-03	2,012E-05-1,130E-02-1,114E-05
		292	0,00	0,00	0,00 6,105E-04	3,778E-04	4,374E-05-1,130E-02-2,998E-04
441	EST11	259	0,00	0,00	0,00-2,465E-02-4,948E-03	2,412E-05-2,183E-03	1,376E-05
		260	0,00	0,00	0,00-2,293E-02-4,496E-03	6,487E-06-2,183E-03	1,528E-04
		460	0,00	0,00	0,00-2,301E-02-4,692E-03	6,487E-06-2,215E-03	1,528E-04
		459	0,00	0,00	0,00-2,476E-02-4,935E-03	2,412E-05-2,215E-03	1,376E-05
441	EST12	259	0,00	0,00	0,00 1,603E-02	4,019E-03	9,342E-05-1,123E-02 1,065E-03
		260	0,00	0,00	0,00 2,491E-02	6,627E-03	1,268E-04-1,123E-02 2,221E-03
		460	0,00	0,00	0,00 2,466E-02	4,232E-03	1,268E-04-1,100E-02 2,221E-03
		459	0,00	0,00	0,00 1,585E-02	2,358E-03	9,342E-05-1,081E-02 1,065E-03
441	EST21	259	0,00	0,00	0,00-2,428E-02-4,374E-03-1,202E-05-1,975E-03	7,040E-04	
		260	0,00	0,00	0,00-2,272E-02-4,226E-03-2,533E-05-1,975E-03	4,552E-04	
		460	0,00	0,00	0,00-2,283E-02-4,883E-03-2,533E-05-2,268E-03	4,552E-04	
		459	0,00	0,00	0,00-2,462E-02-5,405E-03-1,202E-05-2,268E-03	7,040E-04	
441	EST22	259	0,00	0,00	0,00 1,442E-02	2,693E-03	2,819E-05-1,077E-02-4,858E-04
		260	0,00	0,00	0,00 2,293E-02	5,049E-03	1,644E-04-1,077E-02 3,473E-04
		460	0,00	0,00	0,00 2,366E-02	4,269E-03	1,644E-04-1,115E-02 3,473E-04
		459	0,00	0,00	0,00 1,486E-02	3,163E-03	2,819E-05-1,115E-02-4,858E-04
442	EST11	459	0,00	0,00	0,00-2,476E-02-4,923E-03	7,948E-06-2,249E-03	6,013E-05
		460	0,00	0,00	0,00-2,299E-02-4,547E-03	0,00-2,249E-03	8,031E-05
		294	0,00	0,00	0,00-2,301E-02-4,652E-03	0,00-2,317E-03	8,031E-05
		293	0,00	0,00	0,00-2,484E-02-4,998E-03	7,948E-06-2,317E-03	6,013E-05
442	EST12	459	0,00	0,00	0,00 1,608E-02	3,530E-03	3,149E-05-1,110E-02 4,222E-04
		460	0,00	0,00	0,00 2,485E-02	5,548E-03	3,951E-05-1,110E-02 7,853E-04
		294	0,00	0,00	0,00 2,466E-02	4,235E-03	3,951E-05-1,100E-02 7,853E-04
		293	0,00	0,00	0,00 1,597E-02	2,881E-03	3,149E-05-1,100E-02 4,222E-04
442	EST21	459	0,00	0,00	0,00-2,448E-02-4,682E-03-2,187E-06-2,207E-03	3,231E-04	
		460	0,00	0,00	0,00-2,273E-02-4,403E-03-1,201E-05-2,207E-03	2,106E-04	
		294	0,00	0,00	0,00-2,278E-02-4,700E-03-1,201E-05-2,394E-03	2,106E-04	
		293	0,00	0,00	0,00-2,467E-02-5,148E-03-2,187E-06-2,394E-03	3,231E-04	
442	EST22	459	0,00	0,00	0,00 1,482E-02	2,955E-03	2,012E-05-1,140E-02-8,083E-05
		460	0,00	0,00	0,00 2,382E-02	5,047E-03	5,997E-05-1,140E-02 3,105E-04
		294	0,00	0,00	0,00 2,394E-02	4,505E-03	5,997E-05-1,136E-02 3,105E-04
		293	0,00	0,00	0,00 1,496E-02	3,001E-03	2,012E-05-1,136E-02-8,083E-05
443	EST11	260	0,00	0,00	0,00-2,293E-02-4,496E-03	6,487E-06-2,155E-03	1,388E-04
		261	0,00	0,00	0,00-2,039E-02-3,981E-03-3,248E-06-2,155E-03	1,442E-04	
		461	0,00	0,00	0,00-2,044E-02-4,185E-03-3,248E-06-2,183E-03	1,442E-04	
		460	0,00	0,00	0,00-2,301E-02-4,692E-03	6,487E-06-2,183E-03	1,388E-04
443	EST12	260	0,00	0,00	0,00 2,491E-02	6,627E-03	1,268E-04-1,044E-02 2,246E-03
		261	0,00	0,00	0,00 3,721E-02	1,069E-02	1,466E-04-1,044E-02 4,504E-03
		461	0,00	0,00	0,00 3,626E-02	9,913E-03	1,466E-04-9,699E-03 4,504E-03
		460	0,00	0,00	0,00 2,439E-02	3,232E-03	1,268E-04-9,699E-03 2,246E-03
443	EST21	260	0,00	0,00	0,00-2,271E-02-4,226E-03-2,533E-05-2,008E-03	4,297E-04	
		261	0,00	0,00	0,00-2,035E-02-3,990E-03-1,502E-05-2,008E-03	9,600E-05	
		461	0,00	0,00	0,00-2,033E-02-4,147E-03-1,502E-05-2,117E-03	9,600E-05	
		460	0,00	0,00	0,00-2,283E-02-4,883E-03-2,533E-05-2,117E-03	4,297E-04	
443	EST22	260	0,00	0,00	0,00 2,283E-02	5,029E-03	1,644E-04-1,258E-02 3,766E-04
		261	0,00	0,00	0,00 3,765E-02	1,104E-02	3,140E-04-1,258E-02 4,765E-03
		461	0,00	0,00	0,00 3,609E-02	3,705E-03	3,140E-04-1,052E-02 4,765E-03
		460	0,00	0,00	0,00 2,369E-02	4,273E-03	1,644E-04-1,052E-02 3,766E-04
444	EST11	460	0,00	0,00	0,00-2,298E-02-4,547E-03	0,00-2,182E-03	7,115E-05
		461	0,00	0,00	0,00-2,041E-02-4,047E-03-1,643E-06-2,182E-03	5,069E-05	
		295	0,00	0,00	0,00-2,043E-02-4,121E-03-1,643E-06-2,195E-03	5,069E-05	
		294	0,00	0,00	0,00-2,301E-02-4,652E-03	0,00-2,195E-03	7,115E-05
444	EST12	460	0,00	0,00	0,00 2,485E-02	5,548E-03	3,951E-05-1,007E-02 7,892E-04
		461	0,00	0,00	0,00 3,672E-02	8,430E-03	4,703E-05-1,007E-02 1,502E-03
		295	0,00	0,00	0,00 3,626E-02	6,167E-03	4,703E-05-7,947E-03 1,502E-03
		294	0,00	0,00	0,00 2,466E-02	4,355E-03	3,951E-05-9,842E-03 7,892E-04
444	EST21	460	0,00	0,00	0,00-2,273E-02-4,403E-03-1,201E-05-2,056E-03	1,938E-04	
		461	0,00	0,00	0,00-2,031E-02-4,027E-03-6,526E-06-2,056E-03	4,099E-05	
		295	0,00	0,00	0,00-2,030E-02-4,095E-03-6,526E-06-2,106E-03	4,099E-05	
		294	0,00	0,00	0,00-2,278E-02-4,700E-03-1,201E-05-2,106E-03	1,938E-04	
444	EST22	460	0,00	0,00	0,00 2,384E-02	5,051E-03	5,997E-05-1,122E-02 3,487E-04
		461	0,00	0,00	0,00 3,706E-02	8,569E-03	7,917E-05-1,122E-02 1,601E-03
		295	0,00	0,00	0,00 3,649E-02	6,142E-03	7,917E-05-1,066E-02 1,601E-03
		294	0,00	0,00	0,00 2,393E-02	4,503E-03	5,997E-05-1,066E-02 3,487E-04
445	EST11	261	0,00	0,00	0,00-2,039E-02-3,981E-03-3,248E-06-2,097E-03	1,370E-04	
		262	0,00	0,00	0,00-1,893E-02-3,715E-03-4,124E-06-2,097E-03	9,942E-05	
		462	0,00	0,00	0,00-1,896E-02-3,862E-03-4,124E-06-2,130E-03	9,942E-05	
		461	0,00	0,00	0,00-2,044E-02-4,185E-03-3,248E-06-2,130E-03	1,370E-04	
445	EST12	261	0,00	0,00	0,00 3,721E-02	1,069E-02	1,466E-04-8,680E-03 4,547E-03
		262	0,00	0,00	0,00 4,326E-02	1,283E-02	1,284E-04-8,680E-03 5,857E-03
		462	0,00	0,00	0,00 4,135E-02	4,088E-03	1,284E-04-7,947E-03 5,857E-03
		461	0,00	0,00	0,00 3,582E-02	3,913E-03	1,466E-04-7,947E-03 4,547E-03
445	EST21	261	0,00	0,00	0,00-2,035E-02-3,990E-03-1,502E-05-2,030E-03	9,301E-05	
		262	0,00	0,00	0,00-1,894E-02-3,780E-03-7,039E-06-2,030E-03-5,410E-06		
		462	0,00	0,00	0,00-1,890E-02-3,789E-03-7,039E-06-2,053E-03-5,410E-06		
		461	0,00	0,00	0,00-2,033E-02-4,147E-03-1,502E-05-2,053E-03	9,301E-05	
445	EST22	261	0,00	0,00	0,00 3,778E-02	1,107E-02	3,140E-04-1,114E-02 5,109E-03
		262	0,00	0,00	0,00 4,554E-02	1,436E-02	1,759E-04-1,114E-02 7,660E-03
		462	0,00	0,00	0,00 4,210E-02	3,168E-03	1,759E-04-8,662E-03 7,660E-03
		461	0,00	0,00	0,00 3,607E-02	3,702E-03	3,140E-04-8,662E-03 5,109E-03
446	EST11	461	0,00	0,00	0,00-2,041E-02-4,047E-03-1,643E-06-2,119E-03	4,935E-05	
		462	0,00	0,00	0,00-1,894E-02-3,762E-03-1,495E-06-2,119E-03	3,461E-05	
		296	0,00	0,00	0,00-1,895E-02-3,815E-03-1,495E-06-2,126E-03	3,461E-05	



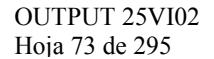
	295	0,00	0,00	0,00-2,043E-02-4,121E-03-1,643E-06-2,126E-03	4,935E-05
446 EST12	461	0,00	0,00	0,00 3,672E-02 8,430E-03 4,703E-05-8,316E-03	1,516E-03
	462	0,00	0,00	0,00 4,251E-02 9,890E-03 4,198E-05-8,316E-03	1,941E-03
	296	0,00	0,00	0,00 4,189E-02 6,990E-03 4,198E-05-8,075E-03	1,941E-03
	295	0,00	0,00	0,00 3,627E-02 6,168E-03 4,703E-05-8,075E-03	1,516E-03
446 EST21	461	0,00	0,00	0,00-2,031E-02-4,027E-03-6,526E-06-2,022E-03	4,051E-05
	462	0,00	0,00	0,00-1,890E-02-3,776E-03-2,940E-06-2,022E-03	0,00
	296	0,00	0,00	0,00-1,889E-02-3,782E-03-2,940E-06-2,027E-03	0,00
	295	0,00	0,00	0,00-2,030E-02-4,095E-03-6,526E-06-2,027E-03	4,051E-05
446 EST22	461	0,00	0,00	0,00 3,705E-02 8,566E-03 7,917E-05-9,323E-03	1,646E-03
	462	0,00	0,00	0,00 4,354E-02 1,033E-02 5,683E-05-9,323E-03	2,313E-03
	296	0,00	0,00	0,00 4,267E-02 6,910E-03 5,683E-05-8,855E-03	2,313E-03
	295	0,00	0,00	0,00 3,651E-02 6,145E-03 7,917E-05-8,855E-03	1,646E-03
447 EST11	262	0,00	0,00	0,00-1,893E-02-3,715E-03-4,124E-06-2,069E-03	9,710E-05
	263	0,00	0,00	0,00-1,588E-02-3,154E-03-2,596E-06-2,069E-03	2,735E-05
	463	0,00	0,00	0,00-1,588E-02-3,197E-03-2,596E-06-2,087E-03	2,735E-05
	462	0,00	0,00	0,00-1,896E-02-3,862E-03-4,124E-06-2,087E-03	9,710E-05
447 EST12	262	0,00	0,00	0,00 4,326E-02 1,284E-02 1,284E-04-5,445E-03	5,890E-03
	263	0,00	0,00	0,00 5,129E-02 1,570E-02 4,225E-05-5,445E-03	7,660E-03
	463	0,00	0,00	0,00 4,875E-02 4,303E-03 4,225E-05-5,008E-03	7,660E-03
	462	0,00	0,00	0,00 4,136E-02 4,089E-03 1,284E-04-5,008E-03	5,890E-03
447 EST21	262	0,00	0,00	0,00-1,894E-02-3,780E-03-7,039E-06-2,060E-03	0,00
	263	0,00	0,00	0,00-1,590E-02-3,201E-03	0,00-2,060E-03-3,599E-05
	463	0,00	0,00	0,00-1,588E-02-3,155E-03	0,00-2,047E-03-3,599E-05
	462	0,00	0,00	0,00-1,890E-02-3,789E-03-7,039E-06-2,047E-03	0,00
447 EST22	262	0,00	0,00	0,00 4,546E-02 1,435E-02 1,759E-04-4,605E-03	7,587E-03
	263	0,00	0,00	0,00 5,225E-02 1,617E-02-2,993E-05-4,605E-03	8,070E-03
	463	0,00	0,00	0,00 4,996E-02 4,273E-03-2,993E-05-5,304E-03	8,070E-03
	462	0,00	0,00	0,00 4,214E-02 3,174E-03 1,759E-04-5,304E-03	7,587E-03
448 EST11	462	0,00	0,00	0,00-1,894E-02-3,762E-03-1,495E-06-2,077E-03	3,443E-05
	463	0,00	0,00	0,00-1,587E-02-3,167E-03	0,00-2,077E-03 1,018E-05
	297	0,00	0,00	0,00-1,588E-02-3,183E-03	0,00-2,083E-03 1,018E-05
	296	0,00	0,00	0,00-1,895E-02-3,815E-03-1,495E-06-2,083E-03	3,443E-05
448 EST12	462	0,00	0,00	0,00 4,252E-02 9,891E-03 4,198E-05-5,246E-03	1,952E-03
	463	0,00	0,00	0,00 5,026E-02 1,186E-02 1,420E-05-5,246E-03	2,539E-03
	297	0,00	0,00	0,00 4,941E-02 8,076E-03 1,420E-05-5,098E-03	2,539E-03
	296	0,00	0,00	0,00 4,189E-02 6,991E-03 4,198E-05-5,098E-03	1,952E-03
448 EST21	462	0,00	0,00	0,00-1,890E-02-3,776E-03-2,940E-06-2,041E-03	2,059E-06
	463	0,00	0,00	0,00-1,589E-02-3,186E-03	0,00-2,041E-03 1,386E-05
	297	0,00	0,00	0,00-1,589E-02-3,169E-03	0,00-2,036E-03 1,386E-05
	296	0,00	0,00	0,00-1,889E-02-3,782E-03-2,940E-06-2,036E-03	2,059E-06
448 EST22	462	0,00	0,00	0,00 4,357E-02 1,034E-02 5,683E-05-5,414E-03	2,326E-03
	463	0,00	0,00	0,00 5,155E-02 1,225E-02-3,158E-06-5,414E-03	2,748E-03
	297	0,00	0,00	0,00 5,066E-02 8,191E-03-3,158E-06-5,417E-03	2,748E-03
	296	0,00	0,00	0,00 4,267E-02 6,910E-03 5,683E-05-5,417E-03	2,326E-03
449 EST11	263	0,00	0,00	0,00-1,588E-02-3,154E-03-2,596E-06-2,063E-03	2,721E-05
	264	0,00	0,00	0,00-1,467E-02-2,925E-03-1,894E-06-2,063E-03	1,045E-05
	464	0,00	0,00	0,00-1,467E-02-2,943E-03-1,894E-06-2,067E-03	1,045E-05
	463	0,00	0,00	0,00-1,588E-02-3,197E-03-2,596E-06-2,067E-03	2,721E-05
449 EST12	263	0,00	0,00	0,00 5,129E-02 1,570E-02 4,225E-05-1,795E-03	7,675E-03
	264	0,00	0,00	0,00 5,234E-02 1,603E-02	0,00-1,795E-03 7,836E-03
	464	0,00	0,00	0,00 4,974E-02 4,387E-03	0,00-1,714E-03 7,836E-03
	463	0,00	0,00	0,00 4,874E-02 4,302E-03 4,225E-05-1,714E-03	7,675E-03
449 EST21	263	0,00	0,00	0,00-1,590E-02-3,201E-03	0,00-2,073E-03-3,092E-05
	264	0,00	0,00	0,00-1,469E-02-2,953E-03	0,00-2,073E-03-2,220E-05
	464	0,00	0,00	0,00-1,468E-02-2,920E-03	0,00-2,056E-03-2,220E-05
	463	0,00	0,00	0,00-1,588E-02-3,155E-03	0,00-2,056E-03-3,092E-05
449 EST22	263	0,00	0,00	0,00 5,231E-02 1,618E-02-2,993E-05-1,296E-03	7,924E-03
	264	0,00	0,00	0,00 5,307E-02 1,618E-02-1,907E-05-1,296E-03	7,698E-03
	464	0,00	0,00	0,00 5,089E-02 4,608E-03-1,907E-05-1,653E-03	7,698E-03
	463	0,00	0,00	0,00 4,992E-02 4,267E-03-2,993E-05-1,653E-03	7,924E-03
450 EST11	463	0,00	0,00	0,00-1,587E-02-3,167E-03	0,00-2,061E-03 1,018E-05
	464	0,00	0,00	0,00-1,467E-02-2,930E-03	0,00-2,061E-03 4,240E-06
	298	0,00	0,00	0,00-1,467E-02-2,937E-03	0,00-2,062E-03 4,240E-06
	297	0,00	0,00	0,00-1,588E-02-3,183E-03	0,00-2,062E-03 1,018E-05
450 EST12	463	0,00	0,00	0,00 5,025E-02 1,186E-02 1,420E-05-1,769E-03	2,545E-03
	464	0,00	0,00	0,00 5,129E-02 1,210E-02	0,00-1,769E-03 2,599E-03
	298	0,00	0,00	0,00 5,043E-02 8,240E-03	0,00-1,741E-03 2,599E-03
	297	0,00	0,00	0,00 4,941E-02 8,076E-03 1,420E-05-1,741E-03	2,545E-03
450 EST21	463	0,00	0,00	0,00-1,589E-02-3,186E-03	0,00-2,059E-03-1,182E-05
	464	0,00	0,00	0,00-1,469E-02-2,943E-03	0,00-2,059E-03-8,569E-06
	298	0,00	0,00	0,00-1,468E-02-2,931E-03	0,00-2,053E-03-8,569E-06
	297	0,00	0,00	0,00-1,589E-02-3,169E-03	0,00-2,053E-03-1,182E-05
450 EST22	463	0,00	0,00	0,00 5,152E-02 1,225E-02-3,158E-06-1,591E-03	2,705E-03
	464	0,00	0,00	0,00 5,245E-02 1,240E-02-4,217E-06-1,591E-03	2,656E-03
	298	0,00	0,00	0,00 5,169E-02 8,423E-03-4,217E-06-1,753E-03	2,656E-03
	297	0,00	0,00	0,00 5,066E-02 8,191E-03-3,158E-06-1,753E-03	2,705E-03
451 EST11	264	0,00	0,00	0,00-1,467E-02-2,925E-03-1,894E-06-2,064E-03	1,220E-05
	265	0,00	0,00	0,00-1,216E-02-2,447E-03-2,570E-06-2,064E-03	1,827E-05
	465	0,00	0,00	0,00-1,216E-02-2,418E-03-2,570E-06-2,064E-03	1,827E-05
	464	0,00	0,00	0,00-1,467E-02-2,943E-03-1,894E-06-2,064E-03	1,220E-05
451 EST12	264	0,00	0,00	0,00 5,234E-02 1,603E-02	0,00 1,553E-03 7,826E-03
	265	0,00	0,00	0,00 5,045E-02 1,517E-02-7,830E-05 1,553E-03	7,140E-03
	465	0,00	0,00	0,00 4,814E-02 4,552E-03-7,830E-05 1,324E-03	7,140E-03
	464	0,00	0,00	0,00 4,975E-02 4,387E-03	0,00 1,324E-03 7,826E-03
451 EST21	264	0,00	0,00	0,00-1,469E-02-2,953E-03	0,00-2,073E-03-1,999E-05
	265	0,00	0,00	0,00-1,217E-02-2,449E-03-1,465E-06-2,073E-03	1,887E-05
	465	0,00	0,00	0,00-1,217E-02-2,418E-03-1,465E-06-2,066E-03	1,887E-05
	464	0,00	0,00	0,00-1,468E-02-2,920E-03	0,00-2,066E-03-1,999E-05
451 EST22	264	0,00	0,00	0,00 5,309E-02 1,619E-02-1,907E-05 1,332E-03	7,701E-03
	265	0,00	0,00	0,00 5,147E-02 1,581E-02 4,596E-06 1,332E-03	7,633E-03
	465	0,00	0,00	0,00 4,920E-02 4,327E-03 4,596E-06 1,384E-03	7,633E-03
	464	0,00	0,00	0,00 5,088E-02 4,607E-03-1,907E-05 1,384E-03	7,701E-03
452 EST11	464	0,00	0,00	0,00-1,467E-02-2,930E-03	0,00-2,059E-03 4,920E-06
	465	0,00	0,00	0,00-1,217E-02-2,439E-03-1,046E-06-2,059E-03	6,677E-06
	299	0,00	0,00	0,00-1,217E-02-2,428E-03-1,046E-06-2,058E-03	6,677E-06
	298	0,00	0,00	0,00-1,467E-02-2,937E-03	0,00-2,058E-03 4,920E-06
452 EST12					



		464	0,00	0,00	0,00	5,129E-02	1,210E-02	0,00	1,435E-03	2,595E-03
		465	0,00	0,00	0,00	4,955E-02	1,160E-02-2,525E-05	1,435E-03	2,371E-03	
		299	0,00	0,00	0,00	4,878E-02	8,070E-03-2,525E-05	1,354E-03	2,371E-03	
		298	0,00	0,00	0,00	5,043E-02	8,241E-03	0,00	1,354E-03	2,595E-03
452	EST21	464	0,00	0,00	0,00	-1,469E-02-2,943E-03		0,00	-2,066E-03-7,647E-06	
		465	0,00	0,00	0,00	-1,218E-02-2,442E-03		0,00	-2,066E-03-7,269E-06	
		299	0,00	0,00	0,00	-1,218E-02-2,429E-03		0,00	-2,062E-03-7,269E-06	
		298	0,00	0,00	0,00	-1,468E-02-2,931E-03		0,00	-2,062E-03-7,647E-06	
452	EST22	464	0,00	0,00	0,00	5,244E-02	1,240E-02-4,217E-06	1,403E-03	2,660E-03	
		465	0,00	0,00	0,00	5,074E-02	1,201E-02-1,320E-05	1,403E-03	2,607E-03	
		299	0,00	0,00	0,00	4,986E-02	8,109E-03-1,320E-05	1,512E-03	2,607E-03	
		298	0,00	0,00	0,00	5,169E-02	8,424E-03-4,217E-06	1,512E-03	2,660E-03	
453	EST11	265	0,00	0,00	0,00	-1,216E-02-2,447E-03-2,570E-06	-2,066E-03-1,615E-05			
		266	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02-2,127E-03-4,843E-06	-2,063E-03-2,258E-05			
		466	0,00	0,00	0,00	-1,041E-02-2,039E-03-4,843E-06	-2,073E-03-5,577E-05			
		465	0,00	0,00	0,00	-1,216E-02-2,418E-03-2,570E-06	-2,073E-03-1,615E-05			
453	EST12	265	0,00	0,00	0,00	5,045E-02	1,517E-02-7,830E-05	5,083E-03	7,115E-03	
		266	0,00	0,00	0,00	4,616E-02	1,352E-02-1,107E-04	5,083E-03	6,010E-03	
		466	0,00	0,00	0,00	4,428E-02	4,565E-03-1,107E-04	4,558E-03	6,010E-03	
		465	0,00	0,00	0,00	4,814E-02	4,551E-03-7,830E-05	4,558E-03	7,115E-03	
453	EST21	265	0,00	0,00	0,00	-1,217E-02-2,449E-03-1,465E-06	-2,070E-03-1,719E-05			
		266	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02-2,124E-03-4,580E-06	-2,070E-03-4,997E-05			
		466	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02-2,043E-03-4,580E-06	-2,078E-03-4,997E-05			
		465	0,00	0,00	0,00	-1,217E-02-2,418E-03-1,465E-06	-2,078E-03-1,719E-05			
453	EST22	265	0,00	0,00	0,00	5,144E-02	1,580E-02	4,596E-06	3,761E-03	7,789E-03
		266	0,00	0,00	0,00	4,827E-02	1,490E-02-1,153E-04	3,761E-03	7,582E-03	
		466	0,00	0,00	0,00	4,494E-02	3,741E-03-1,153E-04	5,059E-03	7,582E-03	
		465	0,00	0,00	0,00	4,922E-02	4,331E-03	4,596E-06	5,059E-03	7,789E-03
454	EST11	465	0,00	0,00	0,00	-1,217E-02-2,439E-03-1,046E-06	-2,063E-03-5,615E-06			
		466	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02-2,103E-03-2,200E-06	-2,063E-03-2,258E-05			
		300	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02-2,067E-03-2,200E-06	-2,064E-03-2,258E-05			
		299	0,00	0,00	0,00	-1,217E-02-2,428E-03-1,046E-06	-2,064E-03-5,615E-06			
454	EST12	465	0,00	0,00	0,00	4,954E-02	1,160E-02-2,525E-05	4,812E-03	2,360E-03	
		466	0,00	0,00	0,00	4,548E-02	1,054E-02-3,358E-05	4,812E-03	2,012E-03	
		300	0,00	0,00	0,00	4,487E-02	7,533E-03-3,358E-05	4,633E-03	2,012E-03	
		299	0,00	0,00	0,00	4,878E-02	8,070E-03-2,525E-05	4,633E-03	2,360E-03	
454	EST21	465	0,00	0,00	0,00	-1,218E-02-2,442E-03		0,00	-2,069E-03-6,333E-06	
		466	0,00	0,00	0,00	-1,043E-02-2,124E-03-2,087E-06	-2,069E-03-4,997E-05			
		300	0,00	0,00	0,00	-1,043E-02-2,069E-03-2,087E-06	-2,071E-03-4,997E-05			
		299	0,00	0,00	0,00	-1,218E-02-2,429E-03		0,00	-2,071E-03-6,333E-06	
454	EST22	465	0,00	0,00	0,00	5,075E-02	1,201E-02-1,320E-05	5,182E-03	2,642E-03	
		466	0,00	0,00	0,00	4,638E-02	1,090E-02-4,597E-05	5,182E-03	2,320E-03	
		300	0,00	0,00	0,00	4,553E-02	7,480E-03-4,597E-05	5,108E-03	2,320E-03	
		299	0,00	0,00	0,00	4,985E-02	8,108E-03-1,320E-05	5,108E-03	2,642E-03	
455	EST11	266	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02-2,127E-03-4,843E-06	-2,068E-03-5,649E-05			
		267	0,00	0,00	0,00	-8,163E-03-1,741E-03-7,085E-06	-2,068E-03-1,479E-04			
		467	0,00	0,00	0,00	-8,121E-03-1,516E-03-7,085E-06	-2,102E-03-1,479E-04			
		466	0,00	0,00	0,00	-1,041E-02-2,039E-03-4,843E-06	-2,102E-03-5,649E-05			
455	EST12	266	0,00	0,00	0,00	4,616E-02	1,352E-02-1,107E-04	7,644E-03	5,977E-03	
		267	0,00	0,00	0,00	3,783E-02	1,064E-02-1,160E-04	7,644E-03	4,262E-03	
		467	0,00	0,00	0,00	3,660E-02	4,250E-03-1,160E-04	7,049E-03	4,262E-03	
		466	0,00	0,00	0,00	4,428E-02	4,565E-03-1,107E-04	7,049E-03	5,977E-03	
455	EST21	266	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02-2,124E-03-4,580E-06	-2,069E-03-5,131E-05			
		267	0,00	0,00	0,00	-8,162E-03-1,737E-03-7,234E-06	-2,069E-03-1,429E-04			
		467	0,00	0,00	0,00	-8,122E-03-1,519E-03-7,234E-06	-2,105E-03-1,429E-04			
		466	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02-2,043E-03-4,580E-06	-2,105E-03-5,131E-05			
455	EST22	266	0,00	0,00	0,00	4,836E-02	1,492E-02-1,153E-04	9,929E-03	7,606E-03	
		267	0,00	0,00	0,00	3,754E-02	1,034E-02-2,797E-04	9,929E-03	4,071E-03	
		467	0,00	0,00	0,00	3,647E-02	4,461E-03-2,797E-04	7,752E-03	4,071E-03	
		466	0,00	0,00	0,00	4,492E-02	3,737E-03-1,153E-04	7,752E-03	7,606E-03	
456	EST11	466	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02-2,103E-03-2,200E-06	-2,083E-03-2,271E-05			
		467	0,00	0,00	0,00	-8,154E-03-1,680E-03-3,520E-06	-2,083E-03-6,680E-05			
		301	0,00	0,00	0,00	-8,135E-03-1,578E-03-3,520E-06	-2,100E-03-6,680E-05			
		300	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02-2,067E-03-2,200E-06	-2,100E-03-2,271E-05			
456	EST12	466	0,00	0,00	0,00	4,548E-02	1,054E-02-3,358E-05	7,350E-03	2,001E-03	
		467	0,00	0,00	0,00	3,747E-02	8,580E-03-3,222E-05	7,350E-03	1,506E-03	
		301	0,00	0,00	0,00	3,703E-02	6,319E-03-3,222E-05	7,184E-03	1,506E-03	
		300	0,00	0,00	0,00	4,486E-02	7,533E-03-3,358E-05	7,184E-03	2,001E-03	
456	EST21	466	0,00	0,00	0,00	-1,043E-02-2,102E-03-2,087E-06	-2,086E-03-2,090E-05			
		467	0,00	0,00	0,00	-8,153E-03-1,679E-03-3,571E-06	-2,086E-03-1,493E-05			
		301	0,00	0,00	0,00	-8,136E-03-1,579E-03-3,571E-06	-2,104E-03-6,493E-05			
		300	0,00	0,00	0,00	-1,043E-02-2,069E-03-2,087E-06	-2,104E-03-2,090E-05			
456	EST22	466	0,00	0,00	0,00	4,636E-02	1,090E-02-4,597E-05	8,330E-03	2,294E-03	
		467	0,00	0,00	0,00	3,728E-02	8,472E-03-6,321E-05	8,330E-03	1,426E-03	
		301	0,00	0,00	0,00	3,687E-02	6,357E-03-6,321E-05	7,955E-03	1,426E-03	
		300	0,00	0,00	0,00	4,554E-02	7,481E-03-4,597E-05	7,955E-03	2,294E-03	
457	EST11	267	0,00	0,00	0,00	-8,162E-03-1,741E-03-7,085E-06	-2,048E-03-1,617E-04			
		268	0,00	0,00	0,00	-6,146E-03-1,369E-03	4,642E-06-2,048E-03-2,188E-04			
		468	0,00	0,00	0,00	-5,994E-03-1,059E-03	4,642E-06-2,161E-03-2,188E-04			
		467	0,00	0,00	0,00	-8,121E-03-1,516E-03-7,085E-06	-2,161E-03-1,617E-04			
457	EST12	267	0,00	0,00	0,00	3,782E-02	1,063E-02-1,160E-04	9,175E-03	4,282E-03	
		268	0,00	0,00	0,00	2,879E-02	7,676E-03-1,415E-04	9,175E-03	2,724E-03	
		468	0,00	0,00	0,00	2,773E-02	3,628E-03-1,415E-04	9,007E-03	2,724E-03	
		467	0,00	0,00	0,00	3,660E-02	4,250E-03-1,160E-04	9,007E-03	4,282E-03	
457	EST21	267	0,00	0,00	0,00	-8,161E-03-1,737E-03-7,234E-06	-2,048E-03-1,571E-04			
		268	0,00	0,00	0,00	-6,145E-03-1,367E-03	4,480E-06-2,048E-03-2,165E-04			
		468	0,00	0,00	0,00	-5,994E-03-1,060E-03	4,480E-06-2,162E-03-2,165E-04			
		467	0,00	0,00	0,00	-8,122E-03-1,519E-03-7,234E-06	-2,162E-03-1,571E-04			
457	EST22	267	0,00	0,00	0,00	3,737E-02	1,031E-02-2,797E-04	1,086E-02	3,779E-03	
		268	0,00	0,00	0,00	2,668E-02	6,014E-03-1,653E-04	1,086E-02	7,490E-04	
		468	0,00	0,00	0,00	2,697E-02	4,716E-03-1,653E-04	9,682E-03	7,490E-04	
		467	0,00	0,00	0,00	3,650E-02	4,465E-03-2,797E-04	9,682E-03	3,779E-03	
458	EST11	467	0,00	0,00	0,00	-8,154E-03-1,680E-03-3,520E-06	-2,151E-03-7,440E-05			
		468	0,00	0,00	0,00	-6,036E-03-1,271E-03	2,840E-06-2,151E-03-1,013E-04			
		302	0,00	0,00	0,00	-5,959E-03-1,128E-03	2,840E-06-2,212E-03-1,013E-04			
		301	0,00	0,00	0,00	-8,136E-03-1,578E-03-3,520E-06	-2,212E-03-7,440E-05			
458	EST12	467	0,00	0,00	0,00	3,747E-02	8,581E-03-3,222E-05	9,326E-03	1,528E-03	
		468	0,00	0,00	0,00	2,829E-02	6,386E-03-5,263E-05	9,326E-03	1,056E-03	



		302	0,00	0,00	0,00 2,780E-02 4,832E-03-5,263E-05 9,381E-03 1,056E-03
458	EST21	301	0,00	0,00	0,00 3,704E-02 6,320E-03-3,222E-05 9,381E-03 1,528E-03
		467	0,00	0,00	0,00-8,154E-03-1,679E-03-3,571E-06-2,152E-03-7,267E-05
		468	0,00	0,00	0,00-6,035E-03-1,270E-03 2,779E-06-2,152E-03-1,004E-04
		302	0,00	0,00	0,00-5,958E-03-1,129E-03 2,779E-06-2,213E-03-1,004E-04
		301	0,00	0,00	0,00-8,137E-03-1,579E-03-3,571E-06-2,213E-03-7,267E-05
458	EST22				
		467	0,00	0,00	0,00 3,730E-02 8,477E-03-6,321E-05 1,027E-02 1,419E-03
		468	0,00	0,00	0,00 2,719E-02 5,838E-03-6,722E-05 1,027E-02 5,614E-04
		302	0,00	0,00	0,00 2,701E-02 5,002E-03-6,722E-05 1,000E-02 5,614E-04
		301	0,00	0,00	0,00 3,686E-02 6,355E-03-6,321E-05 1,000E-02 1,419E-03
459	EST11				
		268	0,00	0,00	0,00-6,142E-03-1,368E-03 4,642E-06-2,027E-03-2,890E-04
		269	0,00	0,00	0,00-3,556E-03-3,021E-04 1,111E-04-2,027E-03 4,125E-04
		469	0,00	0,00	0,00-3,184E-03-1,046E-03 1,111E-04-2,208E-03 4,125E-04
		468	0,00	0,00	0,00-6,000E-03-1,060E-03 4,642E-06-2,208E-03-2,890E-04
459	EST12				
		268	0,00	0,00	0,00 2,877E-02 7,672E-03-1,415E-04 9,622E-03 3,028E-03
		269	0,00	0,00	0,00 1,650E-02 1,593E-03-5,699E-04 9,622E-03-1,726E-03
		469	0,00	0,00	0,00 1,489E-02 4,685E-03-5,699E-04 1,009E-02-1,726E-03
		468	0,00	0,00	0,00 2,776E-02 3,634E-03-1,415E-04 1,009E-02 3,028E-03
459	EST21				
		268	0,00	0,00	0,00-6,141E-03-1,367E-03 4,480E-06-2,027E-03-2,867E-04
		269	0,00	0,00	0,00-3,556E-03-3,018E-04 1,110E-04-2,027E-03 4,128E-04
		469	0,00	0,00	0,00-3,184E-03-1,046E-03 1,110E-04-2,208E-03 4,128E-04
		468	0,00	0,00	0,00-6,000E-03-1,062E-03 4,480E-06-2,208E-03-2,867E-04
459	EST22				
		268	0,00	0,00	0,00 2,674E-02 6,026E-03-1,653E-04 8,838E-03 1,109E-03
		269	0,00	0,00	0,00 1,547E-02 8,697E-04-4,673E-04 8,838E-03-2,548E-03
		469	0,00	0,00	0,00 1,411E-02 5,047E-03-4,673E-04 1,008E-02-2,548E-03
		468	0,00	0,00	0,00 2,697E-02 4,717E-03-1,653E-04 1,008E-02 1,109E-03
460	EST11				
		468	0,00	0,00	0,00-6,043E-03-1,272E-03 2,840E-06-2,336E-03-1,265E-04
		469	0,00	0,00	0,00-3,063E-03-4,415E-04 4,274E-05-2,336E-03 1,823E-04
		303	0,00	0,00	0,00-2,953E-03-7,618E-04 4,274E-05-2,360E-03 1,823E-04
		302	0,00	0,00	0,00-5,963E-03-1,129E-03 2,840E-06-2,360E-03-1,265E-04
460	EST12				
		468	0,00	0,00	0,00 2,831E-02 6,391E-03-5,263E-05 1,092E-02 1,166E-03
		469	0,00	0,00	0,00 1,439E-02 2,158E-03-2,172E-04 1,092E-02-7,666E-04
		303	0,00	0,00	0,00 1,391E-02 3,502E-03-2,172E-04 1,090E-02-7,666E-04
		302	0,00	0,00	0,00 2,782E-02 4,836E-03-5,263E-05 1,090E-02 1,166E-03
460	EST21				
		468	0,00	0,00	0,00-6,042E-03-1,271E-03 2,779E-06-2,335E-03-1,256E-04
		469	0,00	0,00	0,00-3,063E-03-4,413E-04 4,271E-05-2,335E-03 1,824E-04
		303	0,00	0,00	0,00-2,953E-03-7,618E-04 4,271E-05-2,359E-03 1,824E-04
		302	0,00	0,00	0,00-5,962E-03-1,130E-03 2,779E-06-2,359E-03-1,256E-04
460	EST22				
		468	0,00	0,00	0,00 2,720E-02 5,840E-03-6,722E-05 1,077E-02 6,492E-04
		469	0,00	0,00	0,00 1,346E-02 1,780E-03-1,866E-04 1,077E-02-1,079E-03
		303	0,00	0,00	0,00 1,314E-02 3,539E-03-1,866E-04 1,089E-02-1,079E-03
		302	0,00	0,00	0,00 2,703E-02 5,006E-03-6,722E-05 1,089E-02 6,492E-04
461	EST11				
		269	0,00	0,00	0,00-3,566E-03-3,041E-04 1,111E-04-2,400E-03 3,179E-04
		270	0,00	0,00	0,00-1,902E-03 1,153E-03 2,332E-04-2,400E-03 1,851E-03
		470	0,00	0,00	0,00-1,775E-03-1,888E-03 2,332E-04-2,028E-03 1,851E-03
		469	0,00	0,00	0,00-3,181E-03-1,045E-03 1,111E-04-2,028E-03 3,179E-04
461	EST12				
		269	0,00	0,00	0,00 1,655E-02 1,603E-03-5,699E-04 1,127E-02-1,282E-03
		270	0,00	0,00	0,00 8,732E-03-5,425E-03-1,105E-03 1,127E-02-8,735E-03
		470	0,00	0,00	0,00 8,310E-03 8,834E-03-1,105E-03 9,479E-03-8,735E-03
		469	0,00	0,00	0,00 1,488E-02 4,683E-03-5,699E-04 9,479E-03-1,282E-03
461	EST21				
		269	0,00	0,00	0,00-3,566E-03-3,038E-04 1,110E-04-2,400E-03 3,181E-04
		270	0,00	0,00	0,00-1,902E-03 1,152E-03 2,332E-04-2,400E-03 1,851E-03
		470	0,00	0,00	0,00-1,775E-03-1,888E-03 2,332E-04-2,028E-03 1,851E-03
		469	0,00	0,00	0,00-3,180E-03-1,045E-03 1,110E-04-2,028E-03 3,181E-04
461	EST22				
		269	0,00	0,00	0,00 1,551E-02 8,766E-04-4,673E-04 1,034E-02-2,014E-03
		270	0,00	0,00	0,00 8,342E-03-5,320E-03-9,980E-04 1,034E-02-8,484E-03
		470	0,00	0,00	0,00 7,835E-03 8,555E-03-9,980E-04 9,052E-03-8,484E-03
		469	0,00	0,00	0,00 1,411E-02 5,047E-03-4,673E-04 9,052E-03-2,014E-03
462	EST11				
		469	0,00	0,00	0,00-3,060E-03-4,408E-04 4,274E-05-2,482E-03 1,713E-04
		470	0,00	0,00	0,00-1,340E-03 2,898E-04 7,201E-05-2,482E-03 7,143E-04
		304	0,00	0,00	0,00-1,437E-03-8,450E-04 7,201E-05-2,183E-03 7,143E-04
		303	0,00	0,00	0,00-2,950E-03-7,612E-04 4,274E-05-2,183E-03 1,713E-04
462	EST12				
		469	0,00	0,00	0,00 1,438E-02 2,156E-03-2,172E-04 1,169E-02-7,133E-04
		470	0,00	0,00	0,00 6,273E-03-1,350E-03-3,436E-04 1,169E-02-3,356E-03
		304	0,00	0,00	0,00 6,768E-03 3,958E-03-3,436E-04 1,029E-02-3,356E-03
		303	0,00	0,00	0,00 1,390E-02 3,499E-03-2,172E-04 1,029E-02-7,133E-04
462	EST21				
		469	0,00	0,00	0,00-3,060E-03-4,406E-04 4,271E-05-2,481E-03 1,714E-04
		470	0,00	0,00	0,00-1,339E-03 2,897E-04 7,199E-05-2,481E-03 7,142E-04
		304	0,00	0,00	0,00-1,436E-03-8,449E-04 7,199E-05-2,183E-03 7,142E-04
		303	0,00	0,00	0,00-2,949E-03-7,612E-04 4,271E-05-2,183E-03 1,714E-04
462	EST22				
		469	0,00	0,00	0,00 1,346E-02 1,780E-03-1,866E-04 1,098E-02-9,979E-04
		470	0,00	0,00	0,00 5,844E-03-1,396E-03-3,065E-04 1,098E-02-3,310E-03
		304	0,00	0,00	0,00 6,325E-03 3,829E-03-3,065E-04 9,812E-03-3,310E-03
		303	0,00	0,00	0,00 1,313E-02 3,536E-03-1,866E-04 9,812E-03-9,979E-04
463	EST11				
		270	0,00	0,00	0,00-1,912E-03 1,151E-03 2,332E-04-3,283E-03 1,867E-03
		272	0,00	0,00	0,00-3,220E-04 2,750E-03 3,100E-04-3,283E-03 3,697E-03
		471	0,00	0,00	0,00-1,088E-03-3,032E-03 3,100E-04-1,407E-03 3,697E-03
		470	0,00	0,00	0,00-1,770E-03-1,887E-03 2,332E-04-1,407E-03 1,867E-03
463	EST12				
		270	0,00	0,00	0,00 8,778E-03-5,416E-03-1,105E-03 1,519E-02-8,789E-03
		272	0,00	0,00	0,00 1,421E-03-1,290E-02-1,447E-03 1,519E-02-1,737E-02
		471	0,00	0,00	0,00 5,091E-03 1,421E-02-1,447E-03 6,596E-03-1,737E-02
		470	0,00	0,00	0,00 8,286E-03 8,829E-03-1,105E-03 6,596E-03-8,789E-03
463	EST21				
		270	0,00	0,00	0,00-1,912E-03 1,151E-03 2,332E-04-3,283E-03 1,866E-03
		272	0,00	0,00	0,00-3,220E-04 2,750E-03 3,099E-04-3,283E-03 3,696E-03
		471	0,00	0,00	0,00-1,088E-03-3,032E-03 3,099E-04-1,407E-03 3,696E-03
		470	0,00	0,00	0,00-1,770E-03-1,887E-03 2,332E-04-1,407E-03 1,866E-03
463	EST22				
		270	0,00	0,00	0,00 8,384E-03-5,311E-03-9,980E-04 1,439E-02-8,532E-03
		272	0,00	0,00	0,00 1,416E-03-1,223E-02-1,341E-03 1,439E-02-1,642E-02
		471	0,00	0,00	0,00 4,795E-03 1,347E-02-1,341E-03 6,227E-03-1,642E-02
		470	0,00	0,00	0,00 7,811E-03 8,550E-03-9,980E-04 6,227E-03-8,532E-03
464	EST11				
		470	0,00	0,00	0,00-1,334E-03 2,908E-04 7,201E-05-2,117E-03 7,302E-04
		471	0,00	0,00	0,00-3,088E-04 8,641E-04 8,514E-05-2,117E-03 1,249E-03
		306	0,00	0,00	0,00-6,208E-04-1,050E-03 8,514E-05-1,685E-03 1,249E-03
		304	0,00	0,00	0,00-1,437E-03-8,451E-04 7,201E-05-1,685E-03 7,302E-04
464	EST12				
		470	0,00	0,00	0,00 6,249E-03-1,355E-03-3,436E-04 9,934E-03-3,424E-03
		471	0,00	0,00	0,00 1,438E-03-4,060E-03-4,011E-04 9,934E-03-5,877E-03
		306	0,00	0,00	0,00 2,923E-03 4,933E-03-4,011E-04 7,942E-03-5,877E-03
		304	0,00	0,00	0,00 6,770E-03 3,959E-03-3,436E-04 7,942E-03-3,424E-03



473	0,00	0,00	0,00	7,501E-03	1,955E-02	2,433E-03	8,006E-03	2,349E-02



		475	0,00	0,00	0,00	9,722E-03	1,390E-02	-2,111E-03	-8,006E-03	1,470E-02
		10	0,00	0,00	0,00	1,031E-02	-9,897E-03	-2,111E-03	-2,589E-02	1,470E-02
		9	0,00	0,00	0,00	3,128E-03	-1,743E-02	-2,433E-03	-2,589E-02	2,349E-02
470	EST22	473	0,00	0,00	0,00	-9,000E-04	-2,498E-03	2,574E-04	1,006E-03	-3,046E-03
		475	0,00	0,00	0,00	-1,179E-03	-1,911E-03	2,222E-04	1,006E-03	-2,118E-03
		10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,088E-03	1,457E-03	2,222E-04	2,911E-03
		9	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,798E-04	2,262E-03	2,574E-04	2,911E-03
471	EST11	192	0,00	0,00	0,00	-8,52	-1,71	3,736E-03	-7,865E-01	-4,144E-04
		193	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,50	-3,536E-04	-7,865E-01	3,239E-02
		525	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,53	-3,536E-04	-7,926E-01	3,239E-02
		524	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,70	3,736E-03	-7,926E-01	-4,144E-04
471	EST12	192	0,00	0,00	0,00	9,18	2,11	2,704E-02	-3,90	5,331E-01
		193	0,00	0,00	0,00	13,77	3,50	3,006E-02	-3,90	1,46
		525	0,00	0,00	0,00	13,45	1,94	3,006E-02	-3,70	1,46
		524	0,00	0,00	0,00	9,08	1,54	2,704E-02	-3,70	5,331E-01
471	EST21	192	0,00	0,00	0,00	-8,47	-1,70	1,033E-03	-7,535E-01	-1,677E-02
		193	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,52	-1,667E-05	-7,535E-01	-9,499E-03
		525	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,51	-1,667E-05	-7,574E-01	-9,499E-03
		524	0,00	0,00	0,00	-8,47	-1,69	1,033E-03	-7,574E-01	-1,677E-02
471	EST22	192	0,00	0,00	0,00	8,48	1,38	-3,051E-02	-3,98	-6,171E-01
		193	0,00	0,00	0,00	13,17	1,79	-1,844E-02	-3,98	-1,69
		525	0,00	0,00	0,00	13,67	3,58	-1,844E-02	-4,36	-1,69
		524	0,00	0,00	0,00	8,52	2,02	-3,051E-02	-4,36	-6,171E-01
472	EST11	524	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,70	3,540E-05	-7,960E-01	1,739E-02
		525	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,52	-2,048E-04	-7,960E-01	2,271E-02
		227	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,52	-2,048E-04	-7,949E-01	2,271E-02
		226	0,00	0,00	0,00	-8,54	-1,71	3,540E-05	-7,949E-01	1,739E-02
472	EST12	524	0,00	0,00	0,00	9,15	1,89	1,668E-03	-3,81	3,206E-01
		525	0,00	0,00	0,00	13,64	2,89	2,780E-03	-3,81	9,298E-01
		227	0,00	0,00	0,00	13,57	2,55	2,780E-03	-3,77	3,206E-01
		226	0,00	0,00	0,00	9,13	1,77	1,668E-03	-3,77	3,206E-01
472	EST21	524	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,70	-2,586E-04	-7,580E-01	-1,695E-04
		525	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,52	-8,692E-05	-7,580E-01	-6,195E-03
		227	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,52	-8,692E-05	-7,572E-01	-6,195E-03
		226	0,00	0,00	0,00	-8,48	-1,70	-2,586E-04	-7,572E-01	-1,695E-04
472	EST22	524	0,00	0,00	0,00	8,43	1,57	-3,009E-03	-4,29	-6,663E-01
		525	0,00	0,00	0,00	13,49	2,70	-2,639E-02	-4,29	1,020E-01
		227	0,00	0,00	0,00	13,39	2,67	-2,639E-02	-4,11	1,020E-01
		226	0,00	0,00	0,00	8,54	1,82	-3,009E-03	-4,11	-6,663E-01
473	EST11	36	0,00	0,00	0,00	3,580E-02	5,066E-03	4,267E-05	-7,930E-03	-3,021E-03
		37	0,00	0,00	0,00	4,453E-02	7,692E-03	7,604E-05	-7,930E-03	-1,665E-03
		477	0,00	0,00	0,00	4,465E-02	1,014E-02	7,604E-05	-6,697E-03	-1,665E-03
		476	0,00	0,00	0,00	3,729E-02	9,552E-03	4,267E-05	-6,697E-03	-3,021E-03
473	EST12	36	0,00	0,00	0,00	-4,748E-03	-9,012E-04	4,071E-06	1,850E-03	8,049E-05
		37	0,00	0,00	0,00	-6,781E-03	-1,316E-03	-3,011E-06	1,850E-03	6,193E-05
		477	0,00	0,00	0,00	-6,798E-03	-1,400E-03	-3,011E-06	1,798E-03	6,190E-05
		476	0,00	0,00	0,00	-4,819E-03	-1,012E-03	4,071E-06	1,798E-03	8,049E-05
473	EST21	36	0,00	0,00	0,00	3,495E-02	5,156E-03	-3,874E-05	-9,102E-03	-2,674E-03
		37	0,00	0,00	0,00	4,496E-02	7,242E-03	2,770E-05	-9,102E-03	-2,485E-03
		477	0,00	0,00	0,00	4,564E-02	1,088E-02	2,770E-05	-8,571E-03	-2,485E-03
		476	0,00	0,00	0,00	3,621E-02	9,077E-03	-3,874E-05	-8,571E-03	-2,674E-03
473	EST22	36	0,00	0,00	0,00	-4,748E-03	-9,013E-04	4,070E-06	1,850E-03	8,047E-05
		37	0,00	0,00	0,00	-6,783E-03	-1,316E-03	-3,012E-06	1,850E-03	6,190E-05
		477	0,00	0,00	0,00	-6,797E-03	-1,400E-03	-3,012E-06	1,798E-03	6,190E-05
		476	0,00	0,00	0,00	-4,819E-03	-1,012E-03	4,070E-06	1,798E-03	8,047E-05
474	EST11	476	0,00	0,00	0,00	3,555E-02	8,507E-04	1,740E-04	-7,507E-03	-9,094E-03
		477	0,00	0,00	0,00	4,380E-02	5,895E-03	2,966E-04	-7,507E-03	-3,912E-03
		12	0,00	0,00	0,00	4,365E-02	1,160E-02	2,966E-04	-3,022E-03	-3,912E-03
		11	0,00	0,00	0,00	4,033E-02	1,432E-02	1,740E-04	-3,022E-03	-9,094E-03
474	EST12	476	0,00	0,00	0,00	-4,787E-03	-8,499E-04	7,224E-06	1,804E-03	1,741E-04
		477	0,00	0,00	0,00	-6,781E-03	-1,266E-03	-6,054E-06	1,804E-03	1,334E-04
		12	0,00	0,00	0,00	-6,803E-03	-1,448E-03	-6,054E-06	1,705E-03	1,334E-04
		11	0,00	0,00	0,00	-4,927E-03	-1,093E-03	7,224E-06	1,705E-03	1,741E-04
474	EST21	476	0,00	0,00	0,00	3,475E-02	1,763E-03	-6,361E-05	-8,641E-03	-7,451E-03
		477	0,00	0,00	0,00	4,426E-02	3,948E-03	6,155E-05	-8,641E-03	-6,904E-03
		12	0,00	0,00	0,00	4,615E-02	1,413E-02	6,155E-05	-7,494E-03	-6,904E-03
		11	0,00	0,00	0,00	3,791E-02	1,277E-02	-6,361E-05	-7,494E-03	-7,451E-03
474	EST22	476	0,00	0,00	0,00	-4,787E-03	-8,499E-04	7,221E-06	1,804E-03	1,740E-04
		477	0,00	0,00	0,00	-6,771E-03	-1,266E-03	-6,057E-06	1,804E-03	1,333E-04
		12	0,00	0,00	0,00	-6,803E-03	-1,448E-03	-6,057E-06	1,705E-03	1,333E-04
		11	0,00	0,00	0,00	-4,927E-03	-1,093E-03	7,221E-06	1,705E-03	1,740E-04
475	EST11	37	0,00	0,00	0,00	4,449E-02	7,685E-03	7,604E-05	-5,250E-03	-1,547E-03
		38	0,00	0,00	0,00	5,021E-02	9,100E-03	-2,738E-05	-5,250E-03	-1,164E-03
		478	0,00	0,00	0,00	5,022E-02	1,099E-02	-2,738E-05	-5,091E-03	-1,164E-03
		477	0,00	0,00	0,00	4,467E-02	1,015E-02	7,604E-05	-5,091E-03	-1,547E-03
475	EST12	37	0,00	0,00	0,00	-6,782E-03	-1,316E-03	-3,011E-06	1,752E-03	5,447E-05
		38	0,00	0,00	0,00	-8,691E-03	-1,724E-03	-1,799E-06	1,752E-03	1,737E-05
		478	0,00	0,00	0,00	-8,691E-03	-1,752E-03	-1,799E-06	1,738E-03	1,737E-05
		477	0,00	0,00	0,00	-6,797E-03	-1,400E-03	-3,011E-06	1,738E-03	5,447E-05
475	EST21	37	0,00	0,00	0,00	4,495E-02	7,239E-03	2,770E-05	-5,385E-03	-2,408E-03
		38	0,00	0,00	0,00	5,082E-02	8,618E-03	9,293E-06	-5,385E-03	-2,119E-03
		478	0,00	0,00	0,00	5,138E-02	1,182E-02	9,293E-06	-5,268E-03	-2,119E-03
		477	0,00	0,00	0,00	4,564E-02	1,088E-02	2,770E-05	-5,268E-03	-2,408E-03
475	EST22	37	0,00	0,00	0,00	-6,782E-03	-1,316E-03	-3,012E-06	1,752E-03	5,443E-05
		38	0,00	0,00	0,00	-8,692E-03	-1,724E-03	-1,797E-06	1,752E-03	1,733E-05
		478	0,00	0,00	0,00	-8,691E-03	-1,752E-03	-1,797E-06	1,738E-03	1,733E-05
		477	0,00	0,00	0,00	-6,797E-03	-1,400E-03	-3,012E-06	1,738E-03	5,443E-05
476	EST11	477	0,00	0,00	0,00	4,382E-02	5,899E-03	2,966E-04	-5,258E-03	-3,322E-03
		478	0,00	0,00	0,00	4,955E-02	7,649E-03	-1,907E-04	-5,258E-03	-2,458E-03
		13	0,00	0,00	0,00	4,872E-02	1,201E-02	-1,907E-04	-4,849E-03	-2,458E-03
		12	0,00	0,00	0,00	4,344E-02	1,155E-02	2,966E-04	-4,849E-03	-3,322E-03
476	EST12	477	0,00	0,00	0,00	-6,770E-03	-1,266E-03	-6,054E-06	1,753E-03	1,195E-04
		478	0,00	0,00	0,00	-8,681E-03	-1,703E-03	-3,923E-06	1,753E-03	4,319E-05
		13	0,00	0,00	0,00	-8,684E-03	-1,770E-03	-3,923E-06	1,725E-03	4,319E-05
		12	0,00	0,00	0,00	-6,803E-03	-1,448E-03	-6,054E-06	1,725E-03	1,195E-04
476	EST21	477	0,00	0,00	0,00	4,425E-02	3,947E-03	6,155E-05	-5,383E-03	-6,745E-03
		478	0,00	0,00	0,00	5,012E-02	5,518E-03	1,029E-05	-5,383E-03	-6,181E-03
		13	0,00	0,00	0,00	5,178E-02	1,486E-02	1,029E-05	-5,154E-03	-6,181E-03



	12	0,00	0,00	0,00	4,616E-02	1,413E-02	6,155E-05	5,154E-03	6,745E-03
476	EST22								
	477	0,00	0,00	0,00	6,770E-03	1,266E-03	6,057E-06	1,753E-03	1,194E-04
	478	0,00	0,00	0,00	8,681E-03	1,703E-03	3,917E-06	1,753E-03	4,308E-05
	13	0,00	0,00	0,00	8,684E-03	1,770E-03	3,917E-06	1,725E-03	4,308E-05
	12	0,00	0,00	0,00	6,803E-03	1,448E-03	6,057E-06	1,725E-03	1,194E-04
477	EST11								
	38	0,00	0,00	0,00	5,024E-02	9,104E-03	2,738E-05	3,187E-03	1,206E-03
	39	0,00	0,00	0,00	5,393E-02	9,092E-03	8,007E-05	3,187E-03	2,322E-03
	479	0,00	0,00	0,00	5,474E-02	1,264E-02	8,007E-05	3,920E-03	2,322E-03
	478	0,00	0,00	0,00	5,019E-02	1,098E-02	2,738E-05	3,920E-03	1,206E-03
477	EST12								
	38	0,00	0,00	0,00	8,691E-03	1,724E-03	1,799E-06	1,722E-03	1,734E-05
	39	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,135E-03	0,00	1,722E-03	1,940E-06
	479	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,140E-03	0,00	1,722E-03	1,940E-06
	478	0,00	0,00	0,00	8,691E-03	1,752E-03	1,799E-06	1,722E-03	1,734E-05
477	EST21								
	38	0,00	0,00	0,00	5,082E-02	8,618E-03	9,293E-06	2,142E-03	2,128E-03
	39	0,00	0,00	0,00	5,330E-02	9,137E-03	0,00	2,142E-03	2,112E-03
	479	0,00	0,00	0,00	5,396E-02	1,232E-02	0,00	2,227E-03	2,112E-03
	478	0,00	0,00	0,00	5,138E-02	1,182E-02	9,293E-06	2,227E-03	2,128E-03
477	EST22								
	38	0,00	0,00	0,00	8,691E-03	1,724E-03	1,797E-06	1,723E-03	1,729E-05
	39	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,135E-03	0,00	1,723E-03	1,999E-06
	479	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,140E-03	0,00	1,722E-03	1,999E-06
	478	0,00	0,00	0,00	8,691E-03	1,752E-03	1,797E-06	1,722E-03	1,729E-05
478	EST11								
	478	0,00	0,00	0,00	4,952E-02	7,643E-03	1,907E-04	3,211E-03	2,893E-03
	479	0,00	0,00	0,00	5,325E-02	5,196E-03	2,446E-04	3,211E-03	7,683E-03
	14	0,00	0,00	0,00	5,669E-02	1,679E-02	2,446E-04	6,664E-03	7,683E-03
	13	0,00	0,00	0,00	4,895E-02	1,205E-02	1,907E-04	6,664E-03	2,893E-03
478	EST12								
	478	0,00	0,00	0,00	8,681E-03	1,703E-03	3,923E-06	1,728E-03	4,272E-05
	479	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,130E-03	1,179E-06	1,728E-03	6,348E-06
	14	0,00	0,00	0,00	1,068E-02	2,143E-03	1,179E-06	1,724E-03	6,348E-06
	13	0,00	0,00	0,00	8,683E-03	1,770E-03	3,923E-06	1,724E-03	4,272E-05
478	EST21								
	478	0,00	0,00	0,00	5,012E-02	5,518E-03	1,029E-05	2,215E-03	6,211E-03
	479	0,00	0,00	0,00	5,269E-02	5,945E-03	9,917E-06	2,215E-03	6,374E-03
	14	0,00	0,00	0,00	5,469E-02	1,553E-02	9,917E-06	2,516E-03	6,374E-03
	13	0,00	0,00	0,00	5,177E-02	1,486E-02	1,029E-05	2,516E-03	6,211E-03
478	EST22								
	478	0,00	0,00	0,00	8,681E-03	1,703E-03	3,917E-06	1,728E-03	4,259E-05
	479	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,130E-03	1,145E-06	1,728E-03	6,486E-06
	14	0,00	0,00	0,00	1,068E-02	2,144E-03	1,145E-06	1,724E-03	6,486E-06
	13	0,00	0,00	0,00	8,683E-03	1,770E-03	3,917E-06	1,724E-03	4,259E-05
479	EST11								
	39	0,00	0,00	0,00	5,394E-02	9,092E-03	8,007E-05	7,600E-05	2,447E-03
	4	0,00	0,00	0,00	5,400E-02	8,653E-03	1,326E-05	7,600E-05	3,112E-03
	480	0,00	0,00	0,00	5,532E-02	1,321E-02	1,326E-05	5,979E-04	3,112E-03
	479	0,00	0,00	0,00	5,478E-02	1,265E-02	8,007E-05	5,979E-04	2,447E-03
479	EST12								
	39	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,135E-03	0,00	1,718E-03	2,706E-06
	4	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,447E-03	0,00	1,718E-03	0,00
	480	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,448E-03	0,00	1,720E-03	0,00
	479	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,140E-03	0,00	1,720E-03	2,706E-06
479	EST21								
	39	0,00	0,00	0,00	5,331E-02	9,137E-03	0,00	7,671E-04	2,134E-03
	4	0,00	0,00	0,00	5,262E-02	9,046E-03	1,295E-05	7,671E-04	2,078E-03
	480	0,00	0,00	0,00	5,331E-02	1,214E-02	1,295E-05	7,224E-04	2,078E-03
	479	0,00	0,00	0,00	5,396E-02	1,232E-02	0,00	7,224E-04	2,134E-03
479	EST22								
	39	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,135E-03	0,00	1,718E-03	2,760E-06
	4	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,447E-03	0,00	1,718E-03	0,00
	480	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,448E-03	0,00	1,720E-03	0,00
	479	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,140E-03	0,00	1,720E-03	2,760E-06
480	EST11								
	479	0,00	0,00	0,00	5,329E-02	5,204E-03	2,446E-04	2,235E-04	7,940E-03
	480	0,00	0,00	0,00	5,349E-02	4,079E-03	3,615E-05	2,235E-04	9,523E-03
	67	0,00	0,00	0,00	5,698E-02	1,802E-02	3,615E-05	4,589E-04	9,523E-03
	14	0,00	0,00	0,00	5,657E-02	1,677E-02	2,446E-04	4,589E-04	7,940E-03
480	EST12								
	479	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,130E-03	1,179E-06	1,721E-03	7,755E-06
	480	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,446E-03	0,00	1,721E-03	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	1,223E-02	2,448E-03	0,00	1,725E-03	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	1,068E-02	2,143E-03	1,179E-06	1,725E-03	7,755E-06
480	EST21								
	479	0,00	0,00	0,00	5,269E-02	5,945E-03	9,917E-06	6,939E-04	6,442E-03
	480	0,00	0,00	0,00	5,207E-02	5,897E-03	3,540E-05	6,939E-04	6,360E-03
	67	0,00	0,00	0,00	5,423E-02	1,536E-02	3,540E-05	5,169E-04	6,360E-03
	14	0,00	0,00	0,00	5,470E-02	1,553E-02	9,917E-06	5,169E-04	6,442E-03
480	EST22								
	479	0,00	0,00	0,00	1,069E-02	2,130E-03	1,145E-06	1,721E-03	7,879E-06
	480	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,445E-03	0,00	1,721E-03	1,354E-06
	67	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,449E-03	0,00	1,725E-03	1,354E-06
	14	0,00	0,00	0,00	1,068E-02	2,144E-03	1,145E-06	1,725E-03	7,879E-06
481	EST11								
	4	0,00	0,00	0,00	5,401E-02	8,654E-03	1,326E-05	3,554E-03	3,136E-03
	41	0,00	0,00	0,00	5,081E-02	8,297E-03	7,478E-05	3,554E-03	2,729E-03
	481	0,00	0,00	0,00	5,190E-02	1,224E-02	7,478E-05	3,798E-03	2,729E-03
	480	0,00	0,00	0,00	5,532E-02	1,321E-02	1,326E-05	3,798E-03	3,136E-03
481	EST12								
	4	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,447E-03	0,00	1,718E-03	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	1,378E-02	2,757E-03	0,00	1,718E-03	0,00
	481	0,00	0,00	0,00	1,378E-02	2,756E-03	0,00	1,719E-03	0,00
	480	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,448E-03	0,00	1,719E-03	0,00
481	EST21								
	4	0,00	0,00	0,00	5,262E-02	9,046E-03	1,295E-05	3,240E-03	2,083E-03
	41	0,00	0,00	0,00	4,970E-02	8,655E-03	3,091E-05	3,240E-03	1,814E-03
	481	0,00	0,00	0,00	5,030E-02	1,135E-02	3,091E-05	3,347E-03	1,814E-03
	480	0,00	0,00	0,00	5,331E-02	1,214E-02	1,295E-05	3,347E-03	2,083E-03
481	EST22								
	4	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,447E-03	0,00	1,717E-03	1,024E-06
	41	0,00	0,00	0,00	1,378E-02	2,757E-03	0,00	1,717E-03	0,00
	481	0,00	0,00	0,00	1,378E-02	2,756E-03	0,00	1,719E-03	0,00
	480	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,448E-03	0,00	1,719E-03	1,024E-06
482	EST11								
	480	0,00	0,00	0,00	5,349E-02	4,079E-03	3,615E-05	3,582E-03	9,565E-03
	481	0,00	0,00	0,00	5,027E-02	4,084E-03	2,102E-04	3,582E-03	8,742E-03
	15	0,00	0,00	0,00	5,408E-02	1,679E-02	2,102E-04	3,221E-03	8,742E-03
	67	0,00	0,00	0,00	5,698E-02	1,802E-02	3,615E-05	3,221E-03	9,565E-03
482	EST12								
	480	0,00	0,00	0,00	1,224E-02	2,446E-03	0,00	1,721E-03	2,021E-06
	481	0,00	0,00	0,00	1,378E-02	2,759E-03	0,00	1,721E-03	2,531E-06
	15	0,00	0,00	0,00	1,379E-02	2,755E-03	0,00	1,725E-03	2,531E-06
	67	0,00	0,00	0,00	1,223E-02	2,448E-03	0,00	1,725E-03	2,021E-06
482	EST21								
	480	0,00	0,00	0,00	5,207E-02	5,897E-03	3,540E-05	3,167E-03	6,380E-03
	481	0,00	0,00	0,00	4,922E-02	5,912E-03	9,794E-05	3,167E-03	5,561E-03
	15	0,00	0,00	0,00	5,109E-02	1,415E-02	9,794E-05	3,493E-03	5,561E-03
	67	0,00	0,00	0,00	5,423E-02	1,536E-02	3,540E-05	3,493E-03	6,380E-03
482	EST22								



	480	0,00	0,00	0,00-1,224E-02-2,445E-03	0,00	1,720E-03	2,783E-06
	481	0,00	0,00	0,00-1,378E-02-2,758E-03	0,00	1,720E-03	0,00
	15	0,00	0,00	0,00-1,379E-02-2,756E-03	0,00	1,725E-03	0,00
	67	0,00	0,00	0,00-1,224E-02-2,449E-03	0,00	1,725E-03	2,783E-06
483	EST11						
	41	0,00	0,00	0,00	5,081E-02	8,299E-03	7,478E-05
	42	0,00	0,00	0,00	4,265E-02	7,783E-03	1,071E-04
	482	0,00	0,00	0,00	4,288E-02	9,324E-03	1,071E-04
	481	0,00	0,00	0,00	5,188E-02	1,224E-02	7,478E-05
483	EST12						
	41	0,00	0,00	0,00-1,378E-02-2,757E-03	0,00	1,719E-03	0,00
	42	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,164E-03-1,310E-06	1,719E-03-1,080E-05		
	482	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,147E-03-1,310E-06	1,719E-03-1,080E-05		
	481	0,00	0,00	0,00-1,378E-02-2,756E-03	0,00	1,719E-03	0,00
483	EST21						
	41	0,00	0,00	0,00	4,970E-02	8,654E-03	3,091E-05
	42	0,00	0,00	0,00	4,316E-02	7,742E-03	3,467E-05
	482	0,00	0,00	0,00	4,348E-02	9,586E-03	3,467E-05
	481	0,00	0,00	0,00	5,030E-02	1,135E-02	3,091E-05
483	EST22						
	41	0,00	0,00	0,00-1,378E-02-2,757E-03	0,00	1,718E-03	0,00
	42	0,00	0,00	0,00-1,577E-02-3,163E-03-1,337E-06	1,718E-03-9,893E-06		
	482	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,147E-03-1,337E-06	1,718E-03-9,893E-06		
	481	0,00	0,00	0,00-1,378E-02-2,756E-03	0,00	1,718E-03	0,00
484	EST11						
	481	0,00	0,00	0,00	5,024E-02	4,079E-03	2,102E-04
	482	0,00	0,00	0,00	4,228E-02	6,303E-03	3,838E-04
	16	0,00	0,00	0,00	4,285E-02	1,072E-02	3,838E-04
	15	0,00	0,00	0,00	5,418E-02	1,681E-02	2,102E-04
484	EST12						
	481	0,00	0,00	0,00-1,378E-02-2,759E-03	0,00	1,724E-03	0,00
	482	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,179E-03-3,212E-06	1,724E-03-2,788E-05		
	16	0,00	0,00	0,00-1,579E-02-3,134E-03-3,212E-06	1,723E-03-2,788E-05		
	15	0,00	0,00	0,00-1,379E-02-2,755E-03	0,00	1,723E-03	0,00
484	EST21						
	481	0,00	0,00	0,00	4,921E-02	5,912E-03	9,794E-05
	482	0,00	0,00	0,00	4,275E-02	5,905E-03	1,145E-04
	16	0,00	0,00	0,00	4,372E-02	1,139E-02	1,145E-04
	15	0,00	0,00	0,00	5,109E-02	1,415E-02	9,794E-05
484	EST22						
	481	0,00	0,00	0,00-1,378E-02-2,758E-03	0,00	1,723E-03	0,00
	482	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,177E-03-3,265E-06	1,723E-03-2,532E-05		
	16	0,00	0,00	0,00-1,579E-02-3,136E-03-3,265E-06	1,723E-03-2,532E-05		
	15	0,00	0,00	0,00-1,379E-02-2,756E-03	0,00	1,723E-03	0,00
485	EST11						
	42	0,00	0,00	0,00	4,264E-02	7,780E-03	1,071E-04
	43	0,00	0,00	0,00	3,669E-02	7,224E-03	7,500E-05
	483	0,00	0,00	0,00	3,644E-02	7,401E-03	7,500E-05
	482	0,00	0,00	0,00	4,290E-02	9,326E-03	1,071E-04
485	EST12						
	42	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,164E-03-1,310E-06	1,729E-03-1,016E-05		
	43	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,417E-03-2,375E-06	1,729E-03-2,681E-05		
	483	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,374E-03-2,375E-06	1,724E-03-2,681E-05		
	482	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,147E-03-1,310E-06	1,724E-03-1,016E-05		
485	EST21						
	42	0,00	0,00	0,00	4,315E-02	7,742E-03	3,467E-05
	43	0,00	0,00	0,00	3,812E-02	6,926E-03	2,084E-05
	483	0,00	0,00	0,00	3,830E-02	8,357E-03	2,084E-05
	482	0,00	0,00	0,00	4,348E-02	9,585E-03	3,467E-05
485	EST22						
	42	0,00	0,00	0,00-1,577E-02-3,163E-03-1,337E-06	1,726E-03-9,158E-06		
	43	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,416E-03-2,499E-06	1,726E-03-2,642E-05		
	483	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,374E-03-2,499E-06	1,722E-03-2,642E-05		
	482	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,147E-03-1,337E-06	1,722E-03-9,158E-06		
486	EST11						
	482	0,00	0,00	0,00	4,229E-02	6,305E-03	3,838E-04
	483	0,00	0,00	0,00	3,641E-02	7,247E-03	2,258E-04
	17	0,00	0,00	0,00	3,517E-02	7,069E-03	2,258E-04
	16	0,00	0,00	0,00	4,274E-02	1,070E-02	3,838E-04
486	EST12						
	482	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,179E-03-3,212E-06	1,737E-03-2,677E-05		
	483	0,00	0,00	0,00-1,699E-02-3,450E-03-5,458E-06	1,737E-03-6,665E-05		
	17	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,345E-03-5,458E-06	1,721E-03-6,665E-05		
	16	0,00	0,00	0,00-1,579E-02-3,134E-03-3,212E-06	1,721E-03-2,677E-05		
486	EST21						
	482	0,00	0,00	0,00	4,275E-02	5,905E-03	1,145E-04
	483	0,00	0,00	0,00	3,774E-02	5,545E-03	7,132E-05
	17	0,00	0,00	0,00	3,824E-02	9,650E-03	7,132E-05
	16	0,00	0,00	0,00	4,372E-02	1,139E-02	1,145E-04
486	EST22						
	482	0,00	0,00	0,00-1,578E-02-3,177E-03-3,265E-06	1,735E-03-2,397E-05		
	483	0,00	0,00	0,00-1,699E-02-3,449E-03-5,755E-06	1,735E-03-6,523E-05		
	17	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,346E-03-5,755E-06	1,720E-03-6,523E-05		
	16	0,00	0,00	0,00-1,579E-02-3,136E-03-3,265E-06	1,720E-03-2,397E-05		
487	EST11						
	43	0,00	0,00	0,00	3,668E-02	7,224E-03	7,500E-05
	44	0,00	0,00	0,00	2,828E-02	5,809E-03-2,420E-05	8,539E-03
	484	0,00	0,00	0,00	2,777E-02	5,401E-03-2,420E-05	8,783E-03
	483	0,00	0,00	0,00	3,642E-02	7,396E-03	7,500E-05
487	EST12						
	43	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,417E-03-2,375E-06	1,765E-03-2,728E-05		
	44	0,00	0,00	0,00-1,872E-02-3,793E-03-3,422E-06	1,765E-03-6,745E-05		
	484	0,00	0,00	0,00-1,870E-02-3,690E-03-3,422E-06	1,748E-03-6,745E-05		
	483	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,374E-03-2,375E-06	1,748E-03-2,728E-05		
487	EST21						
	43	0,00	0,00	0,00	3,811E-02	6,926E-03	2,084E-05
	44	0,00	0,00	0,00	2,998E-02	5,359E-03-8,524E-06	8,267E-03
	484	0,00	0,00	0,00	3,012E-02	6,661E-03-8,524E-06	8,304E-03
	483	0,00	0,00	0,00	3,830E-02	8,356E-03	2,084E-05
487	EST22						
	43	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,416E-03-2,499E-06	1,762E-03-2,680E-05		
	44	0,00	0,00	0,00-1,871E-02-3,794E-03-3,766E-06	1,762E-03-6,990E-05		
	484	0,00	0,00	0,00-1,869E-02-3,687E-03-3,766E-06	1,744E-03-6,990E-05		
	483	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,374E-03-2,499E-06	1,744E-03-2,680E-05		
488	EST11						
	483	0,00	0,00	0,00	3,639E-02	7,243E-03	2,258E-04
	484	0,00	0,00	0,00	2,795E-02	6,310E-03-5,844E-05	8,567E-03
	18	0,00	0,00	0,00	2,666E-02	4,613E-03-5,844E-05	8,700E-03
	17	0,00	0,00	0,00	3,523E-02	7,079E-03	2,258E-04
488	EST12						
	483	0,00	0,00	0,00-1,699E-02-3,450E-03-5,458E-06	1,766E-03-6,883E-05		
	484	0,00	0,00	0,00-1,873E-02-3,858E-03-6,523E-06	1,766E-03-1,545E-04		
	18	0,00	0,00	0,00-1,868E-02-3,625E-03-6,523E-06	1,724E-03-1,545E-04		
	17	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,345E-03-5,458E-06	1,724E-03-6,883E-05		
488	EST21						
	483	0,00	0,00	0,00	3,774E-02	5,545E-03	7,132E-05
	484	0,00	0,00	0,00	2,962E-02	4,162E-03-2,236E-05	8,240E-03
	18	0,00	0,00	0,00	2,998E-02	7,759E-03-2,236E-05	8,383E-03
	17	0,00	0,00	0,00	3,823E-02	9,649E-03	7,132E-05
488	EST22						
	483	0,00	0,00	0,00-1,699E-02-3,449E-03-5,755E-06	1,764E-03-6,717E-05		
	484	0,00	0,00	0,00-1,873E-02-3,862E-03-7,411E-06	1,764E-03-1,602E-04		



		18	0,00	0,00	0,00-1,868E-02-3,619E-03-7,411E-06	1,721E-03-1,602E-04
		17	0,00	0,00	0,00-1,698E-02-3,346E-03-5,755E-06	1,721E-03-6,717E-05
489	EST11	44	0,00	0,00	0,00 2,828E-02 5,809E-03-2,420E-05	8,221E-03 3,520E-04
		45	0,00	0,00	0,00 2,019E-02 3,531E-03-1,032E-04	8,221E-03-6,006E-04
		485	0,00	0,00	0,00 2,023E-02 4,553E-03-1,032E-04	7,660E-03-6,006E-04
		484	0,00	0,00	0,00 2,778E-02 5,402E-03-2,420E-05	7,660E-03 3,520E-04
489	EST12	44	0,00	0,00	0,00-1,872E-02-3,793E-03-3,422E-06	1,871E-03-7,406E-05
		45	0,00	0,00	0,00-2,056E-02-4,177E-03 2,126E-06	1,871E-03-1,021E-04
		485	0,00	0,00	0,00-2,049E-02-4,032E-03 2,126E-06	1,818E-03-1,021E-04
		484	0,00	0,00	0,00-1,870E-02-3,690E-03-3,422E-06	1,818E-03-7,406E-05
489	EST21	44	0,00	0,00	0,00 2,998E-02 5,359E-03-8,524E-06	9,435E-03-8,552E-04
		45	0,00	0,00	0,00 2,069E-02 3,333E-03-2,090E-05	9,435E-03-1,108E-03
		485	0,00	0,00	0,00 2,105E-02 5,015E-03-2,090E-05	9,219E-03-1,108E-03
		484	0,00	0,00	0,00 3,012E-02 6,661E-03-8,524E-06	9,219E-03-8,552E-04
489	EST22	44	0,00	0,00	0,00-1,871E-02-3,793E-03-3,766E-06	1,872E-03-7,659E-05
		45	0,00	0,00	0,00-2,055E-02-4,182E-03 1,644E-06	1,872E-03-1,105E-04
		485	0,00	0,00	0,00-2,048E-02-4,024E-03 1,644E-06	1,816E-03-1,105E-04
		484	0,00	0,00	0,00-1,869E-02-3,687E-03-3,766E-06	1,816E-03-7,659E-05
490	EST11	484	0,00	0,00	0,00 2,796E-02 6,310E-03-5,844E-05	8,176E-03 1,394E-03
		485	0,00	0,00	0,00 1,991E-02 2,923E-03-3,150E-04	8,176E-03-1,084E-03
		19	0,00	0,00	0,00 1,940E-02 4,940E-03-3,150E-04	7,358E-03-1,084E-03
		18	0,00	0,00	0,00 2,665E-02 4,610E-03-5,844E-05	7,358E-03 1,394E-03
490	EST12	484	0,00	0,00	0,00-1,873E-02-3,858E-03-6,523E-06	1,825E-03-1,685E-04
		485	0,00	0,00	0,00-2,053E-02-4,237E-03 6,162E-06	1,825E-03-2,078E-04
		19	0,00	0,00	0,00-2,038E-02-3,945E-03 6,162E-06	1,727E-03-2,078E-04
		18	0,00	0,00	0,00-1,868E-02-3,624E-03-6,523E-06	1,727E-03-1,685E-04
490	EST21	484	0,00	0,00	0,00 2,962E-02 4,162E-03-2,236E-05	9,365E-03-2,347E-03
		485	0,00	0,00	0,00 2,041E-02 1,795E-03-7,219E-05	9,365E-03-3,125E-03
		19	0,00	0,00	0,00 2,136E-02 6,558E-03-7,219E-05	8,764E-03-3,125E-03
		18	0,00	0,00	0,00 2,998E-02 7,759E-03-2,236E-05	8,764E-03-2,347E-03
490	EST22	484	0,00	0,00	0,00-1,873E-02-3,862E-03-7,411E-06	1,826E-03-1,743E-04
		485	0,00	0,00	0,00-2,052E-02-4,252E-03 4,783E-06	1,826E-03-2,293E-04
		19	0,00	0,00	0,00-2,037E-02-3,927E-03 4,783E-06	1,722E-03-2,293E-04
		18	0,00	0,00	0,00-1,868E-02-3,619E-03-7,411E-06	1,722E-03-1,743E-04
491	EST11	45	0,00	0,00	0,00 2,019E-02 3,532E-03-1,032E-04	9,229E-03-7,392E-04
		46	0,00	0,00	0,00 1,110E-02 8,539E-04-5,085E-05	9,229E-03-2,021E-03
		486	0,00	0,00	0,00 1,219E-02 3,805E-03-5,085E-05	8,210E-03-2,021E-03
		485	0,00	0,00	0,00 2,028E-02 4,561E-03-1,032E-04	8,210E-03-7,392E-04
491	EST12	45	0,00	0,00	0,00-2,056E-02-4,176E-03 2,126E-06	2,053E-03-1,274E-04
		46	0,00	0,00	0,00-2,258E-02-4,446E-03 3,271E-05	2,053E-03 3,940E-05
		486	0,00	0,00	0,00-2,241E-02-4,552E-03 3,271E-05	1,960E-03 3,940E-05
		485	0,00	0,00	0,00-2,049E-02-4,032E-03 2,126E-06	1,960E-03-1,274E-04
491	EST21	45	0,00	0,00	0,00 2,070E-02 3,335E-03-2,090E-05	1,099E-02-1,169E-03
		46	0,00	0,00	0,00 9,882E-03 1,135E-03 2,720E-05	1,099E-02-1,264E-03
		486	0,00	0,00	0,00 1,058E-02 2,957E-03 2,720E-05	1,064E-02-1,264E-03
		485	0,00	0,00	0,00 2,105E-02 5,016E-03-2,090E-05	1,064E-02-1,169E-03
491	EST22	45	0,00	0,00	0,00-2,055E-02-4,181E-03 1,644E-06	2,066E-03-1,364E-04
		46	0,00	0,00	0,00-2,258E-02-4,457E-03 3,271E-05	2,066E-03 2,566E-05
		486	0,00	0,00	0,00-2,241E-02-4,543E-03 3,271E-05	1,968E-03 2,566E-05
		485	0,00	0,00	0,00-2,048E-02-4,024E-03 1,644E-06	1,968E-03-1,364E-04
492	EST11	485	0,00	0,00	0,00 1,995E-02 2,931E-03-3,150E-04	9,090E-03-1,368E-03
		486	0,00	0,00	0,00 1,100E-02 2,152E-03-2,721E-04	9,090E-03-6,278E-03
		20	0,00	0,00	0,00 1,424E-02 7,200E-03-2,721E-04	5,141E-03-6,278E-03
		19	0,00	0,00	0,00 1,930E-02 4,918E-03-3,150E-04	5,141E-03-1,368E-03
492	EST12	485	0,00	0,00	0,00-2,053E-02-4,237E-03 6,162E-06	1,870E-03-2,575E-04
		486	0,00	0,00	0,00-2,237E-02-4,315E-03 6,831E-05	1,870E-03 1,063E-04
		20	0,00	0,00	0,00-2,205E-02-4,569E-03 6,831E-05	1,691E-03 1,063E-04
		19	0,00	0,00	0,00-2,038E-02-3,945E-03 6,162E-06	1,691E-03-2,575E-04
492	EST21	485	0,00	0,00	0,00 2,041E-02 1,796E-03-7,219E-05	1,073E-02-3,279E-03
		486	0,00	0,00	0,00 9,850E-03-6,777E-04 3,056E-05	1,073E-02-3,887E-03
		20	0,00	0,00	0,00 1,174E-02 4,996E-03 3,056E-05	9,768E-03-3,887E-03
		19	0,00	0,00	0,00 2,136E-02 6,558E-03-7,219E-05	9,768E-03-3,279E-03
492	EST22	485	0,00	0,00	0,00-2,052E-02-4,252E-03 4,783E-06	1,881E-03-2,804E-04
		486	0,00	0,00	0,00-2,237E-02-4,342E-03 6,788E-05	1,881E-03 6,760E-05
		20	0,00	0,00	0,00-2,204E-02-4,540E-03 6,788E-05	1,688E-03 6,760E-05
		19	0,00	0,00	0,00-2,037E-02-3,927E-03 4,783E-06	1,688E-03-2,804E-04
493	EST11	46	0,00	0,00	0,00 1,112E-02 8,572E-04-5,085E-05	1,144E-02-2,153E-03
		47	0,00	0,00	0,00 1,355E-03-4,974E-04 6,214E-05	1,144E-02-2,222E-03
		487	0,00	0,00	0,00 5,894E-03 2,549E-03 6,214E-05	1,062E-02-2,222E-03
		486	0,00	0,00	0,00 1,217E-02 3,800E-03-5,085E-05	1,062E-02-2,153E-03
493	EST12	46	0,00	0,00	0,00-2,258E-02-4,447E-03 3,271E-05	2,108E-03 7,084E-06
		47	0,00	0,00	0,00-2,382E-02-4,411E-03 6,988E-05	2,108E-03 3,908E-04
		487	0,00	0,00	0,00-2,369E-02-5,092E-03 6,988E-05	2,163E-03 3,908E-04
		486	0,00	0,00	0,00-2,241E-02-4,552E-03 3,271E-05	2,163E-03 7,084E-06
493	EST21	46	0,00	0,00	0,00 9,879E-03 1,134E-03 2,720E-05	1,242E-02-1,331E-03
		47	0,00	0,00	0,00 2,543E-03 1,905E-06 9,528E-05	1,242E-02-8,880E-04
		487	0,00	0,00	0,00 3,271E-03 1,161E-03 9,528E-05	1,237E-02-8,880E-04
		486	0,00	0,00	0,00 1,058E-02 2,957E-03 2,720E-05	1,237E-02-1,331E-03
493	EST22	46	0,00	0,00	0,00-2,259E-02-4,457E-03 3,271E-05	2,137E-03-7,652E-06
		47	0,00	0,00	0,00-2,385E-02-4,423E-03 7,077E-05	2,137E-03 3,787E-04
		487	0,00	0,00	0,00-2,371E-02-5,088E-03 7,077E-05	2,188E-03 3,787E-04
		486	0,00	0,00	0,00-2,241E-02-4,542E-03 3,271E-05	2,188E-03-7,652E-06
494	EST11	486	0,00	0,00	0,00 1,097E-02-2,158E-03-2,721E-04	1,085E-02-6,842E-03
		487	0,00	0,00	0,00 4,565E-03-4,094E-03 7,270E-05	1,085E-02-7,909E-03
		21	0,00	0,00	0,00 9,438E-03 6,895E-03 7,270E-05	8,367E-03-7,909E-03
		20	0,00	0,00	0,00 1,438E-02 7,229E-03-2,721E-04	8,367E-03-6,842E-03
494	EST12	486	0,00	0,00	0,00-2,237E-02-4,314E-03 6,831E-05	1,845E-03 1,506E-05
		487	0,00	0,00	0,00-2,346E-02-3,915E-03 1,598E-04	1,845E-03 8,186E-04
		21	0,00	0,00	0,00-2,300E-02-5,376E-03 1,598E-04	1,605E-03 8,186E-04
		20	0,00	0,00	0,00-2,205E-02-4,569E-03 6,831E-05	1,605E-03 1,506E-05
494	EST21	486	0,00	0,00	0,00 9,852E-03-6,773E-04 3,056E-05	1,203E-02-4,087E-03
		487	0,00	0,00	0,00 2,745E-03-1,468E-03 2,107E-04	1,203E-02-3,307E-03
		21	0,00	0,00	0,00 5,087E-03 3,035E-03 2,107E-04	1,126E-02-3,307E-03
		20	0,00	0,00	0,00 1,174E-02 4,996E-03 3,056E-05	1,126E-02-4,087E-03
494	EST22	486	0,00	0,00	0,00-2,237E-02-4,342E-03 6,788E-05	1,869E-03-2,630E-05
		487	0,00	0,00	0,00-2,348E-02-3,943E-03 1,615E-04	1,869E-03 7,798E-04
		21	0,00	0,00	0,00-2,299E-02-5,351E-03 1,615E-04	1,612E-03 7,798E-04
		20	0,00	0,00	0,00-2,204E-02-4,540E-03 6,788E-05	1,612E-03-2,630E-05



495	EST11	193	0,00	0,00	0,00	-7,59	-1,50-3,536E-04-7,771E-01	2,928E-02
		194	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,40-5,573E-04-7,771E-01	1,925E-02
		526	0,00	0,00	0,00	-7,06	-1,42-5,573E-04-7,842E-01	1,925E-02
		525	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,54-3,536E-04-7,842E-01	2,928E-02
495	EST12	193	0,00	0,00	0,00	13,76	3,50 3,006E-02	-3,27 1,47
		194	0,00	0,00	0,00	16,04	4,22 2,475E-02	-3,27 1,99
		526	0,00	0,00	0,00	15,58	2,10 2,475E-02	-3,06 1,99
		525	0,00	0,00	0,00	13,45	1,94 3,006E-02	-3,06 1,47
495	EST21	193	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,52-1,667E-05-7,636E-01-1,042E-02	
		194	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,42 8,470E-05-7,636E-01-1,003E-02	
		526	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41 8,470E-05-7,641E-01-1,003E-02	
		525	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,51-1,667E-05-7,641E-01-1,042E-02	
495	EST22	193	0,00	0,00	0,00	13,14	1,78-1,844E-02	-5,67 -1,69
		194	0,00	0,00	0,00	17,09	2,48-1,912E-02	-5,67 -1,80
		526	0,00	0,00	0,00	17,27	4,40-1,912E-02	-5,14 -1,80
		525	0,00	0,00	0,00	13,69	3,59-1,844E-02	-5,14 -1,69
496	EST11	525	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,52-2,048E-04-7,822E-01	2,154E-02
		526	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41-4,217E-05-7,822E-01	1,177E-02
		228	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41-4,217E-05-7,819E-01	1,177E-02
		227	0,00	0,00	0,00	-7,60	-1,52-2,048E-04-7,819E-01	2,154E-02
496	EST12	525	0,00	0,00	0,00	13,64	2,89 2,780E-03	-3,15 9,334E-01
		526	0,00	0,00	0,00	15,84	3,39 2,142E-03	-3,15 1,27
		228	0,00	0,00	0,00	15,74	2,92 2,142E-03	-3,12 1,27
		227	0,00	0,00	0,00	13,57	2,55 2,780E-03	-3,12 9,334E-01
496	EST21	525	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,52-8,692E-05-7,641E-01-6,715E-03	
		526	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41 2,146E-05-7,641E-01-6,818E-03	
		228	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41 2,146E-05-7,635E-01-6,818E-03	
		227	0,00	0,00	0,00	-7,58	-1,52-8,692E-05-7,635E-01-6,715E-03	
496	EST22	525	0,00	0,00	0,00	13,52	2,71-2,639E-02	-4,72 1,184E-01
		526	0,00	0,00	0,00	16,81	2,08-2,549E-02	-4,72 -7,38
		228	0,00	0,00	0,00	17,51	4,79-2,549E-02	-5,98 -7,38
		227	0,00	0,00	0,00	13,35	2,66-2,639E-02	-5,98 1,184E-01
497	EST11	48	0,00	0,00	0,00-1,954E-02-1,656E-03	2,370E-04	1,003E-02	3,392E-03
		2	0,00	0,00	0,00-2,518E-02-1,771E-03	1,118E-04	1,003E-02	4,940E-03
		489	0,00	0,00	0,00-2,791E-02-8,847E-03	1,118E-04	1,266E-02	4,940E-03
		488	0,00	0,00	0,00-2,079E-02-6,410E-03	2,370E-04	1,266E-02	3,392E-03
497	EST12	48	0,00	0,00	0,00-2,478E-02-2,953E-03	6,879E-05	3,312E-03	2,932E-03
		2	0,00	0,00	0,00-2,291E-02-2,363E-03	4,014E-06	3,312E-03	3,277E-03
		489	0,00	0,00	0,00-2,443E-02-7,105E-03	4,014E-06	2,592E-03	3,277E-03
		488	0,00	0,00	0,00-2,588E-02-7,179E-03	6,879E-05	2,592E-03	2,932E-03
497	EST21	48	0,00	0,00	0,00-1,977E-02-1,723E-03	1,410E-04	8,627E-03	3,306E-03
		2	0,00	0,00	0,00-2,462E-02-2,143E-03	5,017E-05	8,627E-03	4,139E-03
		489	0,00	0,00	0,00-2,664E-02-8,109E-03	5,017E-05	9,942E-03	4,139E-03
		488	0,00	0,00	0,00-2,105E-02-6,440E-03	1,410E-04	9,942E-03	3,306E-03
497	EST22	48	0,00	0,00	0,00-2,486E-02-2,927E-03	7,353E-05	3,338E-03	2,991E-03
		2	0,00	0,00	0,00-2,298E-02-2,307E-03	8,944E-06	3,338E-03	3,374E-03
		489	0,00	0,00	0,00-2,453E-02-7,196E-03	8,944E-06	2,580E-03	3,374E-03
		488	0,00	0,00	0,00-2,598E-02-7,241E-03	7,353E-05	2,580E-03	2,991E-03
498	EST11	488	0,00	0,00	0,00-1,872E-02	3,951E-03	9,220E-04	1,101E-02
		489	0,00	0,00	0,00-2,491E-02	6,170E-03	3,649E-04	1,101E-02
		7	0,00	0,00	0,00-3,314E-02	1,778E-02	3,649E-04	1,311E-02
		22	0,00	0,00	0,00-2,576E-02	1,285E-02	9,220E-04	1,311E-02
498	EST12	488	0,00	0,00	0,00-2,411E-02	1,695E-03	2,983E-04	2,964E-03
		489	0,00	0,00	0,00-2,244E-02	2,816E-03	2,924E-06	2,964E-03
		7	0,00	0,00	0,00-2,742E-02	1,279E-02	2,924E-06	2,650E-03
		22	0,00	0,00	0,00-2,891E-02	1,230E-02	2,983E-04	2,650E-03
498	EST21	488	0,00	0,00	0,00-1,904E-02	3,587E-03	5,631E-04	9,038E-03
		489	0,00	0,00	0,00-2,413E-02	4,459E-03	1,370E-04	9,038E-03
		7	0,00	0,00	0,00-3,083E-02	1,545E-02	1,370E-04	1,041E-02
		22	0,00	0,00	0,00-2,497E-02	1,239E-02	5,631E-04	1,041E-02
498	EST22	488	0,00	0,00	0,00-2,417E-02	1,801E-03	3,124E-04	2,991E-03
		489	0,00	0,00	0,00-2,249E-02	3,003E-03	1,168E-05	2,991E-03
		7	0,00	0,00	0,00-2,755E-02	1,301E-02	1,168E-05	2,594E-03
		22	0,00	0,00	0,00-2,901E-02	1,244E-02	3,124E-04	2,594E-03
499	EST11	2	0,00	0,00	0,00-2,520E-02	1,775E-03	1,118E-04	6,816E-03
		49	0,00	0,00	0,00-2,934E-02	2,481E-03	5,404E-05	6,816E-03
		490	0,00	0,00	0,00-3,148E-02	9,684E-03	5,404E-05	5,929E-03
		489	0,00	0,00	0,00-2,788E-02	8,842E-03	1,118E-04	5,929E-03
499	EST12	2	0,00	0,00	0,00-2,291E-02	2,363E-03	4,014E-06	5,644E-03
		49	0,00	0,00	0,00-1,949E-02	1,883E-03	6,660E-05	5,644E-03
		490	0,00	0,00	0,00-2,061E-02	6,136E-03	6,660E-05	6,275E-03
		489	0,00	0,00	0,00-2,442E-02	7,105E-03	4,014E-06	6,275E-03
499	EST21	2	0,00	0,00	0,00-2,462E-02	2,144E-03	5,017E-05	5,702E-03
		49	0,00	0,00	0,00-2,809E-02	2,890E-03	5,881E-05	5,702E-03
		490	0,00	0,00	0,00-2,972E-02	8,671E-03	5,881E-05	5,068E-03
		489	0,00	0,00	0,00-2,664E-02	8,108E-03	5,017E-05	5,068E-03
499	EST22	2	0,00	0,00	0,00-2,299E-02	2,308E-03	8,944E-06	5,750E-03
		49	0,00	0,00	0,00-1,949E-02	1,790E-03	6,341E-05	5,750E-03
		490	0,00	0,00	0,00-2,068E-02	6,244E-03	6,341E-05	6,340E-03
		489	0,00	0,00	0,00-2,453E-02	7,195E-03	8,944E-06	6,340E-03
500	EST11	489	0,00	0,00	0,00-2,488E-02	6,176E-03	3,649E-04	5,823E-03
		490	0,00	0,00	0,00-2,842E-02	5,656E-03	3,311E-04	5,823E-03
		23	0,00	0,00	0,00-3,800E-02	1,894E-02	3,311E-04	7,812E-03
		7	0,00	0,00	0,00-3,326E-02	1,780E-02	3,649E-04	7,812E-03
500	EST12	489	0,00	0,00	0,00-2,244E-02	2,817E-03	2,924E-06	5,898E-03
		490	0,00	0,00	0,00-1,886E-02	2,640E-03	2,961E-04	5,898E-03
		23	0,00	0,00	0,00-2,321E-02	1,105E-02	2,961E-04	6,948E-03
		7	0,00	0,00	0,00-2,743E-02	1,279E-02	2,924E-06	6,948E-03
500	EST21	489	0,00	0,00	0,00-2,412E-02	4,460E-03	1,370E-04	5,263E-03
		490	0,00	0,00	0,00-2,732E-02	3,306E-03	3,080E-04	5,263E-03
		23	0,00	0,00	0,00-3,362E-02	1,549E-02	3,080E-04	4,571E-03
		7	0,00	0,00	0,00-3,084E-02	1,545E-02	1,370E-04	4,571E-03
500	EST22	489	0,00	0,00	0,00-2,249E-02	3,003E-03	1,168E-05	5,999E-03
		490	0,00	0,00	0,00-1,884E-02	2,917E-03	2,852E-04	5,999E-03
		23	0,00	0,00	0,00-2,335E-02	1,136E-02	2,852E-04	6,932E-03
		7	0,00	0,00	0,00-2,756E-02	1,301E-02	1,168E-05	6,932E-03
501	EST11							



		49	0,00	0,00	0,00-2,928E-02-2,468E-03-5,404E-05	6,573E-04	4,936E-03	
		50	0,00	0,00	0,00-3,017E-02-4,721E-03-1,934E-04	6,573E-04	1,900E-03	
		491	0,00	0,00	0,00-3,052E-02-7,418E-03-1,934E-04-8,282E-04	1,900E-03		
		490	0,00	0,00	0,00-3,165E-02-9,717E-03-5,404E-05-8,282E-04	4,936E-03		
501	EST12	49	0,00	0,00	0,00-1,946E-02-1,878E-03-6,660E-05-9,128E-03	2,868E-03		
		50	0,00	0,00	0,00-7,103E-03-6,827E-04-9,567E-05-9,128E-03	9,984E-04		
		491	0,00	0,00	0,00-7,123E-03-2,148E-03-9,567E-05-9,951E-03	9,984E-04		
		490	0,00	0,00	0,00-2,067E-02-6,147E-03-6,660E-05-9,951E-03	2,868E-03		
501	EST21	49	0,00	0,00	0,00-2,805E-02-2,883E-03-5,881E-05	8,586E-04	3,927E-03	
		50	0,00	0,00	0,00-2,922E-02-4,709E-03-1,370E-04	8,586E-04	1,611E-03	
		491	0,00	0,00	0,00-2,952E-02-7,039E-03-1,370E-04-2,095E-04	1,611E-03		
		490	0,00	0,00	0,00-2,980E-02-8,687E-03-5,881E-05-2,095E-04	3,927E-03		
501	EST22	49	0,00	0,00	0,00-1,947E-02-1,785E-03-6,341E-05-9,423E-03	3,013E-03		
		50	0,00	0,00	0,00-6,639E-03-5,477E-04-1,074E-04-9,423E-03	1,096E-03		
		491	0,00	0,00	0,00-6,817E-03-2,144E-03-1,074E-04-1,022E-02	1,096E-03		
		490	0,00	0,00	0,00-2,073E-02-6,255E-03-6,341E-05-1,022E-02	3,013E-03		
502	EST11	490	0,00	0,00	0,00-2,858E-02	5,623E-03-3,311E-04	7,850E-04	1,645E-02
		491	0,00	0,00	0,00-2,965E-02-3,057E-03-5,503E-04	7,850E-04	3,775E-03	
		24	0,00	0,00	0,00-2,803E-02-8,478E-03-5,503E-04-6,837E-03	3,775E-03		
		23	0,00	0,00	0,00-3,733E-02-1,881E-02-3,311E-04-6,837E-03	1,645E-02		
502	EST12	490	0,00	0,00	0,00-1,891E-02	2,629E-03-2,961E-04-9,017E-03	9,064E-03	
		491	0,00	0,00	0,00-6,638E-03	2,735E-04-2,661E-04-9,017E-03	1,999E-03	
		24	0,00	0,00	0,00-5,784E-03-2,758E-03-2,661E-04-1,260E-02	1,999E-03		
		23	0,00	0,00	0,00-2,294E-02-1,100E-02-2,961E-04-1,260E-02	9,064E-03		
502	EST21	490	0,00	0,00	0,00-2,741E-02	3,289E-03-3,080E-04	9,607E-04	1,252E-02
		491	0,00	0,00	0,00-2,871E-02-3,026E-03-3,768E-04	9,607E-04	3,582E-03	
		24	0,00	0,00	0,00-2,804E-02-8,323E-03-3,768E-04-3,827E-03	3,582E-03		
		23	0,00	0,00	0,00-3,325E-02-1,542E-02-3,080E-04-3,827E-03	1,252E-02		
502	EST22	490	0,00	0,00	0,00-1,890E-02	2,905E-03-2,852E-04-9,277E-03	9,477E-03	
		491	0,00	0,00	0,00-6,275E-03	5,678E-04-2,931E-04-9,277E-03	2,357E-03	
		24	0,00	0,00	0,00-6,685E-03-2,960E-03-2,931E-04-1,278E-02	2,357E-03		
		23	0,00	0,00	0,00-2,308E-02-1,130E-02-2,852E-04-1,278E-02	9,477E-03		
503	EST11	50	0,00	0,00	0,00-3,020E-02-4,727E-03-1,934E-04-2,666E-03	1,653E-03		
		51	0,00	0,00	0,00-2,834E-02-5,384E-03-1,080E-04-2,666E-03	1,967E-04		
		492	0,00	0,00	0,00-2,790E-02-5,863E-03-1,080E-04-3,551E-03	1,967E-04		
		491	0,00	0,00	0,00-3,038E-02-7,389E-03-1,934E-04-3,551E-03	1,653E-03		
503	EST12	50	0,00	0,00	0,00-7,045E-03-6,854E-04-9,567E-05-1,096E-02	8,939E-04		
		51	0,00	0,00	0,00-6,096E-04	3,776E-04-4,374E-05-1,096E-02	2,434E-04	
		492	0,00	0,00	0,00-7,839E-04-9,892E-05-4,374E-05-1,124E-02	2,434E-04		
		491	0,00	0,00	0,00-7,070E-03-2,138E-03-9,567E-05-1,124E-02	8,939E-04		
503	EST21	50	0,00	0,00	0,00-2,924E-02-4,712E-03-1,370E-04-1,914E-03	1,457E-03		
		51	0,00	0,00	0,00-2,790E-02-5,175E-03-7,856E-05-1,914E-03	4,310E-04		
		492	0,00	0,00	0,00-2,771E-02-5,947E-03-7,856E-05-2,464E-03	4,310E-04		
		491	0,00	0,00	0,00-2,944E-02-7,023E-03-1,370E-04-2,464E-03	1,457E-03		
503	EST22	50	0,00	0,00	0,00-6,652E-03-5,501E-04-1,074E-04-1,140E-02	9,960E-04		
		51	0,00	0,00	0,00-1,313E-03	4,596E-04-6,603E-05-1,140E-02	1,837E-04	
		492	0,00	0,00	0,00-1,461E-03	5,524E-05-6,603E-05-1,177E-02	1,837E-04	
		491	0,00	0,00	0,00-6,763E-03-2,133E-03-1,074E-04-1,177E-02	9,960E-04		
504	EST11	491	0,00	0,00	0,00-2,951E-02-3,029E-03-5,503E-04-2,502E-03	3,219E-03		
		492	0,00	0,00	0,00-2,776E-02-5,167E-03-2,206E-04-2,502E-03-1,103E-04			
		25	0,00	0,00	0,00-2,662E-02-5,710E-03-2,206E-04-2,639E-03-1,103E-04			
		24	0,00	0,00	0,00-2,847E-02-8,566E-03-5,503E-04-2,639E-03	3,219E-03		
504	EST12	491	0,00	0,00	0,00-6,586E-03	2,840E-04-2,661E-04-1,077E-02	1,790E-03	
		492	0,00	0,00	0,00-9,399E-04	6,812E-04-8,221E-05-1,077E-02	3,288E-04	
		25	0,00	0,00	0,00-1,432E-03-2,069E-04-8,221E-05-1,060E-02	3,288E-04		
		24	0,00	0,00	0,00-5,976E-03-2,796E-03-2,661E-04-1,060E-02	1,790E-03		
504	EST21	491	0,00	0,00	0,00-2,863E-02-3,011E-03-3,768E-04-1,722E-03	3,279E-03		
		492	0,00	0,00	0,00-2,743E-02-4,527E-03-1,684E-04-1,722E-03	9,298E-04		
		25	0,00	0,00	0,00-2,705E-02-6,369E-03-1,684E-04-1,792E-03	9,298E-04		
		24	0,00	0,00	0,00-2,831E-02-8,377E-03-3,768E-04-1,792E-03	3,279E-03		
504	EST22	491	0,00	0,00	0,00-6,221E-03	5,787E-04-2,931E-04-1,118E-02	2,173E-03	
		492	0,00	0,00	0,00-1,589E-03	7,349E-04-1,450E-04-1,118E-02	3,022E-04	
		25	0,00	0,00	0,00-1,904E-03-3,628E-05-1,450E-04-1,114E-02	3,022E-04		
		24	0,00	0,00	0,00-5,880E-03-2,999E-03-2,931E-04-1,114E-02	2,173E-03		
505	EST11	51	0,00	0,00	0,00-2,832E-02-5,382E-03-1,080E-04-2,886E-03	2,338E-04		
		52	0,00	0,00	0,00-2,466E-02-5,145E-03	2,187E-06-2,886E-03-3,979E-04		
		493	0,00	0,00	0,00-2,446E-02-4,678E-03	2,187E-06-2,709E-03-3,979E-04		
		492	0,00	0,00	0,00-2,790E-02-5,863E-03-1,080E-04-2,709E-03	2,338E-04		
505	EST12	51	0,00	0,00	0,00-6,105E-04	3,778E-04-4,374E-05-1,130E-02	2,998E-04	
		52	0,00	0,00	0,00-1,497E-02	3,002E-03-2,012E-05-1,130E-02	1,114E-05	
		493	0,00	0,00	0,00-1,483E-02	2,957E-03-2,012E-05-1,106E-02	1,114E-05	
		492	0,00	0,00	0,00-7,799E-04-9,972E-05-4,374E-05-1,106E-02	2,998E-04		
505	EST21	51	0,00	0,00	0,00-2,789E-02-5,174E-03-7,856E-05-2,406E-03	4,600E-04		
		52	0,00	0,00	0,00-2,484E-02-4,996E-03-7,948E-06-2,406E-03-1,054E-04			
		493	0,00	0,00	0,00-2,475E-02-4,921E-03-7,948E-06-2,333E-03-1,054E-04			
		492	0,00	0,00	0,00-2,771E-02-5,947E-03-7,856E-05-2,333E-03	4,600E-04		
505	EST22	51	0,00	0,00	0,00-1,317E-03	4,603E-04-6,603E-05-1,154E-02	2,164E-04	
		52	0,00	0,00	0,00-1,598E-02	2,882E-03-1,498E-05-1,154E-02	4,596E-04	
		493	0,00	0,00	0,00-1,609E-02	3,531E-03-3,149E-05-1,152E-02	4,596E-04	
		492	0,00	0,00	0,00-1,459E-03	9,483E-05-6,603E-05-1,152E-02	2,164E-04	
506	EST11	492	0,00	0,00	0,00-2,776E-02-5,167E-03-2,206E-04-2,485E-03	1,817E-04		
		493	0,00	0,00	0,00-2,460E-02-5,402E-03	1,202E-05-2,485E-03-8,640E-04		
		26	0,00	0,00	0,00-2,431E-02-4,380E-03	1,202E-05-1,842E-03-8,640E-04		
		25	0,00	0,00	0,00-2,665E-02-5,714E-03-2,206E-04-1,842E-03	1,817E-04		
506	EST12	492	0,00	0,00	0,00-9,359E-04	6,804E-04-8,221E-05-1,097E-02	5,493E-04	
		493	0,00	0,00	0,00-1,487E-02	3,165E-03-2,819E-05-1,097E-02	7,732E-04	
		26	0,00	0,00	0,00-1,441E-02	2,691E-03-2,819E-05-1,022E-02	2,732E-04	
		25	0,00	0,00	0,00-1,429E-03-2,075E-04-8,221E-05-1,022E-02	5,493E-04		
506	EST21	492	0,00	0,00	0,00-2,743E-02-4,527E-03-1,684E-04-2,108E-03	1,116E-03		
		493	0,00	0,00	0,00-2,475E-02-4,933E-03-2,412E-05-2,108E-03-1,010E-04			
		26	0,00	0,00	0,00-2,467E-02-4,952E-03-2,412E-05-1,884E-03-1,010E-04			
		25	0,00	0,00	0,00-2,707E-02-6,372E-03-1,684E-04-1,884E-03	1,116E-03		
506	EST22	492	0,00	0,00	0,00-1,587E-03	7,345E-04-1,450E-04-1,123E-02	4,750E-04	
		493	0,00	0,00	0,00-1,585E-02	2,359E-03-9,342E-05-1,123E-02-1,145E-03		
		26	0,00	0,00	0,00-1,602E-02	4,016E-03-9,342E-05-1,112E-02-1,145E-03		
		25	0,00	0,00	0,00-1,891E-03-3,890E-05-1,450E-04-1,112E-02	4,750E-04		
507	EST11	52	0,00	0,00	0,00-2,467E-02-5,148E-03	2,187E-06-2,394E-03-3,231E-04		
		53	0,00	0,00	0,00-2,278E-02-4,700E-03	1,201E-05-2,394E-03-2,106E-04		



		494	0,00	0,00	0,00-2,273E-02-4,403E-03	1,201E-05-2,207E-03-2,106E-04
507	EST12	493	0,00	0,00	0,00-2,448E-02-4,682E-03	2,187E-06-2,207E-03-3,231E-04
		52	0,00	0,00	0,00	1,496E-02
		53	0,00	0,00	0,00	2,394E-02
		494	0,00	0,00	0,00	2,382E-02
		493	0,00	0,00	0,00	1,482E-02
507	EST21					
		52	0,00	0,00	0,00-2,484E-02-4,998E-03-7,948E-06-2,317E-03-6,013E-05	
		53	0,00	0,00	0,00-2,301E-02-4,652E-03	0,00-2,317E-03-8,031E-05
		494	0,00	0,00	0,00-2,299E-02-4,547E-03	0,00-2,249E-03-8,031E-05
		493	0,00	0,00	0,00-2,476E-02-4,923E-03-7,948E-06-2,249E-03-6,013E-05	
507	EST22					
		52	0,00	0,00	0,00	1,597E-02
		53	0,00	0,00	0,00	2,466E-02
		494	0,00	0,00	0,00	2,485E-02
		493	0,00	0,00	0,00	1,608E-02
508	EST11					
		493	0,00	0,00	0,00-2,462E-02-5,405E-03	1,202E-05-2,268E-03-7,040E-04
		494	0,00	0,00	0,00-2,283E-02-4,883E-03	2,533E-05-2,268E-03-4,552E-04
		27	0,00	0,00	0,00-2,272E-02-4,226E-03	2,533E-05-1,975E-03-4,552E-04
		26	0,00	0,00	0,00-2,428E-02-4,374E-03	1,202E-05-1,975E-03-7,040E-04
508	EST12					
		493	0,00	0,00	0,00	1,486E-02
		494	0,00	0,00	0,00	2,366E-02
		27	0,00	0,00	0,00	2,293E-02
		26	0,00	0,00	0,00	1,442E-02
508	EST21					
		493	0,00	0,00	0,00-2,476E-02-4,935E-03-2,412E-05-2,215E-03-1,376E-05	
		494	0,00	0,00	0,00-2,301E-02-4,692E-03-6,487E-06-2,215E-03-1,528E-04	
		27	0,00	0,00	0,00-2,293E-02-4,496E-03-6,487E-06-2,183E-03-1,528E-04	
		26	0,00	0,00	0,00-2,465E-02-4,948E-03-2,412E-05-2,183E-03-1,376E-05	
508	EST22					
		493	0,00	0,00	0,00	1,585E-02
		494	0,00	0,00	0,00	2,439E-02
		27	0,00	0,00	0,00	2,491E-02
		26	0,00	0,00	0,00	1,603E-02
509	EST11					
		53	0,00	0,00	0,00-2,278E-02-4,700E-03	1,201E-05-2,106E-03-1,938E-04
		54	0,00	0,00	0,00-2,030E-02-4,095E-03	6,526E-06-2,106E-03-4,099E-05
		495	0,00	0,00	0,00-2,031E-02-4,027E-03	6,526E-06-2,056E-03-4,099E-05
		494	0,00	0,00	0,00-2,273E-02-4,403E-03	1,201E-05-2,056E-03-1,938E-04
509	EST12					
		53	0,00	0,00	0,00	2,393E-02
		54	0,00	0,00	0,00	3,649E-02
		495	0,00	0,00	0,00	3,706E-02
		494	0,00	0,00	0,00	2,384E-02
509	EST21					
		53	0,00	0,00	0,00-2,301E-02-4,652E-03	0,00-2,195E-03-7,115E-05
		54	0,00	0,00	0,00-2,043E-02-4,121E-03	1,643E-06-2,195E-03-5,069E-05
		495	0,00	0,00	0,00-2,041E-02-4,047E-03	1,643E-06-2,182E-03-5,069E-05
		494	0,00	0,00	0,00-2,298E-02-4,547E-03	0,00-2,182E-03-7,115E-05
509	EST22					
		53	0,00	0,00	0,00	2,466E-02
		54	0,00	0,00	0,00	3,626E-02
		495	0,00	0,00	0,00	3,672E-02
		494	0,00	0,00	0,00	2,485E-02
510	EST11					
		494	0,00	0,00	0,00-2,283E-02-4,883E-03	2,533E-05-2,117E-03-4,297E-04
		495	0,00	0,00	0,00-2,033E-02-4,147E-03	1,502E-05-2,117E-03-9,600E-05
		28	0,00	0,00	0,00-2,035E-02-3,990E-03	1,502E-05-2,008E-03-9,600E-05
		27	0,00	0,00	0,00-2,271E-02-4,226E-03	2,533E-05-2,008E-03-4,297E-04
510	EST12					
		494	0,00	0,00	0,00	2,369E-02
		495	0,00	0,00	0,00	3,609E-02
		28	0,00	0,00	0,00	3,765E-02
		27	0,00	0,00	0,00	2,283E-02
510	EST21					
		494	0,00	0,00	0,00-2,301E-02-4,692E-03-6,487E-06-2,183E-03-1,388E-04	
		495	0,00	0,00	0,00-2,044E-02-4,185E-03	3,248E-06-2,183E-03-1,442E-04
		28	0,00	0,00	0,00-2,039E-02-3,981E-03	3,248E-06-2,155E-03-1,442E-04
		27	0,00	0,00	0,00-2,293E-02-4,496E-03-6,487E-06-2,155E-03-1,388E-04	
510	EST22					
		494	0,00	0,00	0,00	2,439E-02
		495	0,00	0,00	0,00	3,582E-02
		28	0,00	0,00	0,00	3,721E-02
		27	0,00	0,00	0,00	2,491E-02
511	EST11					
		54	0,00	0,00	0,00-2,030E-02-4,095E-03	6,526E-06-2,027E-03-4,051E-05
		55	0,00	0,00	0,00-1,889E-02-3,782E-03	2,940E-06-2,027E-03
		496	0,00	0,00	0,00-1,890E-02-3,776E-03	2,940E-06-2,022E-03
		495	0,00	0,00	0,00-2,031E-02-4,027E-03	6,526E-06-2,022E-03-4,051E-05
511	EST12					
		54	0,00	0,00	0,00	3,651E-02
		55	0,00	0,00	0,00	4,267E-02
		496	0,00	0,00	0,00	4,354E-02
		495	0,00	0,00	0,00	3,705E-02
511	EST21					
		54	0,00	0,00	0,00-2,043E-02-4,121E-03	1,643E-06-2,126E-03-4,935E-05
		55	0,00	0,00	0,00-1,895E-02-3,815E-03	1,495E-06-2,126E-03-4,461E-05
		496	0,00	0,00	0,00-1,894E-02-3,762E-03	1,495E-06-2,119E-03-4,461E-05
		495	0,00	0,00	0,00-2,041E-02-4,047E-03	1,643E-06-2,119E-03-4,935E-05
511	EST22					
		54	0,00	0,00	0,00	3,627E-02
		55	0,00	0,00	0,00	4,189E-02
		496	0,00	0,00	0,00	4,251E-02
		495	0,00	0,00	0,00	3,672E-02
512	EST11					
		495	0,00	0,00	0,00-2,033E-02-4,147E-03	1,502E-05-2,053E-03-9,301E-05
		496	0,00	0,00	0,00-1,890E-02-3,789E-03	7,039E-06-2,053E-03
		29	0,00	0,00	0,00-1,894E-02-3,780E-03	7,039E-06-2,030E-03
		28	0,00	0,00	0,00-2,035E-02-3,990E-03	1,502E-05-2,030E-03-9,301E-05
512	EST12					
		495	0,00	0,00	0,00	3,607E-02
		496	0,00	0,00	0,00	4,210E-02
		29	0,00	0,00	0,00	4,554E-02
		28	0,00	0,00	0,00	3,778E-02
512	EST21					
		495	0,00	0,00	0,00-2,044E-02-4,185E-03	3,248E-06-2,130E-03-1,370E-04
		496	0,00	0,00	0,00-1,896E-02-3,862E-03	4,124E-06-2,130E-03-9,942E-05
		29	0,00	0,00	0,00-1,893E-02-3,715E-03	4,124E-06-2,097E-03-9,942E-05
		28	0,00	0,00	0,00-2,039E-02-3,981E-03	3,248E-06-2,097E-03-1,370E-04
512	EST22					
		495	0,00	0,00	0,00	3,582E-02
		496	0,00	0,00	0,00	4,135E-02
		29	0,00	0,00	0,00	4,326E-02
		28	0,00	0,00	0,00	3,721E-02
513	EST11					
		55	0,00	0,00	0,00-1,889E-02-3,782E-03	2,940E-06-2,036E-03-2,059E-06
		56	0,00	0,00	0,00-1,589E-02-3,169E-03	0,00-2,036E-03
		497	0,00	0,00	0,00-1,589E-02-3,186E-03	0,00-2,041E-03
		496	0,00	0,00	0,00-1,890E-02-3,776E-03	2,940E-06-2,041E-03-2,059E-06



513	EST12				
		55	0,00	0,00	0,00 4,267E-02 6,910E-03-5,683E-05-5,417E-03-2,326E-03
		56	0,00	0,00	0,00 5,066E-02 8,191E-03 3,158E-06-5,417E-03-2,748E-03
		497	0,00	0,00	0,00 5,155E-02 1,225E-02 3,158E-06-5,414E-03-2,748E-03
513	EST21	496	0,00	0,00	0,00 4,357E-02 1,034E-02-5,683E-05-5,414E-03-2,326E-03
		55	0,00	0,00	0,00-1,895E-02-3,815E-03 1,495E-06-2,083E-03-3,443E-05
		56	0,00	0,00	0,00-1,588E-02-3,183E-03 0,00-2,083E-03-1,018E-05
		497	0,00	0,00	0,00-1,587E-02-3,167E-03 0,00-2,077E-03-1,018E-05
513	EST22	496	0,00	0,00	0,00-1,894E-02-3,762E-03 1,495E-06-2,077E-03-3,443E-05
		55	0,00	0,00	0,00 4,189E-02 6,991E-03-4,198E-05-5,098E-03-1,952E-03
		56	0,00	0,00	0,00 4,941E-02 8,076E-03-1,420E-05-5,098E-03-2,539E-03
		497	0,00	0,00	0,00 5,026E-02 1,186E-02-1,420E-05-5,246E-03-2,539E-03
514	EST11	496	0,00	0,00	0,00 4,252E-02 9,891E-03-4,198E-05-5,246E-03-1,952E-03
		496	0,00	0,00	0,00-1,890E-02-3,789E-03 7,039E-06-2,047E-03 0,00
		497	0,00	0,00	0,00-1,588E-02-3,155E-03 0,00-2,047E-03 3,599E-05
		30	0,00	0,00	0,00-1,590E-02-3,201E-03 0,00-2,060E-03 3,599E-05
514	EST12	29	0,00	0,00	0,00-1,894E-02-3,780E-03 7,039E-06-2,060E-03 0,00
		496	0,00	0,00	0,00 4,214E-02 3,174E-03-1,759E-04-5,304E-03-7,587E-03
		497	0,00	0,00	0,00 4,996E-02 4,273E-03 2,993E-05-5,304E-03-8,070E-03
		30	0,00	0,00	0,00 5,225E-02 1,617E-02 2,993E-05-4,605E-03-8,070E-03
514	EST21	29	0,00	0,00	0,00 4,546E-02 1,435E-02-1,759E-04-4,605E-03-7,587E-03
		496	0,00	0,00	0,00-1,896E-02-3,862E-03 4,124E-06-2,087E-03-9,710E-05
		497	0,00	0,00	0,00-1,588E-02-3,197E-03 2,596E-06-2,087E-03-2,735E-05
		30	0,00	0,00	0,00-1,588E-02-3,154E-03 2,596E-06-2,069E-03-2,735E-05
514	EST22	29	0,00	0,00	0,00-1,893E-02-3,715E-03 4,124E-06-2,069E-03-9,710E-05
		496	0,00	0,00	0,00 4,136E-02 4,089E-03-1,284E-04-5,008E-03-5,890E-03
		497	0,00	0,00	0,00 4,875E-02 4,303E-03-4,225E-05-5,008E-03-7,660E-03
		30	0,00	0,00	0,00 5,129E-02 1,570E-02-4,225E-05-5,445E-03-7,660E-03
515	EST11	29	0,00	0,00	0,00 4,326E-02 1,284E-02-1,284E-04-5,445E-03-5,890E-03
		56	0,00	0,00	0,00-1,589E-02-3,169E-03 0,00-2,053E-03 1,182E-05
		57	0,00	0,00	0,00-1,468E-02-2,931E-03 0,00-2,053E-03 8,569E-06
		498	0,00	0,00	0,00-1,469E-02-2,943E-03 0,00-2,059E-03 8,569E-06
515	EST12	497	0,00	0,00	0,00-1,589E-02-3,186E-03 0,00-2,059E-03 1,182E-05
		56	0,00	0,00	0,00 5,066E-02 8,191E-03 3,158E-06-1,753E-03-2,705E-03
		57	0,00	0,00	0,00 5,169E-02 8,423E-03 4,217E-06-1,753E-03-2,656E-03
		498	0,00	0,00	0,00 5,245E-02 1,240E-02 4,217E-06-1,591E-03-2,656E-03
515	EST21	497	0,00	0,00	0,00 5,152E-02 1,225E-02 3,158E-06-1,591E-03-2,705E-03
		56	0,00	0,00	0,00-1,588E-02-3,183E-03 0,00-2,062E-03-1,018E-05
		57	0,00	0,00	0,00-1,467E-02-2,937E-03 0,00-2,062E-03-4,240E-06
		498	0,00	0,00	0,00-1,467E-02-2,930E-03 0,00-2,061E-03-4,240E-06
515	EST22	497	0,00	0,00	0,00-1,587E-02-3,167E-03 0,00-2,061E-03-1,018E-05
		56	0,00	0,00	0,00 4,941E-02 8,076E-03-1,420E-05-1,741E-03-2,545E-03
		57	0,00	0,00	0,00 5,043E-02 8,240E-03 0,00-1,741E-03-2,599E-03
		498	0,00	0,00	0,00 5,129E-02 1,210E-02 0,00-1,769E-03-2,599E-03
516	EST11	497	0,00	0,00	0,00 5,025E-02 1,186E-02-1,420E-05-1,769E-03-2,545E-03
		497	0,00	0,00	0,00-1,588E-02-3,155E-03 0,00-2,056E-03 3,092E-05
		498	0,00	0,00	0,00-1,468E-02-2,920E-03 0,00-2,056E-03 2,220E-05
		31	0,00	0,00	0,00-1,469E-02-2,953E-03 0,00-2,073E-03 2,220E-05
516	EST12	30	0,00	0,00	0,00-1,590E-02-3,201E-03 0,00-2,073E-03 3,092E-05
		497	0,00	0,00	0,00 4,992E-02 4,267E-03 2,993E-05-1,653E-03-7,924E-03
		498	0,00	0,00	0,00 5,089E-02 4,608E-03 1,907E-05-1,653E-03-7,698E-03
		31	0,00	0,00	0,00 5,307E-02 1,618E-02 1,907E-05-1,296E-03-7,698E-03
516	EST21	30	0,00	0,00	0,00 5,231E-02 1,618E-02 2,993E-05-1,296E-03-7,924E-03
		497	0,00	0,00	0,00-1,588E-02-3,197E-03 2,596E-06-2,067E-03-2,721E-05
		498	0,00	0,00	0,00-1,467E-02-2,943E-03 1,894E-06-2,067E-03-1,045E-05
		31	0,00	0,00	0,00-1,467E-02-2,925E-03 1,894E-06-2,063E-03-1,045E-05
516	EST22	30	0,00	0,00	0,00-1,588E-02-3,154E-03 2,596E-06-2,063E-03-2,721E-05
		497	0,00	0,00	0,00 4,874E-02 4,302E-03-4,225E-05-1,714E-03-7,675E-03
		498	0,00	0,00	0,00 4,974E-02 4,387E-03 0,00-1,714E-03-7,836E-03
		31	0,00	0,00	0,00 5,234E-02 1,603E-02 0,00-1,795E-03-7,836E-03
517	EST11	30	0,00	0,00	0,00 5,129E-02 1,570E-02-4,225E-05-1,795E-03-7,675E-03
		57	0,00	0,00	0,00-1,468E-02-2,931E-03 0,00-2,062E-03 7,647E-06
		58	0,00	0,00	0,00-1,218E-02-2,429E-03 0,00-2,062E-03 7,269E-06
		499	0,00	0,00	0,00-1,218E-02-2,442E-03 0,00-2,066E-03 7,269E-06
517	EST12	498	0,00	0,00	0,00-1,469E-02-2,943E-03 0,00-2,066E-03 7,647E-06
		57	0,00	0,00	0,00 5,169E-02 8,424E-03 4,217E-06 1,512E-03-2,660E-03
		58	0,00	0,00	0,00 4,986E-02 8,109E-03 1,320E-05 1,512E-03-2,607E-03
		499	0,00	0,00	0,00 5,074E-02 1,201E-02 1,320E-05 1,403E-03-2,607E-03
517	EST21	498	0,00	0,00	0,00 5,244E-02 1,240E-02 4,217E-06 1,403E-03-2,660E-03
		57	0,00	0,00	0,00-1,467E-02-2,937E-03 0,00-2,058E-03-4,920E-06
		58	0,00	0,00	0,00-1,217E-02-2,428E-03 1,046E-06-2,058E-03 6,677E-06
		499	0,00	0,00	0,00-1,217E-02-2,439E-03 1,046E-06-2,059E-03 6,677E-06
517	EST22	498	0,00	0,00	0,00-1,467E-02-2,930E-03 0,00-2,059E-03-4,920E-06
		57	0,00	0,00	0,00 5,043E-02 8,241E-03 0,00 1,354E-03-2,595E-03
		58	0,00	0,00	0,00 4,878E-02 8,070E-03 2,525E-05 1,354E-03-2,371E-03
		499	0,00	0,00	0,00 4,955E-02 1,160E-02 2,525E-05 1,435E-03-2,371E-03
518	EST11	498	0,00	0,00	0,00 5,129E-02 1,210E-02 0,00 1,435E-03-2,595E-03
		498	0,00	0,00	0,00-1,468E-02-2,920E-03 0,00-2,066E-03 1,999E-05
		499	0,00	0,00	0,00-1,217E-02-2,418E-03 1,465E-06-2,066E-03 1,887E-05
		32	0,00	0,00	0,00-1,217E-02-2,449E-03 1,465E-06-2,073E-03 1,887E-05
518	EST12	31	0,00	0,00	0,00-1,469E-02-2,953E-03 0,00-2,073E-03 1,999E-05
		498	0,00	0,00	0,00 5,088E-02 4,607E-03 1,907E-05 1,384E-03-7,701E-03
		499	0,00	0,00	0,00 4,920E-02 4,327E-03-4,596E-06 1,384E-03-7,633E-03
		32	0,00	0,00	0,00 5,147E-02 1,581E-02-4,596E-06 1,332E-03-7,633E-03
518	EST21	31	0,00	0,00	0,00 5,309E-02 1,619E-02 1,907E-05 1,332E-03-7,701E-03
		498	0,00	0,00	0,00-1,467E-02-2,943E-03 1,894E-06-2,064E-03-1,220E-05
		499	0,00	0,00	0,00-1,216E-02-2,418E-03 2,570E-06-2,064E-03 1,827E-05
		32	0,00	0,00	0,00-1,216E-02-2,447E-03 2,570E-06-2,064E-03 1,827E-05
518	EST22	31	0,00	0,00	0,00-1,467E-02-2,925E-03 1,894E-06-2,064E-03-1,220E-05
		498	0,00	0,00	0,00 4,975E-02 4,387E-03 0,00 1,324E-03-7,826E-03
		499	0,00	0,00	0,00 4,814E-02 4,552E-03 7,830E-05 1,324E-03-7,140E-03
		32	0,00	0,00	0,00 5,045E-02 1,517E-02 7,830E-05 1,553E-03-7,140E-03
519	EST11	31	0,00	0,00	0,00 5,234E-02 1,603E-02 0,00 1,553E-03-7,826E-03
		58	0,00	0,00	0,00-1,218E-02-2,429E-03 0,00-2,071E-03 6,333E-06
		59	0,00	0,00	0,00-1,043E-02-2,069E-03 2,087E-06-2,071E-03 2,053E-05
		500	0,00	0,00	0,00-1,043E-02-2,102E-03 2,087E-06-2,069E-03 2,053E-05
519	EST12	499	0,00	0,00	0,00-1,218E-02-2,442E-03 0,00-2,069E-03 6,333E-06
		58	0,00	0,00	0,00 4,985E-02 8,108E-03 1,320E-05 5,108E-03-2,642E-03



		59	0,00	0,00	0,00	4,553E-02	7,480E-03	4,597E-05	5,108E-03	-2,320E-03
		500	0,00	0,00	0,00	4,638E-02	1,090E-02	4,597E-05	5,182E-03	-2,320E-03
		499	0,00	0,00	0,00	5,075E-02	1,201E-02	1,320E-05	5,182E-03	-2,642E-03
519	EST21	58	0,00	0,00	0,00	-1,217E-02	-2,428E-03	1,046E-06	-2,064E-03	5,615E-06
		59	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02	-2,067E-03	2,200E-06	-2,064E-03	2,258E-05
		500	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02	-2,103E-03	2,200E-06	-2,063E-03	2,258E-05
		499	0,00	0,00	0,00	-1,217E-02	-2,439E-03	1,046E-06	-2,063E-03	5,615E-06
519	EST22	58	0,00	0,00	0,00	4,878E-02	8,070E-03	2,525E-05	4,633E-03	-2,360E-03
		59	0,00	0,00	0,00	4,487E-02	7,533E-03	3,358E-05	4,633E-03	-2,012E-03
		500	0,00	0,00	0,00	4,548E-02	1,054E-02	3,358E-05	4,812E-03	-2,012E-03
		499	0,00	0,00	0,00	4,954E-02	1,160E-02	2,525E-05	4,812E-03	-2,360E-03
520	EST11	499	0,00	0,00	0,00	-1,217E-02	-2,418E-03	1,465E-06	-2,078E-03	1,719E-05
		500	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02	-2,043E-03	4,580E-06	-2,078E-03	4,997E-05
		33	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02	-2,124E-03	4,580E-06	-2,070E-03	4,997E-05
		32	0,00	0,00	0,00	-1,217E-02	-2,449E-03	1,465E-06	-2,070E-03	1,719E-05
520	EST12	499	0,00	0,00	0,00	4,922E-02	4,331E-03	4,596E-06	5,059E-03	-7,789E-03
		500	0,00	0,00	0,00	4,494E-02	3,741E-03	1,153E-04	5,059E-03	-7,582E-03
		33	0,00	0,00	0,00	4,827E-02	1,490E-02	1,153E-04	3,761E-03	-7,582E-03
		32	0,00	0,00	0,00	5,144E-02	1,580E-02	4,596E-06	3,761E-03	-7,789E-03
520	EST21	499	0,00	0,00	0,00	-1,216E-02	-2,418E-03	2,570E-06	-2,073E-03	1,615E-05
		500	0,00	0,00	0,00	-1,041E-02	-2,039E-03	4,843E-06	-2,073E-03	5,577E-05
		33	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02	-2,127E-03	4,843E-06	-2,066E-03	5,577E-05
		32	0,00	0,00	0,00	-1,216E-02	-2,447E-03	2,570E-06	-2,066E-03	1,615E-05
520	EST22	499	0,00	0,00	0,00	4,814E-02	4,551E-03	7,830E-05	4,558E-03	-7,115E-03
		500	0,00	0,00	0,00	4,428E-02	4,565E-03	1,107E-04	4,558E-03	-6,010E-03
		33	0,00	0,00	0,00	4,616E-02	1,352E-02	1,107E-04	5,083E-03	-6,010E-03
		32	0,00	0,00	0,00	5,045E-02	1,517E-02	7,830E-05	5,083E-03	-7,115E-03
521	EST11	59	0,00	0,00	0,00	-1,043E-02	-2,069E-03	2,087E-06	-2,104E-03	2,090E-05
		60	0,00	0,00	0,00	-8,136E-03	-1,579E-03	3,571E-06	-2,104E-03	6,493E-05
		501	0,00	0,00	0,00	-8,153E-03	-1,679E-03	4,574E-06	-2,086E-03	6,493E-05
		500	0,00	0,00	0,00	-1,043E-02	-2,102E-03	2,087E-06	-2,086E-03	2,090E-05
521	EST12	59	0,00	0,00	0,00	4,554E-02	7,481E-03	4,597E-05	7,955E-03	-2,294E-03
		60	0,00	0,00	0,00	3,687E-02	6,357E-03	6,321E-05	7,955E-03	-1,426E-03
		501	0,00	0,00	0,00	3,728E-02	8,472E-03	6,321E-05	8,330E-03	-1,426E-03
		500	0,00	0,00	0,00	4,636E-02	1,090E-02	4,597E-05	8,330E-03	-2,294E-03
521	EST21	59	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02	-2,067E-03	2,200E-06	-2,100E-03	2,271E-05
		60	0,00	0,00	0,00	-8,135E-03	-1,578E-03	3,520E-06	-2,100E-03	6,680E-05
		501	0,00	0,00	0,00	-8,154E-03	-1,680E-03	3,520E-06	-2,083E-03	6,680E-05
		500	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02	-2,103E-03	2,200E-06	-2,083E-03	2,271E-05
521	EST22	59	0,00	0,00	0,00	4,486E-02	7,533E-03	3,358E-05	7,184E-03	-2,001E-03
		60	0,00	0,00	0,00	3,703E-02	6,319E-03	3,222E-05	7,184E-03	-1,506E-03
		501	0,00	0,00	0,00	3,747E-02	8,580E-03	3,222E-05	7,350E-03	-1,506E-03
		500	0,00	0,00	0,00	4,548E-02	1,054E-02	3,358E-05	7,350E-03	-2,001E-03
522	EST11	500	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02	-2,043E-03	4,580E-06	-2,105E-03	5,131E-05
		501	0,00	0,00	0,00	-8,122E-03	-1,519E-03	7,234E-06	-2,105E-03	1,429E-04
		40	0,00	0,00	0,00	-8,162E-03	-1,737E-03	7,234E-06	-2,069E-03	1,429E-04
		33	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02	-2,124E-03	4,580E-06	-2,069E-03	5,131E-05
522	EST12	500	0,00	0,00	0,00	4,492E-02	3,737E-03	1,153E-04	7,752E-03	-7,606E-03
		501	0,00	0,00	0,00	3,647E-02	4,461E-03	2,797E-04	7,752E-03	-4,071E-03
		40	0,00	0,00	0,00	3,754E-02	1,034E-02	2,797E-04	9,929E-03	-4,071E-03
		33	0,00	0,00	0,00	4,836E-02	1,492E-02	1,153E-04	9,929E-03	-7,606E-03
522	EST21	500	0,00	0,00	0,00	-1,041E-02	-2,039E-03	4,843E-06	-2,102E-03	5,649E-05
		501	0,00	0,00	0,00	-8,121E-03	-1,516E-03	7,085E-06	-2,102E-03	1,479E-04
		40	0,00	0,00	0,00	-8,163E-03	-1,741E-03	7,085E-06	-2,068E-03	1,479E-04
		33	0,00	0,00	0,00	-1,042E-02	-2,127E-03	4,843E-06	-2,068E-03	5,649E-05
522	EST22	500	0,00	0,00	0,00	4,428E-02	4,565E-03	1,107E-04	7,049E-03	-5,977E-03
		501	0,00	0,00	0,00	3,660E-02	4,250E-03	1,160E-04	7,049E-03	-4,262E-03
		40	0,00	0,00	0,00	3,783E-02	1,064E-02	1,160E-04	7,644E-03	-4,262E-03
		33	0,00	0,00	0,00	4,616E-02	1,352E-02	1,107E-04	7,644E-03	-5,977E-03
523	EST11	60	0,00	0,00	0,00	-8,137E-03	-1,579E-03	3,571E-06	-2,213E-03	7,267E-05
		61	0,00	0,00	0,00	-5,958E-03	-1,129E-03	2,779E-06	-2,213E-03	1,004E-04
		502	0,00	0,00	0,00	-6,035E-03	-1,270E-03	2,779E-06	-2,152E-03	1,004E-04
		501	0,00	0,00	0,00	-8,154E-03	-1,679E-03	3,571E-06	-2,152E-03	7,267E-05
523	EST12	60	0,00	0,00	0,00	3,686E-02	6,355E-03	6,321E-05	1,000E-02	-1,419E-03
		61	0,00	0,00	0,00	2,701E-02	5,002E-03	6,722E-05	1,000E-02	-5,614E-04
		502	0,00	0,00	0,00	2,719E-02	5,838E-03	6,722E-05	1,027E-02	-5,614E-04
		501	0,00	0,00	0,00	3,730E-02	8,477E-03	6,321E-05	1,027E-02	-1,419E-03
523	EST21	60	0,00	0,00	0,00	-8,136E-03	-1,578E-03	3,520E-06	-2,212E-03	7,440E-05
		61	0,00	0,00	0,00	-5,955E-03	-1,128E-03	2,840E-06	-2,212E-03	1,013E-04
		502	0,00	0,00	0,00	-6,036E-03	-1,271E-03	2,840E-06	-2,151E-03	1,013E-04
		501	0,00	0,00	0,00	-8,154E-03	-1,680E-03	3,520E-06	-2,151E-03	7,440E-05
523	EST22	60	0,00	0,00	0,00	3,704E-02	6,320E-03	3,222E-05	9,381E-03	-1,528E-03
		61	0,00	0,00	0,00	2,780E-02	4,832E-03	5,263E-05	9,381E-03	-1,056E-03
		502	0,00	0,00	0,00	2,829E-02	6,386E-03	5,263E-05	9,326E-03	-1,056E-03
		501	0,00	0,00	0,00	3,747E-02	8,581E-03	3,222E-05	9,326E-03	-1,528E-03
524	EST11	501	0,00	0,00	0,00	-8,122E-03	-1,519E-03	7,234E-06	-2,162E-03	1,571E-04
		502	0,00	0,00	0,00	-5,994E-03	-1,060E-03	4,480E-06	-2,162E-03	2,165E-04
		64	0,00	0,00	0,00	-6,145E-03	-1,367E-03	4,480E-06	-2,048E-03	2,165E-04
		40	0,00	0,00	0,00	-8,161E-03	-1,737E-03	7,234E-06	-2,048E-03	1,571E-04
524	EST12	501	0,00	0,00	0,00	3,650E-02	4,465E-03	2,797E-04	9,682E-03	-3,779E-03
		502	0,00	0,00	0,00	2,697E-02	4,716E-03	1,653E-04	9,682E-03	-7,490E-04
		64	0,00	0,00	0,00	2,668E-02	6,014E-03	1,653E-04	1,086E-02	-7,490E-04
		40	0,00	0,00	0,00	3,737E-02	1,031E-02	2,797E-04	1,086E-02	-3,779E-03
524	EST21	501	0,00	0,00	0,00	-8,121E-03	-1,516E-03	7,085E-06	-2,161E-03	1,617E-04
		502	0,00	0,00	0,00	-5,995E-03	-1,059E-03	4,642E-06	-2,161E-03	2,188E-04
		64	0,00	0,00	0,00	-6,146E-03	-1,369E-03	4,642E-06	-2,048E-03	2,188E-04
		40	0,00	0,00	0,00	-8,162E-03	-1,741E-03	7,085E-06	-2,048E-03	1,617E-04
524	EST22	501	0,00	0,00	0,00	3,660E-02	4,250E-03	1,160E-04	9,007E-03	-4,282E-03
		502	0,00	0,00	0,00	2,773E-02	3,628E-03	1,415E-04	9,007E-03	-2,724E-03
		64	0,00	0,00	0,00	2,879E-02	7,676E-03	1,415E-04	9,175E-03	-2,724E-03
		40	0,00	0,00	0,00	3,782E-02	1,063E-02	1,160E-04	9,175E-03	-4,282E-03
525	EST11	61	0,00	0,00	0,00	-5,962E-03	-1,130E-03	2,779E-06	-2,359E-03	1,256E-04
		62	0,00	0,00	0,00	-2,953E-03	-7,618E-04	4,271E-05	-2,359E-03	1,824E-04
		503	0,00	0,00	0,00	-3,063E-03	-4,413E-04	4,271E-05	-2,335E-03	1,824E-04
		502	0,00	0,00	0,00	-6,042E-03	-1,271E-03	2,779E-06	-2,335E-03	1,256E-04
525	EST12	61	0,00	0,00	0,00	2,703E-02	5,006E-03	6,722E-05	1,089E-02	-6,492E-04
		62	0,00	0,00	0,00	1,314E-02	3,539E-03	1,866E-04	1,089E-02	1,079E-03
		503	0,00	0,00	0,00	1,346E-02	1,780E-03	1,866E-04	1,077E-02	1,079E-03



				502	0,00	0,00	0,00	2,720E-02	5,840E-03	6,722E-05	1,077E-02	-6,492E-04
525	EST21	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,963E-03	-1,129E-03	-2,840E-06	-2,360E-03	1,265E-04
		62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,953E-03	-7,618E-04	-4,274E-05	-2,360E-03	-1,823E-04
		503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,063E-03	-4,415E-04	-4,274E-05	-2,336E-03	-1,823E-04
		502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,043E-03	-1,272E-03	-2,840E-06	-2,336E-03	1,265E-04
525	EST22	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,782E-02	4,836E-03	5,263E-05	1,090E-02	-1,166E-03
		62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,391E-02	3,502E-03	2,172E-04	1,090E-02	7,666E-04
		503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,439E-02	2,158E-03	2,172E-04	1,092E-02	7,666E-04
		502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,831E-02	6,391E-03	5,263E-05	1,092E-02	-1,166E-03
526	EST11	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,000E-03	-1,062E-03	-4,480E-06	-2,208E-03	2,867E-04
		503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,184E-03	-1,046E-03	-1,110E-04	-2,208E-03	-4,128E-04
		65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,556E-03	-3,018E-04	-1,110E-04	-2,027E-03	-4,128E-04
		64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,141E-03	-1,367E-03	-4,480E-06	-2,027E-03	2,867E-04
526	EST12	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,697E-02	4,717E-03	1,653E-04	1,008E-02	-1,109E-03
		503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,411E-02	5,047E-03	4,673E-04	1,008E-02	2,548E-03
		65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,547E-02	8,697E-04	4,673E-04	8,838E-03	2,548E-03
		64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,674E-02	6,026E-03	1,653E-04	8,838E-03	-1,109E-03
526	EST21	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,000E-03	-1,060E-03	-4,642E-06	-2,208E-03	2,890E-04
		503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,184E-03	-1,046E-03	-1,111E-04	-2,208E-03	-4,125E-04
		65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,556E-03	-3,021E-04	-1,111E-04	-2,027E-03	-4,125E-04
		64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,142E-03	-1,368E-03	-4,642E-06	-2,027E-03	2,890E-04
526	EST22	502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,776E-02	3,634E-03	1,415E-04	1,009E-02	-3,028E-03
		503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,489E-02	4,685E-03	5,699E-04	1,009E-02	1,726E-03
		65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,650E-02	1,593E-03	5,699E-04	9,622E-03	1,726E-03
		64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,877E-02	7,672E-03	1,415E-04	9,622E-03	-3,028E-03
527	EST11	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,949E-03	-7,612E-04	-4,271E-05	-2,183E-03	-1,714E-04
		63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,436E-03	-8,449E-04	-7,199E-05	-2,183E-03	-7,142E-04
		504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,339E-03	2,897E-04	-7,199E-05	-2,481E-03	-7,142E-04
		503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,060E-03	-4,406E-04	-4,271E-05	-2,481E-03	-1,714E-04
527	EST12	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,313E-02	3,536E-03	1,866E-04	9,812E-03	9,979E-04
		63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,325E-03	3,829E-03	3,065E-04	9,812E-03	3,310E-03
		504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,844E-03	-1,396E-03	3,065E-04	1,098E-02	3,310E-03
		503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,346E-02	1,780E-03	1,866E-04	1,098E-02	9,979E-04
527	EST21	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,950E-03	-7,612E-04	-4,274E-05	-2,183E-03	-1,713E-04
		63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,437E-03	-8,450E-04	-7,201E-05	-2,183E-03	-7,143E-04
		504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,340E-03	2,898E-04	-7,201E-05	-2,482E-03	-7,143E-04
		503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,060E-03	-4,408E-04	-4,274E-05	-2,482E-03	-1,713E-04
527	EST22	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,390E-02	3,499E-03	2,172E-04	1,029E-02	7,133E-04
		63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,768E-03	3,958E-03	3,436E-04	1,029E-02	3,356E-03
		504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,273E-03	-1,350E-03	3,436E-04	1,169E-02	3,356E-03
		503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,438E-02	2,156E-03	2,172E-04	1,169E-02	7,133E-04
528	EST11	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,180E-03	-1,045E-03	-1,110E-04	-2,028E-03	-3,181E-04
		504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,775E-03	-1,888E-03	-2,332E-04	-2,028E-03	-1,851E-03
		66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,902E-03	1,152E-03	-2,332E-04	-2,400E-03	-1,851E-03
		65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,566E-03	-3,038E-04	-1,110E-04	-2,400E-03	-3,181E-04
528	EST12	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,411E-02	5,047E-03	4,673E-04	9,052E-03	2,014E-03
		504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,835E-03	8,555E-03	9,980E-04	9,052E-03	8,484E-03
		66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,342E-03	-5,320E-03	9,980E-04	1,034E-02	8,484E-03
		65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,551E-02	8,766E-04	4,673E-04	1,034E-02	2,014E-03
528	EST21	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,181E-03	-1,045E-03	-1,111E-04	-2,028E-03	-3,179E-04
		504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,775E-03	-1,888E-03	-2,332E-04	-2,028E-03	-1,851E-03
		66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,902E-03	1,153E-03	-2,332E-04	-2,400E-03	-1,851E-03
		65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,566E-03	-3,041E-04	-1,111E-04	-2,400E-03	-3,179E-04
528	EST22	503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,488E-02	4,683E-03	5,699E-04	9,479E-03	1,282E-03
		504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,310E-03	8,834E-03	1,105E-03	9,479E-03	8,735E-03
		66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,732E-03	-5,425E-03	1,105E-03	1,127E-02	8,735E-03
		65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,655E-02	1,603E-03	5,699E-04	1,127E-02	1,282E-03
529	EST11	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,437E-03	-8,450E-04	-7,199E-05	-1,685E-03	-7,301E-04
		5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,207E-04	-1,050E-03	-8,513E-05	-1,685E-03	-1,249E-03
		504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,087E-04	8,640E-04	-8,513E-05	-2,117E-03	-1,249E-03
		505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,334E-03	2,908E-04	-7,199E-05	-2,117E-03	-7,301E-04
529	EST12	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,328E-03	3,830E-03	3,065E-04	7,452E-03	3,368E-03
		5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,718E-03	4,679E-03	3,643E-04	7,452E-03	5,580E-03
		505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,327E-03	-3,870E-03	3,643E-04	9,278E-03	5,580E-03
		504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,821E-03	-1,400E-03	3,065E-04	9,278E-03	3,368E-03
529	EST21	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,437E-03	-8,451E-04	-7,201E-05	-1,685E-03	-7,302E-04
		5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,208E-04	-1,050E-03	-8,514E-05	-1,685E-03	-1,249E-03
		505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,088E-04	8,641E-04	-8,514E-05	-2,117E-03	-1,249E-03
		504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,334E-03	2,908E-04	-7,201E-05	-2,117E-03	-7,302E-04
529	EST22	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,770E-03	3,959E-03	3,436E-04	7,942E-03	3,424E-03
		5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,923E-03	4,933E-03	4,011E-04	7,942E-03	5,877E-03
		505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,438E-03	-4,060E-03	4,011E-04	9,934E-03	5,877E-03
		504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,249E-03	-1,355E-03	3,436E-04	9,934E-03	3,424E-03
530	EST11	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,770E-03	-1,887E-03	-2,332E-04	-1,407E-03	-1,866E-03
		505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,088E-03	-3,032E-03	-3,099E-04	-1,407E-03	-3,696E-03
		68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,220E-04	2,750E-03	-3,099E-04	-3,283E-03	-3,696E-03
		66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,912E-03	1,151E-03	-2,332E-04	-3,283E-03	-1,866E-03
530	EST12	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,811E-03	8,550E-03	9,980E-04	6,227E-03	8,532E-03
		505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,795E-03	1,347E-02	1,341E-03	6,227E-03	1,642E-02
		68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,416E-03	-1,223E-02	1,341E-03	1,439E-02	1,642E-02
		66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,384E-03	-5,311E-03	9,980E-04	1,439E-02	8,532E-03
530	EST21	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,770E-03	-1,887E-03	-2,332E-04	-1,407E-03	-1,867E-03
		505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,088E-03	-3,032E-03	-3,100E-04	-1,407E-03	-3,697E-03
		68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,220E-04	2,750E-03	-3,100E-04	-3,283E-03	-3,697E-03
		66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,912E-03	1,151E-03	-2,332E-04	-3,283E-03	-1,867E-03
530	EST22	504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,286E-03	8,829E-03	1,105E-03	6,596E-03	8,789E-03
		505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,091E-03	1,421E-02	1,447E-03	6,596E-03	1,737E-02
		68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,421E-03	-1,290E-02	1,447E-03	1,519E-02	1,737E-02
		66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,778E-03	-5,416E-03	1,105E-03	1,519E-02	8,789E-03
531	EST11	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,215E-04				



		5	0,00	0,00	0,00-6,216E-04-1,050E-03-8,514E-05-8,835E-04-1,264E-03		
531	EST22	3	0,00	0,00	0,00-1,798E-04-1,388E-03-9,151E-05-8,835E-04-1,862E-03		
		506	0,00	0,00	0,00 3,586E-04 1,424E-03-9,151E-05-1,330E-03-1,862E-03		
		505	0,00	0,00	0,00-3,063E-04 8,646E-04-8,514E-05-1,330E-03-1,264E-03		
		5	0,00	0,00	0,00 2,927E-03 4,933E-03 4,011E-04 4,164E-03 5,940E-03		
532	EST11	3	0,00	0,00	0,00 8,449E-04 6,521E-03 4,296E-04 4,164E-03 8,749E-03		
		506	0,00	0,00	0,00-1,685E-03-6,689E-03 4,296E-04 6,222E-03 8,749E-03		
		505	0,00	0,00	0,00 1,426E-03-4,063E-03 4,011E-04 6,222E-03 5,940E-03		
		505	0,00	0,00	0,00-1,085E-03-3,032E-03-3,099E-04-5,019E-04-3,818E-03		
532	EST12	506	0,00	0,00	0,00-8,345E-04-4,541E-03-3,278E-04-5,019E-04-6,059E-03		
		8	0,00	0,00	0,00 1,130E-03 4,600E-03-3,278E-04-2,905E-03-6,059E-03		
		68	0,00	0,00	0,00-3,229E-04 2,750E-03-3,099E-04-2,905E-03-3,818E-03		
		505	0,00	0,00	0,00 4,784E-03 1,347E-02 1,341E-03 2,211E-03 1,697E-02		
532	EST21	506	0,00	0,00	0,00 3,678E-03 2,001E-02 1,423E-03 2,211E-03 2,669E-02		
		8	0,00	0,00	0,00-4,979E-03-2,027E-02 1,423E-03 1,280E-02 2,669E-02		
		68	0,00	0,00	0,00 1,419E-03-1,223E-02 1,341E-03 1,280E-02 1,697E-02		
		505	0,00	0,00	0,00-1,086E-03-3,032E-03-3,100E-04-5,020E-04-3,819E-03		
532	EST22	506	0,00	0,00	0,00-8,346E-04-4,542E-03-3,279E-04-5,020E-04-6,060E-03		
		8	0,00	0,00	0,00 1,130E-03 4,601E-03-3,279E-04-2,906E-03-6,060E-03		
		68	0,00	0,00	0,00-3,229E-04 2,750E-03-3,100E-04-2,906E-03-3,819E-03		
		505	0,00	0,00	0,00 5,079E-03 1,420E-02 1,447E-03 2,358E-03 1,791E-02		
533	EST11	506	0,00	0,00	0,00 3,901E-03 2,124E-02 1,527E-03 2,358E-03 2,834E-02		
		8	0,00	0,00	0,00-5,267E-03-2,151E-02 1,527E-03 1,339E-02 2,834E-02		
		68	0,00	0,00	0,00 1,426E-03-1,290E-02 1,447E-03 1,339E-02 1,791E-02		
		194	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,40-5,573E-04-7,720E-01 1,877E-02
533	EST12	195	0,00	0,00	0,00	-5,91	-1,18-2,465E-04-7,720E-01 3,114E-03
		527	0,00	0,00	0,00	-5,91	-1,18-2,465E-04-7,743E-01 3,114E-03
		526	0,00	0,00	0,00	-7,06	-1,42-5,573E-04-7,743E-01 1,877E-02
		194	0,00	0,00	0,00	16,05	4,22 2,475E-02 -1,98 2,00
533	EST21	195	0,00	0,00	0,00	18,98	5,09 6,330E-03 -1,98 2,55
		527	0,00	0,00	0,00	18,41	2,38 6,330E-03 -1,92 2,55
		526	0,00	0,00	0,00	15,58	2,10 2,475E-02 -1,92 2,00
		194	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,42 8,470E-05-7,698E-01-9,927E-03
533	EST22	195	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,19 1,572E-04-7,698E-01-3,626E-03
		527	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18 1,572E-04-7,684E-01-3,626E-03
		526	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41 8,470E-05-7,684E-01-9,927E-03
		194	0,00	0,00	0,00	17,09	2,48-1,912E-02-4,500E-01 -1,82
534	EST11	195	0,00	0,00	0,00	17,75	2,03 1,545E-02-4,500E-01 -3,05
		527	0,00	0,00	0,00	18,74	5,27 1,545E-02 -1,01 -3,05
		526	0,00	0,00	0,00	17,25	4,39-1,912E-02 -1,01 -1,82
		526	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41-4,217E-05-7,729E-01 1,185E-02
534	EST12	527	0,00	0,00	0,00	-5,91	-1,18 0,00-7,729E-01 1,477E-03
		229	0,00	0,00	0,00	-5,91	-1,18 0,00-7,735E-01 1,477E-03
		228	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41-4,217E-05-7,735E-01 1,185E-02
		526	0,00	0,00	0,00	15,84	3,39 2,142E-03 -1,97 1,28
534	EST21	527	0,00	0,00	0,00	18,74	4,04-4,422E-05 -1,97 1,64
		229	0,00	0,00	0,00	18,62	3,44-4,422E-05 -1,95 1,64
		228	0,00	0,00	0,00	15,74	2,92 2,142E-03 -1,95 1,28
		526	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41 2,146E-05-7,690E-01-6,701E-03
534	EST22	527	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18 2,022E-05-7,690E-01-2,158E-03
		229	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18 2,022E-05-7,688E-01-2,158E-03
		228	0,00	0,00	0,00	-7,05	-1,41 2,146E-05-7,688E-01-6,701E-03
		526	0,00	0,00	0,00	16,79	2,07-2,549E-02 -1,14 -7,39
535	EST11	527	0,00	0,00	0,00	18,47	3,88-4,989E-02 -1,14 -1,20
		229	0,00	0,00	0,00	18,14	3,44-4,989E-02-4,034E-01 1,20
		228	0,00	0,00	0,00	17,54	4,79-2,549E-02-4,034E-01 -7,39
		195	0,00	0,00	0,00	-5,91	-1,18-2,465E-04-7,703E-01 3,116E-03
535	EST12	196	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09-1,406E-04-7,703E-01 3,612E-04
		528	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09-1,406E-04-7,705E-01 3,612E-04
		527	0,00	0,00	0,00	-5,91	-1,18-2,465E-04-7,705E-01 3,116E-03
		195	0,00	0,00	0,00	18,97	5,09 6,330E-03-7,036E-01 2,55
535	EST21	196	0,00	0,00	0,00	19,38	5,20 1,409E-04-7,036E-01 2,61
		528	0,00	0,00	0,00	18,79	2,43 1,409E-04-6,394E-01 2,61
		527	0,00	0,00	0,00	18,41	2,38 6,330E-03-6,394E-01 2,55
		195	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,19 1,572E-04-7,720E-01-3,472E-03
535	EST22	196	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09 8,913E-05-7,720E-01-1,481E-03
		528	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09 8,913E-05-7,709E-01-1,481E-03
		527	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18 1,572E-04-7,709E-01-3,472E-03
		195	0,00	0,00	0,00	17,76	2,03 1,545E-02 -3,96 -3,03
536	EST11	196	0,00	0,00	0,00	20,07	2,73 1,631E-02 -3,96 -2,44
		528	0,00	0,00	0,00	20,24	5,33 1,631E-02 -2,53 -2,44
		527	0,00	0,00	0,00	18,76	5,27 1,545E-02 -2,53 -3,03
		527	0,00	0,00	0,00	-5,91	-1,18 0,00-7,699E-01 1,601E-03
536	EST12	528	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09-1,190E-05-7,699E-01 7,077E-05
		230	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09-1,190E-05-7,702E-01 7,077E-05
		229	0,00	0,00	0,00	-5,91	-1,18 0,00-7,702E-01 1,601E-03
		527	0,00	0,00	0,00	18,74	4,04-4,422E-05-6,512E-01 1,64
536	EST21	528	0,00	0,00	0,00	19,12	4,12 3,996E-04-6,512E-01 1,66
		230	0,00	0,00	0,00	19,00	3,51 3,996E-04-6,484E-01 1,66
		229	0,00	0,00	0,00	18,62	3,44-4,422E-05-6,484E-01 1,64
		527	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18 2,022E-05-7,714E-01-2,099E-03
536	EST22	528	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09 1,002E-05-7,714E-01-6,712E-04
		230	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09 1,002E-05-7,713E-01-6,712E-04
		229	0,00	0,00	0,00	-5,92	-1,18 2,022E-05-7,713E-01-2,099E-03
		527	0,00	0,00	0,00	18,49	3,88-4,989E-02 -1,98 1,19
537	EST11	528	0,00	0,00	0,00	19,64	2,34-3,891E-02 -1,98 -9,22
		230	0,00	0,00	0,00	20,63	5,72-3,891E-02 -4,31 -9,22
		229	0,00	0,00	0,00	18,11	3,44-4,989E-02 -4,31 1,19
		196	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09-1,406E-04-7,702E-01 4,823E-04
537	EST12	197	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,068E-01-7,807E-05-7,702E-01-2,597E-03	
		529	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,041E-01-7,807E-05-7,705E-01-2,597E-03	
		528	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09-1,406E-04-7,705E-01 4,823E-04
		196	0,00	0,00	0,00	19,38	5,20 1,409E-04 5,841E-01 2,61
537	EST21	197	0,00	0,00	0,00	18,67	4,94-1,382E-02 5,841E-01 2,37
		529	0,00	0,00	0,00	18,15	2,43-1,382E-02 5,249E-01 2,37
		528	0,00	0,00	0,00	18,79	2,43 1,409E-04 5,249E-01 2,61
		196	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09 8,913E-05-7,718E-01-1,486E-03
		197	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,063E-01-5,242E-05-7,718E-01-1,103E-03	



		529	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,050E-01-5,242E-05-7,718E-01-1,103E-03		
537	EST22	528	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09	8,913E-05-7,718E-01-1,486E-03
		196	0,00	0,00	0,00	20,07	2,73	1,631E-02 2,18 -2,45
		197	0,00	0,00	0,00	17,42	2,06	2,342E-02 2,18 -2,85
		529	0,00	0,00	0,00	18,40	5,10	2,342E-02 1,52 -2,85
		528	0,00	0,00	0,00	20,25	5,34	1,631E-02 1,52 -2,45
538	EST11	528	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09-1,190E-05-7,702E-01	5,591E-05
		529	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,058E-01-3,701E-06-7,702E-01-1,843E-03		
		231	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,051E-01-3,701E-06-7,703E-01-1,843E-03		
		230	0,00	0,00	0,00	-5,46	-1,09-1,190E-05-7,703E-01	5,591E-05
538	EST12	528	0,00	0,00	0,00	19,13	4,12	3,996E-04 5,505E-01 1,66
		529	0,00	0,00	0,00	18,46	3,96-1,435E-03	5,505E-01 1,52
		231	0,00	0,00	0,00	18,34	3,40-1,435E-03	5,420E-01 1,52
		230	0,00	0,00	0,00	19,00	3,51	3,996E-04 5,420E-01 1,66
538	EST21	528	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09	1,002E-05-7,719E-01-6,524E-04
		529	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,058E-01-8,977E-06-7,719E-01-7,153E-04		
		231	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,056E-01-8,977E-06-7,719E-01-7,153E-04		
		230	0,00	0,00	0,00	-5,47	-1,09	1,002E-05-7,719E-01-6,524E-04
538	EST22	528	0,00	0,00	0,00	19,65	2,34-3,891E-02	1,23 -9,22
		529	0,00	0,00	0,00	18,16	3,91-1,191E-02	1,23 1,70
		231	0,00	0,00	0,00	17,77	3,28-1,191E-02	2,35 1,70
		230	0,00	0,00	0,00	20,62	5,72-3,891E-02	2,35 -9,22
539	EST11	197	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,068E-01-7,807E-05-7,703E-01-2,702E-03		
		198	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,770E-01	5,947E-05-7,703E-01-3,652E-03	
		530	0,00	0,00	0,00	-3,87-7,733E-01	5,947E-05-7,716E-01-3,652E-03	
		529	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,041E-01-7,807E-05-7,716E-01-2,702E-03		
539	EST12	197	0,00	0,00	0,00	18,67	4,94-1,382E-02	1,84 2,37
		198	0,00	0,00	0,00	17,11	4,42-2,450E-02	1,84 1,96
		530	0,00	0,00	0,00	16,65	2,34-2,450E-02	1,77 1,96
		529	0,00	0,00	0,00	18,15	2,43-1,382E-02	1,77 2,37
539	EST21	197	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,063E-01-5,242E-05-7,712E-01-1,328E-03		
		198	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,764E-01	4,301E-05-7,712E-01-2,305E-03	
		530	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,741E-01	4,301E-05-7,727E-01-2,305E-03	
		529	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,050E-01-5,242E-05-7,727E-01-1,328E-03		
539	EST22	197	0,00	0,00	0,00	17,42	2,06	2,342E-02 -1,07 -2,86
		198	0,00	0,00	0,00	18,32	2,78	3,565E-02 -1,07 -1,68
		530	0,00	0,00	0,00	18,39	4,56	3,565E-02-7,307E-03 -1,68
		529	0,00	0,00	0,00	18,39	5,10	2,342E-02-7,307E-03 -2,86
540	EST11	529	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,058E-01-3,701E-06-7,715E-01-1,817E-03		
		530	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,757E-01-4,039E-05-7,715E-01-3,314E-03		
		232	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,745E-01-4,039E-05-7,714E-01-3,314E-03		
		231	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,051E-01-3,701E-06-7,714E-01-1,817E-03		
540	EST12	529	0,00	0,00	0,00	18,46	3,96-1,435E-03	1,83 1,52
		530	0,00	0,00	0,00	16,91	3,60-1,400E-03	1,83 1,25
		232	0,00	0,00	0,00	16,82	3,14-1,400E-03	1,81 1,25
		231	0,00	0,00	0,00	18,34	3,40-1,435E-03	1,81 1,52
540	EST21	529	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,059E-01-8,977E-06-7,725E-01-7,345E-04		
		530	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,756E-01-4,192E-05-7,725E-01-2,435E-03		
		232	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,747E-01-4,192E-05-7,725E-01-2,435E-03		
		231	0,00	0,00	0,00	-4,53-9,056E-01-8,977E-06-7,725E-01-7,345E-04		
540	EST22	529	0,00	0,00	0,00	18,15	3,91-1,191E-02	2,693E-01 1,71
		530	0,00	0,00	0,00	17,92	2,20-1,071E-02	2,693E-01 -7,99
		232	0,00	0,00	0,00	18,75	5,13-1,071E-02	-1,15 -7,99
		231	0,00	0,00	0,00	17,78	3,28-1,191E-02	-1,15 1,71
541	EST11	198	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,770E-01	5,947E-05-7,707E-01-4,476E-03	
		199	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,019E-01	1,189E-03-7,707E-01	8,514E-03
		531	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,121E-01	1,189E-03-7,719E-01	8,514E-03
		530	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,733E-01	5,947E-05-7,719E-01-4,476E-03	
541	EST12	198	0,00	0,00	0,00	17,11	4,41-2,450E-02	2,87 1,95
		199	0,00	0,00	0,00	13,98	3,34-3,421E-02	2,87 1,08
		531	0,00	0,00	0,00	13,74	2,20-3,421E-02	2,68 1,08
		530	0,00	0,00	0,00	16,66	2,34-2,450E-02	2,68 1,95
541	EST21	198	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,764E-01	4,301E-05-7,710E-01-3,174E-03	
		199	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,016E-01	1,167E-03-7,710E-01	9,179E-03
		531	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,125E-01	1,167E-03-7,724E-01	9,179E-03
		530	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,741E-01	4,301E-05-7,724E-01-3,174E-03	
541	EST22	198	0,00	0,00	0,00	18,31	2,78	3,565E-02 4,77 -1,66
		199	0,00	0,00	0,00	13,11	1,92	1,800E-02 4,77 -1,39
		531	0,00	0,00	0,00	13,58	3,42	1,800E-02 4,43 -1,39
		530	0,00	0,00	0,00	18,41	4,56	3,565E-02 4,43 -1,66
542	EST11	530	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,757E-01-4,039E-05-7,734E-01-3,585E-03		
		531	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,064E-01-2,197E-05-7,734E-01	7,592E-04	
		233	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,067E-01-2,197E-05-7,726E-01	7,592E-04	
		232	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,744E-01-4,039E-05-7,726E-01-3,585E-03		
542	EST12	530	0,00	0,00	0,00	16,91	3,60-1,400E-03	2,78 1,25
		531	0,00	0,00	0,00	13,88	2,90-2,930E-03	2,78 6,984E-01
		233	0,00	0,00	0,00	13,83	2,64-2,930E-03	2,74 6,984E-01
		232	0,00	0,00	0,00	16,82	3,14-1,400E-03	2,74 1,25
542	EST21	530	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,757E-01-4,192E-05-7,738E-01-2,706E-03		
		531	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,063E-01-2,407E-05-7,738E-01	1,169E-03	
		233	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,068E-01-2,407E-05-7,731E-01	1,169E-03	
		232	0,00	0,00	0,00	-3,88-7,747E-01-4,192E-05-7,731E-01-2,706E-03		
542	EST22	530	0,00	0,00	0,00	17,94	2,20-1,071E-02	4,10 -7,98
		531	0,00	0,00	0,00	13,47	2,86	1,065E-02 4,10 9,997E-01
		233	0,00	0,00	0,00	13,23	2,48	1,065E-02 5,03 9,997E-01
		232	0,00	0,00	0,00	18,72	5,13-1,071E-02	5,03 -7,98
543	EST11	199	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,019E-01	1,189E-03-7,739E-01	7,976E-03
		200	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,229E-01	2,777E-03-7,739E-01	6,009E-02
		532	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,888E-01	2,777E-03-7,619E-01	6,009E-02
		531	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,121E-01	1,189E-03-7,619E-01	7,976E-03
543	EST12	199	0,00	0,00	0,00	13,98	3,34-3,421E-02	3,47 1,07
		200	0,00	0,00	0,00	10,56	2,19-3,474E-02	3,47 1,458E-01
		532	0,00	0,00	0,00	10,54	2,03-3,474E-02	3,24 1,458E-01
		531	0,00	0,00	0,00	13,74	2,20-3,421E-02	3,24 1,07
543	EST21	199	0,00	0,00	0,00	-3,04-6,015E-01	1,167E-03-7,739E-01	8,625E-03
		200	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,227E-01	2,765E-03-7,739E-01	6,029E-02
		532	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,888E-01	2,765E-03-7,620E-01	6,029E-02
		531	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,125E-01	1,167E-03-7,620E-01	8,625E-03



543	EST22								
		199	0,00	0,00	0,00	13,15	1,93	1,800E-02	3,27 -1,39
		200	0,00	0,00	0,00	9,93	1,60	1,673E-02	3,27-7,334E-01
		532	0,00	0,00	0,00	9,99	2,38	1,673E-02	3,62-7,334E-01
		531	0,00	0,00	0,00	13,55	3,41	1,800E-02	3,62 -1,39
544	EST11								
		531	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,064E-01-2,197E-05-7,692E-01-2,783E-05			
		532	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,472E-01 1,018E-03-7,692E-01 4,216E-02			
		234	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,631E-01 1,018E-03-7,693E-01 4,216E-02			
		233	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,068E-01-2,197E-05-7,693E-01-2,783E-05			
544	EST12								
		531	0,00	0,00	0,00	13,88	2,90-2,930E-03	3,37 6,969E-01	
		532	0,00	0,00	0,00	10,56	2,12-6,378E-03	3,37 4,830E-02	
		234	0,00	0,00	0,00	10,55	2,10-6,378E-03	3,34 4,830E-02	
		233	0,00	0,00	0,00	13,83	2,64-2,930E-03	3,34 6,969E-01	
544	EST21								
		531	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,063E-01-2,407E-05-7,692E-01 3,795E-04			
		532	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,472E-01 1,017E-03-7,692E-01 4,227E-02			
		234	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,631E-01 1,017E-03-7,693E-01 4,227E-02			
		233	0,00	0,00	0,00	-3,03-6,069E-01-2,407E-05-7,693E-01 3,795E-04			
544	EST22								
		531	0,00	0,00	0,00	13,44	2,85 1,065E-02	3,62 9,866E-01	
		532	0,00	0,00	0,00	9,87	1,82-5,297E-03	3,62-8,695E-01	
		234	0,00	0,00	0,00	9,98	2,15-5,297E-03	3,36-8,695E-01	
		233	0,00	0,00	0,00	13,29	2,49 1,065E-02	3,36 9,866E-01	
545	EST11								
		200	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,228E-01 2,777E-03-7,837E-01 7,276E-02			
		201	0,00	0,00	0,00	-1,27-2,506E-01-1,200E-02-7,837E-01 3,286E-02			
		533	0,00	0,00	0,00	-1,34-2,733E-01-1,200E-02-7,337E-01 3,286E-02			
		532	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,881E-01 2,777E-03-7,337E-01 7,276E-02			
545	EST12								
		200	0,00	0,00	0,00	10,55	2,19-3,474E-02	3,68 8,128E-02	
		201	0,00	0,00	0,00	5,86	1,14 4,872E-02	3,68-1,984E-01	
		533	0,00	0,00	0,00	6,22	1,28 4,872E-02	3,38-1,984E-01	
		532	0,00	0,00	0,00	10,53	2,03-3,474E-02	3,38 8,128E-02	
545	EST21								
		200	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,227E-01 2,765E-03-7,836E-01 7,296E-02			
		201	0,00	0,00	0,00	-1,27-2,506E-01-1,200E-02-7,836E-01 3,284E-02			
		533	0,00	0,00	0,00	-1,34-2,733E-01-1,200E-02-7,336E-01 3,284E-02			
		532	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,882E-01 2,765E-03-7,336E-01 7,296E-02			
545	EST22								
		200	0,00	0,00	0,00	9,92	1,60 1,673E-02	3,36-7,706E-01	
		201	0,00	0,00	0,00	5,63	1,14 5,896E-02	3,36-6,020E-02	
		533	0,00	0,00	0,00	5,90	1,17 5,896E-02	3,21-6,020E-02	
		532	0,00	0,00	0,00	9,99	2,38 1,673E-02	3,21-7,706E-01	
546	EST11								
		532	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,466E-01 1,018E-03-7,302E-01 4,675E-02			
		533	0,00	0,00	0,00	-1,34-2,540E-01-7,277E-04-7,302E-01 8,259E-02			
		235	0,00	0,00	0,00	-1,35-2,838E-01-7,277E-04-7,282E-01 8,259E-02			
		234	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,633E-01 1,018E-03-7,282E-01 4,675E-02			
546	EST12								
		532	0,00	0,00	0,00	10,55	2,12-6,378E-03	3,41 2,680E-02	
		533	0,00	0,00	0,00	6,20	1,17 3,269E-03	3,41-4,257E-01	
		235	0,00	0,00	0,00	6,23	1,32 3,269E-03	3,38-4,257E-01	
		234	0,00	0,00	0,00	10,55	2,10-6,378E-03	3,38 2,680E-02	
546	EST21								
		532	0,00	0,00	0,00	-2,27-4,466E-01 1,017E-03-7,301E-01 4,685E-02			
		533	0,00	0,00	0,00	-1,34-2,540E-01-7,275E-04-7,301E-01 8,256E-02			
		235	0,00	0,00	0,00	-1,35-2,838E-01-7,275E-04-7,282E-01 8,256E-02			
		234	0,00	0,00	0,00	-2,28-4,633E-01 1,017E-03-7,282E-01 4,685E-02			
546	EST22								
		532	0,00	0,00	0,00	9,88	1,82-5,297E-03	3,12-8,788E-01	
		533	0,00	0,00	0,00	5,89	1,15 3,664E-03	3,12-1,908E-01	
		235	0,00	0,00	0,00	5,90	1,21 3,664E-03	3,18-1,908E-01	
		234	0,00	0,00	0,00	9,96	2,14-5,297E-03	3,18-8,788E-01	
547	EST11								
		201	0,00	0,00	0,00	-1,28-2,510E-01-1,200E-02-7,749E-01 7,280E-02			
		202	0,00	0,00	0,00	0,00-7,395E-01-3,948E-01-4,817E-02-7,749E-01 3,897E-01			
		534	0,00	0,00	0,00	0,00-8,501E-01 7,690E-02-4,817E-02-7,117E-01 3,897E-01			
		533	0,00	0,00	0,00	-1,34-2,730E-01-1,200E-02-7,117E-01 7,280E-02			
547	EST12								
		201	0,00	0,00	0,00	5,87	1,14 4,872E-02	3,59-3,757E-01	
		202	0,00	0,00	0,00	3,38	1,76 2,192E-01	3,59 1,68	
		534	0,00	0,00	0,00	3,92-3,000E-01 2,192E-01	3,31 1,68		
		533	0,00	0,00	0,00	6,21	1,28 4,872E-02	3,31-3,757E-01	
547	EST21								
		201	0,00	0,00	0,00	-1,28-2,510E-01-1,200E-02-7,749E-01 7,278E-02			
		202	0,00	0,00	0,00	0,00-7,394E-01-3,948E-01-4,817E-02-7,749E-01 3,897E-01			
		534	0,00	0,00	0,00	0,00-8,500E-01 7,691E-02-4,817E-02-7,117E-01 3,897E-01			
		533	0,00	0,00	0,00	-1,34-2,730E-01-1,200E-02-7,117E-01 7,278E-02			
547	EST22								
		201	0,00	0,00	0,00	5,64	1,14 5,896E-02	3,39-2,482E-01	
		202	0,00	0,00	0,00	3,28	1,81 2,140E-01	3,39 1,85	
		534	0,00	0,00	0,00	3,74-4,036E-01 2,140E-01	3,10 1,85		
		533	0,00	0,00	0,00	5,89	1,17 5,896E-02	3,10-2,482E-01	
548	EST11								
		533	0,00	0,00	0,00	-1,34-2,537E-01-7,277E-04-6,217E-01 8,513E-02			
		534	0,00	0,00	0,00	0,00-9,086E-01-2,159E-01-3,997E-03-6,217E-01 1,840E-01			
		236	0,00	0,00	0,00	0,00-9,034E-01-1,465E-01-3,997E-03-6,374E-01 1,840E-01			
		235	0,00	0,00	0,00	-1,35-2,833E-01-7,277E-04-6,374E-01 8,513E-02			
548	EST12								
		533	0,00	0,00	0,00	6,19	1,17 3,269E-03	2,91-4,347E-01	
		534	0,00	0,00	0,00	4,17 9,784E-01 1,819E-02	2,91 7,705E-01		
		236	0,00	0,00	0,00	4,16 6,874E-01 1,819E-02	2,98 7,705E-01		
		235	0,00	0,00	0,00	6,22	1,32 3,269E-03	2,98-4,347E-01	
548	EST21								
		533	0,00	0,00	0,00	-1,34-2,537E-01-7,275E-04-6,216E-01 8,511E-02			
		534	0,00	0,00	0,00	0,00-9,086E-01-2,159E-01-3,997E-03-6,216E-01 1,840E-01			
		236	0,00	0,00	0,00	0,00-9,033E-01-1,465E-01-3,997E-03-6,374E-01 1,840E-01			
		235	0,00	0,00	0,00	-1,35-2,832E-01-7,275E-04-6,374E-01 8,511E-02			
548	EST22								
		533	0,00	0,00	0,00	5,88	1,14 3,664E-03	2,70-2,036E-01	
		534	0,00	0,00	0,00	4,01 9,690E-01 1,720E-02	2,70 9,002E-01		
		236	0,00	0,00	0,00	3,99 6,310E-01 1,720E-02	2,75 9,002E-01		
		235	0,00	0,00	0,00	5,89	1,21 3,664E-03	2,75-2,036E-01	
549	EST11								
		202	0,00	0,00	0,00	0,00-7,411E-01-3,951E-01-4,817E-02-6,959E-01 3,320E-01			
		204	0,00	0,00	0,00	0,00-4,040E-01-8,006E-01-1,016E-01-6,959E-01 -1,22			
		535	0,00	0,00	0,00	0,00-4,824E-01 6,233E-01-1,016E-01-7,572E-01 -1,22			
		534	0,00	0,00	0,00	0,00-8,491E-01 7,709E-02-4,817E-02-7,572E-01 3,320E-01			
549	EST12								
		202	0,00	0,00	0,00	3,39	1,76 2,192E-01	3,20 1,42	
		204	0,00	0,00	0,00	1,84	3,61 4,648E-01	3,20 5,50	
		535	0,00	0,00	0,00	2,22	-2,80 4,648E-01	3,50 5,50	
		534	0,00	0,00	0,00	3,91-3,008E-01 2,192E-01	3,50 1,42		
549	EST21								
		202	0,00	0,00	0,00	0,00-7,411E-01-3,951E-01-4,817E-02-6,959E-01 3,320E-01			
		204	0,00	0,00	0,00	0,00-4,040E-01-8,006E-01-1,016E-01-6,959E-01 -1,22			
		535	0,00	0,00	0,00	0,00-4,824E-01 6,233E-01-1,016E-01-7,571E-01 -1,22			
		534	0,00	0,00	0,00	0,00-8,491E-01 7,711E-02-4,817E-02-7,571E-01 3,320E-01			
549	EST22								
		202	0,00	0,00	0,00	3,29	1,81 2,140E-01	3,07 1,59	



		204	0,00	0,00	0,00	1,80	3,61	4,501E-01	3,07	5,53
		535	0,00	0,00	0,00	2,13	-2,82	4,501E-01	3,32	5,53
		534	0,00	0,00	0,00	3,73	-4,045E-01	2,140E-01	3,32	1,59
550	EST11	534	0,00	0,00	0,00	-9,077E-01	-2,157E-01	-3,997E-03	-5,201E-01	-1,927E-01
		535	0,00	0,00	0,00	-6,558E-01	-2,437E-01	-2,445E-03	-5,201E-01	-6,485E-01
		238	0,00	0,00	0,00	-5,956E-01	-6,566E-03	-2,445E-03	-6,303E-01	-6,485E-01
		236	0,00	0,00	0,00	-9,009E-01	-1,460E-01	-3,997E-03	-6,303E-01	-1,927E-01
550	EST12	534	0,00	0,00	0,00	4,17	9,776E-01	1,819E-02	2,42	8,105E-01
		535	0,00	0,00	0,00	3,00	1,10	1,131E-02	2,42	2,89
		238	0,00	0,00	0,00	2,73	4,443E-02	1,131E-02	2,92	2,89
		236	0,00	0,00	0,00	4,14	6,850E-01	1,819E-02	2,92	8,105E-01
550	EST21	534	0,00	0,00	0,00	-9,076E-01	-2,157E-01	-3,997E-03	-5,200E-01	-1,928E-01
		535	0,00	0,00	0,00	-6,557E-01	-2,437E-01	-2,445E-03	-5,200E-01	-6,485E-01
		238	0,00	0,00	0,00	-5,956E-01	-6,560E-03	-2,445E-03	-6,302E-01	-6,485E-01
		236	0,00	0,00	0,00	-9,008E-01	-1,460E-01	-3,997E-03	-6,302E-01	-1,928E-01
550	EST22	534	0,00	0,00	0,00	4,01	9,681E-01	1,720E-02	2,27	9,364E-01
		535	0,00	0,00	0,00	2,91	1,09	1,077E-02	2,27	2,95
		238	0,00	0,00	0,00	2,64	1,449E-02	1,077E-02	2,77	2,95
		236	0,00	0,00	0,00	3,98	6,288E-01	1,720E-02	2,77	9,364E-01
551	EST11	204	0,00	0,00	0,00	-4,052E-01	-8,008E-01	-1,016E-01	-2,306E-01	-1,23
		173	0,00	0,00	0,00	-2,899E-01	-1,66E-01	-1,526E-01	-2,306E-01	-2,99
		536	0,00	0,00	0,00	2,066E-01	1,64	-1,526E-01	-1,37	-2,99
		535	0,00	0,00	0,00	-4,801E-01	6,237E-01	-1,016E-01	-1,37	-1,23
551	EST12	204	0,00	0,00	0,00	1,84	3,61	4,648E-01	1,06	5,54
		173	0,00	0,00	0,00	1,31	7,53	6,983E-01	1,06	13,57
		536	0,00	0,00	0,00	-9,380E-01	-7,45	6,983E-01	6,29	13,57
		535	0,00	0,00	0,00	2,21	-2,80	4,648E-01	6,29	5,54
551	EST21	204	0,00	0,00	0,00	-4,052E-01	-8,008E-01	-1,016E-01	-2,305E-01	-1,23
		173	0,00	0,00	0,00	-2,899E-01	-1,66E-01	-1,526E-01	-2,305E-01	-2,99
		536	0,00	0,00	0,00	2,066E-01	1,64	-1,526E-01	-1,37	-2,99
		535	0,00	0,00	0,00	-4,800E-01	6,237E-01	-1,016E-01	-1,37	-1,23
551	EST22	204	0,00	0,00	0,00	1,81	3,61	4,501E-01	1,02	5,57
		173	0,00	0,00	0,00	1,30	7,40	6,763E-01	1,02	13,34
		536	0,00	0,00	0,00	-9,238E-01	-7,33	6,763E-01	6,08	13,34
		535	0,00	0,00	0,00	2,12	-2,82	4,501E-01	6,08	5,57
552	EST11	535	0,00	0,00	0,00	-6,535E-01	-2,432E-01	-2,445E-03	-1,05	-6,872E-01
		536	0,00	0,00	0,00	-1,265E-01	-2,530E-02	1,948E-02	-1,05	-8,243E-02
		207	0,00	0,00	0,00	-5,560E-02	-1,112E-02	1,948E-02	-1,08	-8,243E-02
		238	0,00	0,00	0,00	-5,969E-01	-6,823E-03	-2,445E-03	-1,08	-6,872E-01
552	EST12	535	0,00	0,00	0,00	2,99	1,10	1,131E-02	4,83	3,07
		536	0,00	0,00	0,00	5,756E-01	1,151E-01	-8,750E-02	4,83	3,714E-01
		207	0,00	0,00	0,00	2,563E-01	5,127E-02	-8,750E-02	4,96	3,714E-01
		238	0,00	0,00	0,00	2,74	4,555E-02	1,131E-02	4,96	3,07
552	EST21	535	0,00	0,00	0,00	-6,534E-01	-2,432E-01	-2,445E-03	-1,05	-6,872E-01
		536	0,00	0,00	0,00	-1,265E-01	-2,529E-02	1,948E-02	-1,05	-8,243E-02
		207	0,00	0,00	0,00	-5,560E-02	-1,112E-02	1,948E-02	-1,08	-8,243E-02
		238	0,00	0,00	0,00	-5,968E-01	-6,817E-03	-2,445E-03	-1,08	-6,872E-01
552	EST22	535	0,00	0,00	0,00	2,90	1,09	1,077E-02	4,67	3,13
		536	0,00	0,00	0,00	5,639E-01	1,128E-01	-8,806E-02	4,67	3,713E-01
		207	0,00	0,00	0,00	2,448E-01	4,896E-02	-8,806E-02	4,79	3,713E-01
		238	0,00	0,00	0,00	2,64	1,571E-02	1,077E-02	4,79	3,13
553	EST11	175	0,00	0,00	0,00	4,62	4,61	-4,780E-01	-5,02	6,41
		311	0,00	0,00	0,00	9,80	2,76	-4,634E-02	-5,02	1,09
		537	0,00	0,00	0,00	9,74	1,15	-4,634E-02	-4,55	1,09
		437	0,00	0,00	0,00	5,05	-2,68	-4,780E-01	-4,55	6,41
553	EST12	175	0,00	0,00	0,00	-4,904E-01	-4,239E-01	5,679E-02	6,391E-01	-5,443E-01
		311	0,00	0,00	0,00	-1,15	-2,033E-01	6,134E-03	6,391E-01	1,077E-01
		537	0,00	0,00	0,00	-1,20	-2,657E-01	6,134E-03	5,973E-01	1,077E-01
		437	0,00	0,00	0,00	-5,809E-01	2,097E-01	5,679E-02	5,973E-01	-5,443E-01
553	EST21	175	0,00	0,00	0,00	6,39	4,59	-7,145E-01	-2,56	5,40
		311	0,00	0,00	0,00	9,03	1,973E-01	-8,563E-02	-2,56	-3,92
		537	0,00	0,00	0,00	10,61	3,73	-8,563E-02	-3,15	-3,92
		437	0,00	0,00	0,00	7,36	-1,83	-7,145E-01	-3,15	5,40
553	EST22	175	0,00	0,00	0,00	-4,904E-01	-4,239E-01	5,679E-02	6,391E-01	-5,443E-01
		311	0,00	0,00	0,00	-1,15	-2,033E-01	6,134E-03	6,391E-01	1,077E-01
		537	0,00	0,00	0,00	-1,20	-2,657E-01	6,134E-03	5,973E-01	1,077E-01
		437	0,00	0,00	0,00	-5,809E-01	2,097E-01	5,679E-02	5,973E-01	-5,443E-01
554	EST11	437	0,00	0,00	0,00	5,94	1,81	-3,504E-02	-3,86	3,45
		537	0,00	0,00	0,00	9,92	2,08	-3,434E-04	-3,86	5,135E-01
		312	0,00	0,00	0,00	9,89	1,88	3,434E-04	-4,03	5,135E-01
		209	0,00	0,00	0,00	5,74	5,284E-01	-3,504E-02	-4,03	3,45
554	EST12	437	0,00	0,00	0,00	-6,591E-01	-1,815E-01	4,147E-03	5,128E-01	-2,740E-01
		537	0,00	0,00	0,00	-1,19	-2,220E-01	-1,867E-05	5,128E-01	9,223E-02
		312	0,00	0,00	0,00	-1,20	-2,544E-01	-1,867E-05	5,345E-01	9,223E-02
		209	0,00	0,00	0,00	-6,445E-01	-7,927E-02	4,147E-03	5,345E-01	-2,740E-01
554	EST21	437	0,00	0,00	0,00	7,85	6,078E-01	-1,275E-01	-2,37	-5,91
		537	0,00	0,00	0,00	10,29	2,16	1,419E-02	-2,37	6,157E-01
		312	0,00	0,00	0,00	9,93	1,88	1,419E-02	-1,08	6,157E-01
		209	0,00	0,00	0,00	8,82	2,73	-1,275E-01	-1,08	-5,91
554	EST22	437	0,00	0,00	0,00	-6,591E-01	-1,815E-01	4,147E-03	5,128E-01	-2,740E-01
		537	0,00	0,00	0,00	-1,19	-2,220E-01	-1,868E-05	5,128E-01	9,223E-02
		312	0,00	0,00	0,00	-1,20	-2,544E-01	-1,868E-05	5,345E-01	9,223E-02
		209	0,00	0,00	0,00	-6,445E-01	-7,927E-02	4,147E-03	5,345E-01	-2,740E-01
555	EST11	311	0,00	0,00	0,00	9,76	2,75	-4,634E-02	-4,05	1,43
		176	0,00	0,00	0,00	13,93	3,54	1,092E-02	-4,05	1,44
		507	0,00	0,00	0,00	13,53	1,95	1,092E-02	-3,61	1,44
		537	0,00	0,00	0,00	9,81	1,16	-4,634E-02	-3,61	1,43
555	EST12	311	0,00	0,00	0,00	-1,14	-2,023E-01	6,134E-03	6,571E-01	6,904E-02
		176	0,00	0,00	0,00	-1,82	-3,352E-01	-2,345E-03	6,571E-01	6,386E-02
		507	0,00	0,00	0,00	-1,83	-3,946E-01	-2,345E-03	6,063E-01	6,386E-02
		537	0,00	0,00	0,00	-1,20	-2,673E-01	6,134E-03	6,063E-01	6,904E-02
555	EST21	311	0,00	0,00	0,00	8,98	1,885E-01	-8,563E-02	-5,94	-3,46
		176	0,00	0,00	0,00	15,10	1,75	4,812E-02	-5,94	-2,55
		507	0,00	0,00	0,00	15,31	4,33	4,812E-02	-4,50	-2,55
		537	0,00	0,00	0,00	10,67	3,74	-8,563E-02	-4,50	-3,46
555	EST22	311	0,00	0,00	0,00	-1,14	-2,023E-01	6,134E-03	6,571E-01	6,904E-02
		176	0,00	0,00	0,00	-1,82	-3,352E-01	-2,345E-03	6,571E-01	6,385E-02
		507	0,00	0,00	0,00	-1,83	-3,946E-01	-2,345E-03	6,063E-01	6,385E-02



	537	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,673E-01	6,134E-03	6,063E-01	6,904E-02
556	EST11	537	0,00	0,00	0,00	9,99	2,10	3,434E-04
		507	0,00	0,00	0,00	13,72	2,90	4,556E-03
		210	0,00	0,00	0,00	13,66	2,57	4,556E-03
		312	0,00	0,00	0,00	9,95	1,89	3,434E-04
556	EST12	537	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,236E-01-1,867E-05	6,074E-01	8,802E-02
		507	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,569E-01-6,203E-04	6,074E-01	4,229E-02
		210	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,722E-01-6,203E-04	6,053E-01	4,229E-02
		312	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,557E-01-1,867E-05	6,053E-01	8,802E-02
556	EST21	537	0,00	0,00	0,00	10,36	2,17	1,419E-02
		507	0,00	0,00	0,00	14,76	1,57	3,436E-03
		210	0,00	0,00	0,00	15,57	4,49	3,436E-03
		312	0,00	0,00	0,00	10,06	1,91	1,419E-02
556	EST22	537	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,236E-01-1,868E-05	6,074E-01	8,802E-02
		507	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,569E-01-6,203E-04	6,074E-01	4,229E-02
		210	0,00	0,00	0,00	-1,82-3,722E-01-6,203E-04	6,053E-01	4,229E-02
		312	0,00	0,00	0,00	-1,20-2,557E-01-1,868E-05	6,053E-01	8,802E-02
557	EST11	186	0,00	0,00	0,00	1,87	1,22	2,099E-02
		322	0,00	0,00	0,00	-2,66	7,975E-01	8,070E-02
		538	0,00	0,00	0,00	-2,84	-1,90	8,070E-02
		517	0,00	0,00	0,00	1,51-5,407E-01	2,099E-02	4,83
557	EST12	186	0,00	0,00	0,00	-8,62	-1,75	9,250E-03
		322	0,00	0,00	0,00	-9,20	-1,47	6,953E-02
		538	0,00	0,00	0,00	-9,06	-2,19	6,953E-02
		517	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,69	9,250E-03
557	EST21	186	0,00	0,00	0,00	3,71-1,233E-01	1,287E-02	7,43
		322	0,00	0,00	0,00	-2,98-7,547E-01	1,838E-01	7,43-7,295E-01
		538	0,00	0,00	0,00	-1,69-1,786E-01	1,838E-01	6,16-7,295E-01
		517	0,00	0,00	0,00	3,86	1,64	1,287E-02
557	EST22	186	0,00	0,00	0,00	-8,62	-1,75	8,819E-03
		322	0,00	0,00	0,00	-9,20	-1,48	6,890E-02
		538	0,00	0,00	0,00	-9,05	-2,17	6,890E-02
		517	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,68	8,819E-03
558	EST11	517	0,00	0,00	0,00	1,72	5,082E-01	4,575E-05
		538	0,00	0,00	0,00	-2,50-1,986E-01	1,225E-02	4,69
		323	0,00	0,00	0,00	-2,60-8,218E-01	1,225E-02	4,72
		220	0,00	0,00	0,00	1,65	1,648E-01	4,575E-05
558	EST12	517	0,00	0,00	0,00	-8,56	-1,74-5,294E-04	4,529E-01
		538	0,00	0,00	0,00	-8,97	-1,71	9,689E-03
		323	0,00	0,00	0,00	-8,98	-1,88	9,689E-03
		220	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,69-5,294E-04	4,805E-01
558	EST21	517	0,00	0,00	0,00	3,33	-1,00-1,776E-02	5,48
		538	0,00	0,00	0,00	-1,60	2,684E-01	2,483E-02
		323	0,00	0,00	0,00	-2,17	-1,02	2,483E-02
		220	0,00	0,00	0,00	4,44	2,56-1,776E-02	7,35
558	EST22	517	0,00	0,00	0,00	-8,56	-1,74-5,598E-04	4,462E-01
		538	0,00	0,00	0,00	-8,96	-1,71	9,579E-03
		323	0,00	0,00	0,00	-8,98	-1,87	9,579E-03
		220	0,00	0,00	0,00	-8,55	-1,68-5,598E-04	4,732E-01
559	EST11	322	0,00	0,00	0,00	-2,63	8,027E-01	8,070E-02
		187	0,00	0,00	0,00	-7,55	1,64	2,341E-01
		519	0,00	0,00	0,00	-8,27	-4,80	2,341E-01
		538	0,00	0,00	0,00	-2,87	-1,90	8,070E-02
559	EST12	322	0,00	0,00	0,00	-9,19	-1,46	6,953E-02
		187	0,00	0,00	0,00	-9,56-3,645E-02	1,876E-01	4,104E-01
		519	0,00	0,00	0,00	-9,90	-3,85	1,876E-01
		538	0,00	0,00	0,00	-9,08	-2,19	6,953E-02
559	EST21	322	0,00	0,00	0,00	-2,94-7,463E-01	1,838E-01	3,65-8,560E-01
		187	0,00	0,00	0,00	-6,22	2,81	4,821E-01
		519	0,00	0,00	0,00	-7,28	-5,52	4,821E-01
		538	0,00	0,00	0,00	-1,73-1,864E-01	1,838E-01	6,17-8,560E-01
559	EST22	322	0,00	0,00	0,00	-9,18	-1,48	6,890E-02
		187	0,00	0,00	0,00	-9,54-5,422E-02	1,870E-01	3,961E-01
		519	0,00	0,00	0,00	-9,87	-3,83	1,870E-01
		538	0,00	0,00	0,00	-9,07	-2,17	6,890E-02
560	EST11	538	0,00	0,00	0,00	-2,53-2,039E-01	1,225E-02	5,54
		519	0,00	0,00	0,00	-7,51	-1,02-1,815E-02	5,54
		221	0,00	0,00	0,00	-7,79	-2,04-1,815E-02	5,73
		323	0,00	0,00	0,00	-2,64-8,287E-01	1,225E-02	5,73
560	EST12	538	0,00	0,00	0,00	-8,98	-1,72	9,689E-03
		519	0,00	0,00	0,00	-9,45	-1,63-9,555E-03	5,208E-01
		221	0,00	0,00	0,00	-9,62	-2,19-9,555E-03	6,762E-01
		323	0,00	0,00	0,00	-9,01	-1,88	9,689E-03
560	EST21	538	0,00	0,00	0,00	-1,64	2,606E-01	2,483E-02
		519	0,00	0,00	0,00	-6,62	-2,21-3,890E-03	5,54
		221	0,00	0,00	0,00	-5,96-3,062E-01-3,890E-03	4,14	-5,15
		323	0,00	0,00	0,00	-2,23	-1,03	2,483E-02
560	EST22	538	0,00	0,00	0,00	-8,98	-1,72	9,579E-03
		519	0,00	0,00	0,00	-9,43	-1,63-9,417E-03	5,037E-01
		221	0,00	0,00	0,00	-9,59	-2,18-9,417E-03	6,581E-01
		323	0,00	0,00	0,00	-9,00	-1,88	9,579E-03

TIFSA

S H E L L E L E M E N T P R I N C I P A L S

SHELL	LOAD	JOINT	FMAX	FMIN	MMAX	MMIN	VMAX
1	EST11	10	0,00	0,00	5,91	5,031E-01	5,63
		307	0,00	0,00	11,29	2,25	5,23
		308	0,00	0,00	9,96	2,00	1,16
		73	0,00	0,00	8,77	2,41	2,39
1	EST12	10	0,00	0,00-1,283E-01-5,446E-01	6,539E-01		
		307	0,00	0,00-2,405E-01	-1,22	6,541E-01	
		308	0,00	0,00-2,416E-01	-1,19	5,263E-01	
		73	0,00	0,00-1,097E-01-6,511E-01	5,260E-01		

1	EST21					
		10	0,00	0,00	4,82	9,488E-01
		307	0,00	0,00	10,07	1,72
		308	0,00	0,00	9,97	2,29
		73	0,00	0,00	5,88	1,18
1	EST22					
		10	0,00	0,00	-1,283E-01	-5,446E-01
		307	0,00	0,00	-2,405E-01	-1,22
		308	0,00	0,00	-2,416E-01	-1,19
		73	0,00	0,00	-1,097E-01	-6,511E-01
2	EST11					
		307	0,00	0,00	11,15	2,22
		11	0,00	0,00	14,33	2,17
		74	0,00	0,00	15,42	3,78
		308	0,00	0,00	10,08	2,02
2	EST12					
		307	0,00	0,00	-2,388E-01	-1,21
		11	0,00	0,00	-3,745E-01	-1,83
		74	0,00	0,00	-3,553E-01	-1,82
		308	0,00	0,00	-2,428E-01	-1,20
2	EST21					
		307	0,00	0,00	10,00	1,70
		11	0,00	0,00	13,67	2,55
		74	0,00	0,00	13,73	2,93
		308	0,00	0,00	10,03	2,30
2	EST22					
		307	0,00	0,00	-2,388E-01	-1,21
		11	0,00	0,00	-3,745E-01	-1,83
		74	0,00	0,00	-3,553E-01	-1,82
		308	0,00	0,00	-2,428E-01	-1,20
5	EST11					
		107	0,00	0,00	5,96	2,01
		309	0,00	0,00	10,08	5,44
		310	0,00	0,00	8,70	-1,69
		141	0,00	0,00	2,85	-4,209E-01
5	EST12					
		107	0,00	0,00	1,414E-01	-3,799E-01
		309	0,00	0,00	-2,141E-01	-1,15
		310	0,00	0,00	-2,331E-01	-1,09
		141	0,00	0,00	-2,769E-01	-3,800E-01
5	EST21					
		107	0,00	0,00	3,09	-3,07
		309	0,00	0,00	9,09	-7,965E-01
		310	0,00	0,00	9,96	4,60
		141	0,00	0,00	4,48	3,67
5	EST22					
		107	0,00	0,00	1,414E-01	-3,799E-01
		309	0,00	0,00	-2,141E-01	-1,15
		310	0,00	0,00	-2,331E-01	-1,09
		141	0,00	0,00	-2,769E-01	-3,800E-01
6	EST11					
		309	0,00	0,00	10,04	5,43
		108	0,00	0,00	16,24	7,45
		142	0,00	0,00	12,93	-1,62
		310	0,00	0,00	8,69	-1,69
6	EST12					
		309	0,00	0,00	-2,132E-01	-1,15
		108	0,00	0,00	-3,825E-01	-1,83
		142	0,00	0,00	-3,467E-01	-1,82
		310	0,00	0,00	-2,331E-01	-1,09
6	EST21					
		309	0,00	0,00	9,05	-8,039E-01
		108	0,00	0,00	13,30	3,913E-01
		142	0,00	0,00	14,28	5,12
		310	0,00	0,00	9,95	4,60
6	EST22					
		309	0,00	0,00	-2,132E-01	-1,15
		108	0,00	0,00	-3,825E-01	-1,83
		142	0,00	0,00	-3,467E-01	-1,82
		310	0,00	0,00	-2,331E-01	-1,09
7	EST11					
		141	0,00	0,00	4,48	3,67
		310	0,00	0,00	9,96	4,60
		311	0,00	0,00	9,09	-7,965E-01
		175	0,00	0,00	3,09	-3,07
7	EST12					
		141	0,00	0,00	-2,769E-01	-3,800E-01
		310	0,00	0,00	-2,331E-01	-1,09
		311	0,00	0,00	-2,141E-01	-1,15
		175	0,00	0,00	1,414E-01	-3,799E-01
7	EST21					
		141	0,00	0,00	2,85	-4,209E-01
		310	0,00	0,00	8,70	-1,69
		311	0,00	0,00	10,08	5,44
		175	0,00	0,00	5,96	2,01
7	EST22					
		141	0,00	0,00	-2,769E-01	-3,800E-01
		310	0,00	0,00	-2,331E-01	-1,09
		311	0,00	0,00	-2,141E-01	-1,15
		175	0,00	0,00	1,414E-01	-3,799E-01
8	EST11					
		310	0,00	0,00	9,95	4,60
		142	0,00	0,00	14,28	5,12
		176	0,00	0,00	13,30	3,913E-01
		311	0,00	0,00	9,05	-8,039E-01
8	EST12					
		310	0,00	0,00	-2,331E-01	-1,09
		142	0,00	0,00	-3,467E-01	-1,82
		176	0,00	0,00	-3,825E-01	-1,83
		311	0,00	0,00	-2,132E-01	-1,15
8	EST21					
		310	0,00	0,00	8,69	-1,69
		142	0,00	0,00	12,93	-1,62
		176	0,00	0,00	16,24	7,45
		311	0,00	0,00	10,04	5,43
8	EST22					
		310	0,00	0,00	-2,331E-01	-1,09
		142	0,00	0,00	-3,467E-01	-1,82
		176	0,00	0,00	-3,825E-01	-1,83
		311	0,00	0,00	-2,132E-01	-1,15
11	EST11					
		209	0,00	0,00	5,88	1,18
		312	0,00	0,00	9,97	2,29
		313	0,00	0,00	10,07	1,72
		243	0,00	0,00	4,82	9,488E-01
11	EST12					
		209	0,00	0,00	-1,097E-01	-6,511E-01
		312	0,00	0,00	-2,416E-01	-1,19
		313	0,00	0,00	-2,405E-01	-1,22
		243	0,00	0,00	-1,283E-01	-5,446E-01
11	EST21					
		209	0,00	0,00	8,77	2,41



	312	0,00	0,00	9,96	2,00	1,16
	313	0,00	0,00	11,29	2,25	5,23
	243	0,00	0,00	5,91	5,031E-01	5,63
11	EST22	209	0,00	0,00-1,097E-01-6,511E-01	5,260E-01	
		312	0,00	0,00-2,416E-01	-1,19	5,263E-01
		313	0,00	0,00-2,405E-01	-1,22	6,541E-01
		243	0,00	0,00-1,283E-01-5,446E-01	6,539E-01	
12	EST11	312	0,00	0,00	10,03	2,30
		210	0,00	0,00	13,73	2,93
		244	0,00	0,00	13,67	2,55
		313	0,00	0,00	10,00	1,70
12	EST12	312	0,00	0,00-2,428E-01	-1,20	6,045E-01
		210	0,00	0,00-3,553E-01	-1,82	6,049E-01
		244	0,00	0,00-3,745E-01	-1,83	6,000E-01
		313	0,00	0,00-2,388E-01	-1,21	5,996E-01
12	EST21	312	0,00	0,00	10,08	2,02
		210	0,00	0,00	15,42	3,78
		244	0,00	0,00	14,33	2,17
		313	0,00	0,00	11,15	2,22
12	EST22	312	0,00	0,00-2,428E-01	-1,20	6,045E-01
		210	0,00	0,00-3,553E-01	-1,82	6,049E-01
		244	0,00	0,00-3,745E-01	-1,83	6,000E-01
		313	0,00	0,00-2,388E-01	-1,21	5,996E-01
13	EST11	243	0,00	0,00	1,066E-02-1,009E-02	2,211E-02
		313	0,00	0,00	2,764E-02	7,360E-03
		314	0,00	0,00	2,261E-02	2,621E-03
		441	0,00	0,00	1,480E-02	8,882E-03
13	EST12	243	0,00	0,00	1,474E-03-1,120E-03	2,944E-03
		313	0,00	0,00-4,079E-04-3,225E-03	2,064E-03	
		314	0,00	0,00-8,077E-04-2,883E-03	1,651E-03	
		441	0,00	0,00-1,121E-03-1,974E-03	2,671E-03	
13	EST21	243	0,00	0,00	1,408E-02-9,107E-03	2,149E-02
		313	0,00	0,00	3,119E-02	1,025E-02
		314	0,00	0,00	2,431E-02	7,889E-04
		441	0,00	0,00	1,524E-02	9,416E-03
13	EST22	243	0,00	0,00	1,474E-03-1,120E-03	2,944E-03
		313	0,00	0,00-4,079E-04-3,225E-03	2,064E-03	
		314	0,00	0,00-8,077E-04-2,883E-03	1,651E-03	
		441	0,00	0,00-1,121E-03-1,974E-03	2,671E-03	
14	EST11	313	0,00	0,00	2,743E-02	7,320E-03
		244	0,00	0,00	3,789E-02	1,276E-02
		442	0,00	0,00	3,478E-02	1,770E-03
		314	0,00	0,00	2,261E-02	2,621E-03
14	EST12	313	0,00	0,00	4,034E-04-3,203E-03	1,685E-03
		244	0,00	0,00-4,092E-03-4,524E-03	1,689E-03	
		442	0,00	0,00-8,506E-04-2,790E-03	1,869E-03	
		314	0,00	0,00-8,076E-04-2,882E-03	1,866E-03	
14	EST21	313	0,00	0,00	3,082E-02	1,018E-02
		244	0,00	0,00	4,018E-02	1,429E-02
		442	0,00	0,00	3,562E-02	8,647E-04
		314	0,00	0,00	2,434E-02	7,952E-04
14	EST22	313	0,00	0,00	4,034E-04-3,203E-03	1,685E-03
		244	0,00	0,00-4,092E-03-4,524E-03	1,689E-03	
		442	0,00	0,00-8,506E-04-2,790E-03	1,869E-03	
		314	0,00	0,00-8,076E-04-2,882E-03	1,866E-03	
15	EST11	441	0,00	0,00	6,429E-03-3,014E-03	1,708E-02
		314	0,00	0,00	2,305E-02	4,957E-03
		315	0,00	0,00	2,151E-02	3,943E-03
		277	0,00	0,00	7,531E-03	5,516E-03
15	EST12	441	0,00	0,00	4,490E-04-7,160E-04	2,177E-03
		314	0,00	0,00-4,557E-04-2,809E-03	2,037E-03	
		315	0,00	0,00-6,465E-04-2,707E-03	1,787E-03	
		277	0,00	0,00-7,321E-04-8,983E-04	1,945E-03	
15	EST21	441	0,00	0,00	7,638E-03-2,779E-03	1,805E-02
		314	0,00	0,00	2,536E-02	6,114E-03
		315	0,00	0,00	2,306E-02	3,558E-03
		277	0,00	0,00	8,385E-03	5,668E-03
15	EST22	441	0,00	0,00	4,490E-04-7,160E-04	2,177E-03
		314	0,00	0,00-4,557E-04-2,809E-03	2,037E-03	
		315	0,00	0,00-6,465E-04-2,707E-03	1,787E-03	
		277	0,00	0,00-7,321E-04-8,983E-04	1,945E-03	
16	EST11	314	0,00	0,00	2,305E-02	4,957E-03
		442	0,00	0,00	3,625E-02	9,083E-03
		278	0,00	0,00	3,497E-02	5,159E-03
		315	0,00	0,00	2,151E-02	3,941E-03
16	EST12	314	0,00	0,00	4,557E-04-2,809E-03	1,958E-03
		442	0,00	0,00-1,013E-03-4,823E-03	1,958E-03	
		278	0,00	0,00-9,016E-04-4,750E-03	1,987E-03	
		315	0,00	0,00-6,464E-04-2,707E-03	1,987E-03	
16	EST21	314	0,00	0,00	2,539E-02	6,120E-03
		442	0,00	0,00	3,736E-02	9,567E-03
		278	0,00	0,00	3,582E-02	5,069E-03
		315	0,00	0,00	2,304E-02	3,552E-03
16	EST22	314	0,00	0,00	4,557E-04-2,809E-03	1,958E-03
		442	0,00	0,00-1,013E-03-4,823E-03	1,958E-03	
		278	0,00	0,00-9,016E-04-4,750E-03	1,987E-03	
		315	0,00	0,00-6,464E-04-2,707E-03	1,987E-03	
17	EST11	35	0,00	0,00	8,385E-03	5,668E-03
		316	0,00	0,00	2,306E-02	3,558E-03
		317	0,00	0,00	2,536E-02	6,114E-03
		475	0,00	0,00	7,638E-03-2,779E-03	1,805E-02
17	EST12	35	0,00	0,00	7,321E-04-8,983E-04	1,945E-03
		316	0,00	0,00-6,465E-04-2,707E-03	1,787E-03	
		317	0,00	0,00-4,557E-04-2,809E-03	2,037E-03	
		475	0,00	0,00	4,490E-04-7,160E-04	2,177E-03
17	EST21	35	0,00	0,00	7,531E-03	5,516E-03
		316	0,00	0,00	2,151E-02	3,943E-03
		317	0,00	0,00	2,305E-02	4,957E-03



	475	0,00	0,00	6,429E-03	-3,014E-03	1,708E-02
17	EST22					
	35	0,00	0,00	-7,321E-04	-8,983E-04	1,945E-03
	316	0,00	0,00	-6,465E-04	-2,707E-03	1,787E-03
	317	0,00	0,00	-4,557E-04	-2,809E-03	2,037E-03
	475	0,00	0,00	-4,490E-04	-7,160E-04	2,177E-03
18	EST11					
	316	0,00	0,00	2,304E-02	3,552E-03	1,259E-02
	36	0,00	0,00	3,582E-02	5,069E-03	1,286E-02
	476	0,00	0,00	3,736E-02	9,567E-03	1,210E-02
	317	0,00	0,00	2,539E-02	6,120E-03	1,181E-02
18	EST12					
	316	0,00	0,00	-6,464E-04	-2,707E-03	1,987E-03
	36	0,00	0,00	-9,016E-04	-4,750E-03	1,987E-03
	476	0,00	0,00	-1,013E-03	-4,823E-03	1,958E-03
	317	0,00	0,00	-4,557E-04	-2,809E-03	1,958E-03
18	EST21					
	316	0,00	0,00	2,151E-02	3,941E-03	1,311E-02
	36	0,00	0,00	3,497E-02	5,159E-03	1,338E-02
	476	0,00	0,00	3,625E-02	9,083E-03	1,314E-02
	317	0,00	0,00	2,305E-02	4,957E-03	1,285E-02
18	EST22					
	316	0,00	0,00	-6,464E-04	-2,707E-03	1,987E-03
	36	0,00	0,00	-9,016E-04	-4,750E-03	1,987E-03
	476	0,00	0,00	-1,013E-03	-4,823E-03	1,958E-03
	317	0,00	0,00	-4,557E-04	-2,809E-03	1,958E-03
19	EST11					
	475	0,00	0,00	1,524E-02	9,416E-03	1,863E-02
	317	0,00	0,00	2,431E-02	7,889E-04	1,529E-02
	307	0,00	0,00	3,119E-02	1,025E-02	1,867E-02
	10	0,00	0,00	1,408E-02	-9,107E-03	2,149E-02
19	EST12					
	475	0,00	0,00	-1,121E-03	-1,974E-03	2,671E-03
	317	0,00	0,00	-8,077E-04	-2,883E-03	1,651E-03
	307	0,00	0,00	-4,079E-04	-3,225E-03	2,064E-03
	10	0,00	0,00	1,474E-03	-1,120E-03	2,944E-03
19	EST21					
	475	0,00	0,00	1,480E-02	8,882E-03	1,913E-02
	317	0,00	0,00	2,261E-02	2,621E-03	1,322E-02
	307	0,00	0,00	2,764E-02	7,360E-03	1,726E-02
	10	0,00	0,00	1,066E-02	-1,009E-02	2,211E-02
19	EST22					
	475	0,00	0,00	-1,121E-03	-1,974E-03	2,671E-03
	317	0,00	0,00	-8,077E-04	-2,883E-03	1,651E-03
	307	0,00	0,00	-4,079E-04	-3,225E-03	2,064E-03
	10	0,00	0,00	1,474E-03	-1,120E-03	2,944E-03
20	EST11					
	317	0,00	0,00	2,434E-02	7,952E-04	1,310E-02
	476	0,00	0,00	3,562E-02	8,647E-04	1,474E-02
	11	0,00	0,00	4,018E-02	1,429E-02	1,342E-02
	307	0,00	0,00	3,082E-02	1,018E-02	1,159E-02
20	EST12					
	317	0,00	0,00	-8,076E-04	-2,882E-03	1,866E-03
	476	0,00	0,00	-8,506E-04	-4,790E-03	1,869E-03
	11	0,00	0,00	-1,092E-03	-4,924E-03	1,689E-03
	307	0,00	0,00	-4,034E-04	-3,203E-03	1,685E-03
20	EST21					
	317	0,00	0,00	2,261E-02	2,621E-03	1,244E-02
	476	0,00	0,00	3,478E-02	1,770E-03	1,430E-02
	11	0,00	0,00	3,789E-02	1,276E-02	1,294E-02
	307	0,00	0,00	2,743E-02	7,320E-03	1,087E-02
20	EST22					
	317	0,00	0,00	-8,076E-04	-2,882E-03	1,866E-03
	476	0,00	0,00	-8,506E-04	-4,790E-03	1,869E-03
	11	0,00	0,00	-1,092E-03	-4,924E-03	1,689E-03
	307	0,00	0,00	-4,034E-04	-3,203E-03	1,685E-03
21	EST11					
	21	0,00	0,00	2,94	-2,946E-01	5,18
	318	0,00	0,00	-7,406E-01	-1,36	4,85
	319	0,00	0,00	7,898E-02	-1,95	6,97
	84	0,00	0,00	4,28	1,74	7,20
21	EST12					
	21	0,00	0,00	-1,71	-8,50	6,497E-01
	318	0,00	0,00	-1,92	-9,08	6,942E-01
	319	0,00	0,00	-1,68	-8,94	4,918E-01
	84	0,00	0,00	-1,70	-8,55	4,267E-01
21	EST21					
	21	0,00	0,00	1,70	9,900E-02	5,00
	318	0,00	0,00	-9,207E-01	-2,78	5,04
	319	0,00	0,00	-1,276E-01	-2,46	4,73
	84	0,00	0,00	1,73	5,863E-01	4,69
21	EST22					
	21	0,00	0,00	-1,71	-8,50	6,591E-01
	318	0,00	0,00	-1,93	-9,09	7,057E-01
	319	0,00	0,00	-1,68	-8,94	5,013E-01
	84	0,00	0,00	-1,70	-8,55	4,334E-01
22	EST11					
	318	0,00	0,00	-7,225E-01	-1,27	8,48
	22	0,00	0,00	-1,66	-8,84	8,43
	85	0,00	0,00	-1,31	-6,19	4,67
	319	0,00	0,00	6,673E-02	-2,01	4,75
22	EST12					
	318	0,00	0,00	-1,92	-9,05	1,22
	22	0,00	0,00	-1,58	-10,10	1,33
	85	0,00	0,00	-2,36	-9,63	9,717E-01
	319	0,00	0,00	-1,69	-8,96	8,245E-01
22	EST21					
	318	0,00	0,00	-9,103E-01	-2,73	6,51
	22	0,00	0,00	-1,20	-8,53	6,47
	85	0,00	0,00	-2,06	-7,80	5,93
	319	0,00	0,00	-1,345E-01	-2,50	5,97
22	EST22					
	318	0,00	0,00	-1,92	-9,05	1,25
	22	0,00	0,00	-1,58	-10,13	1,35
	85	0,00	0,00	-2,37	-9,65	9,879E-01
	319	0,00	0,00	-1,68	-8,97	8,458E-01
25	EST11					
	118	0,00	0,00	4,63	4,48	9,52
	320	0,00	0,00	1,94	-2,45	8,60
	321	0,00	0,00	-2,93	-3,37	5,87
	152	0,00	0,00	9,952E-01	-3,36	7,14
25	EST12					
	118	0,00	0,00	-1,77	-8,62	8,061E-01
	320	0,00	0,00	-2,22	-9,35	9,048E-01
	321	0,00	0,00	-1,53	-9,41	8,543E-01
	152	0,00	0,00	-1,71	-8,74	7,490E-01
25	EST21					
	118	0,00	0,00	1,26	-1,86	5,98
	320	0,00	0,00	-3,13	-3,44	6,22
	321	0,00	0,00	2,00	-2,22	5,94
	152	0,00	0,00	2,55	2,17	5,68
25	EST22					



	118	0,00	0,00	-1,78	-8,63	8,154E-01
	320	0,00	0,00	-2,25	-9,36	9,273E-01
	321	0,00	0,00	-1,50	-9,41	8,681E-01
	152	0,00	0,00	-1,69	-8,74	7,474E-01
26	EST11					
	320	0,00	0,00	1,95	-2,41	6,07
	119	0,00	0,00-8,212E-01	-6,96	-5,14	
	153	0,00	0,00	-2,13	-7,95	5,27
	321	0,00	0,00	-2,95	-3,39	6,17
26	EST12					
	320	0,00	0,00	-2,22	-9,33	9,845E-01
	119	0,00	0,00	-2,93	-10,12	1,55
	153	0,00	0,00-9,738E-01	-9,42	1,29	
	321	0,00	0,00	-1,53	-9,43	4,612E-01
26	EST21					
	320	0,00	0,00	-3,13	-3,42	6,80
	119	0,00	0,00	-4,15	-8,71	6,79
	153	0,00	0,00	9,510E-01	-7,31	6,57
	321	0,00	0,00	2,00	-2,25	6,58
26	EST22					
	320	0,00	0,00	-2,25	-9,34	1,01
	119	0,00	0,00	-2,95	-10,14	1,58
	153	0,00	0,00-9,593E-01	-9,41	1,31	
	321	0,00	0,00	-1,51	-9,43	4,947E-01
27	EST11					
	152	0,00	0,00	2,55	2,17	5,68
	321	0,00	0,00	2,00	-2,22	5,94
	322	0,00	0,00	-3,13	-3,44	6,22
	186	0,00	0,00	1,26	-1,86	5,98
27	EST12					
	152	0,00	0,00	-1,69	-8,74	7,474E-01
	321	0,00	0,00	-1,50	-9,41	8,681E-01
	322	0,00	0,00	-2,25	-9,36	9,273E-01
	186	0,00	0,00	-1,78	-8,63	8,154E-01
27	EST21					
	152	0,00	0,00	9,952E-01	-3,36	7,14
	321	0,00	0,00	-2,93	-3,37	5,87
	322	0,00	0,00	1,94	-2,45	8,60
	186	0,00	0,00	4,63	4,48	9,52
27	EST22					
	152	0,00	0,00	-1,71	-8,74	7,490E-01
	321	0,00	0,00	-1,53	-9,41	8,543E-01
	322	0,00	0,00	-2,22	-9,35	9,048E-01
	186	0,00	0,00	-1,77	-8,62	8,061E-01
28	EST11					
	321	0,00	0,00	2,00	-2,25	6,58
	153	0,00	0,00	9,510E-01	-7,31	6,57
	187	0,00	0,00	-4,15	-8,71	6,79
	322	0,00	0,00	-3,13	-3,42	6,80
28	EST12					
	321	0,00	0,00	-1,51	-9,43	4,947E-01
	153	0,00	0,00-9,593E-01	-9,41	1,31	
	187	0,00	0,00	-2,95	-10,14	1,58
	322	0,00	0,00	-2,25	-9,34	1,01
28	EST21					
	321	0,00	0,00	-2,95	-3,39	6,17
	153	0,00	0,00	-2,13	-7,95	5,27
	187	0,00	0,00-8,212E-01	-6,96	5,14	
	322	0,00	0,00	1,95	-2,41	6,07
28	EST22					
	321	0,00	0,00	-1,53	-9,43	4,612E-01
	153	0,00	0,00-9,738E-01	-9,42	1,29	
	187	0,00	0,00	-2,93	-10,12	1,55
	322	0,00	0,00	-2,22	-9,33	9,845E-01
31	EST11					
	220	0,00	0,00	1,73	5,863E-01	4,69
	323	0,00	0,00-1,276E-01	-2,46	4,73	
	324	0,00	0,00-9,207E-01	-2,78	5,04	
	254	0,00	0,00	1,70	9,900E-02	5,00
31	EST12					
	220	0,00	0,00	-1,70	-8,55	4,334E-01
	323	0,00	0,00	-1,68	-8,94	5,013E-01
	324	0,00	0,00	-1,93	-9,09	7,057E-01
	254	0,00	0,00	-1,71	-8,50	6,591E-01
31	EST21					
	220	0,00	0,00	4,28	1,74	7,20
	323	0,00	0,00	7,898E-02	-1,95	6,97
	324	0,00	0,00-7,406E-01	-1,36	4,85	
	254	0,00	0,00	2,94-2,946E-01	5,18	
31	EST22					
	220	0,00	0,00	-1,70	-8,55	4,267E-01
	323	0,00	0,00	-1,68	-8,94	4,918E-01
	324	0,00	0,00	-1,92	-9,08	6,942E-01
	254	0,00	0,00	-1,71	-8,50	6,497E-01
32	EST11					
	323	0,00	0,00-1,345E-01	-2,50	5,97	
	221	0,00	0,00	-2,06	-7,80	5,93
	255	0,00	0,00	-1,20	-8,53	6,47
	324	0,00	0,00-9,103E-01	-2,73	6,51	
32	EST12					
	323	0,00	0,00	-1,68	-8,97	8,458E-01
	221	0,00	0,00	-2,37	-9,65	9,879E-01
	255	0,00	0,00	-1,58	-10,13	1,35
	324	0,00	0,00	-1,92	-9,05	1,25
32	EST21					
	323	0,00	0,00	6,673E-02	-2,01	4,75
	221	0,00	0,00	-1,31	-6,19	4,67
	255	0,00	0,00	-1,66	-8,84	8,43
	324	0,00	0,00-7,225E-01	-1,27	8,48	
32	EST22					
	323	0,00	0,00	-1,69	-8,96	8,245E-01
	221	0,00	0,00	-2,36	-9,63	9,717E-01
	255	0,00	0,00	-1,58	-10,10	1,33
	324	0,00	0,00	-1,92	-9,05	1,22
33	EST11					
	254	0,00	0,00	5,131E-03	3,018E-03	1,451E-02
	324	0,00	0,00-2,930E-03	7,656E-03	1,416E-02	
	325	0,00	0,00-2,241E-04	8,873E-03	1,295E-02	
	453	0,00	0,00	2,768E-03	1,476E-03	1,333E-02
33	EST12					
	254	0,00	0,00-5,346E-03	2,298E-02	2,348E-03	
	324	0,00	0,00-8,069E-03	2,501E-02	4,482E-03	
	325	0,00	0,00-1,875E-03	2,480E-02	4,151E-03	
	453	0,00	0,00-3,940E-03	2,347E-02	1,628E-03	
33	EST21					
	254	0,00	0,00	9,441E-03	6,893E-03	1,618E-02
	324	0,00	0,00	7,639E-04	3,313E-03	1,429E-02
	325	0,00	0,00-2,519E-03	7,449E-03	1,356E-02	
	453	0,00	0,00	4,599E-03	4,088E-03	1,554E-02
33	EST22					
	254	0,00	0,00-5,372E-03	2,299E-02	2,329E-03	
	324	0,00	0,00-8,048E-03	2,499E-02	4,455E-03	



	325	0,00	0,00-1,882E-03-2,475E-02	4,128E-03
	453	0,00	0,00-3,912E-03-2,345E-02	1,618E-03
34 EST11	324	0,00	0,00-2,900E-03-7,519E-03	1,929E-02
	255	0,00	0,00-1,231E-02-2,474E-02	2,197E-02
	454	0,00	0,00 3,590E-03-1,911E-02	1,557E-02
	325	0,00	0,00-2,370E-04-8,936E-03	1,149E-02
34 EST12	324	0,00	0,00-8,048E-03-2,491E-02	6,060E-03
	255	0,00	0,00-1,240E-02-2,884E-02	1,050E-02
	454	0,00	0,00 1,796E-03-2,422E-02	9,572E-03
	325	0,00	0,00-1,884E-03-2,485E-02	4,252E-03
34 EST21	324	0,00	0,00 8,217E-04-3,078E-03	2,508E-02
	255	0,00	0,00-1,270E-02-2,543E-02	2,731E-02
	454	0,00	0,00 3,971E-03-1,884E-02	1,680E-02
	325	0,00	0,00-2,542E-03-7,551E-03	1,287E-02
34 EST22	324	0,00	0,00-8,028E-03-2,489E-02	5,987E-03
	255	0,00	0,00-1,226E-02-2,874E-02	1,032E-02
	454	0,00	0,00 1,691E-03-2,415E-02	9,418E-03
	325	0,00	0,00-1,891E-03-2,480E-02	4,243E-03
35 EST11	453	0,00	0,00 3,288E-03 1,159E-03	1,400E-02
	325	0,00	0,00-2,600E-03-9,301E-03	1,401E-02
	326	0,00	0,00-1,084E-03-9,173E-03	1,304E-02
	288	0,00	0,00 2,547E-03-1,747E-06	1,304E-02
35 EST12	453	0,00	0,00-5,086E-03-2,370E-02	2,243E-03
	325	0,00	0,00-6,318E-03-2,569E-02	2,719E-03
	326	0,00	0,00-3,867E-03-2,525E-02	2,222E-03
	288	0,00	0,00-4,423E-03-2,385E-02	1,604E-03
35 EST21	453	0,00	0,00 5,928E-03 2,555E-03	1,460E-02
	325	0,00	0,00-1,432E-03-7,066E-03	1,443E-02
	326	0,00	0,00-1,471E-03-7,572E-03	1,325E-02
	288	0,00	0,00 4,365E-03-4,982E-04	1,344E-02
35 EST22	453	0,00	0,00-5,090E-03-2,368E-02	2,201E-03
	325	0,00	0,00-6,298E-03-2,563E-02	2,677E-03
	326	0,00	0,00-3,864E-03-2,519E-02	2,187E-03
	288	0,00	0,00-4,411E-03-2,382E-02	1,568E-03
36 EST11	325	0,00	0,00-2,613E-03-9,365E-03	1,309E-02
	454	0,00	0,00-6,450E-03-2,111E-02	1,344E-02
	289	0,00	0,00-1,716E-03-9,974E-03	1,204E-02
	326	0,00	0,00-1,081E-03-9,160E-03	1,180E-02
36 EST12	325	0,00	0,00-6,327E-03-2,573E-02	1,716E-03
	454	0,00	0,00-7,249E-03-2,602E-02	2,946E-03
	289	0,00	0,00-2,923E-03-2,484E-02	2,961E-03
	326	0,00	0,00-3,865E-03-2,524E-02	1,742E-03
36 EST21	325	0,00	0,00-1,453E-03-7,171E-03	1,524E-02
	454	0,00	0,00-6,423E-03-2,088E-02	1,557E-02
	289	0,00	0,00-1,642E-03-1,949E-02	1,366E-02
	326	0,00	0,00-1,466E-03-7,548E-03	1,328E-02
36 EST22	325	0,00	0,00-6,307E-03-2,567E-02	1,699E-03
	454	0,00	0,00-7,187E-03-2,593E-02	2,885E-03
	289	0,00	0,00-2,949E-03-2,476E-02	2,909E-03
	326	0,00	0,00-3,862E-03-2,518E-02	1,740E-03
37 EST11	47	0,00	0,00 4,365E-03-4,982E-04	1,344E-02
	327	0,00	0,00-1,471E-03-7,572E-03	1,325E-02
	328	0,00	0,00-1,432E-03-7,066E-03	1,443E-02
	487	0,00	0,00 5,928E-03 2,555E-03	1,460E-02
37 EST12	47	0,00	0,00-4,411E-03-2,382E-02	1,568E-03
	327	0,00	0,00-3,864E-03-2,519E-02	2,187E-03
	328	0,00	0,00-6,298E-03-2,563E-02	2,677E-03
	487	0,00	0,00-5,090E-03-2,368E-02	2,201E-03
37 EST21	47	0,00	0,00 2,547E-03-1,747E-06	1,304E-02
	327	0,00	0,00-1,084E-03-9,173E-03	1,304E-02
	328	0,00	0,00-2,600E-03-9,301E-03	1,401E-02
	487	0,00	0,00 3,288E-03 1,159E-03	1,400E-02
37 EST22	47	0,00	0,00-4,423E-03-2,385E-02	1,604E-03
	327	0,00	0,00-3,867E-03-2,525E-02	2,222E-03
	328	0,00	0,00-6,318E-03-2,569E-02	2,719E-03
	487	0,00	0,00-5,086E-03-2,370E-02	2,243E-03
38 EST11	6	0,00	0,00 5,75 2,203E-01	12,27
	9	0,00	0,00 3,89 1,135	6,87
	72	0,00	0,00 6,03 4,606E-01	13,20
	69	0,00	0,00-4,660E-01 -5,80	16,66
38 EST12	6	0,00	0,00-2,147E-02-4,947E-01	1,04
	9	0,00	0,00-1,659E-01-3,186E-01	5,703E-01
	72	0,00	0,00 1,608E-02-4,929E-01	1,09
	69	0,00	0,00 4,993E-01 4,262E-02	1,40
38 EST21	6	0,00	0,00 4,40 1,870E-01	9,24
	9	0,00	0,00 2,84 1,34	5,04
	72	0,00	0,00 4,50 1,325E-02	9,93
	69	0,00	0,00-3,764E-01 -4,44	12,59
38 EST22	6	0,00	0,00-2,147E-02-4,947E-01	1,04
	9	0,00	0,00-1,659E-01-3,186E-01	5,703E-01
	72	0,00	0,00 1,608E-02-4,929E-01	1,09
	69	0,00	0,00 4,993E-01 4,262E-02	1,40
40 EST11	103	0,00	0,00 -1,24 -4,17	9,17
	106	0,00	0,00 2,58-2,816E-01	7,68
	140	0,00	0,00 2,16 6,433E-01	2,67
	137	0,00	0,00 3,97 4,020E-01	5,68
40 EST12	103	0,00	0,00 5,285E-01 1,352E-01	8,846E-01
	106	0,00	0,00 2,809E-01-1,535E-01	7,068E-01
	140	0,00	0,00-2,155E-01-3,633E-01	5,112E-01
	137	0,00	0,00-6,620E-02-5,141E-01	7,377E-01
40 EST21	103	0,00	0,00 -1,42 -5,75	8,95
	106	0,00	0,00 1,10 -4,06	7,64
	140	0,00	0,00 4,81 2,56	6,66
	137	0,00	0,00 5,64 8,752E-01	8,13
40 EST22	103	0,00	0,00 5,285E-01 1,352E-01	8,846E-01
	106	0,00	0,00 2,809E-01-1,535E-01	7,068E-01
	140	0,00	0,00-2,155E-01-3,633E-01	5,112E-01
	137	0,00	0,00-6,620E-02-5,141E-01	7,377E-01

41	EST11	137	0,00	0,00	5,64	8,752E-01	8,13
		140	0,00	0,00	4,81	2,56	6,66
		174	0,00	0,00	1,10	-4,06	7,64
		171	0,00	0,00	-1,42	-5,75	8,95
41	EST12	137	0,00	0,00-6,620E-02-5,141E-01	7,377E-01		
		140	0,00	0,00-2,155E-01-3,633E-01	5,112E-01		
		174	0,00	0,00 2,809E-01-1,535E-01	7,068E-01		
		171	0,00	0,00 5,285E-01 1,352E-01	8,846E-01		
41	EST21	137	0,00	0,00	3,97	4,020E-01	5,68
		140	0,00	0,00	2,16	6,431E-01	2,67
		174	0,00	0,00	2,58-2,816E-01	7,68	
		171	0,00	0,00	-1,24	-4,17	9,17
41	EST22	137	0,00	0,00-6,620E-02-5,141E-01	7,377E-01		
		140	0,00	0,00-2,155E-01-3,633E-01	5,112E-01		
		174	0,00	0,00 2,809E-01-1,535E-01	7,068E-01		
		171	0,00	0,00 5,285E-01 1,352E-01	8,846E-01		
43	EST11	205	0,00	0,00-3,764E-01	-4,44	12,59	
		208	0,00	0,00	4,50	1,325E-02	9,93
		242	0,00	0,00	2,84	1,34	5,04
		239	0,00	0,00	4,40	1,870E-01	9,24
43	EST12	205	0,00	0,00 4,993E-01 4,262E-02	1,40		
		208	0,00	0,00 1,608E-02-4,929E-01	1,09		
		242	0,00	0,00-1,659E-01-3,186E-01	5,703E-01		
		239	0,00	0,00-2,147E-02-4,947E-01	1,04		
43	EST21	205	0,00	0,00-4,660E-01	-5,80	16,66	
		208	0,00	0,00	6,03	4,606E-01	13,20
		242	0,00	0,00	3,89	1,35	6,87
		239	0,00	0,00	5,75	2,203E-01	12,27
43	EST22	205	0,00	0,00 4,993E-01 4,262E-02	1,40		
		208	0,00	0,00 1,608E-02-4,929E-01	1,09		
		242	0,00	0,00-1,659E-01-3,186E-01	5,703E-01		
		239	0,00	0,00-2,147E-02-4,947E-01	1,04		
44	EST11	9	0,00	0,00	3,87	1,35	7,37
		10	0,00	0,00	5,83	4,865E-01	7,92
		73	0,00	0,00	8,85	2,43	10,73
		72	0,00	0,00	6,02	4,575E-01	10,33
44	EST12	9	0,00	0,00-1,651E-01-3,155E-01	8,427E-01		
		10	0,00	0,00-1,273E-01-5,396E-01	8,368E-01		
		73	0,00	0,00-1,105E-01-6,552E-01	5,902E-01		
		72	0,00	0,00 1,588E-02-4,939E-01	5,985E-01		
44	EST21	9	0,00	0,00	2,82	1,34	7,32
		10	0,00	0,00	4,77	9,390E-01	7,34
		73	0,00	0,00	5,92	1,19	5,21
		72	0,00	0,00	4,51	1,479E-02	5,19
44	EST22	9	0,00	0,00-1,651E-01-3,155E-01	8,427E-01		
		10	0,00	0,00-1,273E-01-5,396E-01	8,368E-01		
		73	0,00	0,00-1,105E-01-6,552E-01	5,902E-01		
		72	0,00	0,00 1,588E-02-4,939E-01	5,985E-01		
46	EST11	106	0,00	0,00	2,54-2,917E-01	12,53	
		107	0,00	0,00	5,93	2,00	12,70
		141	0,00	0,00	2,83-4,265E-01	3,85	
		140	0,00	0,00	2,18	6,502E-01	3,28
46	EST12	106	0,00	0,00 2,815E-01-1,509E-01	9,082E-01		
		107	0,00	0,00 1,420E-01-3,768E-01	8,592E-01		
		141	0,00	0,00-2,763E-01-3,780E-01	5,642E-01		
		140	0,00	0,00-2,167E-01-3,636E-01	6,363E-01		
46	EST21	106	0,00	0,00	1,07	-4,07	9,13
		107	0,00	0,00	3,06	-3,08	8,61
		141	0,00	0,00	4,47	3,65	6,18
		140	0,00	0,00	4,81	2,57	6,88
46	EST22	106	0,00	0,00 2,815E-01-1,509E-01	9,082E-01		
		107	0,00	0,00 1,420E-01-3,768E-01	8,592E-01		
		141	0,00	0,00-2,763E-01-3,780E-01	5,642E-01		
		140	0,00	0,00-2,167E-01-3,636E-01	6,363E-01		
47	EST11	140	0,00	0,00	4,81	2,57	6,88
		141	0,00	0,00	4,47	3,65	6,18
		175	0,00	0,00	3,06	-3,08	8,61
		174	0,00	0,00	1,07	-4,07	9,13
47	EST12	140	0,00	0,00-2,167E-01-3,636E-01	6,363E-01		
		141	0,00	0,00-2,763E-01-3,780E-01	5,642E-01		
		175	0,00	0,00 1,420E-01-3,768E-01	8,592E-01		
		174	0,00	0,00 2,815E-01-1,509E-01	9,082E-01		
47	EST21	140	0,00	0,00	2,18	6,502E-01	3,28
		141	0,00	0,00	2,83-4,265E-01	3,85	
		175	0,00	0,00	5,93	2,00	12,70
		174	0,00	0,00	2,54-2,917E-01	12,53	
47	EST22	140	0,00	0,00-2,167E-01-3,636E-01	6,363E-01		
		141	0,00	0,00-2,763E-01-3,780E-01	5,642E-01		
		175	0,00	0,00 1,420E-01-3,768E-01	8,592E-01		
		174	0,00	0,00 2,815E-01-1,509E-01	9,082E-01		
49	EST11	208	0,00	0,00	4,51	1,479E-02	5,19
		209	0,00	0,00	5,92	1,19	5,21
		243	0,00	0,00	4,77	9,390E-01	7,34
		242	0,00	0,00	2,82	1,34	7,32
49	EST12	208	0,00	0,00 1,588E-02-4,939E-01	5,985E-01		
		209	0,00	0,00-1,105E-01-6,552E-01	5,902E-01		
		243	0,00	0,00-1,273E-01-5,396E-01	8,368E-01		
		242	0,00	0,00-1,651E-01-3,155E-01	8,427E-01		
49	EST21	208	0,00	0,00	6,02	4,575E-01	10,33
		209	0,00	0,00	8,85	2,43	10,73
		243	0,00	0,00	5,83	4,865E-01	7,92
		242	0,00	0,00	3,87	1,35	7,37
49	EST22	208	0,00	0,00 1,588E-02-4,939E-01	5,985E-01		
		209	0,00	0,00-1,105E-01-6,552E-01	5,902E-01		
		243	0,00	0,00-1,273E-01-5,396E-01	8,368E-01		
		242	0,00	0,00-1,651E-01-3,155E-01	8,427E-01		
50	EST11						



	327	0,00	0,00-1,466E-03-7,548E-03	1,328E-02	
	48	0,00	0,00-1,642E-03-1,949E-02	1,366E-02	
	488	0,00	0,00-6,423E-03-2,088E-02	1,557E-02	
	328	0,00	0,00-1,453E-03-7,171E-03	1,524E-02	
50	EST12				
	327	0,00	0,00-3,862E-03-2,518E-02	1,740E-03	
	48	0,00	0,00-2,949E-03-2,476E-02	2,909E-03	
	488	0,00	0,00-7,187E-03-2,593E-02	2,885E-03	
	328	0,00	0,00-6,307E-03-2,567E-02	1,699E-03	
50	EST21				
	327	0,00	0,00-1,081E-03-9,160E-03	1,180E-02	
	48	0,00	0,00-1,716E-03-1,974E-02	1,218E-02	
	488	0,00	0,00-6,450E-03-2,111E-02	1,344E-02	
	328	0,00	0,00-2,613E-03-9,365E-03	1,309E-02	
50	EST22				
	327	0,00	0,00-3,865E-03-2,524E-02	1,742E-03	
	48	0,00	0,00-2,923E-03-2,484E-02	2,961E-03	
	488	0,00	0,00-7,249E-03-2,602E-02	2,946E-03	
	328	0,00	0,00-6,327E-03-2,573E-02	1,716E-03	
51	EST11				
	487	0,00	0,00 4,599E-03-4,088E-03	1,554E-02	
	328	0,00	0,00-2,519E-03-7,449E-03	1,356E-02	
	318	0,00	0,00 7,639E-04-3,313E-03	1,429E-02	
	21	0,00	0,00 9,441E-03 6,893E-03	1,618E-02	
51	EST12				
	487	0,00	0,00-3,912E-03-2,345E-02	1,618E-03	
	328	0,00	0,00-1,892E-03-2,475E-02	4,128E-03	
	318	0,00	0,00-8,048E-03-2,499E-02	4,455E-03	
	21	0,00	0,00-5,372E-03-2,299E-02	2,329E-03	
51	EST21				
	487	0,00	0,00 2,768E-03-1,476E-03	1,333E-02	
	328	0,00	0,00-2,241E-04-8,873E-03	1,295E-02	
	318	0,00	0,00-2,930E-03-7,656E-03	1,416E-02	
	21	0,00	0,00 5,131E-03 3,018E-03	1,451E-02	
51	EST22				
	487	0,00	0,00-3,940E-03-2,347E-02	1,628E-03	
	328	0,00	0,00-1,875E-03-2,480E-02	4,151E-03	
	318	0,00	0,00-8,069E-03-2,501E-02	4,482E-03	
	21	0,00	0,00-5,346E-03-2,298E-02	2,348E-03	
52	EST11				
	328	0,00	0,00-2,542E-03-7,551E-03	1,287E-02	
	488	0,00	0,00 3,971E-03-1,884E-02	1,680E-02	
	22	0,00	0,00-1,270E-02-2,543E-02	2,731E-02	
	318	0,00	0,00 8,217E-04-3,078E-03	2,508E-02	
52	EST12				
	328	0,00	0,00-1,891E-03-2,480E-02	4,243E-03	
	488	0,00	0,00 1,691E-03-2,415E-02	4,418E-03	
	22	0,00	0,00-1,226E-02-2,874E-02	1,032E-02	
	318	0,00	0,00-8,028E-03-2,489E-02	5,987E-03	
52	EST21				
	328	0,00	0,00-2,370E-04-8,936E-03	1,149E-02	
	488	0,00	0,00 3,590E-03-1,911E-02	1,557E-02	
	22	0,00	0,00-1,231E-02-2,474E-02	2,197E-02	
	318	0,00	0,00-2,900E-03-7,519E-03	1,929E-02	
52	EST22				
	328	0,00	0,00-1,884E-03-2,485E-02	4,252E-03	
	488	0,00	0,00 1,796E-03-2,422E-02	9,572E-03	
	22	0,00	0,00-1,240E-02-2,884E-02	1,050E-02	
	318	0,00	0,00-8,048E-03-2,491E-02	6,060E-03	
56	EST11				
	11	0,00	0,00 14,39 2,18 2,22		
	12	0,00	0,00 16,07 3,42 1,59		
	75	0,00	0,00 15,60 2,91 4,767E-01		
	74	0,00	0,00 15,37 3,77 1,61		
56	EST12				
	11	0,00	0,00-3,747E-01 -1,83 6,351E-01		
	12	0,00	0,00-5,068E-01 -2,53 6,348E-01		
	75	0,00	0,00-5,040E-01 -2,53 6,431E-01		
	74	0,00	0,00-3,551E-01 -1,82 6,434E-01		
56	EST21				
	11	0,00	0,00 13,67 2,55 2,83		
	12	0,00	0,00 16,76 3,14 2,84		
	75	0,00	0,00 16,86 3,58 2,88		
	74	0,00	0,00 13,73 2,93 2,87		
56	EST22				
	11	0,00	0,00-3,747E-01 -1,83 6,351E-01		
	12	0,00	0,00-5,069E-01 -2,53 6,348E-01		
	75	0,00	0,00-5,040E-01 -2,53 6,431E-01		
	74	0,00	0,00-3,551E-01 -1,82 6,434E-01		
58	EST11				
	108	0,00	0,00 16,23 7,45 5,99		
	109	0,00	0,00 16,24 5,83 3,46		
	143	0,00	0,00 16,15 6,429E-01 4,53		
	142	0,00	0,00 12,93 -1,62 6,67		
58	EST12				
	108	0,00	0,00-3,826E-01 -1,83 6,390E-01		
	109	0,00	0,00-5,123E-01 -2,53 6,386E-01		
	143	0,00	0,00-5,014E-01 -2,54 6,559E-01		
	142	0,00	0,00-3,464E-01 -1,81 6,563E-01		
58	EST21				
	108	0,00	0,00 13,29 3,898E-01 4,17		
	109	0,00	0,00 16,39 1,31 3,87		
	143	0,00	0,00 17,10 5,39 3,69		
	142	0,00	0,00 14,27 5,12 4,01		
58	EST22				
	108	0,00	0,00-3,826E-01 -1,83 6,390E-01		
	109	0,00	0,00-5,123E-01 -2,53 6,386E-01		
	143	0,00	0,00-5,014E-01 -2,54 6,559E-01		
	142	0,00	0,00-3,464E-01 -1,81 6,563E-01		
59	EST11				
	142	0,00	0,00 14,27 5,12 4,01		
	143	0,00	0,00 17,10 5,39 3,69		
	177	0,00	0,00 16,39 1,31 3,87		
	176	0,00	0,00 13,29 3,898E-01 4,17		
59	EST12				
	142	0,00	0,00-3,464E-01 -1,81 6,563E-01		
	143	0,00	0,00-5,014E-01 -2,54 6,559E-01		
	177	0,00	0,00-5,123E-01 -2,53 6,386E-01		
	176	0,00	0,00-3,826E-01 -1,83 6,390E-01		
59	EST21				
	142	0,00	0,00 12,93 -1,62 6,67		
	143	0,00	0,00 16,15 6,429E-01 4,53		
	177	0,00	0,00 16,24 5,83 3,46		
	176	0,00	0,00 16,23 7,45 5,99		
59	EST22				
	142	0,00	0,00-3,464E-01 -1,81 6,563E-01		
	143	0,00	0,00-5,014E-01 -2,54 6,559E-01		
	177	0,00	0,00-5,123E-01 -2,53 6,386E-01		
	176	0,00	0,00-3,826E-01 -1,83 6,390E-01		
61	EST11				
	210	0,00	0,00 13,73 2,93 2,87		
	211	0,00	0,00 16,86 3,58 2,88		



		245	0,00	0,00	16,76	3,14	2,84
61	EST12	244	0,00	0,00	13,67	2,55	2,83
		210	0,00	0,00-3,551E-01	-1,82	6,434E-01	
		211	0,00	0,00-5,040E-01	-2,53	6,431E-01	
		245	0,00	0,00-5,069E-01	-2,53	6,348E-01	
		244	0,00	0,00-3,747E-01	-1,83	6,351E-01	
61	EST21	210	0,00	0,00	15,37	3,77	1,61
		211	0,00	0,00	15,60	2,91	4,767E-01
		245	0,00	0,00	16,07	3,42	1,59
		244	0,00	0,00	14,39	2,18	2,22
61	EST22	210	0,00	0,00-3,551E-01	-1,82	6,434E-01	
		211	0,00	0,00-5,040E-01	-2,53	6,431E-01	
		245	0,00	0,00-5,068E-01	-2,53	6,348E-01	
		244	0,00	0,00-3,747E-01	-1,83	6,351E-01	
62	EST11	12	0,00	0,00	15,99	3,40	1,93
		13	0,00	0,00	18,01	3,81	1,93
		76	0,00	0,00	17,66	3,32	1,91
		75	0,00	0,00	15,67	2,93	1,91
62	EST12	12	0,00	0,00-5,069E-01	-2,53	6,457E-01	
		13	0,00	0,00-6,456E-01	-3,23	6,457E-01	
		76	0,00	0,00-6,467E-01	-3,23	6,449E-01	
		75	0,00	0,00-5,040E-01	-2,53	6,449E-01	
62	EST21	12	0,00	0,00	16,76	3,14	1,99
		13	0,00	0,00	18,88	3,54	2,00
		76	0,00	0,00	18,97	4,02	1,99
		75	0,00	0,00	16,86	3,58	1,98
62	EST22	12	0,00	0,00-5,069E-01	-2,53	6,457E-01	
		13	0,00	0,00-6,456E-01	-3,23	6,457E-01	
		76	0,00	0,00-6,467E-01	-3,23	6,449E-01	
		75	0,00	0,00-5,040E-01	-2,53	6,449E-01	
64	EST11	109	0,00	0,00	16,30	5,84	3,63
		110	0,00	0,00	18,24	6,15	3,53
		144	0,00	0,00	18,13	1,12	3,57
		143	0,00	0,00	16,11	6,341E-01	3,67
64	EST12	109	0,00	0,00-5,123E-01	-2,53	6,404E-01	
		110	0,00	0,00-6,462E-01	-3,23	6,403E-01	
		144	0,00	0,00-6,466E-01	-3,23	6,402E-01	
		143	0,00	0,00-5,013E-01	-2,54	6,402E-01	
64	EST21	109	0,00	0,00	16,40	1,31	3,21
		110	0,00	0,00	18,45	1,66	3,28
		144	0,00	0,00	19,07	5,85	3,26
		143	0,00	0,00	17,06	5,38	3,19
64	EST22	109	0,00	0,00-5,123E-01	-2,53	6,404E-01	
		110	0,00	0,00-6,462E-01	-3,23	6,404E-01	
		144	0,00	0,00-6,466E-01	-3,23	6,402E-01	
		143	0,00	0,00-5,013E-01	-2,54	6,402E-01	
65	EST11	143	0,00	0,00	17,06	5,38	3,19
		144	0,00	0,00	19,07	5,85	3,26
		178	0,00	0,00	18,45	1,66	3,28
		177	0,00	0,00	16,40	1,31	3,21
65	EST12	143	0,00	0,00-5,013E-01	-2,54	6,402E-01	
		144	0,00	0,00-6,466E-01	-3,23	6,402E-01	
		178	0,00	0,00-6,462E-01	-3,23	6,404E-01	
		177	0,00	0,00-5,123E-01	-2,53	6,404E-01	
65	EST21	143	0,00	0,00	16,11	6,341E-01	3,67
		144	0,00	0,00	18,13	1,12	3,57
		178	0,00	0,00	18,24	6,15	3,53
		177	0,00	0,00	16,30	5,84	3,63
65	EST22	143	0,00	0,00-5,013E-01	-2,54	6,402E-01	
		144	0,00	0,00-6,466E-01	-3,23	6,402E-01	
		178	0,00	0,00-6,462E-01	-3,23	6,403E-01	
		177	0,00	0,00-5,123E-01	-2,53	6,404E-01	
67	EST11	211	0,00	0,00	16,86	3,58	1,98
		212	0,00	0,00	18,97	4,02	1,99
		246	0,00	0,00	18,88	3,54	2,00
		245	0,00	0,00	16,76	3,14	1,99
67	EST12	211	0,00	0,00-5,040E-01	-2,53	6,449E-01	
		212	0,00	0,00-6,467E-01	-3,23	6,449E-01	
		246	0,00	0,00-6,456E-01	-3,23	6,457E-01	
		245	0,00	0,00-5,069E-01	-2,53	6,457E-01	
67	EST21	211	0,00	0,00	15,67	2,93	1,91
		212	0,00	0,00	17,66	3,32	1,91
		246	0,00	0,00	18,01	3,81	1,93
		245	0,00	0,00	15,99	3,40	1,93
67	EST22	211	0,00	0,00-5,040E-01	-2,53	6,449E-01	
		212	0,00	0,00-6,467E-01	-3,23	6,449E-01	
		246	0,00	0,00-6,456E-01	-3,23	6,457E-01	
		245	0,00	0,00-5,069E-01	-2,53	6,457E-01	
68	EST11	13	0,00	0,00	18,10	3,83	2,13
		14	0,00	0,00	20,52	3,30	2,77
		77	0,00	0,00	21,59	5,12	3,90
		76	0,00	0,00	17,58	3,31	3,48
68	EST12	13	0,00	0,00-6,455E-01	-3,23	6,437E-01	
		14	0,00	0,00-7,952E-01	-3,98	6,437E-01	
		77	0,00	0,00-7,956E-01	-3,98	6,432E-01	
		76	0,00	0,00-6,467E-01	-3,23	6,432E-01	
68	EST21	13	0,00	0,00	18,88	3,54	1,03
		14	0,00	0,00	19,95	3,71	1,09
		77	0,00	0,00	20,07	4,30	1,11
		76	0,00	0,00	18,97	4,02	1,06
68	EST22	13	0,00	0,00-6,455E-01	-3,23	6,437E-01	
		14	0,00	0,00-7,952E-01	-3,98	6,437E-01	
		77	0,00	0,00-7,956E-01	-3,98	6,432E-01	
		76	0,00	0,00-6,467E-01	-3,23	6,432E-01	
70	EST11	110	0,00	0,00	18,19	6,14	4,90
		111	0,00	0,00	22,36	8,69	6,96
		145	0,00	0,00	19,24-3,681E-01		6,03
		144	0,00	0,00	18,17	1,13	3,45



70	EST12	110	0,00	0,00-6,462E-01	-3,23	6,426E-01
		111	0,00	0,00-7,949E-01	-3,98	6,426E-01
		145	0,00	0,00-7,958E-01	-3,98	6,412E-01
		144	0,00	0,00-6,466E-01	-3,23	6,412E-01
70	EST21	110	0,00	0,00 18,45	1,66	2,87
		111	0,00	0,00 19,50	1,33	3,61
		145	0,00	0,00 20,65	6,71	3,74
		144	0,00	0,00 19,11	5,85	3,03
70	EST22	110	0,00	0,00-6,462E-01	-3,23	6,426E-01
		111	0,00	0,00-7,949E-01	-3,98	6,426E-01
		145	0,00	0,00-7,958E-01	-3,98	6,412E-01
		144	0,00	0,00-6,466E-01	-3,23	6,412E-01
71	EST11	144	0,00	0,00 19,11	5,85	3,03
		145	0,00	0,00 20,65	6,71	3,74
		179	0,00	0,00 19,50	1,33	3,61
		178	0,00	0,00 18,45	1,66	2,87
71	EST12	144	0,00	0,00-6,466E-01	-3,23	6,412E-01
		145	0,00	0,00-7,958E-01	-3,98	6,412E-01
		179	0,00	0,00-7,949E-01	-3,98	6,426E-01
		178	0,00	0,00-6,462E-01	-3,23	6,426E-01
71	EST21	144	0,00	0,00 18,17	1,13	3,45
		145	0,00	0,00 19,24-3,681E-01	6,03	
		179	0,00	0,00 22,36	8,69	6,96
		178	0,00	0,00 18,19	6,14	4,90
71	EST22	144	0,00	0,00-6,466E-01	-3,23	6,412E-01
		145	0,00	0,00-7,958E-01	-3,98	6,412E-01
		179	0,00	0,00-7,949E-01	-3,98	6,426E-01
		178	0,00	0,00-6,462E-01	-3,23	6,426E-01
73	EST11	212	0,00	0,00 18,97	4,02	1,06
		213	0,00	0,00 20,07	4,30	1,11
		247	0,00	0,00 19,95	3,71	1,09
		246	0,00	0,00 18,88	3,54	1,03
73	EST12	212	0,00	0,00-6,467E-01	-3,23	6,432E-01
		213	0,00	0,00-7,956E-01	-3,98	6,432E-01
		247	0,00	0,00-7,952E-01	-3,98	6,437E-01
		246	0,00	0,00-6,455E-01	-3,23	6,437E-01
73	EST21	212	0,00	0,00 17,58	3,31	3,48
		213	0,00	0,00 21,59	5,12	3,90
		247	0,00	0,00 20,52	3,30	2,77
		246	0,00	0,00 18,10	3,83	2,13
73	EST22	212	0,00	0,00-6,467E-01	-3,23	6,432E-01
		213	0,00	0,00-7,956E-01	-3,98	6,432E-01
		247	0,00	0,00-7,952E-01	-3,98	6,437E-01
		246	0,00	0,00-6,455E-01	-3,23	6,437E-01
74	EST11	14	0,00	0,00 20,47	3,30	1,77
		67	0,00	0,00 20,69	4,07	2,479E-01
		101	0,00	0,00 19,80	4,03	2,03
		77	0,00	0,00 21,63	5,12	2,68
74	EST12	14	0,00	0,00-7,952E-01	-3,98	6,426E-01
		67	0,00	0,00-9,110E-01	-4,56	6,426E-01
		101	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01
		77	0,00	0,00-7,956E-01	-3,98	6,426E-01
74	EST21	14	0,00	0,00 19,95	3,71	6,095E-01
		67	0,00	0,00 19,78	3,65	6,520E-01
		101	0,00	0,00 19,92	4,29	6,453E-01
		77	0,00	0,00 20,07	4,30	6,024E-01
74	EST22	14	0,00	0,00-7,952E-01	-3,98	6,427E-01
		67	0,00	0,00-9,110E-01	-4,56	6,427E-01
		101	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,427E-01
		77	0,00	0,00-7,956E-01	-3,98	6,427E-01
76	EST11	111	0,00	0,00 22,38	8,69	6,36
		135	0,00	0,00 20,47	8,23	6,00
		169	0,00	0,00 19,49-2,399E-01	5,62	
		145	0,00	0,00 19,23-3,701E-01	6,00	
76	EST12	111	0,00	0,00-7,949E-01	-3,98	6,429E-01
		135	0,00	0,00-9,110E-01	-4,56	6,429E-01
		169	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01
		145	0,00	0,00-7,958E-01	-3,98	6,426E-01
76	EST21	111	0,00	0,00 19,51	1,33	3,58
		135	0,00	0,00 19,33	1,04	3,96
		169	0,00	0,00 20,94	7,01	3,97
		145	0,00	0,00 20,64	6,70	3,59
76	EST22	111	0,00	0,00-7,949E-01	-3,98	6,429E-01
		135	0,00	0,00-9,109E-01	-4,56	6,429E-01
		169	0,00	0,00-9,112E-01	-4,56	6,427E-01
		145	0,00	0,00-7,958E-01	-3,98	6,427E-01
77	EST11	145	0,00	0,00 20,64	6,70	3,59
		169	0,00	0,00 20,94	7,01	3,97
		203	0,00	0,00 19,33	1,04	3,96
		179	0,00	0,00 19,51	1,33	3,58
77	EST12	145	0,00	0,00-7,958E-01	-3,98	6,427E-01
		169	0,00	0,00-9,112E-01	-4,56	6,427E-01
		203	0,00	0,00-9,109E-01	-4,56	6,429E-01
		179	0,00	0,00-7,949E-01	-3,98	6,429E-01
77	EST21	145	0,00	0,00 19,23-3,701E-01	6,00	
		169	0,00	0,00 19,49-2,399E-01	5,62	
		203	0,00	0,00 20,47	8,23	6,00
		179	0,00	0,00 22,38	8,69	6,36
77	EST22	145	0,00	0,00-7,958E-01	-3,98	6,426E-01
		169	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01
		203	0,00	0,00-9,110E-01	-4,56	6,429E-01
		179	0,00	0,00-7,949E-01	-3,98	6,429E-01
79	EST11	213	0,00	0,00 20,07	4,30	6,024E-01
		237	0,00	0,00 19,92	4,29	6,453E-01
		271	0,00	0,00 19,78	3,65	6,520E-01
		247	0,00	0,00 19,95	3,71	6,095E-01
79	EST12	213	0,00	0,00-7,956E-01	-3,98	6,427E-01



		237	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,427E-01	
		271	0,00	0,00-9,110E-01	-4,56	6,427E-01	
		247	0,00	0,00-7,952E-01	-3,98	6,427E-01	
79	EST21	213	0,00	0,00	21,63	5,12	2,68
		237	0,00	0,00	19,80	4,03	2,03
		271	0,00	0,00	20,69	4,07	2,479E-01
		247	0,00	0,00	20,47	3,30	1,77
79	EST22	213	0,00	0,00-7,956E-01	-3,98	6,426E-01	
		237	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01	
		271	0,00	0,00-9,110E-01	-4,56	6,426E-01	
		247	0,00	0,00-7,952E-01	-3,98	6,426E-01	
80	EST11	67	0,00	0,00	20,69	4,07	1,32
		15	0,00	0,00	19,50	3,09	2,20
		78	0,00	0,00	20,65	4,94	2,00
		101	0,00	0,00	19,80	4,03	9,370E-01
80	EST12	67	0,00	0,00-9,110E-01	-4,56	6,425E-01	
		15	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,425E-01
		78	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,426E-01
		101	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01	
80	EST21	67	0,00	0,00	19,78	3,65	1,39
		15	0,00	0,00	18,66	3,47	1,36
		78	0,00	0,00	18,79	4,02	1,38
		101	0,00	0,00	19,92	4,29	1,41
80	EST22	67	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01	
		15	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,426E-01
		78	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,426E-01
		101	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01	
82	EST11	135	0,00	0,00	20,47	8,23	5,71
		112	0,00	0,00	21,33	8,36	5,93
		146	0,00	0,00	18,12-4,679E-01	6,05	
		169	0,00	0,00	19,49-2,399E-01	5,83	
82	EST12	135	0,00	0,00-9,110E-01	-4,56	6,429E-01	
		112	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,429E-01
		146	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,429E-01
		169	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,429E-01	
82	EST21	135	0,00	0,00	19,33	1,04	4,14
		112	0,00	0,00	18,29	1,23	3,59
		146	0,00	0,00	19,48	6,32	3,77
		169	0,00	0,00	20,94	7,01	4,29
82	EST22	135	0,00	0,00-9,109E-01	-4,56	6,429E-01	
		112	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,429E-01
		146	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,429E-01
		169	0,00	0,00-9,112E-01	-4,56	6,429E-01	
83	EST11	169	0,00	0,00	20,94	7,01	4,29
		146	0,00	0,00	19,48	6,32	3,77
		180	0,00	0,00	18,29	1,23	3,59
		203	0,00	0,00	19,33	1,04	4,14
83	EST12	169	0,00	0,00-9,112E-01	-4,56	6,429E-01	
		146	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,429E-01
		180	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,429E-01
		203	0,00	0,00-9,109E-01	-4,56	6,429E-01	
83	EST21	169	0,00	0,00	19,49-2,399E-01	5,83	
		146	0,00	0,00	18,12-4,679E-01	6,05	
		180	0,00	0,00	21,33	8,36	5,93
		203	0,00	0,00	20,47	8,23	5,71
83	EST22	169	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,429E-01	
		146	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,429E-01
		180	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,429E-01
		203	0,00	0,00-9,110E-01	-4,56	6,429E-01	
85	EST11	237	0,00	0,00	19,92	4,29	1,41
		214	0,00	0,00	18,79	4,02	1,38
		248	0,00	0,00	18,66	3,47	1,36
		271	0,00	0,00	19,78	3,65	1,39
85	EST12	237	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01	
		214	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,426E-01
		248	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,426E-01
		271	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01	
85	EST21	237	0,00	0,00	19,80	4,03	9,370E-01
		214	0,00	0,00	20,65	4,94	2,00
		248	0,00	0,00	19,50	3,09	2,20
		271	0,00	0,00	20,69	4,07	1,32
85	EST22	237	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01	
		214	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,426E-01
		248	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,425E-01
		271	0,00	0,00-9,110E-01	-4,56	6,425E-01	
86	EST11	15	0,00	0,00	19,54	3,10	3,70
		16	0,00	0,00	15,81	3,24	3,23
		79	0,00	0,00	15,29	2,98	4,59
		78	0,00	0,00	20,61	4,93	4,94
86	EST12	15	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,429E-01
		16	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,429E-01
		79	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,428E-01
		78	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,428E-01
86	EST21	15	0,00	0,00	18,66	3,47	2,32
		16	0,00	0,00	16,04	3,06	2,28
		79	0,00	0,00	16,10	3,37	2,34
		78	0,00	0,00	18,79	4,02	2,38
86	EST22	15	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,428E-01
		16	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,428E-01
		79	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,427E-01
		78	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,427E-01
88	EST11	112	0,00	0,00	21,31	8,35	7,60
		113	0,00	0,00	15,68	4,98	5,47
		147	0,00	0,00	15,65	1,28	3,30
		146	0,00	0,00	18,13-4,654E-01	6,23	
88	EST12	112	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,429E-01
		113	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,429E-01
		147	0,00	0,00	-1,17	-5,88	6,424E-01



	146	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,424E-01
88	EST21					
	112	0,00	0,00	18,29	1,23	3,99
	113	0,00	0,00	15,76	1,77	2,90
	147	0,00	0,00	16,32	4,65	3,33
	146	0,00	0,00	19,49	6,32	4,32
88	EST22					
	112	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,428E-01
	113	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,428E-01
	147	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,424E-01
	146	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,424E-01
89	EST11					
	146	0,00	0,00	19,49	6,32	4,32
	147	0,00	0,00	16,32	4,65	3,33
	181	0,00	0,00	15,76	1,77	2,90
	180	0,00	0,00	18,29	1,23	3,99
89	EST12					
	146	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,424E-01
	147	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,424E-01
	181	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,428E-01
	180	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,428E-01
89	EST21					
	146	0,00	0,00	18,13-4,654E-01		6,23
	147	0,00	0,00	15,65	1,28	3,30
	181	0,00	0,00	15,68	4,98	5,47
	180	0,00	0,00	21,31	8,35	7,60
89	EST22					
	146	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,424E-01
	147	0,00	0,00	-1,17	-5,88	6,424E-01
	181	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,429E-01
	180	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,429E-01
91	EST11					
	214	0,00	0,00	18,79	4,02	2,38
	215	0,00	0,00	16,10	3,37	2,34
	249	0,00	0,00	16,04	3,06	2,28
	248	0,00	0,00	18,66	3,47	2,32
91	EST12					
	214	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,427E-01
	215	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,427E-01
	249	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,428E-01
	248	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,428E-01
91	EST21					
	214	0,00	0,00	20,61	4,93	4,94
	215	0,00	0,00	15,29	2,98	4,59
	249	0,00	0,00	15,81	3,24	3,23
	248	0,00	0,00	19,54	3,10	3,70
91	EST22					
	214	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,428E-01
	215	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,428E-01
	249	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,429E-01
	248	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,429E-01
92	EST11					
	16	0,00	0,00	15,76	3,23	3,81
	17	0,00	0,00	13,12	2,74	3,81
	80	0,00	0,00	13,13	2,51	3,17
	79	0,00	0,00	15,33	2,98	3,17
92	EST12					
	16	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,441E-01
	17	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,441E-01
	80	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,436E-01
	79	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,436E-01
92	EST21					
	16	0,00	0,00	16,04	3,06	2,86
	17	0,00	0,00	14,06	2,73	2,84
	80	0,00	0,00	14,08	2,90	2,90
	79	0,00	0,00	16,10	3,37	2,91
92	EST22					
	16	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,437E-01
	17	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,437E-01
	80	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,432E-01
	79	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,432E-01
94	EST11					
	113	0,00	0,00	15,71	4,99	4,04
	114	0,00	0,00	13,38	3,55	3,48
	148	0,00	0,00	13,51	1,83	3,18
	147	0,00	0,00	15,63	1,27	3,79
94	EST12					
	113	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,427E-01
	114	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,427E-01
	148	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,407E-01
	147	0,00	0,00	-1,17	-5,88	6,407E-01
94	EST21					
	113	0,00	0,00	15,76	1,77	3,30
	114	0,00	0,00	13,85	1,98	2,91
	148	0,00	0,00	13,86	3,56	3,64
	147	0,00	0,00	16,30	4,64	3,95
94	EST22					
	113	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,424E-01
	114	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,424E-01
	148	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,407E-01
	147	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,407E-01
95	EST11					
	147	0,00	0,00	16,30	4,64	3,95
	148	0,00	0,00	13,86	3,56	3,64
	182	0,00	0,00	13,85	1,98	2,91
	181	0,00	0,00	15,76	1,77	3,30
95	EST12					
	147	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,407E-01
	148	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,407E-01
	182	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,424E-01
	181	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,424E-01
95	EST21					
	147	0,00	0,00	15,63	1,27	3,79
	148	0,00	0,00	13,51	1,83	3,18
	182	0,00	0,00	13,38	3,55	3,48
	181	0,00	0,00	15,71	4,99	4,04
95	EST22					
	147	0,00	0,00	-1,17	-5,88	6,407E-01
	148	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,407E-01
	182	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,427E-01
	181	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,427E-01
97	EST11					
	215	0,00	0,00	16,10	3,37	2,91
	216	0,00	0,00	14,08	2,90	2,90
	250	0,00	0,00	14,06	2,73	2,84
	249	0,00	0,00	16,04	3,06	2,86
97	EST12					
	215	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,432E-01
	216	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,432E-01
	250	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,437E-01
	249	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,437E-01
97	EST21					



		215	0,00	0,00	15,33	2,98	3,17
		216	0,00	0,00	13,13	2,51	3,17
		250	0,00	0,00	13,12	2,74	3,81
		249	0,00	0,00	15,76	3,23	3,81
97	EST22	215	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,436E-01
		216	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,436E-01
		250	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,441E-01
		249	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,441E-01
98	EST11	17	0,00	0,00	13,14	2,75	3,20
		18	0,00	0,00	10,00	2,07	3,19
		81	0,00	0,00	10,00	1,93	3,16
		80	0,00	0,00	13,11	2,50	3,16
98	EST12	17	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,464E-01
		18	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,464E-01
		81	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,453E-01
		80	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,453E-01
98	EST21	17	0,00	0,00	14,06	2,73	3,10
		18	0,00	0,00	11,01	2,15	3,10
		81	0,00	0,00	11,02	2,26	3,11
		80	0,00	0,00	14,08	2,90	3,12
98	EST22	17	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,456E-01
		18	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,456E-01
		81	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,446E-01
		80	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,446E-01
100	EST11	114	0,00	0,00	13,38	3,55	3,32
		115	0,00	0,00	10,27	2,58	3,21
		149	0,00	0,00	10,48	1,57	3,13
		148	0,00	0,00	13,52	1,83	3,24
100	EST12	114	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,408E-01
		115	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,409E-01
		149	0,00	0,00	-1,40	-6,95	6,393E-01
		148	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,393E-01
100	EST21	114	0,00	0,00	13,84	1,98	3,21
		115	0,00	0,00	10,82	1,65	3,12
		149	0,00	0,00	10,69	2,65	3,27
		148	0,00	0,00	13,86	3,56	3,35
100	EST22	114	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,404E-01
		115	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,404E-01
		149	0,00	0,00	-1,40	-6,95	6,392E-01
		148	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,392E-01
101	EST11	148	0,00	0,00	13,86	3,56	3,35
		149	0,00	0,00	10,69	2,65	3,27
		183	0,00	0,00	10,82	1,65	3,12
		182	0,00	0,00	13,84	1,98	3,21
101	EST12	148	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,392E-01
		149	0,00	0,00	-1,40	-6,96	6,392E-01
		183	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,404E-01
		182	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,404E-01
101	EST21	148	0,00	0,00	13,52	1,83	3,24
		149	0,00	0,00	10,48	1,57	3,13
		183	0,00	0,00	10,27	2,58	3,21
		182	0,00	0,00	13,38	3,55	3,32
101	EST22	148	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,393E-01
		149	0,00	0,00	-1,40	-6,95	6,393E-01
		183	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,409E-01
		182	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,408E-01
103	EST11	216	0,00	0,00	14,08	2,90	3,12
		217	0,00	0,00	11,02	2,26	3,11
		251	0,00	0,00	11,01	2,15	3,10
		250	0,00	0,00	14,06	2,73	3,10
103	EST12	216	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,446E-01
		217	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,446E-01
		251	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,456E-01
		250	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,456E-01
103	EST21	216	0,00	0,00	13,11	2,50	3,16
		217	0,00	0,00	10,00	1,93	3,16
		251	0,00	0,00	10,00	2,07	3,19
		250	0,00	0,00	13,14	2,75	3,20
103	EST22	216	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,453E-01
		217	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,453E-01
		251	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,464E-01
		250	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,464E-01
104	EST11	18	0,00	0,00	9,99	2,07	2,87
		19	0,00	0,00	7,17	1,58	2,88
		82	0,00	0,00	7,06	1,27	3,01
		81	0,00	0,00	10,01	1,93	3,00
104	EST12	18	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,430E-01
		19	0,00	0,00	-1,51	-7,60	6,432E-01
		82	0,00	0,00	-1,53	-7,60	6,458E-01
		81	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,456E-01
104	EST21	18	0,00	0,00	11,02	2,15	3,32
		19	0,00	0,00	7,75	1,45	3,32
		82	0,00	0,00	7,79	1,66	3,29
		81	0,00	0,00	11,02	2,26	3,28
104	EST22	18	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,420E-01
		19	0,00	0,00	-1,51	-7,59	6,422E-01
		82	0,00	0,00	-1,53	-7,60	6,447E-01
		81	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,446E-01
106	EST11	115	0,00	0,00	10,27	2,58	2,99
		116	0,00	0,00	7,38	2,71	3,30
		150	0,00	0,00	7,32	2,269E-01	3,54
		149	0,00	0,00	10,48	1,57	3,25
106	EST12	115	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,372E-01
		116	0,00	0,00	-1,50	-7,59	6,376E-01
		150	0,00	0,00	-1,54	-7,59	6,493E-01
		149	0,00	0,00	-1,40	-6,95	6,488E-01
106	EST21	115	0,00	0,00	10,82	1,65	3,38
		116	0,00	0,00	7,55	5,348E-01	3,55



		150	0,00	0,00	7,78	2,53	3,21
106	EST22	149	0,00	0,00	10,69	2,65	3,02
		115	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,369E-01
		116	0,00	0,00	-1,50	-7,58	6,373E-01
		150	0,00	0,00	-1,53	-7,59	6,486E-01
		149	0,00	0,00	-1,40	-6,95	6,482E-01
107	EST11	149	0,00	0,00	10,69	2,65	3,02
		150	0,00	0,00	7,78	2,53	3,21
		184	0,00	0,00	7,55	5,348E-01	3,55
		183	0,00	0,00	10,82	1,65	3,38
107	EST12	149	0,00	0,00	-1,40	-6,95	6,482E-01
		150	0,00	0,00	-1,53	-7,59	6,486E-01
		184	0,00	0,00	-1,50	-7,58	6,373E-01
		183	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,369E-01
107	EST21	149	0,00	0,00	10,48	1,57	3,25
		150	0,00	0,00	7,32	2,269E-01	3,54
		184	0,00	0,00	7,38	2,71	3,30
		183	0,00	0,00	10,27	2,58	2,99
107	EST22	149	0,00	0,00	-1,40	-6,95	6,488E-01
		150	0,00	0,00	-1,54	-7,59	6,493E-01
		184	0,00	0,00	-1,50	-7,59	6,376E-01
		183	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,372E-01
109	EST11	217	0,00	0,00	11,02	2,26	3,28
		218	0,00	0,00	7,79	1,66	3,29
		252	0,00	0,00	7,75	1,45	3,32
		251	0,00	0,00	11,02	2,15	3,32
109	EST12	217	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,446E-01
		218	0,00	0,00	-1,53	-7,60	6,447E-01
		252	0,00	0,00	-1,51	-7,59	6,422E-01
		251	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,420E-01
109	EST21	217	0,00	0,00	10,01	1,93	3,00
		218	0,00	0,00	7,06	1,27	3,01
		252	0,00	0,00	7,17	1,58	2,88
		251	0,00	0,00	9,99	2,07	2,87
109	EST22	217	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,456E-01
		218	0,00	0,00	-1,53	-7,60	6,458E-01
		252	0,00	0,00	-1,51	-7,60	6,432E-01
		251	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,430E-01
110	EST11	19	0,00	0,00	7,13	1,57	2,27
		20	0,00	0,00	4,93	8,052E-01	2,25
		83	0,00	0,00	4,55	1,09	2,61
		82	0,00	0,00	7,10	1,28	2,63
110	EST12	19	0,00	0,00	-1,51	-7,60	6,053E-01
		20	0,00	0,00	-1,62	-8,19	6,063E-01
		83	0,00	0,00	-1,66	-8,21	6,255E-01
		82	0,00	0,00	-1,53	-7,60	6,246E-01
110	EST21	19	0,00	0,00	7,75	1,45	3,69
		20	0,00	0,00	4,13	6,541E-01	3,70
		83	0,00	0,00	4,20	1,01	3,67
		82	0,00	0,00	7,79	1,66	3,66
110	EST22	19	0,00	0,00	-1,51	-7,60	6,051E-01
		20	0,00	0,00	-1,62	-8,19	6,060E-01
		83	0,00	0,00	-1,66	-8,21	6,250E-01
		82	0,00	0,00	-1,53	-7,60	6,242E-01
112	EST11	116	0,00	0,00	7,39	2,71	2,87
		117	0,00	0,00	5,04	3,79	4,48
		151	0,00	0,00	3,83	-2,06	5,18
		150	0,00	0,00	7,32	2,259E-01	3,88
112	EST12	116	0,00	0,00	-1,50	-7,59	6,469E-01
		117	0,00	0,00	-1,63	-8,22	6,471E-01
		151	0,00	0,00	-1,67	-8,28	7,001E-01
		150	0,00	0,00	-1,54	-7,59	6,999E-01
112	EST21	116	0,00	0,00	7,56	5,361E-01	4,03
		117	0,00	0,00	3,81	-1,01	4,53
		151	0,00	0,00	4,78	2,73	3,91
		150	0,00	0,00	7,77	2,53	3,31
112	EST22	116	0,00	0,00	-1,50	-7,58	6,480E-01
		117	0,00	0,00	-1,64	-8,22	6,479E-01
		151	0,00	0,00	-1,66	-8,28	6,983E-01
		150	0,00	0,00	-1,53	-7,59	6,984E-01
113	EST11	150	0,00	0,00	7,77	2,53	3,31
		151	0,00	0,00	4,78	2,73	3,91
		185	0,00	0,00	3,81	-1,01	4,53
		184	0,00	0,00	7,56	5,361E-01	4,03
113	EST12	150	0,00	0,00	-1,53	-7,59	6,984E-01
		151	0,00	0,00	-1,66	-8,28	6,983E-01
		185	0,00	0,00	-1,64	-8,22	6,479E-01
		184	0,00	0,00	-1,50	-7,58	6,480E-01
113	EST21	150	0,00	0,00	7,32	2,259E-01	3,88
		151	0,00	0,00	3,83	-2,06	5,18
		185	0,00	0,00	5,04	3,79	4,48
		184	0,00	0,00	7,39	2,71	2,87
113	EST22	150	0,00	0,00	-1,54	-7,59	6,999E-01
		151	0,00	0,00	-1,67	-8,28	7,001E-01
		185	0,00	0,00	-1,63	-8,22	6,471E-01
		184	0,00	0,00	-1,50	-7,59	6,469E-01
115	EST11	218	0,00	0,00	7,79	1,66	3,66
		219	0,00	0,00	4,20	1,01	3,67
		253	0,00	0,00	4,13	6,541E-01	3,70
		252	0,00	0,00	7,75	1,45	3,69
115	EST12	218	0,00	0,00	-1,53	-7,60	6,242E-01
		219	0,00	0,00	-1,66	-8,21	6,250E-01
		253	0,00	0,00	-1,62	-8,19	6,060E-01
		252	0,00	0,00	-1,51	-7,60	6,051E-01
115	EST21	218	0,00	0,00	7,10	1,28	2,63
		219	0,00	0,00	4,55	1,09	2,61
		253	0,00	0,00	4,93	8,052E-01	2,25
		252	0,00	0,00	7,13	1,57	2,27



115	EST22					
		218	0,00	0,00	-1,53	-7,60 6,246E-01
		219	0,00	0,00	-1,66	-8,21 6,255E-01
		253	0,00	0,00	-1,62	-8,19 6,063E-01
		252	0,00	0,00	-1,51	-7,60 6,053E-01
116	EST11	20	0,00	0,00	4,98 8,159E-01	3,47
		21	0,00	0,00	2,94-2,946E-01	4,01
		84	0,00	0,00	4,28	1,74 2,08
		83	0,00	0,00	4,49	1,07 4,874E-01
116	EST12	20	0,00	0,00	-1,62	-8,19 5,280E-01
		21	0,00	0,00	-1,71	-8,51 5,259E-01
		84	0,00	0,00	-1,70	-8,55 5,716E-01
		83	0,00	0,00	-1,66	-8,21 5,736E-01
116	EST21	20	0,00	0,00	4,13 6,540E-01	4,15
		21	0,00	0,00	1,69 9,733E-02	4,16
		84	0,00	0,00	1,74 5,878E-01	4,19
		83	0,00	0,00	4,20	1,01 4,18
116	EST22	20	0,00	0,00	-1,62	-8,19 5,302E-01
		21	0,00	0,00	-1,71	-8,50 5,282E-01
		84	0,00	0,00	-1,70	-8,55 5,735E-01
		83	0,00	0,00	-1,66	-8,21 5,753E-01
118	EST11	117	0,00	0,00	5,01	3,78 4,15
		118	0,00	0,00	4,63	4,48 5,43
		152	0,00	0,00 9,909E-01	-3,36	7,24
		151	0,00	0,00	3,85	-2,05 6,33
118	EST12	117	0,00	0,00	-1,63	-8,22 6,881E-01
		118	0,00	0,00	-1,77	-8,63 6,861E-01
		152	0,00	0,00	-1,71	-8,74 7,831E-01
		151	0,00	0,00	-1,67	-8,28 7,848E-01
118	EST21	117	0,00	0,00	3,80	-1,02 4,98
		118	0,00	0,00	1,25	-1,86 5,20
		152	0,00	0,00	2,55	2,16 5,31
		151	0,00	0,00	4,80	2,73 5,09
118	EST22	117	0,00	0,00	-1,64	-8,22 6,914E-01
		118	0,00	0,00	-1,78	-8,63 6,910E-01
		152	0,00	0,00	-1,69	-8,74 7,818E-01
		151	0,00	0,00	-1,66	-8,28 7,821E-01
119	EST11	151	0,00	0,00	4,80	2,73 5,09
		152	0,00	0,00	2,55	2,16 5,31
		186	0,00	0,00	1,25	-1,86 5,20
		185	0,00	0,00	3,80	-1,02 4,98
119	EST12	151	0,00	0,00	-1,66	-8,28 7,821E-01
		152	0,00	0,00	-1,69	-8,74 7,818E-01
		186	0,00	0,00	-1,78	-8,63 6,910E-01
		185	0,00	0,00	-1,64	-8,22 6,914E-01
119	EST21	151	0,00	0,00	3,85	-2,05 6,33
		152	0,00	0,00 9,909E-01	-3,36	7,24
		186	0,00	0,00	4,63	4,48 5,43
		185	0,00	0,00	5,01	3,78 4,15
119	EST22	151	0,00	0,00	-1,67	-8,28 7,848E-01
		152	0,00	0,00	-1,71	-8,74 7,831E-01
		186	0,00	0,00	-1,77	-8,63 6,861E-01
		185	0,00	0,00	-1,63	-8,22 6,881E-01
121	EST11	219	0,00	0,00	4,20	1,01 4,18
		220	0,00	0,00	1,74 5,878E-01	4,19
		254	0,00	0,00	1,69 9,733E-02	4,16
		253	0,00	0,00	4,13 6,540E-01	4,15
121	EST12	219	0,00	0,00	-1,66	-8,21 5,753E-01
		220	0,00	0,00	-1,70	-8,55 5,735E-01
		254	0,00	0,00	-1,71	-8,50 5,282E-01
		253	0,00	0,00	-1,62	-8,19 5,302E-01
121	EST21	219	0,00	0,00	4,49	1,07 4,874E-01
		220	0,00	0,00	4,28	1,74 2,08
		254	0,00	0,00	2,94-2,946E-01	4,01
		253	0,00	0,00	4,98 8,159E-01	3,47
121	EST22	219	0,00	0,00	-1,66	-8,21 5,736E-01
		220	0,00	0,00	-1,70	-8,55 5,716E-01
		254	0,00	0,00	-1,71	-8,51 5,259E-01
		253	0,00	0,00	-1,62	-8,19 5,280E-01
128	EST11	22	0,00	0,00	-1,69	-8,99 3,43
		7	0,00	0,00 5,419E-01	-10,91	7,68
		70	0,00	0,00	-6,14	-17,07 20,74
		85	0,00	0,00	-1,28	-6,08 19,57
128	EST12	22	0,00	0,00	-1,59	-10,17 1,71
		7	0,00	0,00-5,777E-01	-9,37	3,50
		70	0,00	0,00	-3,66	-11,80 5,07
		85	0,00	0,00	-2,36	-9,59 4,05
128	EST21	22	0,00	0,00	-1,21	-8,62 3,33
		7	0,00	0,00-2,838E-01	-10,39	5,45
		70	0,00	0,00	-4,56	-13,83 11,72
		85	0,00	0,00	-2,05	-7,74 10,89
128	EST22	22	0,00	0,00	-1,59	-10,20 1,70
		7	0,00	0,00-5,711E-01	-9,40	3,52
		70	0,00	0,00	-3,68	-11,85 5,13
		85	0,00	0,00	-2,36	-9,61 4,10
130	EST11	119	0,00	0,00-8,362E-01	-7,04	7,67
		104	0,00	0,00	-3,17	-11,32 7,77
		138	0,00	0,00	-1,04	-9,81 3,67
		153	0,00	0,00	-2,12	-7,92 3,46
130	EST12	119	0,00	0,00	-2,94	-10,15 1,73
		104	0,00	0,00	-2,95	-9,55 1,87
		138	0,00	0,00-7,238E-01	-8,84	1,84
		153	0,00	0,00-9,712E-01	-9,40	1,70
130	EST21	119	0,00	0,00	-4,17	-8,76 4,98
		104	0,00	0,00	-4,19	-10,78 4,63
		138	0,00	0,00 1,198E-01	-9,57	4,99
		153	0,00	0,00 9,563E-01	-7,29	5,32
130	EST22	119	0,00	0,00	-2,96	-10,17 1,76



		104	0,00	0,00	-2,95	-9,57	1,87
		138	0,00	0,00-7,333E-01	-8,84	1,83	
		153	0,00	0,00-9,567E-01	-9,40	1,71	
131	EST11	153	0,00	0,00 9,563E-01	-7,29	5,32	
		138	0,00	0,00 1,198E-01	-9,57	4,99	
		172	0,00	0,00 -4,19	-10,78	4,63	
		187	0,00	0,00 -4,17	-8,76	4,98	
131	EST12	153	0,00	0,00-9,567E-01	-9,40	1,71	
		138	0,00	0,00-7,333E-01	-8,84	1,83	
		172	0,00	0,00 -2,95	-9,57	1,87	
		187	0,00	0,00 -2,96	-10,17	1,76	
131	EST21	153	0,00	0,00 -2,12	-7,92	3,46	
		138	0,00	0,00 -1,04	-9,81	3,67	
		172	0,00	0,00 -3,17	-11,32	7,77	
		187	0,00	0,00-8,362E-01	-7,04	7,67	
131	EST22	153	0,00	0,00-9,712E-01	-9,40	1,70	
		138	0,00	0,00-7,238E-01	-8,84	1,84	
		172	0,00	0,00 -2,95	-9,55	1,87	
		187	0,00	0,00 -2,94	-10,15	1,73	
133	EST11	221	0,00	0,00 -2,05	-7,74	10,89	
		206	0,00	0,00 -4,56	-13,83	11,72	
		240	0,00	0,00-2,838E-01	-10,39	5,45	
		255	0,00	0,00 -1,21	-8,62	3,33	
133	EST12	221	0,00	0,00 -2,36	-9,61	4,10	
		206	0,00	0,00 -3,68	-11,85	5,13	
		240	0,00	0,00-5,711E-01	-9,40	3,52	
		255	0,00	0,00 -1,59	-10,20	1,70	
133	EST21	221	0,00	0,00 -1,28	-6,08	19,57	
		206	0,00	0,00 -6,14	-17,07	20,74	
		240	0,00	0,00 5,419E-01	-10,91	7,68	
		255	0,00	0,00 -1,69	-8,99	3,43	
133	EST22	221	0,00	0,00 -2,36	-9,59	4,05	
		206	0,00	0,00 -3,66	-11,80	5,07	
		240	0,00	0,00-5,777E-01	-9,37	3,50	
		255	0,00	0,00 -1,59	-10,17	1,71	
134	EST11	7	0,00	0,00 5,332E-01	-10,95	7,90	
		23	0,00	0,00 -1,90	-13,13	3,95	
		86	0,00	0,00 -3,01	-11,56	9,16	
		70	0,00	0,00 -6,13	-17,03	11,44	
134	EST12	7	0,00	0,00-5,782E-01	-9,37	3,84	
		23	0,00	0,00 -1,30	-8,08	2,24	
		86	0,00	0,00 -1,79	-7,41	7,26	
		70	0,00	0,00 -3,66	-11,80	7,90	
134	EST21	7	0,00	0,00-2,847E-01	-10,39	4,97	
		23	0,00	0,00 -1,89	-11,75	2,44	
		86	0,00	0,00 -2,61	-10,80	5,08	
		70	0,00	0,00 -4,56	-13,83	6,68	
134	EST22	7	0,00	0,00-5,716E-01	-9,41	3,87	
		23	0,00	0,00 -1,29	-8,11	2,25	
		86	0,00	0,00 -1,81	-7,43	7,31	
		70	0,00	0,00 -3,68	-11,85	7,96	
136	EST11	104	0,00	0,00 -3,16	-11,31	3,51	
		120	0,00	0,00 -4,36	-13,16	4,18	
		154	0,00	0,00-4,883E-01	-11,06	3,51	
		138	0,00	0,00 -1,05	-9,82	2,67	
136	EST12	104	0,00	0,00 -2,95	-9,55	2,82	
		120	0,00	0,00 -2,56	-8,11	2,74	
		154	0,00	0,00-5,514E-01	-7,43	2,70	
		138	0,00	0,00-7,236E-01	-8,84	2,78	
136	EST21	104	0,00	0,00 -4,19	-10,78	3,37	
		120	0,00	0,00 -3,69	-11,85	2,58	
		154	0,00	0,00-9,043E-01	-11,14	3,19	
		138	0,00	0,00 1,174E-01	-9,58	3,86	
136	EST22	104	0,00	0,00 -2,95	-9,57	2,83	
		120	0,00	0,00 -2,50	-8,12	2,72	
		154	0,00	0,00-6,083E-01	-7,44	2,65	
		138	0,00	0,00-7,332E-01	-8,84	2,76	
137	EST11	138	0,00	0,00 1,174E-01	-9,58	3,86	
		154	0,00	0,00-9,043E-01	-11,14	3,19	
		188	0,00	0,00 -3,69	-11,85	2,58	
		172	0,00	0,00 -4,19	-10,78	3,37	
137	EST12	138	0,00	0,00-7,332E-01	-8,84	2,76	
		154	0,00	0,00-6,083E-01	-7,44	2,65	
		188	0,00	0,00 -2,50	-8,12	2,72	
		172	0,00	0,00 -2,95	-9,57	2,83	
137	EST21	138	0,00	0,00 -1,05	-9,82	2,67	
		154	0,00	0,00-4,883E-01	-11,06	3,51	
		188	0,00	0,00 -4,36	-13,16	4,18	
		172	0,00	0,00 -3,16	-11,31	3,51	
137	EST22	138	0,00	0,00-7,236E-01	-8,84	2,78	
		154	0,00	0,00-5,514E-01	-7,43	2,70	
		188	0,00	0,00 -2,56	-8,11	2,74	
		172	0,00	0,00 -2,95	-9,55	2,82	
139	EST11	206	0,00	0,00 -4,56	-13,83	6,68	
		222	0,00	0,00 -2,61	-10,80	5,08	
		256	0,00	0,00 -1,89	-11,75	2,44	
		240	0,00	0,00-2,847E-01	-10,39	4,97	
139	EST12	206	0,00	0,00 -3,68	-11,85	7,96	
		222	0,00	0,00 -1,81	-7,43	7,31	
		256	0,00	0,00 -1,29	-8,11	2,25	
		240	0,00	0,00-5,716E-01	-9,41	3,87	
139	EST21	206	0,00	0,00 -6,13	-17,03	11,44	
		222	0,00	0,00 -3,01	-11,56	9,16	
		256	0,00	0,00 -1,90	-13,13	3,95	
		240	0,00	0,00 5,332E-01	-10,95	7,90	
139	EST22	206	0,00	0,00 -3,66	-11,80	7,90	
		222	0,00	0,00 -1,79	-7,41	7,26	
		256	0,00	0,00 -1,30	-8,08	2,24	



		240	0,00	0,00	0,00-5,782E-01	-9,37	3,84
140	EST11	23	0,00	0,00	-1,85	-12,88	2,12
		24	0,00	0,00	-2,37	-10,28	2,07
		87	0,00	0,00	-1,76	-10,38	1,29
		86	0,00	0,00	-3,05	-11,75	1,36
140	EST12	23	0,00	0,00	-1,28	-7,98	4,37
		24	0,00	0,00-5,461E-01	-2,06		4,36
		87	0,00	0,00-2,874E-01	-2,11		3,95
		86	0,00	0,00	-1,81	-7,47	3,96
140	EST21	23	0,00	0,00	-1,86	-11,61	1,16
		24	0,00	0,00	-2,18	-10,25	1,06
		87	0,00	0,00	-1,95	-10,36	5,354E-01
		86	0,00	0,00	-2,63	-10,90	7,122E-01
140	EST22	23	0,00	0,00	-1,27	-8,01	4,43
		24	0,00	0,00-5,065E-01	-2,00		4,43
		87	0,00	0,00-3,055E-01	-2,06		4,00
		86	0,00	0,00	-1,82	-7,50	4,02
142	EST11	120	0,00	0,00	-4,33	-13,04	3,05
		121	0,00	0,00	-2,91	-10,87	1,90
		155	0,00	0,00	-1,47	-11,02	1,04
		154	0,00	0,00-4,965E-01	-11,10		2,60
142	EST12	120	0,00	0,00	-2,55	-8,06	4,41
		121	0,00	0,00-7,089E-01	-2,33		4,22
		155	0,00	0,00-2,498E-01	-2,47		3,67
		154	0,00	0,00-5,551E-01	-7,45		3,88
142	EST21	120	0,00	0,00	-3,68	-11,78	1,94
		121	0,00	0,00	-1,97	-10,60	9,321E-01
		155	0,00	0,00	-2,39	-11,20	3,363E-01
		154	0,00	0,00-9,126E-01	-11,19		1,74
142	EST22	120	0,00	0,00	-2,49	-8,07	4,45
		121	0,00	0,00-5,133E-01	-2,25		4,28
		155	0,00	0,00-4,359E-01	-2,51		3,63
		154	0,00	0,00-6,119E-01	-7,46		3,83
143	EST11	154	0,00	0,00-9,126E-01	-11,19		1,74
		155	0,00	0,00	-2,39	-11,20	3,363E-01
		189	0,00	0,00	-1,97	-10,60	9,321E-01
		188	0,00	0,00	-3,68	-11,78	1,94
143	EST12	154	0,00	0,00-6,119E-01	-7,46		3,83
		155	0,00	0,00-4,359E-01	-2,51		3,63
		189	0,00	0,00-5,133E-01	-2,25		4,28
		188	0,00	0,00	-2,49	-8,07	4,45
143	EST21	154	0,00	0,00-4,965E-01	-11,10		2,60
		155	0,00	0,00	-1,47	-11,02	1,04
		189	0,00	0,00	-2,91	-10,87	1,90
		188	0,00	0,00	-4,33	-13,04	3,05
143	EST22	154	0,00	0,00-5,551E-01	-7,45		3,88
		155	0,00	0,00-2,498E-01	-2,47		3,67
		189	0,00	0,00-7,089E-01	-2,33		4,22
		188	0,00	0,00	-2,55	-8,06	4,41
145	EST11	222	0,00	0,00	-2,63	-10,90	7,122E-01
		223	0,00	0,00	-1,95	-10,36	5,354E-01
		257	0,00	0,00	-2,18	-10,25	1,06
		256	0,00	0,00	-1,86	-11,61	1,16
145	EST12	222	0,00	0,00	-1,82	-7,50	4,02
		223	0,00	0,00-3,055E-01	-2,06		4,00
		257	0,00	0,00-5,065E-01	-2,00		4,43
		256	0,00	0,00	-1,27	-8,01	4,44
145	EST21	222	0,00	0,00	-3,05	-11,75	1,36
		223	0,00	0,00	-1,76	-10,38	1,29
		257	0,00	0,00	-2,37	-10,28	2,07
		256	0,00	0,00	-1,85	-12,88	2,12
145	EST22	222	0,00	0,00	-1,81	-7,47	3,96
		223	0,00	0,00-2,874E-01	-2,11		3,95
		257	0,00	0,00-5,461E-01	-2,06		4,36
		256	0,00	0,00	-1,28	-7,98	4,37
146	EST11	24	0,00	0,00	-2,40	-10,44	1,01
		25	0,00	0,00	-2,01	-9,89	7,902E-01
		88	0,00	0,00	-1,97	-10,00	3,833E-01
		87	0,00	0,00	-1,74	-10,27	7,304E-01
146	EST12	24	0,00	0,00-5,604E-01	-2,13		3,87
		25	0,00	0,00 5,678E-01	9,604E-02		3,86
		88	0,00	0,00 5,261E-01	1,224E-01		3,70
		87	0,00	0,00-2,774E-01	-2,06		3,71
146	EST21	24	0,00	0,00	-2,20	-10,36	5,759E-01
		25	0,00	0,00	-1,96	-9,99	5,335E-01
		88	0,00	0,00	-2,06	-10,09	3,128E-01
		87	0,00	0,00	-1,93	-10,29	3,806E-01
146	EST22	24	0,00	0,00-5,211E-01	-2,07		4,03
		25	0,00	0,00 7,450E-01	1,656E-01		4,03
		88	0,00	0,00 6,751E-01	1,182E-01		3,85
		87	0,00	0,00-2,953E-01	-2,01		3,85
148	EST11	121	0,00	0,00	-2,93	-10,97	1,53
		122	0,00	0,00	-2,29	-10,10	1,27
		156	0,00	0,00	-1,77	-10,22	1,11
		155	0,00	0,00	-1,46	-10,97	1,39
148	EST12	121	0,00	0,00-7,159E-01	-2,36		4,10
		122	0,00	0,00 4,961E-01	1,685E-02		4,09
		156	0,00	0,00 4,929E-01	1,792E-01		4,22
		155	0,00	0,00-2,459E-01	-2,46		4,23
148	EST21	121	0,00	0,00	-1,98	-10,65	9,033E-01
		122	0,00	0,00	-1,73	-10,06	9,700E-01
		156	0,00	0,00	-2,35	-10,33	1,27
		155	0,00	0,00	-2,38	-11,15	1,22
148	EST22	121	0,00	0,00-5,203E-01	-2,28		4,21
		122	0,00	0,00 6,618E-01	2,223E-01		4,21
		156	0,00	0,00 4,563E-01	1,126E-03		4,22
		155	0,00	0,00-4,320E-01	-2,49		4,22



149	EST11					
		155	0,00	0,00	-2,38	-11,15 1,22
		156	0,00	0,00	-2,35	-10,33 1,27
		190	0,00	0,00	-1,73	-10,06 9,700E-01
		189	0,00	0,00	-1,98	-10,65 9,033E-01
149	EST12					
		155	0,00	0,00-4,320E-01	-2,49	4,22
		156	0,00	0,00 4,563E-01	1,126E-03	4,22
		190	0,00	0,00 6,618E-01	2,223E-01	4,21
		189	0,00	0,00-5,203E-01	-2,28	4,21
149	EST21					
		155	0,00	0,00	-1,46	-10,97 1,39
		156	0,00	0,00	-1,77	-10,22 1,11
		190	0,00	0,00	-2,29	-10,10 1,27
		189	0,00	0,00	-2,93	-10,97 1,53
149	EST22					
		155	0,00	0,00-2,459E-01	-2,46	4,23
		156	0,00	0,00 4,929E-01	1,792E-01	4,22
		190	0,00	0,00 4,961E-01	1,685E-02	4,09
		189	0,00	0,00-7,159E-01	-2,36	4,10
151	EST11					
		223	0,00	0,00	-1,93	-10,29 3,806E-01
		224	0,00	0,00	-2,06	-10,09 3,128E-01
		258	0,00	0,00	-1,96	-9,99 5,335E-01
		257	0,00	0,00	-2,20	-10,36 5,759E-01
151	EST12					
		223	0,00	0,00-2,953E-01	-2,01	3,85
		224	0,00	0,00 6,751E-01	1,182E-01	3,85
		258	0,00	0,00 7,450E-01	1,656E-01	4,03
		257	0,00	0,00-5,211E-01	-2,07	4,03
151	EST21					
		223	0,00	0,00	-1,74	-10,27 7,304E-01
		224	0,00	0,00	-1,97	-10,00 3,833E-01
		258	0,00	0,00	-2,01	-9,89 7,902E-01
		257	0,00	0,00	-2,40	-10,44 1,01
151	EST22					
		223	0,00	0,00-2,774E-01	-2,06	3,71
		224	0,00	0,00 5,261E-01	1,224E-01	3,70
		258	0,00	0,00 5,678E-01	9,604E-02	3,86
		257	0,00	0,00-5,604E-01	-2,13	3,87
152	EST11					
		25	0,00	0,00	-2,01	-9,90 6,427E-01
		26	0,00	0,00	-1,79	-9,08 6,448E-01
		89	0,00	0,00	-1,84	-9,07 7,288E-01
		88	0,00	0,00	-1,97	-9,99 7,269E-01
152	EST12					
		25	0,00	0,00 5,667E-01	9,582E-02	3,80
		26	0,00	0,00	5,39	1,12 3,80
		89	0,00	0,00	5,40	1,04 3,84
		88	0,00	0,00 5,280E-01	1,228E-01	3,84
152	EST21					
		25	0,00	0,00	-1,96	-9,99 6,511E-01
		26	0,00	0,00	-1,81	-9,18 6,462E-01
		89	0,00	0,00	-1,87	-9,17 7,217E-01
		88	0,00	0,00	-2,06	-10,09 7,262E-01
152	EST22					
		25	0,00	0,00 7,401E-01	1,646E-01	4,06
		26	0,00	0,00	5,90	1,18 4,06
		89	0,00	0,00	5,90	1,18 4,11
		88	0,00	0,00 6,793E-01	1,190E-01	4,11
154	EST11					
		122	0,00	0,00	-2,29	-10,11 8,781E-01
		123	0,00	0,00	-1,83	-9,06 8,233E-01
		157	0,00	0,00	-1,80	-9,08 8,939E-01
		156	0,00	0,00	-1,77	-10,22 9,446E-01
154	EST12					
		122	0,00	0,00 4,970E-01	1,702E-02	3,96
		123	0,00	0,00	5,53	1,31 3,97
		157	0,00	0,00	5,66	9,213E-01 4,07
		156	0,00	0,00 4,930E-01	1,792E-01	4,07
154	EST21					
		122	0,00	0,00	-1,73	-10,06 8,543E-01
		123	0,00	0,00	-1,71	-9,12 7,589E-01
		157	0,00	0,00	-1,93	-9,11 9,767E-01
		156	0,00	0,00	-2,35	-10,33 1,05
154	EST22					
		122	0,00	0,00 6,574E-01	2,214E-01	4,08
		123	0,00	0,00	5,84	1,00 4,08
		157	0,00	0,00	5,74	1,31 4,16
		156	0,00	0,00 4,565E-01	1,159E-03	4,16
155	EST11					
		156	0,00	0,00	-2,35	-10,33 1,05
		157	0,00	0,00	-1,93	-9,11 9,767E-01
		191	0,00	0,00	-1,71	-9,12 7,589E-01
		190	0,00	0,00	-1,73	-10,06 8,543E-01
155	EST12					
		156	0,00	0,00 4,565E-01	1,159E-03	4,16
		157	0,00	0,00	5,74	1,31 4,16
		191	0,00	0,00	5,84	1,00 4,08
		190	0,00	0,00 6,574E-01	2,214E-01	4,08
155	EST21					
		156	0,00	0,00	-1,77	-10,22 9,446E-01
		157	0,00	0,00	-1,80	-9,08 8,939E-01
		191	0,00	0,00	-1,83	-9,06 8,233E-01
		190	0,00	0,00	-2,29	-10,11 8,781E-01
155	EST22					
		156	0,00	0,00 4,930E-01	1,792E-01	4,07
		157	0,00	0,00	5,66	9,213E-01 4,07
		191	0,00	0,00	5,53	1,31 3,97
		190	0,00	0,00 4,970E-01	1,702E-02	3,96
157	EST11					
		224	0,00	0,00	-2,06	-10,09 7,262E-01
		225	0,00	0,00	-1,87	-9,17 7,217E-01
		259	0,00	0,00	-1,81	-9,18 6,462E-01
		258	0,00	0,00	-1,96	-9,99 6,511E-01
157	EST12					
		224	0,00	0,00 6,793E-01	1,190E-01	4,11
		225	0,00	0,00	5,90	1,18 4,11
		259	0,00	0,00	5,90	1,18 4,06
		258	0,00	0,00 7,401E-01	1,646E-01	4,06
157	EST21					
		224	0,00	0,00	-1,97	-9,99 7,269E-01
		225	0,00	0,00	-1,84	-9,07 7,288E-01
		259	0,00	0,00	-1,79	-9,08 6,448E-01
		258	0,00	0,00	-2,01	-9,90 6,427E-01
157	EST22					
		224	0,00	0,00 5,280E-01	1,228E-01	3,84
		225	0,00	0,00	5,40	1,04 3,84
		259	0,00	0,00	5,39	1,12 3,80
		258	0,00	0,00 5,667E-01	9,582E-02	3,80
158	EST11					
		26	0,00	0,00	-1,79	-9,07 7,475E-01



	27	0,00	0,00	-1,69	-8,48	7,461E-01
	90	0,00	0,00	-1,70	-8,48	7,636E-01
	89	0,00	0,00	-1,84	-9,08	7,649E-01
158	EST12	26	0,00	0,00	5,39	1,12 3,97
		27	0,00	0,00	8,52	1,82 3,97
		90	0,00	0,00	8,46	1,58 3,88
		89	0,00	0,00	5,40	1,04 3,87
158	EST21	26	0,00	0,00	-1,80	-9,17 7,970E-01
		27	0,00	0,00	-1,71	-8,54 7,949E-01
		90	0,00	0,00	-1,71	-8,54 8,137E-01
		89	0,00	0,00	-1,87	-9,18 8,158E-01
158	EST22	26	0,00	0,00	5,91	1,18 4,08
		27	0,00	0,00	9,13	1,75 4,08
		90	0,00	0,00	9,16	1,90 4,13
		89	0,00	0,00	5,90	1,18 4,13
160	EST11	123	0,00	0,00	-1,83	-9,06 7,422E-01
		124	0,00	0,00	-1,68	-8,47 7,424E-01
		158	0,00	0,00	-1,71	-8,48 7,682E-01
		157	0,00	0,00	-1,80	-9,09 7,680E-01
160	EST12	123	0,00	0,00	5,53	1,32 4,00
		124	0,00	0,00	8,69	2,50 4,10
		158	0,00	0,00	8,77 9,896E-01	4,05
		157	0,00	0,00	5,65 9,202E-01	3,95
160	EST21	123	0,00	0,00	-1,71	-9,12 7,692E-01
		124	0,00	0,00	-1,68	-8,52 7,581E-01
		158	0,00	0,00	-1,72	-8,48 7,985E-01
		157	0,00	0,00	-1,93	-9,11 8,091E-01
160	EST22	123	0,00	0,00	5,84	1,00 3,97
		124	0,00	0,00	8,98	1,13 4,06
		158	0,00	0,00	9,06	2,48 4,30
		157	0,00	0,00	5,73	1,31 4,22
161	EST11	157	0,00	0,00	-1,93	-9,11 8,091E-01
		158	0,00	0,00	-1,72	-8,48 7,985E-01
		192	0,00	0,00	-1,68	-8,52 7,581E-01
		191	0,00	0,00	-1,71	-9,12 7,692E-01
161	EST12	157	0,00	0,00	5,73	1,31 4,22
		158	0,00	0,00	9,06	2,48 4,30
		192	0,00	0,00	1,13	4,06
		191	0,00	0,00	5,84	1,00 3,97
161	EST21	157	0,00	0,00	-1,80	-9,09 7,680E-01
		158	0,00	0,00	-1,71	-8,48 7,682E-01
		192	0,00	0,00	-1,68	-8,47 7,424E-01
		191	0,00	0,00	-1,83	-9,06 7,422E-01
161	EST22	157	0,00	0,00	5,65 9,202E-01	3,95
		158	0,00	0,00	8,77 9,896E-01	4,05
		192	0,00	0,00	8,69	2,50 4,10
		191	0,00	0,00	5,53	1,32 4,00
163	EST11	225	0,00	0,00	-1,87	-9,18 8,158E-01
		226	0,00	0,00	-1,71	-8,54 8,137E-01
		260	0,00	0,00	-1,71	-8,54 7,949E-01
		259	0,00	0,00	-1,80	-9,17 7,970E-01
163	EST12	225	0,00	0,00	5,90	1,18 4,13
		226	0,00	0,00	9,16	1,90 4,13
		260	0,00	0,00	9,13	1,75 4,08
		259	0,00	0,00	5,91	1,18 4,08
163	EST21	225	0,00	0,00	-1,84	-9,08 7,649E-01
		226	0,00	0,00	-1,70	-8,48 7,636E-01
		260	0,00	0,00	-1,69	-8,48 7,461E-01
		259	0,00	0,00	-1,79	-9,07 7,475E-01
163	EST22	225	0,00	0,00	5,40	1,04 3,87
		226	0,00	0,00	8,46	1,58 3,88
		260	0,00	0,00	8,52	1,82 3,97
		259	0,00	0,00	5,39	1,12 3,97
164	EST11	27	0,00	0,00	-1,69	-8,48 7,626E-01
		28	0,00	0,00	-1,52	-7,58 7,626E-01
		91	0,00	0,00	-1,52	-7,58 7,575E-01
		90	0,00	0,00	-1,70	-8,48 7,576E-01
164	EST12	27	0,00	0,00	8,49	1,81 4,46
		28	0,00	0,00	13,73	2,67 4,45
		91	0,00	0,00	13,41	2,76 4,17
		90	0,00	0,00	8,50	1,58 4,18
164	EST21	27	0,00	0,00	-1,71	-8,54 8,006E-01
		28	0,00	0,00	-1,52	-7,60 8,006E-01
		91	0,00	0,00	-1,51	-7,60 7,963E-01
		90	0,00	0,00	-1,71	-8,54 7,962E-01
164	EST22	27	0,00	0,00	9,13	1,75 3,76
		28	0,00	0,00	13,56	2,52 3,78
		91	0,00	0,00	13,65	2,93 3,83
		90	0,00	0,00	9,16	1,90 3,81
166	EST11	124	0,00	0,00	-1,68	-8,47 7,538E-01
		125	0,00	0,00	-1,50	-7,58 7,540E-01
		159	0,00	0,00	-1,53	-7,59 7,575E-01
		158	0,00	0,00	-1,71	-8,48 7,574E-01
166	EST12	124	0,00	0,00	8,71	2,50 4,48
		125	0,00	0,00	13,89	5,36 5,54
		159	0,00	0,00	13,18 3,991E-02	5,05
		158	0,00	0,00	8,75 9,868E-01	3,86
166	EST21	124	0,00	0,00	-1,68	-8,52 7,769E-01
		125	0,00	0,00	-1,54	-7,60 7,775E-01
		159	0,00	0,00	-1,50	-7,58 7,653E-01
		158	0,00	0,00	-1,72	-8,48 7,647E-01
166	EST22	124	0,00	0,00	8,98	1,13 3,71
		125	0,00	0,00	13,24 8,487E-01	4,36
		159	0,00	0,00	14,10	4,62 4,93
		158	0,00	0,00	9,05	2,47 4,37
167	EST11	158	0,00	0,00	-1,72	-8,48 7,647E-01
		159	0,00	0,00	-1,50	-7,58 7,653E-01
		193	0,00	0,00	-1,54	-7,60 7,775E-01



	192	0,00	0,00	-1,68	-8,52	7,769E-01
167	EST12					
	158	0,00	0,00	9,05	2,47	4,37
	159	0,00	0,00	14,10	4,62	4,93
	193	0,00	0,00	13,24	8,487E-01	4,36
	192	0,00	0,00	8,98	1,13	3,71
167	EST21					
	158	0,00	0,00	-1,71	-8,48	7,574E-01
	159	0,00	0,00	-1,53	-7,59	7,575E-01
	193	0,00	0,00	-1,50	-7,58	7,540E-01
	192	0,00	0,00	-1,68	-8,47	7,538E-01
167	EST22					
	158	0,00	0,00	8,75	9,868E-01	3,86
	159	0,00	0,00	13,18	3,991E-02	5,05
	193	0,00	0,00	13,89	5,36	5,54
	192	0,00	0,00	8,71	2,50	4,48
169	EST11					
	226	0,00	0,00	-1,71	-8,54	7,962E-01
	227	0,00	0,00	-1,51	-7,60	7,963E-01
	261	0,00	0,00	-1,52	-7,60	8,006E-01
	260	0,00	0,00	-1,71	-8,54	8,006E-01
169	EST12					
	226	0,00	0,00	9,16	1,90	3,81
	227	0,00	0,00	13,65	2,93	3,83
	261	0,00	0,00	13,56	2,52	3,78
	260	0,00	0,00	9,13	1,75	3,76
169	EST21					
	226	0,00	0,00	-1,70	-8,48	7,576E-01
	227	0,00	0,00	-1,52	-7,58	7,575E-01
	261	0,00	0,00	-1,52	-7,58	7,626E-01
	260	0,00	0,00	-1,69	-8,48	7,626E-01
169	EST22					
	226	0,00	0,00	8,50	1,58	4,18
	227	0,00	0,00	13,41	2,76	4,17
	261	0,00	0,00	13,73	2,67	4,45
	260	0,00	0,00	8,49	1,81	4,46
170	EST11					
	28	0,00	0,00	-1,52	-7,58	7,641E-01
	29	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,641E-01
	92	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,633E-01
	91	0,00	0,00	-1,52	-7,58	7,633E-01
170	EST12					
	28	0,00	0,00	13,78	2,68	3,75
	29	0,00	0,00	16,39	2,52	4,12
	92	0,00	0,00	17,40	4,24	6,05
	91	0,00	0,00	13,37	2,75	5,80
170	EST21					
	28	0,00	0,00	-1,52	-7,60	7,842E-01
	29	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,842E-01
	92	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,809E-01
	91	0,00	0,00	-1,51	-7,60	7,809E-01
170	EST22					
	28	0,00	0,00	13,56	2,52	3,13
	29	0,00	0,00	15,73	2,88	3,15
	92	0,00	0,00	15,85	3,43	3,21
	91	0,00	0,00	13,65	2,93	3,19
172	EST11					
	125	0,00	0,00	-1,50	-7,58	7,630E-01
	126	0,00	0,00	-1,40	-7,05	7,629E-01
	160	0,00	0,00	-1,42	-7,06	7,666E-01
	159	0,00	0,00	-1,53	-7,59	7,668E-01
172	EST12					
	125	0,00	0,00	13,86	5,36	7,08
	126	0,00	0,00	18,11	7,57	8,33
	160	0,00	0,00	15,12	-9,276E-01	6,30
	159	0,00	0,00	13,21	4,426E-02	4,53
172	EST21					
	125	0,00	0,00	-1,54	-7,60	7,798E-01
	126	0,00	0,00	-1,43	-7,06	7,796E-01
	160	0,00	0,00	-1,39	-7,05	7,653E-01
	159	0,00	0,00	-1,50	-7,58	7,654E-01
172	EST22					
	125	0,00	0,00	13,23	8,478E-01	3,91
	126	0,00	0,00	15,33	6,762E-01	4,47
	160	0,00	0,00	16,44	5,68	4,69
	159	0,00	0,00	14,12	4,62	4,17
173	EST11					
	159	0,00	0,00	-1,50	-7,58	7,654E-01
	160	0,00	0,00	-1,39	-7,05	7,653E-01
	194	0,00	0,00	-1,43	-7,06	7,796E-01
	193	0,00	0,00	-1,54	-7,60	7,798E-01
173	EST12					
	159	0,00	0,00	14,12	4,62	4,17
	160	0,00	0,00	16,44	5,68	4,69
	194	0,00	0,00	15,33	6,762E-01	4,47
	193	0,00	0,00	13,23	8,478E-01	3,91
173	EST21					
	159	0,00	0,00	-1,53	-7,59	7,668E-01
	160	0,00	0,00	-1,42	-7,06	7,666E-01
	194	0,00	0,00	-1,40	-7,05	7,629E-01
	193	0,00	0,00	-1,50	-7,58	7,630E-01
173	EST22					
	159	0,00	0,00	13,21	4,426E-02	4,53
	160	0,00	0,00	15,12	-9,276E-01	6,30
	194	0,00	0,00	18,11	7,57	8,33
	193	0,00	0,00	13,86	5,36	7,08
175	EST11					
	227	0,00	0,00	-1,51	-7,60	7,809E-01
	228	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,809E-01
	262	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,842E-01
	261	0,00	0,00	-1,52	-7,60	7,842E-01
175	EST12					
	227	0,00	0,00	13,65	2,93	3,19
	228	0,00	0,00	15,85	3,43	3,21
	262	0,00	0,00	15,73	2,88	3,15
	261	0,00	0,00	13,56	2,52	3,13
175	EST21					
	227	0,00	0,00	-1,52	-7,58	7,633E-01
	228	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,633E-01
	262	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,641E-01
	261	0,00	0,00	-1,52	-7,58	7,641E-01
175	EST22					
	227	0,00	0,00	13,37	2,75	5,80
	228	0,00	0,00	17,40	4,24	6,05
	262	0,00	0,00	16,39	2,52	4,12
	261	0,00	0,00	13,78	2,68	3,75
176	EST11					
	29	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,685E-01
	30	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,685E-01
	93	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,690E-01
	92	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,690E-01
176	EST12					



		29	0,00	0,00	16,36	2,52	2,44
		30	0,00	0,00	19,02	3,82	1,81
		93	0,00	0,00	18,17	3,62	5,443E-01
		92	0,00	0,00	17,43	4,24	1,73
176	EST21	29	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,735E-01
		30	0,00	0,00	-1,18	-5,91	7,734E-01
		93	0,00	0,00	-1,18	-5,91	7,729E-01
		92	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,729E-01
176	EST22	29	0,00	0,00	15,73	2,88	2,02
		30	0,00	0,00	18,60	3,38	2,07
		93	0,00	0,00	18,75	4,09	2,09
		92	0,00	0,00	15,85	3,43	2,04
178	EST11	126	0,00	0,00	-1,40	-7,05	7,684E-01
		127	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,682E-01
		161	0,00	0,00	-1,19	-5,92	7,720E-01
		160	0,00	0,00	-1,42	-7,06	7,722E-01
178	EST12	126	0,00	0,00	18,11	7,57	5,64
		127	0,00	0,00	18,96	8,08	5,80
		161	0,00	0,00	18,07-6,756E-01		6,11
		160	0,00	0,00	15,12-9,284E-01		5,95
178	EST21	126	0,00	0,00	-1,43	-7,06	7,751E-01
		127	0,00	0,00	-1,19	-5,92	7,748E-01
		161	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,692E-01
		160	0,00	0,00	-1,39	-7,05	7,695E-01
178	EST22	126	0,00	0,00	15,34	6,776E-01	3,79
		127	0,00	0,00	18,06	5,407E-01	4,64
		161	0,00	0,00	19,61	6,99	4,77
		160	0,00	0,00	16,44	5,68	3,95
179	EST11	160	0,00	0,00	-1,39	-7,05	7,695E-01
		161	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,692E-01
		195	0,00	0,00	-1,19	-5,92	7,748E-01
		194	0,00	0,00	-1,43	-7,06	7,751E-01
179	EST12	160	0,00	0,00	16,44	5,68	3,95
		161	0,00	0,00	19,61	6,99	4,77
		195	0,00	0,00	18,06	5,407E-01	4,64
		194	0,00	0,00	15,34	6,776E-01	3,79
179	EST21	160	0,00	0,00	-1,42	-7,06	7,722E-01
		161	0,00	0,00	-1,19	-5,92	7,720E-01
		195	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,682E-01
		194	0,00	0,00	-1,40	-7,05	7,684E-01
179	EST22	160	0,00	0,00	15,12-9,284E-01		5,95
		161	0,00	0,00	18,07-6,756E-01		6,11
		195	0,00	0,00	18,96	8,08	5,80
		194	0,00	0,00	18,11	7,57	5,64
181	EST11	228	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,729E-01
		229	0,00	0,00	-1,18	-5,91	7,729E-01
		263	0,00	0,00	-1,18	-5,91	7,734E-01
		262	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,735E-01
181	EST12	228	0,00	0,00	15,85	3,43	2,04
		229	0,00	0,00	18,75	4,09	2,09
		263	0,00	0,00	18,60	3,38	2,07
		262	0,00	0,00	15,73	2,88	2,02
181	EST21	228	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,690E-01
		229	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,690E-01
		263	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,685E-01
		262	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,685E-01
181	EST22	228	0,00	0,00	17,43	4,24	1,73
		229	0,00	0,00	18,17	3,62	5,443E-01
		263	0,00	0,00	19,02	3,82	1,81
		262	0,00	0,00	16,36	2,52	2,44
182	EST11	30	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,711E-01
		31	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,711E-01
		94	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,715E-01
		93	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,715E-01
182	EST12	30	0,00	0,00	19,04	3,82	3,297E-01
		31	0,00	0,00	19,20	3,21	1,50
		94	0,00	0,00	20,43	4,72	4,18
		93	0,00	0,00	18,15	3,61	3,91
182	EST21	30	0,00	0,00	-1,18	-5,91	7,700E-01
		31	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,700E-01
		94	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,700E-01
		93	0,00	0,00	-1,18	-5,91	7,700E-01
182	EST22	30	0,00	0,00	18,60	3,38	9,508E-01
		31	0,00	0,00	18,98	3,45	9,592E-01
		94	0,00	0,00	19,14	4,17	9,598E-01
		93	0,00	0,00	18,75	4,09	9,514E-01
184	EST11	127	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,709E-01
		128	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,708E-01
		162	0,00	0,00	-1,10	-5,47	7,725E-01
		161	0,00	0,00	-1,19	-5,92	7,725E-01
184	EST12	127	0,00	0,00	18,97	8,08	7,02
		128	0,00	0,00	21,31	8,91	7,67
		162	0,00	0,00	18,09	-1,03	6,54
		161	0,00	0,00	18,07-6,756E-01		5,77
184	EST21	127	0,00	0,00	-1,19	-5,92	7,719E-01
		128	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,718E-01
		162	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,707E-01
		161	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,707E-01
184	EST22	127	0,00	0,00	18,06	5,394E-01	4,30
		128	0,00	0,00	18,47	6,399E-01	4,23
		162	0,00	0,00	19,69	6,99	4,18
		161	0,00	0,00	19,61	6,99	4,24
185	EST11	161	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,707E-01
		162	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,707E-01
		196	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,718E-01
		195	0,00	0,00	-1,19	-5,92	7,719E-01
185	EST12	161	0,00	0,00	19,61	6,99	4,24
		162	0,00	0,00	19,69	6,99	4,18



		196	0,00	0,00	18,47	6,399E-01	4,23
185	EST21	195	0,00	0,00	18,06	5,394E-01	4,30
		161	0,00	0,00	-1,19	-5,92	7,725E-01
		162	0,00	0,00	-1,10	-5,47	7,725E-01
		196	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,708E-01
		195	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,709E-01
185	EST22						
		161	0,00	0,00	18,07	-6,756E-01	5,77
		162	0,00	0,00	18,09	-1,03	6,54
		196	0,00	0,00	21,31	8,91	7,67
		195	0,00	0,00	18,97	8,08	7,02
187	EST11	229	0,00	0,00	-1,18	-5,91	7,700E-01
		230	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,700E-01
		264	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,700E-01
		263	0,00	0,00	-1,18	-5,91	7,700E-01
187	EST12	229	0,00	0,00	18,75	4,09	9,514E-01
		230	0,00	0,00	19,14	4,17	9,598E-01
		264	0,00	0,00	18,98	3,45	9,592E-01
		263	0,00	0,00	18,60	3,38	9,508E-01
187	EST21	229	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,715E-01
		230	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,715E-01
		264	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,711E-01
		263	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,711E-01
187	EST22	229	0,00	0,00	18,15	3,61	3,91
		230	0,00	0,00	20,43	4,72	4,18
		264	0,00	0,00	19,20	3,21	1,50
		263	0,00	0,00	19,04	3,82	3,297E-01
188	EST11	31	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,719E-01
		32	0,00	0,00	-9,055E-01	-4,53	7,719E-01
		95	0,00	0,00	-9,060E-01	-4,53	7,719E-01
		94	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,719E-01
188	EST12	31	0,00	0,00	19,20	3,21	1,51
		32	0,00	0,00	18,75	3,81	4,678E-01
		95	0,00	0,00	17,82	3,51	2,17
		94	0,00	0,00	20,42	4,71	2,60
188	EST21	31	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,702E-01
		32	0,00	0,00	-9,050E-01	-4,53	7,702E-01
		95	0,00	0,00	-9,059E-01	-4,53	7,701E-01
		94	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,701E-01
188	EST22	31	0,00	0,00	18,98	3,45	8,880E-01
		32	0,00	0,00	18,33	3,35	8,394E-01
		95	0,00	0,00	18,47	4,01	8,457E-01
		94	0,00	0,00	19,14	4,17	8,939E-01
190	EST11	128	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,715E-01
		129	0,00	0,00	-9,054E-01	-4,53	7,715E-01
		163	0,00	0,00	-9,058E-01	-4,53	7,712E-01
		162	0,00	0,00	-1,10	-5,47	7,712E-01
190	EST12	128	0,00	0,00	21,30	8,91	6,91
		129	0,00	0,00	18,54	7,68	5,78
		163	0,00	0,00	17,87	-3,981E-01	5,31
		162	0,00	0,00	18,09	-1,03	6,53
190	EST21	128	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,709E-01
		129	0,00	0,00	-9,044E-01	-4,53	7,709E-01
		163	0,00	0,00	-9,066E-01	-4,53	7,704E-01
		162	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,704E-01
190	EST22	128	0,00	0,00	18,47	6,402E-01	4,21
		129	0,00	0,00	17,83	7,093E-01	3,98
		163	0,00	0,00	19,29	6,71	3,96
		162	0,00	0,00	19,70	6,99	4,19
191	EST11	162	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,704E-01
		163	0,00	0,00	-9,066E-01	-4,53	7,704E-01
		197	0,00	0,00	-9,044E-01	-4,53	7,709E-01
		196	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,709E-01
191	EST12	162	0,00	0,00	19,70	6,99	4,19
		163	0,00	0,00	19,29	6,71	3,96
		197	0,00	0,00	17,83	7,093E-01	3,98
		196	0,00	0,00	18,47	6,402E-01	4,21
191	EST21	162	0,00	0,00	-1,10	-5,47	7,712E-01
		163	0,00	0,00	-9,058E-01	-4,53	7,712E-01
		197	0,00	0,00	-9,054E-01	-4,53	7,715E-01
		196	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,715E-01
191	EST22	162	0,00	0,00	18,09	-1,03	6,53
		163	0,00	0,00	17,87	-3,981E-01	5,31
		197	0,00	0,00	18,54	7,68	5,78
		196	0,00	0,00	21,30	8,91	6,91
193	EST11	230	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,701E-01
		231	0,00	0,00	-9,059E-01	-4,53	7,701E-01
		265	0,00	0,00	-9,050E-01	-4,53	7,702E-01
		264	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,702E-01
193	EST12	230	0,00	0,00	19,14	4,17	8,939E-01
		231	0,00	0,00	18,47	4,01	8,457E-01
		265	0,00	0,00	18,33	3,35	8,394E-01
		264	0,00	0,00	18,98	3,45	8,880E-01
193	EST21	230	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,719E-01
		231	0,00	0,00	-9,060E-01	-4,53	7,719E-01
		265	0,00	0,00	-9,055E-01	-4,53	7,719E-01
		264	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,719E-01
193	EST22	230	0,00	0,00	20,42	4,71	2,60
		231	0,00	0,00	17,82	3,51	2,17
		265	0,00	0,00	18,75	3,81	4,678E-01
		264	0,00	0,00	19,20	3,21	1,51
194	EST11	32	0,00	0,00	-9,055E-01	-4,53	7,731E-01
		33	0,00	0,00	-7,746E-01	-3,88	7,731E-01
		96	0,00	0,00	-7,757E-01	-3,88	7,723E-01
		95	0,00	0,00	-9,060E-01	-4,53	7,723E-01
194	EST12	32	0,00	0,00	18,74	3,80	1,62
		33	0,00	0,00	17,39	2,66	2,43
		96	0,00	0,00	18,64	4,55	2,07
		95	0,00	0,00	17,83	3,51	9,977E-01



194	EST21					
		32	0,00	0,00-9,050E-01	-4,53	7,719E-01
		33	0,00	0,00-7,743E-01	-3,87	7,719E-01
		96	0,00	0,00-7,758E-01	-3,88	7,713E-01
		95	0,00	0,00-9,059E-01	-4,53	7,713E-01
194	EST22					
		32	0,00	0,00	18,33	3,35
		33	0,00	0,00	16,80	3,10
		96	0,00	0,00	16,92	3,64
		95	0,00	0,00	18,47	4,01
						1,92
						1,88
						1,91
						1,94
196	EST11					
		129	0,00	0,00-9,054E-01	-4,53	7,711E-01
		130	0,00	0,00-7,760E-01	-3,88	7,711E-01
		164	0,00	0,00-7,750E-01	-3,88	7,689E-01
		163	0,00	0,00-9,058E-01	-4,53	7,689E-01
196	EST12					
		129	0,00	0,00	18,54	7,68
		130	0,00	0,00	19,32	7,77
		164	0,00	0,00	16,17-6,758E-01	5,93
		163	0,00	0,00	17,87-3,982E-01	5,71
						5,42
						5,66
						5,93
						5,71
196	EST21					
		129	0,00	0,00-9,044E-01	-4,53	7,703E-01
		130	0,00	0,00-7,748E-01	-3,88	7,703E-01
		164	0,00	0,00-7,762E-01	-3,88	7,688E-01
		163	0,00	0,00-9,066E-01	-4,53	7,688E-01
196	EST22					
		129	0,00	0,00	17,83	7,093E-01
		130	0,00	0,00	16,42	9,550E-01
		164	0,00	0,00	17,47	5,82
		163	0,00	0,00	19,29	6,71
						4,30
						3,63
						3,87
						4,51
197	EST11					
		163	0,00	0,00-9,066E-01	-4,53	7,688E-01
		164	0,00	0,00-7,762E-01	-3,88	7,688E-01
		198	0,00	0,00-7,748E-01	-3,88	7,703E-01
		197	0,00	0,00-9,044E-01	-4,53	7,703E-01
197	EST12					
		163	0,00	0,00	19,29	6,71
		164	0,00	0,00	17,47	5,82
		198	0,00	0,00	16,42	9,550E-01
		197	0,00	0,00	17,83	7,093E-01
						4,30
						5,71
						5,93
						5,66
						5,42
199	EST11					
		231	0,00	0,00-9,059E-01	-4,53	7,713E-01
		232	0,00	0,00-7,758E-01	-3,88	7,713E-01
		266	0,00	0,00-7,743E-01	-3,87	7,719E-01
		265	0,00	0,00-9,050E-01	-4,53	7,719E-01
199	EST12					
		231	0,00	0,00	18,47	4,01
		232	0,00	0,00	16,92	3,64
		266	0,00	0,00	16,80	3,10
		265	0,00	0,00	18,33	3,35
						1,94
						1,91
						1,88
						1,92
199	EST21					
		231	0,00	0,00-9,060E-01	-4,53	7,723E-01
		232	0,00	0,00-7,757E-01	-3,88	7,723E-01
		266	0,00	0,00-7,746E-01	-3,88	7,731E-01
		265	0,00	0,00-9,055E-01	-4,53	7,731E-01
199	EST22					
		231	0,00	0,00	17,83	3,51
		232	0,00	0,00	18,64	4,55
		266	0,00	0,00	17,39	2,66
		265	0,00	0,00	18,74	3,80
						2,07
						2,43
						1,62
200	EST11					
		33	0,00	0,00-7,746E-01	-3,88	7,746E-01
		40	0,00	0,00-6,081E-01	-3,03	7,746E-01
		97	0,00	0,00-6,046E-01	-3,03	7,737E-01
		96	0,00	0,00-7,756E-01	-3,88	7,737E-01
200	EST12					
		33	0,00	0,00	17,43	2,66
		40	0,00	0,00	13,77	2,82
		97	0,00	0,00	13,26	2,59
		96	0,00	0,00	18,60	4,54
						3,85
						3,36
						4,91
						5,26
200	EST21					
		33	0,00	0,00-7,744E-01	-3,88	7,741E-01
		40	0,00	0,00-6,081E-01	-3,03	7,741E-01
		97	0,00	0,00-6,047E-01	-3,03	7,732E-01
		96	0,00	0,00-7,757E-01	-3,88	7,732E-01
200	EST22					
		33	0,00	0,00	16,80	3,10
		40	0,00	0,00	13,82	2,62
		97	0,00	0,00	13,88	2,92
		96	0,00	0,00	16,91	3,64
						2,79
						2,75
						2,80
						2,83
202	EST11					
		130	0,00	0,00-7,760E-01	-3,88	7,684E-01
		131	0,00	0,00-6,152E-01	-3,04	7,685E-01
		165	0,00	0,00-6,008E-01	-3,04	7,683E-01
		164	0,00	0,00-7,749E-01	-3,88	7,682E-01
202	EST12					
		130	0,00	0,00	19,31	7,77
		131	0,00	0,00	13,67	4,66
		165	0,00	0,00	13,54	7,746E-01
		164	0,00	0,00	16,18-6,733E-01	6,12
						7,64
						5,81
						3,59
						6,12
202	EST21					
		130	0,00	0,00-7,748E-01	-3,88	7,680E-01
		131	0,00	0,00-6,145E-01	-3,04	7,680E-01
		165	0,00	0,00-6,015E-01	-3,04	7,684E-01
		164	0,00	0,00-7,762E-01	-3,88	7,683E-01
202	EST22					
		130	0,00	0,00	16,42	9,540E-01
		131	0,00	0,00	13,58	1,36
		165	0,00	0,00	14,22	4,20
		164	0,00	0,00	17,48	5,82
						4,13
						3,21
						3,54
						4,38
203	EST11					
		164	0,00	0,00-7,762E-01	-3,88	7,683E-01
		165	0,00	0,00-6,015E-01	-3,04	7,684E-01
		199	0,00	0,00-6,145E-01	-3,04	7,680E-01
		198	0,00	0,00-7,748E-01	-3,88	7,680E-01
203	EST12					
		164	0,00	0,00	17,48	5,82
		165	0,00	0,00	14,22	4,20
		199	0,00	0,00	13,58	1,36
		198	0,00	0,00	16,42	9,540E-01
						4,13
203	EST21					
		164	0,00	0,00-7,749E-01	-3,88	7,682E-01



	165	0,00	0,00-6,008E-01	-3,04	7,683E-01
	199	0,00	0,00-6,152E-01	-3,04	7,685E-01
	198	0,00	0,00-7,760E-01	-3,88	7,684E-01
203	EST22	164	0,00	0,00	16,18-6,733E-01
		165	0,00	0,00	13,54
		199	0,00	0,00	13,67
		198	0,00	0,00	19,31
205	EST11	232	0,00	0,00-7,757E-01	-3,88
		233	0,00	0,00-6,047E-01	-3,03
		267	0,00	0,00-6,081E-01	-3,03
		266	0,00	0,00-7,744E-01	-3,88
205	EST12	232	0,00	0,00	16,91
		233	0,00	0,00	13,88
		267	0,00	0,00	13,82
		266	0,00	0,00	16,80
205	EST21	232	0,00	0,00-7,756E-01	-3,88
		233	0,00	0,00-6,046E-01	-3,03
		267	0,00	0,00-6,081E-01	-3,03
		266	0,00	0,00-7,746E-01	-3,88
205	EST22	232	0,00	0,00	18,60
		233	0,00	0,00	13,26
		267	0,00	0,00	13,77
		266	0,00	0,00	17,43
206	EST11	40	0,00	0,00-6,081E-01	-3,03
		64	0,00	0,00-4,661E-01	-2,28
		98	0,00	0,00-4,443E-01	-2,27
		97	0,00	0,00-6,047E-01	-3,03
206	EST12	40	0,00	0,00	13,71
		64	0,00	0,00	9,91
		98	0,00	0,00	9,92
		97	0,00	0,00	13,31
206	EST21	40	0,00	0,00-6,080E-01	-3,03
		64	0,00	0,00-4,661E-01	-2,28
		98	0,00	0,00-4,443E-01	-2,27
		97	0,00	0,00-6,048E-01	-3,03
206	EST22	40	0,00	0,00	13,81
		64	0,00	0,00	10,57
		98	0,00	0,00	10,55
		97	0,00	0,00	13,89
208	EST11	131	0,00	0,00-6,152E-01	-3,04
		132	0,00	0,00-4,765E-01	-2,29
		166	0,00	0,00-4,342E-01	-2,27
		165	0,00	0,00-6,009E-01	-3,04
208	EST12	131	0,00	0,00	13,70
		132	0,00	0,00	10,15
		166	0,00	0,00	10,14
		165	0,00	0,00	13,51
208	EST21	131	0,00	0,00-6,144E-01	-3,04
		132	0,00	0,00-4,762E-01	-2,29
		166	0,00	0,00-4,345E-01	-2,27
		165	0,00	0,00-6,016E-01	-3,04
208	EST22	131	0,00	0,00	13,58
		132	0,00	0,00	10,45
		166	0,00	0,00	10,37
		165	0,00	0,00	14,19
209	EST11	165	0,00	0,00-6,016E-01	-3,04
		166	0,00	0,00-4,345E-01	-2,27
		200	0,00	0,00-4,762E-01	-2,29
		199	0,00	0,00-6,144E-01	-3,04
209	EST12	165	0,00	0,00	14,19
		166	0,00	0,00	10,37
		200	0,00	0,00	10,45
		199	0,00	0,00	13,58
209	EST21	165	0,00	0,00-6,009E-01	-3,04
		166	0,00	0,00-4,342E-01	-2,27
		200	0,00	0,00-4,765E-01	-2,29
		199	0,00	0,00-6,152E-01	-3,04
209	EST22	165	0,00	0,00	13,51
		166	0,00	0,00	10,14
		200	0,00	0,00	10,15
		199	0,00	0,00	13,70
211	EST11	233	0,00	0,00-6,048E-01	-3,03
		234	0,00	0,00-4,443E-01	-2,27
		268	0,00	0,00-4,661E-01	-2,28
		267	0,00	0,00-6,080E-01	-3,03
211	EST12	233	0,00	0,00	13,89
		234	0,00	0,00	10,55
		268	0,00	0,00	10,57
		267	0,00	0,00	13,81
211	EST21	233	0,00	0,00-6,047E-01	-3,03
		234	0,00	0,00-4,443E-01	-2,27
		268	0,00	0,00-4,661E-01	-2,28
		267	0,00	0,00-6,081E-01	-3,03
211	EST22	233	0,00	0,00	13,31
		234	0,00	0,00	9,92
		268	0,00	0,00	9,91
		267	0,00	0,00	13,71
212	EST11	64	0,00	0,00-4,658E-01	-2,28
		65	0,00	0,00-2,712E-01	-1,36
		99	0,00	0,00-2,689E-01	-1,35
		98	0,00	0,00-4,445E-01	-2,27
212	EST12	64	0,00	0,00	9,94
		65	0,00	0,00	5,93
		99	0,00	0,00	5,90
		98	0,00	0,00	9,90
212	EST21	64	0,00	0,00-4,658E-01	-2,28
		65	0,00	0,00-2,713E-01	-1,36
		99	0,00	0,00-2,689E-01	-1,35



	98	0,00	0,00	4,445E-01	-2,27	7,280E-01
212	EST22	64	0,00	0,00	10,56	2,10
		65	0,00	0,00	6,27	1,26
		99	0,00	0,00	6,22	1,24
		98	0,00	0,00	10,55	2,12
214	EST11	132	0,00	0,00	-4,764E-01	-2,28
		133	0,00	0,00	-2,180E-01	-1,27
		167	0,00	0,00	-2,743E-01	-1,20
		166	0,00	0,00	-4,349E-01	-2,27
214	EST12	132	0,00	0,00	10,14	2,69
		133	0,00	0,00	5,60	9,548E-01
		167	0,00	0,00	5,39	1,24
		166	0,00	0,00	10,17	1,37
214	EST21	132	0,00	0,00	-4,762E-01	-2,28
		133	0,00	0,00	-2,180E-01	-1,27
		167	0,00	0,00	-2,744E-01	-1,20
		166	0,00	0,00	-4,351E-01	-2,27
214	EST22	132	0,00	0,00	10,45	1,64
		133	0,00	0,00	5,83	9,956E-01
		167	0,00	0,00	5,39	1,25
		166	0,00	0,00	10,40	2,53
215	EST11	166	0,00	0,00	-4,351E-01	-2,27
		167	0,00	0,00	-2,744E-01	-1,20
		201	0,00	0,00	-2,180E-01	-1,27
		200	0,00	0,00	-4,762E-01	-2,28
215	EST12	166	0,00	0,00	10,40	2,53
		167	0,00	0,00	5,39	1,25
		201	0,00	0,00	5,83	9,956E-01
		200	0,00	0,00	10,45	1,64
215	EST21	166	0,00	0,00	-4,349E-01	-2,27
		167	0,00	0,00	-2,743E-01	-1,20
		201	0,00	0,00	-2,180E-01	-1,27
		200	0,00	0,00	-4,764E-01	-2,28
215	EST22	166	0,00	0,00	10,17	1,37
		167	0,00	0,00	5,39	1,24
		201	0,00	0,00	5,60	9,548E-01
		200	0,00	0,00	10,14	2,69
217	EST11	234	0,00	0,00	-4,445E-01	-2,27
		235	0,00	0,00	-2,689E-01	-1,35
		269	0,00	0,00	-2,713E-01	-1,36
		268	0,00	0,00	-4,658E-01	-2,28
217	EST12	234	0,00	0,00	10,55	2,12
		235	0,00	0,00	6,22	1,24
		269	0,00	0,00	6,27	1,26
		268	0,00	0,00	10,56	2,10
217	EST21	234	0,00	0,00	-4,445E-01	-2,27
		235	0,00	0,00	-2,689E-01	-1,35
		269	0,00	0,00	-2,712E-01	-1,36
		268	0,00	0,00	-4,658E-01	-2,28
217	EST22	234	0,00	0,00	9,90	1,84
		235	0,00	0,00	5,90	1,19
		269	0,00	0,00	5,93	1,18
		268	0,00	0,00	9,94	2,13
218	EST11	65	0,00	0,00	-2,720E-01	-1,36
		66	0,00	0,00	-1,636E-01	-8,269E-01
		100	0,00	0,00	-1,838E-01	-9,109E-01
		99	0,00	0,00	-2,683E-01	-1,34
218	EST12	65	0,00	0,00	5,94	1,18
		66	0,00	0,00	3,64	7,032E-01
		100	0,00	0,00	4,03	8,301E-01
		99	0,00	0,00	5,89	1,18
218	EST21	65	0,00	0,00	-2,720E-01	-1,36
		66	0,00	0,00	-1,636E-01	-8,270E-01
		100	0,00	0,00	-1,838E-01	-9,109E-01
		99	0,00	0,00	-2,683E-01	-1,34
218	EST22	65	0,00	0,00	6,29	1,26
		66	0,00	0,00	3,81	7,664E-01
		100	0,00	0,00	4,18	8,316E-01
		99	0,00	0,00	6,20	1,24
220	EST11	133	0,00	0,00	-2,184E-01	-1,27
		134	0,00	0,00	6,186E-02	-6,500E-01
		168	0,00	0,00	-3,066E-01	-6,067E-01
		167	0,00	0,00	-2,739E-01	-1,19
220	EST12	133	0,00	0,00	5,60	9,555E-01
		134	0,00	0,00	2,86	-3,501E-01
		168	0,00	0,00	2,75	1,44
		167	0,00	0,00	5,38	1,24
220	EST21	133	0,00	0,00	-2,184E-01	-1,27
		134	0,00	0,00	6,183E-02	-6,501E-01
		168	0,00	0,00	-3,066E-01	-6,067E-01
		167	0,00	0,00	-2,740E-01	-1,19
220	EST22	133	0,00	0,00	5,85	9,981E-01
		134	0,00	0,00	3,00	-2,157E-01
		168	0,00	0,00	2,72	1,33
		167	0,00	0,00	5,39	1,25
221	EST11	167	0,00	0,00	-2,740E-01	-1,19
		168	0,00	0,00	-3,066E-01	-6,067E-01
		202	0,00	0,00	6,183E-02	-6,501E-01
		201	0,00	0,00	-2,184E-01	-1,27
221	EST12	167	0,00	0,00	5,39	1,25
		168	0,00	0,00	2,72	1,33
		202	0,00	0,00	3,00	-2,157E-01
		201	0,00	0,00	5,85	9,981E-01
221	EST21	167	0,00	0,00	-2,739E-01	-1,19
		168	0,00	0,00	-3,066E-01	-6,067E-01
		202	0,00	0,00	6,186E-02	-6,500E-01
		201	0,00	0,00	-2,184E-01	-1,27
221	EST22					



		167	0,00	0,00	5,38	1,24	3,83
		168	0,00	0,00	2,75	1,44	3,98
		202	0,00	0,00	2,86-3,501E-01		4,10
		201	0,00	0,00	5,60 9,555E-01		3,96
223	EST11	235	0,00	0,00-2,683E-01	-1,34	6,224E-01	
		236	0,00	0,00-1,838E-01-9,109E-01		6,232E-01	
		270	0,00	0,00-1,636E-01-8,270E-01		7,691E-01	
		269	0,00	0,00-2,720E-01	-1,36	7,685E-01	
223	EST12	235	0,00	0,00	6,20	1,24	2,91
		236	0,00	0,00	4,18 8,316E-01		2,92
		270	0,00	0,00	3,81 7,664E-01		3,59
		269	0,00	0,00	6,29	1,26	3,59
223	EST21	235	0,00	0,00-2,683E-01	-1,34	6,224E-01	
		236	0,00	0,00-1,838E-01-9,109E-01		6,231E-01	
		270	0,00	0,00-1,636E-01-8,269E-01		7,691E-01	
		269	0,00	0,00-2,720E-01	-1,36	7,685E-01	
223	EST22	235	0,00	0,00	5,89	1,18	2,68
		236	0,00	0,00	4,03 8,301E-01		2,69
		270	0,00	0,00	3,64 7,032E-01		3,33
		269	0,00	0,00	5,94	1,18	3,32
224	EST11	66	0,00	0,00-1,644E-01-8,307E-01		9,629E-01	
		68	0,00	0,00-1,977E-01-3,757E-01		9,700E-01	
		102	0,00	0,00 1,840E-02-5,937E-01		6,711E-01	
		100	0,00	0,00-1,833E-01-9,083E-01		6,607E-01	
224	EST12	66	0,00	0,00	3,66 7,063E-01		4,23
		68	0,00	0,00	1,66 8,612E-01		4,26
		102	0,00	0,00	2,63-6,694E-02		2,94
		100	0,00	0,00	4,02 8,280E-01		2,91
224	EST21	66	0,00	0,00-1,644E-01-8,307E-01		9,629E-01	
		68	0,00	0,00-1,977E-01-3,757E-01		9,701E-01	
		102	0,00	0,00 1,841E-02-5,937E-01		6,711E-01	
		100	0,00	0,00-1,833E-01-9,084E-01		6,607E-01	
224	EST22	66	0,00	0,00	3,83 7,698E-01		4,44
		68	0,00	0,00	1,73 9,188E-01		4,48
		102	0,00	0,00	2,72-9,711E-02		3,11
		100	0,00	0,00	4,17 8,292E-01		3,05
226	EST11	134	0,00	0,00 6,152E-02-6,517E-01		1,00	
		136	0,00	0,00 3,435E-01-1,800E-01		1,09	
		170	0,00	0,00-2,633E-01-4,423E-01		8,236E-01	
		168	0,00	0,00-3,061E-01-6,046E-01		7,051E-01	
226	EST12	134	0,00	0,00	2,87-3,487E-01		4,46
		136	0,00	0,00 7,810E-01	-1,60	4,87	
		170	0,00	0,00	2,04	1,20	3,76
		168	0,00	0,00	2,74	1,44	3,21
226	EST21	134	0,00	0,00 6,150E-02-6,517E-01		1,00	
		136	0,00	0,00 3,435E-01-1,801E-01		1,09	
		170	0,00	0,00-2,632E-01-4,423E-01		8,236E-01	
		168	0,00	0,00-3,061E-01-6,046E-01		7,051E-01	
226	EST22	134	0,00	0,00	3,00-2,141E-01		4,58
		136	0,00	0,00 8,401E-01	-1,50	4,95	
		170	0,00	0,00	1,95	1,17	3,67
		168	0,00	0,00	2,71	1,33	3,15
227	EST11	168	0,00	0,00-3,061E-01-6,046E-01		7,051E-01	
		170	0,00	0,00-2,632E-01-4,423E-01		8,236E-01	
		204	0,00	0,00 3,435E-01-1,801E-01		1,09	
		202	0,00	0,00 6,150E-02-6,517E-01		1,00	
227	EST12	168	0,00	0,00	2,71	1,33	3,15
		170	0,00	0,00	1,95	1,17	3,67
		204	0,00	0,00 8,401E-01	-1,50	4,95	
		202	0,00	0,00	3,00-2,141E-01		4,58
227	EST21	168	0,00	0,00-3,061E-01-6,046E-01		7,051E-01	
		170	0,00	0,00-2,633E-01-4,423E-01		8,236E-01	
		204	0,00	0,00 3,435E-01-1,800E-01		1,09	
		202	0,00	0,00 6,152E-02-6,517E-01		1,00	
227	EST22	168	0,00	0,00	2,74	1,44	3,21
		170	0,00	0,00	2,04	1,20	3,76
		204	0,00	0,00 7,810E-01	-1,60	4,87	
		202	0,00	0,00	2,87-3,487E-01		4,46
229	EST11	236	0,00	0,00-1,833E-01-9,084E-01		6,607E-01	
		238	0,00	0,00 1,841E-02-5,937E-01		6,711E-01	
		272	0,00	0,00-1,977E-01-3,757E-01		9,701E-01	
		270	0,00	0,00-1,644E-01-8,307E-01		9,629E-01	
229	EST12	236	0,00	0,00	4,17 8,292E-01		3,05
		238	0,00	0,00	2,72-9,711E-02		3,11
		272	0,00	0,00	1,73 9,188E-01		4,48
		270	0,00	0,00	3,83 7,698E-01		4,44
229	EST21	236	0,00	0,00-1,833E-01-9,083E-01		6,607E-01	
		238	0,00	0,00 1,840E-02-5,937E-01		6,711E-01	
		272	0,00	0,00-1,977E-01-3,757E-01		9,700E-01	
		270	0,00	0,00-1,644E-01-8,307E-01		9,629E-01	
229	EST22	236	0,00	0,00	4,02 8,280E-01		2,91
		238	0,00	0,00	2,63-6,694E-02		2,94
		272	0,00	0,00	1,66 8,612E-01		4,26
		270	0,00	0,00	3,66 7,063E-01		4,23
230	EST11	68	0,00	0,00-1,978E-01-3,760E-01		6,713E-01	
		8	0,00	0,00-2,587E-02-5,903E-01		1,23	
		71	0,00	0,00 5,959E-01 5,116E-02		1,68	
		102	0,00	0,00 1,814E-02-5,950E-01		1,32	
230	EST12	68	0,00	0,00	1,66 8,615E-01		2,96
		8	0,00	0,00	2,61 1,141E-01		5,45
		71	0,00	0,00-2,261E-01	-2,63	7,42	
		102	0,00	0,00	2,64-6,570E-02		5,85
230	EST21	68	0,00	0,00-1,978E-01-3,760E-01		6,714E-01	
		8	0,00	0,00-2,587E-02-5,903E-01		1,23	
		71	0,00	0,00 5,959E-01 5,116E-02		1,68	
		102	0,00	0,00 1,815E-02-5,950E-01		1,32	
230	EST22	68	0,00	0,00	1,73 9,192E-01		3,09
		8	0,00	0,00	2,71 1,190E-01		5,67



	71	0,00	0,00-2,349E-01	-2,74	7,69
	102	0,00	0,00	2,72-9,597E-02	6,04
232	EST11	136	0,00	0,00 3,432E-01-1,812E-01	8,497E-01
		105	0,00	0,00 6,398E-01 1,632E-01	1,06
		139	0,00	0,00-7,996E-02-6,224E-01	8,948E-01
		170	0,00	0,00-2,621E-01-4,420E-01	6,236E-01
232	EST12	136	0,00	0,00 7,861E-01	-1,60 3,83
		105	0,00	0,00-7,373E-01	-2,91 4,79
		139	0,00	0,00 2,84 3,675E-01	4,07
		170	0,00	0,00 2,04 1,20	2,87
232	EST21	136	0,00	0,00 3,432E-01-1,812E-01	8,497E-01
		105	0,00	0,00 6,398E-01 1,632E-01	1,06
		139	0,00	0,00-7,996E-02-6,224E-01	8,948E-01
		170	0,00	0,00-2,621E-01-4,420E-01	6,236E-01
232	EST22	136	0,00	0,00 8,454E-01	-1,50 3,84
		105	0,00	0,00-7,336E-01	-2,85 4,80
		139	0,00	0,00 2,77 3,531E-01	3,99
		170	0,00	0,00 1,95 1,17	2,75
233	EST11	170	0,00	0,00-2,621E-01-4,420E-01	6,236E-01
		139	0,00	0,00-7,996E-02-6,224E-01	8,948E-01
		173	0,00	0,00 6,398E-01 1,632E-01	1,06
		204	0,00	0,00 3,432E-01-1,812E-01	8,497E-01
233	EST12	170	0,00	0,00 1,95 1,17	2,75
		139	0,00	0,00 2,77 3,531E-01	3,99
		173	0,00	0,00-7,336E-01	-2,85 4,80
		204	0,00	0,00 8,454E-01	-1,50 3,84
233	EST21	170	0,00	0,00-2,621E-01-4,420E-01	6,236E-01
		139	0,00	0,00-7,996E-02-6,224E-01	8,948E-01
		173	0,00	0,00 6,398E-01 1,632E-01	1,06
		204	0,00	0,00 3,432E-01-1,812E-01	8,497E-01
233	EST22	170	0,00	0,00 2,04 1,20	2,87
		139	0,00	0,00 2,84 3,675E-01	4,07
		173	0,00	0,00-7,373E-01	-2,91 4,79
		204	0,00	0,00 7,861E-01	-1,60 3,83
235	EST11	238	0,00	0,00 1,815E-02-5,950E-01	1,32
		207	0,00	0,00 5,959E-01 5,116E-02	1,68
		241	0,00	0,00-2,587E-02-5,903E-01	1,23
		272	0,00	0,00-1,978E-01-3,760E-01	6,714E-01
235	EST12	238	0,00	0,00 2,72-9,597E-02	6,04
		207	0,00	0,00-2,349E-01	-2,74 7,69
		241	0,00	0,00 2,71 1,190E-01	5,67
		272	0,00	0,00 1,73 9,192E-01	3,09
235	EST21	238	0,00	0,00 1,814E-02-5,950E-01	1,32
		207	0,00	0,00 5,959E-01 5,116E-02	1,68
		241	0,00	0,00-2,587E-02-5,903E-01	1,23
		272	0,00	0,00-1,978E-01-3,760E-01	6,713E-01
235	EST22	238	0,00	0,00 2,64-6,570E-02	5,85
		207	0,00	0,00-2,261E-01	-2,63 7,42
		241	0,00	0,00 2,61 1,141E-01	5,45
		272	0,00	0,00 1,66 8,615E-01	2,96
297	EST11	69	0,00	0,00 6,377E-01 1,580E-02	10,93
		72	0,00	0,00 5,99 4,654E-01	12,01
		399	0,00	0,00 6,80 2,2,08	12,09
		400	0,00	0,00 1,35 2,168E-01	11,02
297	EST12	69	0,00	0,00-3,465E-03-5,285E-02	8,991E-01
		72	0,00	0,00-8,835E-03-4,951E-01	1,05
		399	0,00	0,00-1,987E-01-5,428E-01	1,04
		400	0,00	0,00-1,803E-02-1,079E-01	8,783E-01
297	EST21	69	0,00	0,00 4,757E-01 1,890E-02	8,11
		72	0,00	0,00 4,46-6,863E-02	9,98
		399	0,00	0,00 4,96 1,1,95	9,90
		400	0,00	0,00 9,948E-01 1,616E-01	8,01
297	EST22	69	0,00	0,00-3,465E-03-5,285E-02	8,991E-01
		72	0,00	0,00-8,835E-03-4,951E-01	1,05
		399	0,00	0,00-1,987E-01-5,428E-01	1,04
		400	0,00	0,00-1,803E-02-1,079E-01	8,783E-01
298	EST11	400	0,00	0,00 -1,81 -16,43	32,83
		399	0,00	0,00 5,38 -5,62	18,18
		106	0,00	0,00 7,66 3,62	11,21
		103	0,00	0,00 16,58 2,49	29,55
298	EST12	400	0,00	0,00 1,37 1,579E-01	2,73
		399	0,00	0,00 5,174E-01-4,091E-01	1,53
		106	0,00	0,00-3,156E-01-6,785E-01	1,03
		103	0,00	0,00-2,261E-01	-1,39 2,49
298	EST21	400	0,00	0,00 -1,49 -12,74	25,20
		399	0,00	0,00 3,58 -5,28	14,52
		106	0,00	0,00 6,72 3,06	10,46
		103	0,00	0,00 12,88 2,15	23,10
298	EST22	400	0,00	0,00 1,37 1,579E-01	2,73
		399	0,00	0,00 5,174E-01-4,091E-01	1,53
		106	0,00	0,00-3,156E-01-6,785E-01	1,03
		103	0,00	0,00-2,261E-01	-1,39 2,49
299	EST11	72	0,00	0,00 5,97 4,623E-01	11,49
		73	0,00	0,00 8,91 2,74	12,05
		401	0,00	0,00 7,92 6,197E-01	6,89
		399	0,00	0,00 6,88 2,10	5,86
299	EST12	72	0,00	0,00-9,039E-03-4,962E-01	7,597E-01
		73	0,00	0,00-8,005E-02-6,486E-01	6,193E-01
		401	0,00	0,00-1,829E-01-6,666E-01	5,159E-01
		399	0,00	0,00-1,996E-01-5,474E-01	6,780E-01
299	EST21	72	0,00	0,00 4,46-6,713E-02	7,32
		73	0,00	0,00 5,78 5,359E-01	5,93
		401	0,00	0,00 6,01 1,82	5,08
		399	0,00	0,00 5,00 1,96	6,65
299	EST22	72	0,00	0,00-9,039E-03-4,962E-01	7,597E-01
		73	0,00	0,00-8,005E-02-6,486E-01	6,193E-01
		401	0,00	0,00-1,829E-01-6,666E-01	5,159E-01
		399	0,00	0,00-1,996E-01-5,474E-01	6,780E-01

300	EST11	399	0,00	0,00	5,45	-5,60	13,14
		401	0,00	0,00	7,49	-1,87	8,88
		107	0,00	0,00	6,62	4,33	10,12
		106	0,00	0,00	7,65	3,58	14,01
300	EST12	399	0,00	0,00	5,165E-01	4,137E-01	1,19
		401	0,00	0,00	2,122E-01	5,924E-01	8,191E-01
		107	0,00	0,00	3,902E-01	5,206E-01	7,360E-01
		106	0,00	0,00	3,132E-01	6,779E-01	1,13
300	EST21	399	0,00	0,00	3,63	-5,28	11,55
		401	0,00	0,00	5,14	-2,69	8,11
		107	0,00	0,00	5,08	4,12	7,77
		106	0,00	0,00	6,72	3,03	11,32
300	EST22	399	0,00	0,00	5,165E-01	4,137E-01	1,19
		401	0,00	0,00	2,122E-01	5,924E-01	8,191E-01
		107	0,00	0,00	3,902E-01	5,206E-01	7,360E-01
		106	0,00	0,00	3,132E-01	6,779E-01	1,13
301	EST11	74	0,00	0,00	15,51	4,48	7,90
		75	0,00	0,00	15,64	3,13	1,331E-01
		402	0,00	0,00	15,77	3,15	8,775E-01
		403	0,00	0,00	14,80	1,58	7,95
301	EST12	74	0,00	0,00	3,721E-01	-1,82	6,416E-01
		75	0,00	0,00	5,059E-01	-2,53	6,403E-01
		402	0,00	0,00	5,054E-01	-2,53	6,415E-01
		403	0,00	0,00	3,572E-01	-1,82	6,428E-01
301	EST21	74	0,00	0,00	13,66	2,57	2,98
		75	0,00	0,00	16,78	3,18	3,01
		402	0,00	0,00	16,85	3,55	3,01
		403	0,00	0,00	13,73	2,91	2,98
301	EST22	74	0,00	0,00	3,721E-01	-1,82	6,416E-01
		75	0,00	0,00	5,059E-01	-2,53	6,403E-01
		402	0,00	0,00	5,054E-01	-2,53	6,415E-01
		403	0,00	0,00	3,572E-01	-1,82	6,428E-01
302	EST11	403	0,00	0,00	15,36	4,34	2,46
		402	0,00	0,00	15,98	4,22	2,05
		109	0,00	0,00	15,49	2,08	2,00
		108	0,00	0,00	15,09	1,75	2,42
302	EST12	403	0,00	0,00	3,949E-01	-1,83	6,379E-01
		402	0,00	0,00	5,101E-01	-2,53	6,355E-01
		109	0,00	0,00	5,019E-01	-2,53	6,453E-01
		108	0,00	0,00	3,353E-01	-1,82	6,476E-01
302	EST21	403	0,00	0,00	13,54	1,95	3,20
		402	0,00	0,00	16,65	2,52	3,24
		109	0,00	0,00	16,97	4,20	3,19
		108	0,00	0,00	13,92	3,54	3,15
302	EST22	403	0,00	0,00	3,950E-01	-1,83	6,379E-01
		402	0,00	0,00	5,101E-01	-2,53	6,355E-01
		109	0,00	0,00	5,019E-01	-2,53	6,453E-01
		108	0,00	0,00	3,353E-01	-1,82	6,476E-01
303	EST11	75	0,00	0,00	15,71	3,14	1,83
		76	0,00	0,00	17,70	3,52	1,83
		404	0,00	0,00	17,72	3,57	1,84
		402	0,00	0,00	15,72	3,15	1,83
303	EST12	75	0,00	0,00	5,058E-01	-2,53	6,443E-01
		76	0,00	0,00	6,456E-01	-3,23	6,444E-01
		404	0,00	0,00	6,467E-01	-3,23	6,448E-01
		402	0,00	0,00	5,054E-01	-2,53	6,448E-01
303	EST21	75	0,00	0,00	16,78	3,18	2,17
		76	0,00	0,00	18,88	3,59	2,19
		404	0,00	0,00	18,95	3,98	2,20
		402	0,00	0,00	16,85	3,55	2,18
303	EST22	75	0,00	0,00	5,058E-01	-2,53	6,444E-01
		76	0,00	0,00	6,456E-01	-3,23	6,444E-01
		404	0,00	0,00	6,467E-01	-3,23	6,448E-01
		402	0,00	0,00	5,054E-01	-2,53	6,448E-01
304	EST11	402	0,00	0,00	15,94	4,21	2,69
		404	0,00	0,00	17,92	4,55	2,62
		110	0,00	0,00	17,52	2,54	2,61
		109	0,00	0,00	15,55	2,09	2,68
304	EST12	402	0,00	0,00	5,100E-01	-2,53	6,437E-01
		404	0,00	0,00	6,448E-01	-3,23	6,436E-01
		110	0,00	0,00	6,476E-01	-3,23	6,425E-01
		109	0,00	0,00	5,020E-01	-2,53	6,425E-01
304	EST21	402	0,00	0,00	16,64	2,52	2,48
		404	0,00	0,00	18,74	2,88	2,55
		110	0,00	0,00	19,06	4,68	2,54
		109	0,00	0,00	16,98	4,21	2,47
304	EST22	402	0,00	0,00	5,100E-01	-2,53	6,437E-01
		404	0,00	0,00	6,448E-01	-3,23	6,437E-01
		110	0,00	0,00	6,476E-01	-3,23	6,425E-01
		109	0,00	0,00	5,020E-01	-2,53	6,425E-01
305	EST11	76	0,00	0,00	17,62	3,50	3,52
		77	0,00	0,00	21,69	5,66	8,37
		405	0,00	0,00	20,98	2,87	8,09
		404	0,00	0,00	17,76	3,57	2,78
305	EST12	76	0,00	0,00	6,456E-01	-3,23	6,433E-01
		77	0,00	0,00	7,953E-01	-3,98	6,433E-01
		405	0,00	0,00	7,955E-01	-3,98	6,433E-01
		404	0,00	0,00	6,467E-01	-3,23	6,433E-01
305	EST21	76	0,00	0,00	18,88	3,59	1,40
		77	0,00	0,00	19,96	3,75	1,65
		405	0,00	0,00	20,06	4,25	1,66
		404	0,00	0,00	18,96	3,98	1,41
305	EST22	76	0,00	0,00	6,456E-01	-3,23	6,433E-01
		77	0,00	0,00	7,953E-01	-3,98	6,433E-01
		405	0,00	0,00	7,955E-01	-3,98	6,433E-01
		404	0,00	0,00	6,467E-01	-3,23	6,433E-01
306	EST11						



	404	0,00	0,00	17,96	4,56	3,56
	405	0,00	0,00	21,47	5,29	3,56
	111	0,00	0,00	21,28	3,25	3,79
	110	0,00	0,00	17,46	2,52	3,79
306	EST12	404	0,00	0,00-6,448E-01	-3,23	6,435E-01
		405	0,00	0,00-7,948E-01	-3,98	6,435E-01
		111	0,00	0,00-7,960E-01	-3,98	6,425E-01
		110	0,00	0,00-6,476E-01	-3,23	6,425E-01
306	EST21	404	0,00	0,00	18,74	2,88
		405	0,00	0,00	19,79	2,86
		111	0,00	0,00	20,27	5,15
		110	0,00	0,00	19,05	4,68
306	EST22	404	0,00	0,00-6,448E-01	-3,23	6,435E-01
		405	0,00	0,00-7,948E-01	-3,98	6,435E-01
		111	0,00	0,00-7,960E-01	-3,98	6,425E-01
		110	0,00	0,00-6,476E-01	-3,23	6,425E-01
307	EST11	77	0,00	0,00	21,74	5,67
		101	0,00	0,00	19,75	3,74
		406	0,00	0,00	20,08	4,22
		405	0,00	0,00	20,96	2,87
307	EST12	77	0,00	0,00-7,953E-01	-3,98	6,427E-01
		101	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,427E-01
		406	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01
		405	0,00	0,00-7,955E-01	-3,98	6,426E-01
307	EST21	77	0,00	0,00	19,96	3,75
		101	0,00	0,00	19,80	3,69
		406	0,00	0,00	19,92	4,25
		405	0,00	0,00	20,06	4,25
307	EST22	77	0,00	0,00-7,953E-01	-3,98	6,427E-01
		101	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,427E-01
		406	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,427E-01
		405	0,00	0,00-7,955E-01	-3,98	6,427E-01
308	EST11	405	0,00	0,00	21,44	5,29
		406	0,00	0,00	20,33	5,48
		135	0,00	0,00	19,31	2,45
		111	0,00	0,00	21,29	3,26
308	EST12	405	0,00	0,00-7,948E-01	-3,98	6,428E-01
		406	0,00	0,00-9,110E-01	-4,56	6,428E-01
		135	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,427E-01
		111	0,00	0,00-7,960E-01	-3,98	6,427E-01
308	EST21	405	0,00	0,00	19,79	2,86
		406	0,00	0,00	19,61	2,75
		135	0,00	0,00	20,17	5,21
		111	0,00	0,00	20,28	5,15
308	EST22	405	0,00	0,00-7,948E-01	-3,98	6,428E-01
		406	0,00	0,00-9,110E-01	-4,56	6,428E-01
		135	0,00	0,00-9,112E-01	-4,56	6,427E-01
		111	0,00	0,00-7,960E-01	-3,98	6,427E-01
309	EST11	101	0,00	0,00	19,75	3,74
		78	0,00	0,00	20,76	5,50
		407	0,00	0,00	19,96	2,64
		406	0,00	0,00	20,08	4,22
309	EST12	101	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01
		78	0,00	0,00	-1,03	-5,13
		407	0,00	0,00	-1,03	-5,13
		406	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01
309	EST21	101	0,00	0,00	19,80	3,69
		78	0,00	0,00	18,68	3,50
		407	0,00	0,00	18,78	3,99
		406	0,00	0,00	19,92	4,25
309	EST22	101	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01
		78	0,00	0,00	-1,03	-5,13
		407	0,00	0,00	-1,03	-5,13
		406	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01
310	EST11	406	0,00	0,00	20,33	5,48
		407	0,00	0,00	20,44	5,06
		112	0,00	0,00	20,27	3,08
		135	0,00	0,00	19,31	2,45
310	EST12	406	0,00	0,00-9,110E-01	-4,56	6,427E-01
		407	0,00	0,00	-1,03	-5,13
		112	0,00	0,00	-1,03	-5,13
		135	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,427E-01
310	EST21	406	0,00	0,00	19,62	2,75
		407	0,00	0,00	18,52	2,67
		112	0,00	0,00	19,01	4,83
		135	0,00	0,00	20,17	5,21
310	EST22	406	0,00	0,00-9,110E-01	-4,56	6,426E-01
		407	0,00	0,00	-1,03	-5,13
		112	0,00	0,00	-1,03	-5,13
		135	0,00	0,00-9,112E-01	-4,56	6,428E-01
311	EST11	78	0,00	0,00	20,72	5,49
		79	0,00	0,00	15,26	2,86
		408	0,00	0,00	15,50	3,30
		407	0,00	0,00	19,98	2,65
311	EST12	78	0,00	0,00	-1,03	-5,13
		79	0,00	0,00	-1,18	-5,88
		408	0,00	0,00	-1,18	-5,88
		407	0,00	0,00	-1,03	-5,13
311	EST21	78	0,00	0,00	18,68	3,50
		79	0,00	0,00	16,04	3,09
		408	0,00	0,00	16,09	3,34
		407	0,00	0,00	18,78	3,99
311	EST22	78	0,00	0,00	-1,03	-5,13
		79	0,00	0,00	-1,18	-5,88
		408	0,00	0,00	-1,18	-5,88
		407	0,00	0,00	-1,03	-5,13
312	EST11	407	0,00	0,00	20,46	5,06
		408	0,00	0,00	15,60	3,79



		113	0,00	0,00	15,15	2,36	4,60
		112	0,00	0,00	20,25	3,08	4,77
312	EST12	407	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,430E-01
		408	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,430E-01
		113	0,00	0,00	-1,17	-5,88	6,427E-01
		112	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,427E-01
312	EST21	407	0,00	0,00	18,52	2,67	3,00
		408	0,00	0,00	15,95	2,63	2,47
		113	0,00	0,00	16,16	3,80	2,69
		112	0,00	0,00	19,01	4,83	3,19
312	EST22	407	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,429E-01
		408	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,429E-01
		113	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,426E-01
		112	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,426E-01
313	EST11	79	0,00	0,00	15,30	2,87	3,27
		80	0,00	0,00	13,18	2,75	3,13
		409	0,00	0,00	13,06	2,50	3,55
		408	0,00	0,00	15,48	3,29	3,67
313	EST12	79	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,437E-01
		80	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,437E-01
		409	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,437E-01
		408	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,437E-01
313	EST21	79	0,00	0,00	16,04	3,09	2,94
		80	0,00	0,00	14,05	2,75	2,88
		409	0,00	0,00	14,08	2,87	2,91
		408	0,00	0,00	16,09	3,34	2,97
313	EST22	79	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,434E-01
		80	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,434E-01
		409	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,434E-01
		408	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,434E-01
314	EST11	408	0,00	0,00	15,58	3,79	3,73
		409	0,00	0,00	13,15	2,97	3,54
		114	0,00	0,00	13,13	2,29	3,01
		113	0,00	0,00	15,18	2,37	3,23
314	EST12	408	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,440E-01
		409	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,440E-01
		114	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,426E-01
		113	0,00	0,00	-1,17	-5,88	6,426E-01
314	EST21	408	0,00	0,00	15,95	2,63	3,00
		409	0,00	0,00	14,00	2,49	2,86
		114	0,00	0,00	14,08	3,13	3,06
		113	0,00	0,00	16,16	3,80	3,19
314	EST22	408	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,436E-01
		409	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,436E-01
		114	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,423E-01
		113	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,423E-01
315	EST11	80	0,00	0,00	13,16	2,75	3,26
		81	0,00	0,00	10,02	2,02	3,19
		410	0,00	0,00	10,04	1,99	3,08
		409	0,00	0,00	13,07	2,50	3,15
315	EST12	80	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,450E-01
		81	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,450E-01
		410	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,454E-01
		409	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,454E-01
315	EST21	80	0,00	0,00	14,05	2,75	3,12
		81	0,00	0,00	11,00	2,17	3,10
		410	0,00	0,00	11,01	2,23	3,12
		409	0,00	0,00	14,08	2,87	3,13
315	EST22	80	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,443E-01
		81	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,443E-01
		410	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,447E-01
		409	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,447E-01
316	EST11	409	0,00	0,00	13,17	2,97	3,19
		410	0,00	0,00	10,09	2,20	3,14
		115	0,00	0,00	10,12	1,84	3,07
		114	0,00	0,00	13,13	2,29	3,11
316	EST12	409	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,446E-01
		410	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,446E-01
		115	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,427E-01
		114	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,427E-01
316	EST21	409	0,00	0,00	14,00	2,48	3,13
		410	0,00	0,00	10,97	2,00	3,10
		115	0,00	0,00	10,97	2,39	3,17
		114	0,00	0,00	14,07	3,13	3,20
316	EST22	409	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,439E-01
		410	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,439E-01
		115	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,421E-01
		114	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,421E-01
317	EST11	81	0,00	0,00	10,03	2,02	2,96
		82	0,00	0,00	7,12	1,56	3,06
		411	0,00	0,00	7,04	1,27	3,16
		410	0,00	0,00	10,04	1,99	3,05
317	EST12	81	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,428E-01
		82	0,00	0,00	-1,51	-7,60	6,434E-01
		411	0,00	0,00	-1,52	-7,60	6,450E-01
		410	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,444E-01
317	EST21	81	0,00	0,00	11,00	2,17	3,30
		82	0,00	0,00	7,76	1,47	3,33
		411	0,00	0,00	7,79	1,64	3,31
		410	0,00	0,00	11,01	2,23	3,28
317	EST22	81	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,419E-01
		82	0,00	0,00	-1,51	-7,59	6,424E-01
		411	0,00	0,00	-1,52	-7,59	6,439E-01
		410	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,433E-01
318	EST11	410	0,00	0,00	10,08	2,20	2,97
		411	0,00	0,00	7,17	1,96	3,11
		116	0,00	0,00	7,01	8,784E-01	3,31
		115	0,00	0,00	10,12	1,84	3,17



318	EST12					
		410	0,00	0,00	-1,39	-6,96 6,387E-01
		411	0,00	0,00	-1,49	-7,59 6,401E-01
		116	0,00	0,00	-1,54	-7,59 6,462E-01
		115	0,00	0,00	-1,39	-6,96 6,447E-01
318	EST21					
		410	0,00	0,00	10,97	2,00 3,35
		411	0,00	0,00	7,69	1,15 3,41
		116	0,00	0,00	7,83	1,95 3,27
		115	0,00	0,00	10,97	2,39 3,21
318	EST22					
		410	0,00	0,00	-1,39	-6,96 6,379E-01
		411	0,00	0,00	-1,49	-7,59 6,393E-01
		116	0,00	0,00	-1,54	-7,59 6,450E-01
		115	0,00	0,00	-1,39	-6,96 6,437E-01
319	EST11					
		82	0,00	0,00	7,16	1,57 2,80
		83	0,00	0,00	4,52	9,422E-01 2,69
		412	0,00	0,00	4,70	8,990E-01 2,35
		411	0,00	0,00	7,01	1,26 2,48
319	EST12					
		82	0,00	0,00	-1,51	-7,59 6,201E-01
		83	0,00	0,00	-1,62	-8,20 6,287E-01
		412	0,00	0,00	-1,66	-8,21 6,340E-01
		411	0,00	0,00	-1,52	-7,60 6,254E-01
319	EST21					
		82	0,00	0,00	7,75	1,47 3,71
		83	0,00	0,00	4,13	6,815E-01 3,77
		412	0,00	0,00	4,19	9,835E-01 3,74
		411	0,00	0,00	7,79	1,64 3,68
319	EST22					
		82	0,00	0,00	-1,51	-7,59 6,200E-01
		83	0,00	0,00	-1,62	-8,20 6,279E-01
		412	0,00	0,00	-1,66	-8,21 6,329E-01
		411	0,00	0,00	-1,52	-7,60 6,250E-01
320	EST11					
		411	0,00	0,00	7,14	1,95 2,50
		412	0,00	0,00	4,91	1,95 3,01
		117	0,00	0,00	4,23	-1,259E-01 3,46
		116	0,00	0,00	7,02	8,800E-01 3,02
320	EST12					
		411	0,00	0,00	-1,49	-7,59 6,169E-01
		412	0,00	0,00	-1,58	-8,20 6,254E-01
		117	0,00	0,00	-1,70	-8,24 6,621E-01
		116	0,00	0,00	-1,54	-7,59 6,541E-01
320	EST21					
		411	0,00	0,00	7,69	1,15 3,80
		412	0,00	0,00	4,02	1,296E-01 3,95
		117	0,00	0,00	4,31	1,54 3,82
		116	0,00	0,00	7,84	1,95 3,66
320	EST22					
		411	0,00	0,00	-1,50	-7,59 6,172E-01
		412	0,00	0,00	-1,59	-8,20 6,245E-01
		117	0,00	0,00	-1,70	-8,23 6,602E-01
		116	0,00	0,00	-1,54	-7,59 6,533E-01
321	EST11					
		83	0,00	0,00	4,46	9,309E-01 1,279E-01
		84	0,00	0,00	4,44	2,56 9,74
		413	0,00	0,00	3,35	-9,994E-01 10,01
		412	0,00	0,00	4,73	9,060E-01 2,34
321	EST12					
		83	0,00	0,00	-1,62	-8,20 5,884E-01
		84	0,00	0,00	-1,68	-8,55 5,966E-01
		413	0,00	0,00	-1,74	-8,55 5,959E-01
		412	0,00	0,00	-1,66	-8,21 5,876E-01
321	EST21					
		83	0,00	0,00	4,13	6,816E-01 4,28
		84	0,00	0,00	1,65	1,663E-01 4,30
		413	0,00	0,00	1,73	5,099E-01 4,28
		412	0,00	0,00	4,19	9,839E-01 4,26
321	EST22					
		83	0,00	0,00	-1,62	-8,20 5,901E-01
		84	0,00	0,00	-1,68	-8,54 5,972E-01
		413	0,00	0,00	-1,74	-8,55 5,960E-01
		412	0,00	0,00	-1,66	-8,21 5,889E-01
322	EST11					
		412	0,00	0,00	4,94	1,96 2,68
		413	0,00	0,00	3,88	1,64 2,46
		118	0,00	0,00	3,70	-1,248E-01 1,88
		117	0,00	0,00	4,20	-1,319E-01 2,16
322	EST12					
		412	0,00	0,00	-1,58	-8,20 5,974E-01
		413	0,00	0,00	-1,68	-8,54 5,905E-01
		118	0,00	0,00	-1,76	-8,62 6,627E-01
		117	0,00	0,00	-1,70	-8,24 6,689E-01
322	EST21					
		412	0,00	0,00	4,02	1,300E-01 4,45
		413	0,00	0,00	1,52	-5,391E-01 4,55
		118	0,00	0,00	1,87	1,21 4,45
		117	0,00	0,00	4,31	1,54 4,34
322	EST22					
		412	0,00	0,00	-1,59	-8,20 5,991E-01
		413	0,00	0,00	-1,68	-8,54 5,919E-01
		118	0,00	0,00	-1,75	-8,62 6,623E-01
		117	0,00	0,00	-1,70	-8,23 6,687E-01
323	EST11					
		85	0,00	0,00	-2,858E-01	-5,86 19,64
		70	0,00	0,00	-3,30	-16,50 18,92
		414	0,00	0,00	-3,28	-16,38 17,56
		415	0,00	0,00	-2,19	-6,51 18,33
323	EST12					
		85	0,00	0,00	-2,17	-9,55 3,82
		70	0,00	0,00	-2,31	-11,53 3,52
		414	0,00	0,00	-2,32	-11,61 3,95
		415	0,00	0,00	-1,62	-9,39 4,22
323	EST21					
		85	0,00	0,00	-2,03	-7,73 10,55
		70	0,00	0,00	-2,69	-13,46 10,18
		414	0,00	0,00	-2,72	-13,58 10,91
		415	0,00	0,00	-1,01	-7,45 11,25
323	EST22					
		85	0,00	0,00	-2,18	-9,57 3,88
		70	0,00	0,00	-2,32	-11,58 3,57
		414	0,00	0,00	-2,33	-11,66 4,00
		415	0,00	0,00	-1,62	-9,41 4,28
324	EST11					
		415	0,00	0,00	-5,36	-7,30 20,75
		414	0,00	0,00	-10,31	-17,79 24,11
		104	0,00	0,00	4,81	-9,72 16,18
		119	0,00	0,00	2,82	-6,32 10,54
324	EST12					
		415	0,00	0,00	-3,81	-9,83 5,74



	414	0,00	0,00	-5,38	-12,22	7,76
	104	0,00	0,00	1,20	-8,72	6,67
	119	0,00	0,00-5,692E-02		-9,58	4,14
324	EST21					
	415	0,00	0,00	-4,77	-8,22	12,94
	414	0,00	0,00	-7,34	-14,51	14,85
	104	0,00	0,00	2,55	-9,43	10,27
	119	0,00	0,00	1,63	-7,61	7,25
324	EST22					
	415	0,00	0,00	-3,84	-9,86	5,80
	414	0,00	0,00	-5,41	-12,27	7,83
	104	0,00	0,00	1,21	-8,74	6,71
	119	0,00	0,00-3,920E-02		-9,59	4,18
325	EST11					
	70	0,00	0,00	-3,29	-16,46	8,10
	86	0,00	0,00	-2,96	-11,54	8,92
	416	0,00	0,00	-1,60	-11,24	9,29
	414	0,00	0,00	-3,28	-16,40	8,50
325	EST12					
	70	0,00	0,00	-2,31	-11,53	6,80
	86	0,00	0,00	-1,75	-7,39	6,98
	416	0,00	0,00	-1,18	-7,24	7,35
	414	0,00	0,00	-2,32	-11,60	7,19
325	EST21					
	70	0,00	0,00	-2,69	-13,45	4,40
	86	0,00	0,00	-2,54	-10,78	4,90
	416	0,00	0,00	-1,73	-10,55	5,44
	414	0,00	0,00	-2,72	-13,58	4,98
325	EST22					
	70	0,00	0,00	-2,32	-11,58	6,85
	86	0,00	0,00	-1,75	-7,42	7,01
	416	0,00	0,00	-1,18	-7,26	7,39
	414	0,00	0,00	-2,33	-11,65	7,23
326	EST11					
	414	0,00	0,00	-10,31	-17,81	17,51
	416	0,00	0,00	-6,44	-12,24	12,41
	120	0,00	0,00	1,65	-11,98	9,11
	104	0,00	0,00	4,81	-9,70	15,35
326	EST12					
	414	0,00	0,00	-5,38	-12,22	9,91
	416	0,00	0,00	-3,26	-7,66	8,32
	120	0,00	0,00 2,265E-01		-7,56	4,05
	104	0,00	0,00	1,20	-8,72	6,75
326	EST21					
	414	0,00	0,00	-7,34	-14,51	11,16
	416	0,00	0,00	-4,69	-11,16	7,51
	120	0,00	0,00 2,692E-01		-11,06	5,74
	104	0,00	0,00	2,55	-9,43	10,06
326	EST22					
	414	0,00	0,00	-5,41	-12,27	9,99
	416	0,00	0,00	-3,25	-7,68	8,36
	120	0,00	0,00 2,078E-01		-7,58	4,03
	104	0,00	0,00	1,21	-8,74	6,79
327	EST11					
	86	0,00	0,00	-2,99	-11,72	3,84
	87	0,00	0,00	-2,14	-10,46	9,677E-01
	417	0,00	0,00	-2,05	-10,47	7,292E-01
	416	0,00	0,00	-1,63	-11,39	3,78
327	EST12					
	86	0,00	0,00	-1,76	-7,46	4,21
	87	0,00	0,00-4,465E-01		-2,14	3,91
	417	0,00	0,00-4,122E-01		-2,15	3,79
	416	0,00	0,00	-1,19	-7,31	4,10
327	EST21					
	86	0,00	0,00	-2,56	-10,88	2,24
	87	0,00	0,00	-2,04	-10,38	4,123E-01
	417	0,00	0,00	-2,12	-10,43	2,591E-01
	416	0,00	0,00	-1,75	-10,66	2,22
327	EST22					
	86	0,00	0,00	-1,77	-7,49	4,26
	87	0,00	0,00-4,114E-01		-2,08	3,97
	417	0,00	0,00-4,263E-01		-2,10	3,84
	416	0,00	0,00	-1,20	-7,33	4,15
328	EST11					
	416	0,00	0,00	-6,47	-12,40	7,51
	417	0,00	0,00	-2,31	-10,52	1,36
	121	0,00	0,00	-1,93	-10,68	8,608E-01
	120	0,00	0,00	1,67	-11,85	7,43
328	EST12					
	416	0,00	0,00	-3,27	-7,74	5,17
	417	0,00	0,00-4,986E-01		-2,17	4,08
	121	0,00	0,00-3,867E-01		-2,26	3,85
	120	0,00	0,00 2,363E-01		-7,51	4,99
328	EST21					
	416	0,00	0,00	-4,71	-11,27	4,55
	417	0,00	0,00	-1,92	-10,39	8,244E-01
	121	0,00	0,00	-2,29	-10,66	5,762E-01
	120	0,00	0,00 2,828E-01		-11,00	4,51
328	EST22					
	416	0,00	0,00	-3,26	-7,76	5,21
	417	0,00	0,00-3,819E-01		-2,10	4,16
	121	0,00	0,00-4,836E-01		-2,24	3,89
	120	0,00	0,00 2,175E-01		-7,54	5,00
329	EST11					
	87	0,00	0,00	-2,12	-10,34	5,410E-01
	88	0,00	0,00	-1,96	-10,00	5,484E-01
	418	0,00	0,00	-2,04	-10,01	5,572E-01
	417	0,00	0,00	-2,03	-10,36	5,499E-01
329	EST12					
	87	0,00	0,00-4,366E-01		-2,09	3,75
	88	0,00	0,00 5,254E-01	1,199E-01		3,75
	418	0,00	0,00 5,181E-01	8,873E-02		3,76
	417	0,00	0,00-4,030E-01		-2,11	3,76
329	EST21					
	87	0,00	0,00	-2,03	-10,31	4,211E-01
	88	0,00	0,00	-1,93	-10,06	5,832E-01
	418	0,00	0,00	-2,10	-10,10	5,932E-01
	417	0,00	0,00	-2,11	-10,36	4,350E-01
329	EST22					
	87	0,00	0,00-4,012E-01		-2,03	3,90
	88	0,00	0,00 6,886E-01	1,862E-01		3,91
	418	0,00	0,00 6,719E-01	8,590E-02		3,92
	417	0,00	0,00-4,172E-01		-2,06	3,91
330	EST11					
	417	0,00	0,00	-2,29	-10,42	6,487E-01
	418	0,00	0,00	-1,93	-9,99	6,478E-01
	122	0,00	0,00	-2,08	-10,06	1,05
	121	0,00	0,00	-1,95	-10,78	1,05
330	EST12					
	417	0,00	0,00-4,894E-01		-2,12	3,79
	418	0,00	0,00 5,265E-01	1,311E-01		3,79
	122	0,00	0,00 5,072E-01	7,563E-02		4,01



	121	0,00	0,00	-3,937E-01	-2,30	4,01
330	EST21	417	0,00	0,00	-1,91	-10,32 6,015E-01
		418	0,00	0,00	-1,74	-10,02 7,307E-01
		122	0,00	0,00	-2,30	-10,18 9,699E-01
		121	0,00	0,00	-2,30	-10,71 8,766E-01
330	EST22	417	0,00	0,00	-3,728E-01	-2,05 3,96
		418	0,00	0,00	7,123E-01	2,879E-01 3,97
		122	0,00	0,00	6,127E-01	-2,289E-02 4,14
		121	0,00	0,00	-4,907E-01	-2,27 4,13
331	EST11	88	0,00	0,00	-1,96	-9,99 7,645E-01
		89	0,00	0,00	-1,81	-9,06 7,318E-01
		419	0,00	0,00	-1,82	-9,07 7,377E-01
		418	0,00	0,00	-2,04	-10,01 7,701E-01
331	EST12	88	0,00	0,00	5,273E-01	1,203E-01 3,85
		89	0,00	0,00	5,41	1,09 3,85
		419	0,00	0,00	5,42	1,08 3,85
		418	0,00	0,00	5,218E-01	8,949E-02 3,85
331	EST21	88	0,00	0,00	-1,93	-10,06 8,364E-01
		89	0,00	0,00	-1,82	-9,16 7,110E-01
		419	0,00	0,00	-1,85	-9,17 7,294E-01
		418	0,00	0,00	-2,10	-10,09 8,521E-01
331	EST22	88	0,00	0,00	6,928E-01	1,870E-01 4,11
		89	0,00	0,00	5,90	1,18 4,10
		419	0,00	0,00	5,90	1,18 4,12
		418	0,00	0,00	6,727E-01	8,605E-02 4,13
332	EST11	418	0,00	0,00	-1,93	-9,98 7,400E-01
		419	0,00	0,00	-1,78	-9,06 7,296E-01
		123	0,00	0,00	-1,85	-9,07 7,897E-01
		122	0,00	0,00	-2,08	-10,06 7,993E-01
332	EST12	418	0,00	0,00	5,303E-01	1,319E-01 3,86
		419	0,00	0,00	5,44	1,17 3,86
		123	0,00	0,00	5,47	1,01 3,91
		122	0,00	0,00	5,080E-01	7,580E-02 3,90
332	EST21	418	0,00	0,00	-1,74	-10,02 8,671E-01
		419	0,00	0,00	-1,75	-9,15 6,985E-01
		123	0,00	0,00	-1,91	-9,16 8,174E-01
		122	0,00	0,00	-2,30	-10,18 9,654E-01
332	EST22	418	0,00	0,00	7,131E-01	2,880E-01 4,09
		419	0,00	0,00	5,89	1,15 4,08
		123	0,00	0,00	5,88	1,21 4,15
		122	0,00	0,00	6,083E-01	-2,377E-02 4,16
333	EST11	89	0,00	0,00	-1,81	-9,07 7,573E-01
		90	0,00	0,00	-1,70	-8,48 7,564E-01
		420	0,00	0,00	-1,70	-8,48 7,508E-01
		419	0,00	0,00	-1,82	-9,07 7,517E-01
333	EST12	89	0,00	0,00	5,41	1,09 3,92
		90	0,00	0,00	8,51	1,82 3,97
		420	0,00	0,00	8,45	1,58 3,90
		419	0,00	0,00	5,42	1,08 3,85
333	EST21	89	0,00	0,00	-1,82	-9,17 8,052E-01
		90	0,00	0,00	-1,71	-8,54 8,019E-01
		420	0,00	0,00	-1,70	-8,54 8,038E-01
		419	0,00	0,00	-1,85	-9,17 8,071E-01
333	EST22	89	0,00	0,00	5,90	1,18 4,09
		90	0,00	0,00	9,13	1,77 4,11
		420	0,00	0,00	9,15	1,89 4,13
		419	0,00	0,00	5,90	1,18 4,12
334	EST11	419	0,00	0,00	-1,78	-9,06 7,446E-01
		420	0,00	0,00	-1,69	-8,47 7,423E-01
		124	0,00	0,00	-1,70	-8,47 7,421E-01
		123	0,00	0,00	-1,85	-9,06 7,444E-01
334	EST12	419	0,00	0,00	5,43	1,17 3,94
		420	0,00	0,00	8,55	2,03 3,98
		124	0,00	0,00	8,46	1,37 3,84
		123	0,00	0,00	5,47	1,01 3,79
334	EST21	419	0,00	0,00	-1,75	-9,15 7,914E-01
		420	0,00	0,00	-1,70	-8,54 7,799E-01
		124	0,00	0,00	-1,71	-8,52 8,010E-01
		123	0,00	0,00	-1,91	-9,15 8,122E-01
334	EST22	419	0,00	0,00	5,89	1,15 4,04
		420	0,00	0,00	9,08	1,54 4,07
		124	0,00	0,00	9,17	2,11 4,20
		123	0,00	0,00	5,88	1,21 4,17
335	EST11	90	0,00	0,00	-1,70	-8,48 7,572E-01
		91	0,00	0,00	-1,52	-7,58 7,572E-01
		421	0,00	0,00	-1,52	-7,58 7,580E-01
		420	0,00	0,00	-1,70	-8,48 7,580E-01
335	EST12	90	0,00	0,00	8,54	1,82 4,17
		91	0,00	0,00	13,39	2,67 4,11
		421	0,00	0,00	13,49	2,70 4,29
		420	0,00	0,00	8,43	1,57 4,34
335	EST21	90	0,00	0,00	-1,71	-8,54 7,951E-01
		91	0,00	0,00	-1,52	-7,60 7,952E-01
		421	0,00	0,00	-1,52	-7,60 7,963E-01
		420	0,00	0,00	-1,70	-8,54 7,962E-01
335	EST22	90	0,00	0,00	9,13	1,77 3,78
		91	0,00	0,00	13,57	2,55 3,88
		421	0,00	0,00	13,64	2,89 3,92
		420	0,00	0,00	9,15	1,89 3,82
336	EST11	420	0,00	0,00	-1,69	-8,47 7,576E-01
		421	0,00	0,00	-1,51	-7,58 7,575E-01
		125	0,00	0,00	-1,52	-7,59 7,536E-01
		124	0,00	0,00	-1,70	-8,47 7,537E-01
336	EST12	420	0,00	0,00	8,52	2,02 4,41
		421	0,00	0,00	13,67	3,58 4,68
		125	0,00	0,00	13,17	1,79 4,32
		124	0,00	0,00	8,48	1,38 4,02
336	EST21					



		420	0,00	0,00	-1,70	-8,54	7,926E-01
		421	0,00	0,00	-1,53	-7,60	7,933E-01
		125	0,00	0,00	-1,50	-7,59	7,872E-01
		124	0,00	0,00	-1,71	-8,52	7,865E-01
336	EST22	420	0,00	0,00	9,08	1,54	3,74
		421	0,00	0,00	13,45	1,94	3,98
		125	0,00	0,00	13,77	3,50	4,16
		124	0,00	0,00	9,18	2,11	3,93
337	EST11	91	0,00	0,00	-1,52	-7,58	7,635E-01
		92	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,635E-01
		422	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,642E-01
		421	0,00	0,00	-1,52	-7,58	7,642E-01
337	EST12	91	0,00	0,00	13,35	2,66	5,98
		92	0,00	0,00	17,51	4,79	9,50
		422	0,00	0,00	16,81	2,08	8,77
		421	0,00	0,00	13,52	2,71	4,73
337	EST21	91	0,00	0,00	-1,52	-7,60	7,822E-01
		92	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,820E-01
		422	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,823E-01
		421	0,00	0,00	-1,52	-7,60	7,825E-01
337	EST22	91	0,00	0,00	13,57	2,55	3,26
		92	0,00	0,00	15,74	2,92	3,37
		422	0,00	0,00	15,84	3,39	3,40
		421	0,00	0,00	13,64	2,89	3,29
338	EST11	421	0,00	0,00	-1,51	-7,58	7,642E-01
		422	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,641E-01
		126	0,00	0,00	-1,42	-7,05	7,637E-01
		125	0,00	0,00	-1,52	-7,58	7,637E-01
338	EST12	421	0,00	0,00	13,69	3,59	5,41
		422	0,00	0,00	17,27	4,40	5,44
		126	0,00	0,00	17,09	2,48	5,95
		125	0,00	0,00	13,14	1,78	5,92
338	EST21	421	0,00	0,00	-1,54	-7,60	7,847E-01
		422	0,00	0,00	-1,42	-7,06	7,844E-01
		126	0,00	0,00	-1,40	-7,05	7,774E-01
		125	0,00	0,00	-1,50	-7,59	7,777E-01
338	EST22	421	0,00	0,00	13,45	1,94	3,39
		422	0,00	0,00	15,58	2,10	3,65
		126	0,00	0,00	16,04	4,22	3,83
		125	0,00	0,00	13,76	3,50	3,58
339	EST11	92	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,688E-01
		93	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,688E-01
		423	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,690E-01
		422	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,690E-01
339	EST12	92	0,00	0,00	17,54	4,79	7,40
		93	0,00	0,00	18,14	3,44	1,27
		423	0,00	0,00	18,47	3,88	1,66
		422	0,00	0,00	16,79	2,07	7,48
339	EST21	92	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,736E-01
		93	0,00	0,00	-1,18	-5,91	7,735E-01
		423	0,00	0,00	-1,18	-5,91	7,729E-01
		422	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,730E-01
339	EST22	92	0,00	0,00	15,74	2,92	2,33
		93	0,00	0,00	18,62	3,44	2,55
		423	0,00	0,00	18,74	4,04	2,56
		422	0,00	0,00	15,84	3,39	2,35
340	EST11	422	0,00	0,00	-1,41	-7,05	7,685E-01
		423	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,684E-01
		127	0,00	0,00	-1,19	-5,92	7,698E-01
		126	0,00	0,00	-1,42	-7,05	7,699E-01
340	EST12	422	0,00	0,00	17,25	4,39	2,08
		423	0,00	0,00	18,74	5,27	3,22
		127	0,00	0,00	17,75	2,03	3,09
		126	0,00	0,00	17,09	2,48	1,87
340	EST21	422	0,00	0,00	-1,42	-7,06	7,745E-01
		423	0,00	0,00	-1,18	-5,91	7,743E-01
		127	0,00	0,00	-1,18	-5,91	7,720E-01
		126	0,00	0,00	-1,40	-7,05	7,722E-01
340	EST22	422	0,00	0,00	15,58	2,10	2,77
		423	0,00	0,00	18,41	2,38	3,19
		127	0,00	0,00	18,98	5,09	3,23
		126	0,00	0,00	16,05	4,22	2,82
341	EST11	93	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,713E-01
		94	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,713E-01
		424	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,714E-01
		423	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,714E-01
341	EST12	93	0,00	0,00	18,11	3,44	4,47
		94	0,00	0,00	20,63	5,72	10,18
		424	0,00	0,00	19,64	2,34	9,43
		423	0,00	0,00	18,49	3,88	2,31
341	EST21	93	0,00	0,00	-1,18	-5,91	7,703E-01
		94	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,702E-01
		424	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,699E-01
		423	0,00	0,00	-1,18	-5,91	7,699E-01
341	EST22	93	0,00	0,00	18,62	3,44	1,76
		94	0,00	0,00	19,00	3,51	1,78
		424	0,00	0,00	19,12	4,12	1,78
		423	0,00	0,00	18,74	4,04	1,76
342	EST11	423	0,00	0,00	-1,18	-5,92	7,709E-01
		424	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,709E-01
		128	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,720E-01
		127	0,00	0,00	-1,19	-5,92	7,720E-01
342	EST12	423	0,00	0,00	18,76	5,27	3,95
		424	0,00	0,00	20,24	5,33	3,51
		128	0,00	0,00	20,07	2,73	4,65
		127	0,00	0,00	17,76	2,03	4,99
342	EST21	423	0,00	0,00	-1,18	-5,91	7,705E-01
		424	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,705E-01



		128	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,703E-01
342	EST22	127	0,00	0,00	-1,18	-5,91	7,703E-01
		423	0,00	0,00	18,41	2,38	2,63
		424	0,00	0,00	18,79	2,43	2,69
		128	0,00	0,00	19,38	5,20	2,70
		127	0,00	0,00	18,97	5,09	2,64
343	EST11	94	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,719E-01
		95	0,00	0,00-9,056E-01	-4,53	7,719E-01	
		425	0,00	0,00-9,058E-01	-4,53	7,719E-01	
		424	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,719E-01
343	EST12	94	0,00	0,00	20,62	5,72	9,51
		95	0,00	0,00	17,77	3,28	2,90
		425	0,00	0,00	18,16	3,91	2,09
		424	0,00	0,00	19,65	2,34	9,30
343	EST21	94	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,703E-01
		95	0,00	0,00-9,051E-01	-4,53	7,703E-01	
		425	0,00	0,00-9,058E-01	-4,53	7,702E-01	
		424	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,702E-01
343	EST22	94	0,00	0,00	19,00	3,51	1,75
		95	0,00	0,00	18,34	3,40	1,61
		425	0,00	0,00	18,46	3,96	1,62
		424	0,00	0,00	19,13	4,12	1,75
344	EST11	424	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,718E-01
		425	0,00	0,00-9,050E-01	-4,53	7,718E-01	
		129	0,00	0,00-9,063E-01	-4,53	7,718E-01	
		128	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,718E-01
344	EST12	424	0,00	0,00	20,25	5,34	2,88
		425	0,00	0,00	18,40	5,10	3,23
		129	0,00	0,00	17,42	2,06	3,59
		128	0,00	0,00	20,07	2,73	3,28
344	EST21	424	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,705E-01
		425	0,00	0,00-9,041E-01	-4,53	7,705E-01	
		129	0,00	0,00-9,068E-01	-4,53	7,702E-01	
		128	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,702E-01
344	EST22	424	0,00	0,00	18,79	2,43	2,66
		425	0,00	0,00	18,15	2,43	2,42
		129	0,00	0,00	18,67	4,94	2,44
		128	0,00	0,00	19,38	5,20	2,68
345	EST11	95	0,00	0,00-9,056E-01	-4,53	7,725E-01	
		96	0,00	0,00-7,747E-01	-3,88	7,725E-01	
		426	0,00	0,00-7,756E-01	-3,88	7,726E-01	
		425	0,00	0,00-9,059E-01	-4,53	7,725E-01	
345	EST12	95	0,00	0,00	17,78	3,28	2,06
		96	0,00	0,00	18,75	5,13	8,07
		426	0,00	0,00	17,92	2,20	7,99
		425	0,00	0,00	18,15	3,91	1,73
345	EST21	95	0,00	0,00-9,051E-01	-4,53	7,714E-01	
		96	0,00	0,00-7,745E-01	-3,88	7,714E-01	
		426	0,00	0,00-7,757E-01	-3,88	7,715E-01	
		425	0,00	0,00-9,058E-01	-4,53	7,715E-01	
345	EST22	95	0,00	0,00	18,34	3,40	2,36
		96	0,00	0,00	16,82	3,14	2,20
		426	0,00	0,00	16,91	3,60	2,22
		425	0,00	0,00	18,46	3,96	2,38
346	EST11	425	0,00	0,00-9,050E-01	-4,53	7,727E-01	
		426	0,00	0,00-7,741E-01	-3,88	7,727E-01	
		130	0,00	0,00-7,764E-01	-3,88	7,712E-01	
		129	0,00	0,00-9,063E-01	-4,53	7,712E-01	
346	EST12	425	0,00	0,00	18,39	5,10	2,86
		426	0,00	0,00	18,39	4,56	1,68
		130	0,00	0,00	18,32	2,78	1,99
		129	0,00	0,00	17,42	2,06	3,05
346	EST21	425	0,00	0,00-9,041E-01	-4,53	7,717E-01	
		426	0,00	0,00-7,733E-01	-3,87	7,717E-01	
		130	0,00	0,00-7,770E-01	-3,88	7,703E-01	
		129	0,00	0,00-9,068E-01	-4,53	7,703E-01	
346	EST22	425	0,00	0,00	18,15	2,43	2,95
		426	0,00	0,00	16,65	2,34	2,64
		130	0,00	0,00	17,11	4,42	2,69
		129	0,00	0,00	18,67	4,94	3,00
347	EST11	96	0,00	0,00-7,747E-01	-3,88	7,731E-01	
		97	0,00	0,00-6,068E-01	-3,03	7,731E-01	
		427	0,00	0,00-6,063E-01	-3,03	7,738E-01	
		426	0,00	0,00-7,757E-01	-3,88	7,738E-01	
347	EST12	96	0,00	0,00	18,72	5,13	9,43
		97	0,00	0,00	13,23	2,48	5,13
		427	0,00	0,00	13,47	2,86	4,22
		426	0,00	0,00	17,94	2,20	8,97
347	EST21	96	0,00	0,00-7,744E-01	-3,88	7,726E-01	
		97	0,00	0,00-6,067E-01	-3,03	7,726E-01	
		427	0,00	0,00-6,064E-01	-3,03	7,734E-01	
		426	0,00	0,00-7,757E-01	-3,88	7,734E-01	
347	EST22	96	0,00	0,00	16,82	3,14	3,01
		97	0,00	0,00	13,83	2,64	2,83
		427	0,00	0,00	13,88	2,90	2,87
		426	0,00	0,00	16,91	3,60	3,05
348	EST11	426	0,00	0,00-7,741E-01	-3,88	7,724E-01	
		427	0,00	0,00-6,125E-01	-3,03	7,724E-01	
		131	0,00	0,00-6,016E-01	-3,04	7,710E-01	
		130	0,00	0,00-7,764E-01	-3,88	7,710E-01	
348	EST12	426	0,00	0,00	18,41	4,56	4,73
		427	0,00	0,00	13,58	3,42	4,65
		131	0,00	0,00	13,11	1,92	4,96
		130	0,00	0,00	18,31	2,78	5,04
348	EST21	426	0,00	0,00-7,733E-01	-3,88	7,719E-01	
		427	0,00	0,00-6,121E-01	-3,03	7,719E-01	
		131	0,00	0,00-6,019E-01	-3,04	7,707E-01	
		130	0,00	0,00-7,770E-01	-3,88	7,707E-01	

348	EST22					
		426	0,00	0,00	16,66	2,34
		427	0,00	0,00	13,74	2,20
		131	0,00	0,00	13,98	3,34
		130	0,00	0,00	17,11	4,41
						3,48
349	EST11	97	0,00	0,00-6,069E-01	-3,03	7,693E-01
		98	0,00	0,00-4,631E-01	-2,28	7,705E-01
		428	0,00	0,00-4,472E-01	-2,28	7,704E-01
		427	0,00	0,00-6,063E-01	-3,03	7,692E-01
349	EST12	97	0,00	0,00	13,29	2,49
		98	0,00	0,00	9,98	2,15
		428	0,00	0,00	9,87	1,82
		427	0,00	0,00	13,44	2,85
						3,75
349	EST21	97	0,00	0,00-6,068E-01	-3,03	7,693E-01
		98	0,00	0,00-4,631E-01	-2,28	7,704E-01
		428	0,00	0,00-4,472E-01	-2,28	7,703E-01
		427	0,00	0,00-6,064E-01	-3,03	7,692E-01
349	EST22	97	0,00	0,00	13,83	2,64
		98	0,00	0,00	10,55	2,10
		428	0,00	0,00	10,56	2,12
		427	0,00	0,00	13,88	2,90
						3,44
350	EST11	427	0,00	0,00-6,125E-01	-3,03	7,621E-01
		428	0,00	0,00-4,888E-01	-2,28	7,644E-01
		132	0,00	0,00-4,227E-01	-2,27	7,763E-01
		131	0,00	0,00-6,015E-01	-3,04	7,740E-01
350	EST12	427	0,00	0,00	13,55	3,41
		428	0,00	0,00	9,99	2,38
		132	0,00	0,00	9,93	1,60
		131	0,00	0,00	13,15	1,93
						3,55
350	EST21	427	0,00	0,00-6,121E-01	-3,03	7,619E-01
		428	0,00	0,00-4,887E-01	-2,28	7,643E-01
		132	0,00	0,00-4,229E-01	-2,27	7,763E-01
		131	0,00	0,00-6,019E-01	-3,04	7,740E-01
350	EST22	427	0,00	0,00	13,74	2,20
		428	0,00	0,00	10,54	2,03
		132	0,00	0,00	10,56	2,19
		131	0,00	0,00	13,98	3,34
						3,63
351	EST11	98	0,00	0,00-4,633E-01	-2,28	7,297E-01
		99	0,00	0,00-2,838E-01	-1,35	7,329E-01
		429	0,00	0,00-2,540E-01	-1,34	7,348E-01
		428	0,00	0,00-4,466E-01	-2,27	7,316E-01
351	EST12	98	0,00	0,00	9,96	2,14
		99	0,00	0,00	5,90	1,21
		429	0,00	0,00	5,89	1,15
		428	0,00	0,00	9,88	1,82
						3,24
351	EST21	98	0,00	0,00-4,633E-01	-2,28	7,297E-01
		99	0,00	0,00-2,838E-01	-1,35	7,329E-01
		429	0,00	0,00-2,540E-01	-1,34	7,348E-01
		428	0,00	0,00-4,466E-01	-2,27	7,317E-01
351	EST22	98	0,00	0,00	10,55	2,10
		99	0,00	0,00	6,23	1,32
		429	0,00	0,00	6,20	1,17
		428	0,00	0,00	10,55	2,12
						3,41
352	EST11	428	0,00	0,00-4,882E-01	-2,28	7,372E-01
		429	0,00	0,00-2,731E-01	-1,34	7,344E-01
		133	0,00	0,00-2,504E-01	-1,27	7,843E-01
		132	0,00	0,00-4,227E-01	-2,27	7,870E-01
352	EST12	428	0,00	0,00	9,99	2,38
		429	0,00	0,00	5,90	1,17
		133	0,00	0,00	5,63	1,14
		132	0,00	0,00	9,92	1,60
						3,45
352	EST21	428	0,00	0,00-4,881E-01	-2,28	7,373E-01
		429	0,00	0,00-2,732E-01	-1,35	7,344E-01
		133	0,00	0,00-2,504E-01	-1,27	7,844E-01
		132	0,00	0,00-4,228E-01	-2,27	7,870E-01
352	EST22	428	0,00	0,00	10,53	2,03
		429	0,00	0,00	6,22	1,28
		133	0,00	0,00	5,86	1,14
		132	0,00	0,00	10,56	2,19
						3,68
353	EST11	99	0,00	0,00-2,832E-01	-1,35	6,430E-01
		100	0,00	0,00-1,465E-01-9,034E-01	6,634E-01	
		430	0,00	0,00-2,158E-01-9,086E-01	6,483E-01	
		429	0,00	0,00-2,537E-01	-1,34	6,274E-01
353	EST12	99	0,00	0,00	5,89	1,21
		100	0,00	0,00	3,99	6,309E-01
		430	0,00	0,00	4,01	9,689E-01
		429	0,00	0,00	5,88	1,14
						2,71
353	EST21	99	0,00	0,00-2,833E-01	-1,35	6,431E-01
		100	0,00	0,00-1,465E-01-9,034E-01	6,634E-01	
		430	0,00	0,00-2,158E-01-9,087E-01	6,483E-01	
		429	0,00	0,00-2,537E-01	-1,34	6,275E-01
353	EST22	99	0,00	0,00	6,22	1,32
		100	0,00	0,00	4,16	6,873E-01
		430	0,00	0,00	4,17	9,783E-01
		429	0,00	0,00	6,19	1,17
						2,94
354	EST11	429	0,00	0,00-2,729E-01	-1,34	7,154E-01
		430	0,00	0,00	7,941E-02-8,525E-01	8,114E-01
		134	0,00	0,00-3,882E-01-7,460E-01	8,674E-01	
		133	0,00	0,00-2,509E-01	-1,28	7,783E-01
354	EST12	429	0,00	0,00	5,89	1,16
		430	0,00	0,00	3,75-4,146E-01	3,61
		134	0,00	0,00	3,31	1,78
		133	0,00	0,00	5,64	1,14
						3,40
354	EST21	429	0,00	0,00-2,729E-01	-1,34	7,154E-01
		430	0,00	0,00	7,939E-02-8,526E-01	8,114E-01
		134	0,00	0,00-3,882E-01-7,461E-01	8,674E-01	
		133	0,00	0,00-2,509E-01	-1,28	7,783E-01
354	EST22	429	0,00	0,00	6,22	1,28
						3,33



	430	0,00	0,00	3,93-3,114E-01	3,72
	134	0,00	0,00	3,41	1,73
	133	0,00	0,00	5,87	1,14
	3,61				
355	EST11	100	0,00	0,00-1,460E-01-9,008E-01	6,591E-01
		102	0,00	0,00-6,549E-03-5,956E-01	9,043E-01
		431	0,00	0,00-2,437E-01-6,558E-01	8,312E-01
		430	0,00	0,00-2,157E-01-9,077E-01	5,546E-01
355	EST12	100	0,00	0,00	3,98 6,288E-01
		102	0,00	0,00	2,64 1,445E-02
		431	0,00	0,00	2,91 1,09
		430	0,00	0,00	4,01 9,680E-01
		2,45			
355	EST21	100	0,00	0,00-1,460E-01-9,009E-01	6,591E-01
		102	0,00	0,00-6,556E-03-5,956E-01	9,043E-01
		431	0,00	0,00-2,437E-01-6,558E-01	8,313E-01
		430	0,00	0,00-2,157E-01-9,077E-01	5,546E-01
355	EST22	100	0,00	0,00	4,14 6,849E-01
		102	0,00	0,00	2,73 4,438E-02
		431	0,00	0,00	3,00 1,10
		430	0,00	0,00	4,17 9,775E-01
		2,55			
356	EST11	430	0,00	0,00 7,961E-02-8,516E-01	8,267E-01
		431	0,00	0,00 6,325E-01-4,916E-01	1,44
		136	0,00	0,00-3,795E-01-8,251E-01	1,41
		134	0,00	0,00-3,886E-01-7,477E-01	7,710E-01
356	EST12	430	0,00	0,00	3,75-4,156E-01
		431	0,00	0,00	2,17 -2,86
		136	0,00	0,00	3,71 1,70
		134	0,00	0,00	3,32 1,78
		3,46			
356	EST21	430	0,00	0,00 7,959E-02-8,516E-01	8,268E-01
		431	0,00	0,00 6,325E-01-4,916E-01	1,44
		136	0,00	0,00-3,795E-01-8,251E-01	1,41
		134	0,00	0,00-3,886E-01-7,477E-01	7,710E-01
356	EST22	430	0,00	0,00	3,93-3,122E-01
		431	0,00	0,00	2,26 -2,84
		136	0,00	0,00	3,73 1,72
		134	0,00	0,00	3,42 1,73
		3,51			
357	EST11	102	0,00	0,00-6,806E-03-5,968E-01	1,28
		71	0,00	0,00-3,792E-03-6,292E-02	1,09
		432	0,00	0,00-2,167E-02-1,301E-01	1,06
		431	0,00	0,00-2,432E-01-6,535E-01	1,26
357	EST12	102	0,00	0,00	2,64 1,567E-02
		71	0,00	0,00 2,786E-01 1,518E-02	4,81
		432	0,00	0,00 5,805E-01 9,620E-02	4,69
		431	0,00	0,00	2,90 1,09
		5,62			
357	EST21	102	0,00	0,00-6,813E-03-5,969E-01	1,28
		71	0,00	0,00-3,792E-03-6,293E-02	1,09
		432	0,00	0,00-2,167E-02-1,301E-01	1,06
		431	0,00	0,00-2,432E-01-6,535E-01	1,26
357	EST22	102	0,00	0,00	2,74 4,550E-02
		71	0,00	0,00 2,886E-01 1,900E-02	4,97
		432	0,00	0,00 5,916E-01 9,904E-02	4,84
		431	0,00	0,00	2,99 1,10
		5,72			
358	EST11	431	0,00	0,00 6,330E-01-4,893E-01	1,85
		432	0,00	0,00 1,66 1,905E-01	3,29
		105	0,00	0,00-2,731E-01 -1,67	3,00
		136	0,00	0,00-3,806E-01-8,254E-01	1,25
358	EST12	431	0,00	0,00	2,16 -2,86
		432	0,00	0,00-8,531E-01 -7,40	14,66
		105	0,00	0,00	7,47 1,22
		136	0,00	0,00	3,71 1,70
		5,66			
358	EST21	431	0,00	0,00 6,330E-01-4,893E-01	1,85
		432	0,00	0,00 1,66 1,905E-01	3,29
		105	0,00	0,00-2,731E-01 -1,67	3,00
		136	0,00	0,00-3,806E-01-8,254E-01	1,25
358	EST22	431	0,00	0,00	2,25 -2,84
		432	0,00	0,00-8,640E-01 -7,53	14,96
		105	0,00	0,00	7,61 1,24
		136	0,00	0,00	3,73 1,73
		5,64			
359	EST11	73	0,00	0,00	8,83 2,72
		308	0,00	0,00	9,93 1,88
		433	0,00	0,00	10,29 2,16
		401	0,00	0,00	7,85 6,055E-01
		6,36			
359	EST12	73	0,00	0,00-7,924E-02-6,446E-01	6,006E-01
		308	0,00	0,00-2,544E-01 -1,20	5,424E-01
		433	0,00	0,00-2,220E-01 -1,19	5,211E-01
		401	0,00	0,00-1,814E-01-6,591E-01	5,814E-01
359	EST21	73	0,00	0,00	5,74 5,281E-01
		308	0,00	0,00	9,89 1,88
		433	0,00	0,00	9,92 2,08
		401	0,00	0,00	5,94 1,81
		5,18			
359	EST22	73	0,00	0,00-7,924E-02-6,446E-01	6,006E-01
		308	0,00	0,00-2,544E-01 -1,20	5,424E-01
		433	0,00	0,00-2,220E-01 -1,19	5,211E-01
		401	0,00	0,00-1,814E-01-6,591E-01	5,814E-01
360	EST11	401	0,00	0,00	7,42 -1,89
		433	0,00	0,00	10,61 3,73
		309	0,00	0,00	9,03 1,965E-01
		107	0,00	0,00	6,64 4,34
		5,98			
360	EST12	401	0,00	0,00 2,137E-01-5,849E-01	8,081E-01
		433	0,00	0,00-2,657E-01 -1,20	6,069E-01
		309	0,00	0,00-2,032E-01 -1,15	6,481E-01
		107	0,00	0,00-3,914E-01-5,230E-01	8,395E-01
360	EST21	401	0,00	0,00	5,08 -2,71
		433	0,00	0,00	9,74 1,15
		309	0,00	0,00	9,80 2,76
		107	0,00	0,00	5,09 4,14
		8,14			
360	EST22	401	0,00	0,00 2,137E-01-5,849E-01	8,081E-01
		433	0,00	0,00-2,657E-01 -1,20	6,069E-01
		309	0,00	0,00-2,032E-01 -1,15	6,481E-01



	107	0,00	0,00-3,914E-01-5,230E-01 8,395E-01			
361	EST11					
	308	0,00	0,00	10,06	1,91	5,39
	74	0,00	0,00	15,57	4,49	9,57
	403	0,00	0,00	14,76	1,57	9,02
	433	0,00	0,00	10,36	2,17	4,33
361	EST12					
	308	0,00	0,00-2,557E-01	-1,20	6,117E-01	
	74	0,00	0,00-3,722E-01	-1,82	6,068E-01	
	403	0,00	0,00-3,569E-01	-1,82	6,089E-01	
	433	0,00	0,00-2,236E-01	-1,20	6,138E-01	
361	EST21					
	308	0,00	0,00	9,95	1,89	3,64
	74	0,00	0,00	13,66	2,57	3,71
	403	0,00	0,00	13,72	2,90	3,73
	433	0,00	0,00	9,99	2,10	3,66
361	EST22					
	308	0,00	0,00-2,557E-01	-1,20	6,117E-01	
	74	0,00	0,00-3,722E-01	-1,82	6,068E-01	
	403	0,00	0,00-3,569E-01	-1,82	6,089E-01	
	433	0,00	0,00-2,236E-01	-1,20	6,138E-01	
362	EST11					
	433	0,00	0,00	10,67	3,74	5,68
	403	0,00	0,00	15,31	4,33	5,18
	108	0,00	0,00	15,10	1,75	6,46
	309	0,00	0,00	8,99	1,876E-01	6,87
362	EST12					
	433	0,00	0,00-2,672E-01	-1,20	6,102E-01	
	403	0,00	0,00-3,946E-01	-1,83	6,096E-01	
	108	0,00	0,00-3,352E-01	-1,82	6,602E-01	
	309	0,00	0,00-2,023E-01	-1,14	6,607E-01	
362	EST21					
	433	0,00	0,00	9,81	1,16	3,89
	403	0,00	0,00	13,53	1,95	3,89
	108	0,00	0,00	13,93	3,54	4,30
	309	0,00	0,00	9,76	2,75	4,29
362	EST22					
	433	0,00	0,00-2,672E-01	-1,20	6,102E-01	
	403	0,00	0,00-3,946E-01	-1,83	6,096E-01	
	108	0,00	0,00-3,352E-01	-1,82	6,602E-01	
	309	0,00	0,00-2,023E-01	-1,14	6,607E-01	
363	EST11					
	84	0,00	0,00	4,44	2,56	12,20
	319	0,00	0,00	-1,02	-2,17	8,12
	434	0,00	0,00	2,687E-01	-1,60	6,48
	413	0,00	0,00	3,33	-1,00	11,17
363	EST12					
	84	0,00	0,00	-1,68	-8,55	4,994E-01
	319	0,00	0,00	-1,87	-8,98	6,328E-01
	434	0,00	0,00	-1,71	-8,96	6,129E-01
	413	0,00	0,00	-1,74	-8,56	4,739E-01
363	EST21					
	84	0,00	0,00	1,65	1,648E-01	4,81
	319	0,00	0,00-8,217E-01	-2,60	5,01	
	434	0,00	0,00-1,986E-01	-2,50	4,98	
	413	0,00	0,00	1,72	5,082E-01	4,78
363	EST22					
	84	0,00	0,00	-1,69	-8,55	5,039E-01
	319	0,00	0,00	-1,88	-8,98	6,503E-01
	434	0,00	0,00	-1,71	-8,97	6,302E-01
	413	0,00	0,00	-1,74	-8,56	4,777E-01
364	EST11					
	413	0,00	0,00	3,86	1,64	6,43
	434	0,00	0,00-1,566E-01	-1,71	6,21	
	320	0,00	0,00-7,396E-01	-2,99	7,46	
	118	0,00	0,00	3,71-1,233E-01	7,65	
364	EST12					
	413	0,00	0,00	-1,68	-8,55	5,774E-01
	434	0,00	0,00	-2,17	-9,06	8,077E-01
	320	0,00	0,00	-1,48	-9,20	8,667E-01
	118	0,00	0,00	-1,75	-8,62	6,574E-01
364	EST21					
	413	0,00	0,00	1,51-5,409E-01	5,08	
	434	0,00	0,00	-1,89	-2,85	5,42
	320	0,00	0,00	7,994E-01	-2,66	5,60
	118	0,00	0,00	1,87	1,22	5,27
364	EST22					
	413	0,00	0,00	-1,69	-8,55	5,828E-01
	434	0,00	0,00	-2,19	-9,06	8,319E-01
	320	0,00	0,00	-1,47	-9,20	8,883E-01
	118	0,00	0,00	-1,75	-8,62	6,608E-01
365	EST11					
	319	0,00	0,00	-1,03	-2,23	5,46
	85	0,00	0,00-3,062E-01	-5,96	6,61	
	415	0,00	0,00	-2,21	-6,62	7,56
	434	0,00	0,00	2,610E-01	-1,64	6,58
365	EST12					
	319	0,00	0,00	-1,88	-9,00	8,011E-01
	85	0,00	0,00	-2,18	-9,59	1,66
	415	0,00	0,00	-1,63	-9,43	1,61
	434	0,00	0,00	-1,72	-8,98	6,800E-01
365	EST21					
	319	0,00	0,00-8,286E-01	-2,64	5,99	
	85	0,00	0,00	-2,04	-7,79	6,38
	415	0,00	0,00	-1,02	-7,51	6,21
	434	0,00	0,00-2,039E-01	-2,53	5,80	
365	EST22					
	319	0,00	0,00	-1,88	-9,01	8,266E-01
	85	0,00	0,00	-2,19	-9,62	1,69
	415	0,00	0,00	-1,63	-9,45	1,64
	434	0,00	0,00	-1,72	-8,98	7,052E-01
366	EST11					
	434	0,00	0,00-1,648E-01	-1,75	6,23	
	415	0,00	0,00	-5,39	-7,41	9,69
	119	0,00	0,00	2,84	-6,25	8,31
	320	0,00	0,00-7,310E-01	-2,95	3,75	
366	EST12					
	434	0,00	0,00	-2,17	-9,07	1,03
	415	0,00	0,00	-3,82	-9,88	3,52
	119	0,00	0,00-5,054E-02	-9,54	3,43	
	320	0,00	0,00	-1,48	-9,18	6,563E-01
366	EST21					
	434	0,00	0,00	-1,90	-2,87	6,45
	415	0,00	0,00	-4,78	-8,28	8,39
	119	0,00	0,00	1,64	-7,56	8,01
	320	0,00	0,00	8,046E-01	-2,63	5,96
366	EST22					
	434	0,00	0,00	-2,19	-9,08	1,06
	415	0,00	0,00	-3,85	-9,91	3,56
	119	0,00	0,00-3,276E-02	-9,56	3,47	
	320	0,00	0,00	-1,46	-9,19	6,853E-01



367	EST11					
		171	0,00	0,00	12,88	2,15
		174	0,00	0,00	6,72	3,06
		435	0,00	0,00	3,58	-5,28
		436	0,00	0,00	-1,49	-12,74
367	EST12					
		171	0,00	0,00-2,261E-01	-1,39	2,49
		174	0,00	0,00-3,156E-01-6,785E-01		1,03
		435	0,00	0,00 5,174E-01-4,091E-01		1,53
		436	0,00	0,00 1,37 1,579E-01		2,73
367	EST21					
		171	0,00	0,00	16,58	2,49
		174	0,00	0,00	7,66	3,62
		435	0,00	0,00	5,38	-5,62
		436	0,00	0,00	-1,81	-16,43
367	EST22					
		171	0,00	0,00-2,261E-01	-1,39	2,49
		174	0,00	0,00-3,156E-01-6,785E-01		1,03
		435	0,00	0,00 5,174E-01-4,091E-01		1,53
		436	0,00	0,00 1,37 1,579E-01		2,73
368	EST11					
		436	0,00	0,00 9,948E-01 1,616E-01		8,01
		435	0,00	0,00 4,96	1,95	9,90
		208	0,00	0,00 4,46-6,863E-02		9,98
		205	0,00	0,00 4,757E-01 1,890E-02		8,11
368	EST12					
		436	0,00	0,00-1,803E-02-1,079E-01	8,783E-01	
		435	0,00	0,00-1,987E-01-5,428E-01		1,04
		208	0,00	0,00-8,835E-03-4,951E-01		1,05
		205	0,00	0,00-3,465E-03-5,285E-02	8,991E-01	
368	EST21					
		436	0,00	0,00 1,35 2,168E-01		11,02
		435	0,00	0,00 6,80	2,08	12,09
		208	0,00	0,00 5,99 4,654E-01		12,01
		205	0,00	0,00 6,377E-01 1,580E-02		10,93
368	EST22					
		436	0,00	0,00-1,803E-02-1,079E-01	8,783E-01	
		435	0,00	0,00-1,987E-01-5,428E-01		1,04
		208	0,00	0,00-8,835E-03-4,951E-01		1,05
		205	0,00	0,00-3,465E-03-5,285E-02	8,991E-01	
369	EST11					
		174	0,00	0,00 6,72	3,03	11,32
		175	0,00	0,00 5,08	4,12	7,77
		437	0,00	0,00 5,14	-2,69	8,11
		435	0,00	0,00 3,63	-5,28	11,55
369	EST12					
		174	0,00	0,00-3,132E-01-6,779E-01		1,13
		175	0,00	0,00-3,902E-01-5,206E-01	7,360E-01	
		437	0,00	0,00 2,122E-01-5,924E-01	8,191E-01	
		435	0,00	0,00 5,165E-01-4,137E-01		1,19
369	EST21					
		174	0,00	0,00 7,65	3,58	14,01
		175	0,00	0,00 6,62	4,33	10,12
		437	0,00	0,00 7,49	-1,87	8,88
		435	0,00	0,00 5,45	-5,60	13,14
369	EST22					
		174	0,00	0,00-3,132E-01-6,779E-01		1,13
		175	0,00	0,00-3,902E-01-5,206E-01	7,360E-01	
		437	0,00	0,00 2,122E-01-5,924E-01	8,191E-01	
		435	0,00	0,00 5,165E-01-4,137E-01		1,19
370	EST11					
		435	0,00	0,00 5,00	1,96	6,65
		437	0,00	0,00 6,01	1,82	5,08
		209	0,00	0,00 5,78 5,359E-01		5,93
		208	0,00	0,00 4,46-6,713E-02		7,32
370	EST12					
		435	0,00	0,00-1,996E-01-5,474E-01	6,780E-01	
		437	0,00	0,00-1,829E-01-6,666E-01	5,159E-01	
		209	0,00	0,00-8,005E-02-6,486E-01	6,193E-01	
		208	0,00	0,00-9,039E-03-4,962E-01	7,597E-01	
370	EST21					
		435	0,00	0,00 6,88	2,10	5,86
		437	0,00	0,00 7,92 6,197E-01		6,89
		209	0,00	0,00 8,91	2,74	12,05
		208	0,00	0,00 5,97 4,623E-01		11,49
370	EST22					
		435	0,00	0,00-1,996E-01-5,474E-01	6,780E-01	
		437	0,00	0,00-1,829E-01-6,666E-01	5,159E-01	
		209	0,00	0,00-8,005E-02-6,486E-01	6,193E-01	
		208	0,00	0,00-9,039E-03-4,962E-01	7,597E-01	
371	EST11					
		176	0,00	0,00 13,92	3,54	3,15
		177	0,00	0,00 16,97	4,20	3,19
		438	0,00	0,00 16,65	2,52	3,24
		507	0,00	0,00 13,54	1,95	3,20
371	EST12					
		176	0,00	0,00-3,353E-01	-1,82	6,476E-01
		177	0,00	0,00-5,019E-01	-2,53	6,453E-01
		438	0,00	0,00-5,101E-01	-2,53	6,355E-01
		507	0,00	0,00-3,950E-01	-1,83	6,379E-01
371	EST21					
		176	0,00	0,00 15,09	1,75	2,42
		177	0,00	0,00 15,49	2,08	2,00
		438	0,00	0,00 15,98	4,22	2,05
		507	0,00	0,00 15,36	4,34	2,46
371	EST22					
		176	0,00	0,00-3,353E-01	-1,82	6,476E-01
		177	0,00	0,00-5,019E-01	-2,53	6,453E-01
		438	0,00	0,00-5,101E-01	-2,53	6,355E-01
		507	0,00	0,00-3,949E-01	-1,83	6,379E-01
372	EST11					
		507	0,00	0,00 13,73	2,91	2,98
		438	0,00	0,00 16,85	3,55	3,01
		211	0,00	0,00 16,78	3,18	3,01
		210	0,00	0,00 13,66	2,57	2,98
372	EST12					
		507	0,00	0,00-3,572E-01	-1,82	6,428E-01
		438	0,00	0,00-5,054E-01	-2,53	6,415E-01
		211	0,00	0,00-5,059E-01	-2,53	6,403E-01
		210	0,00	0,00-3,721E-01	-1,82	6,416E-01
372	EST21					
		507	0,00	0,00 14,80	1,58	7,95
		438	0,00	0,00 15,77	3,15	8,775E-01
		211	0,00	0,00 15,64	3,13	1,331E-01
		210	0,00	0,00 15,51	4,48	7,90
372	EST22					
		507	0,00	0,00-3,572E-01	-1,82	6,428E-01
		438	0,00	0,00-5,054E-01	-2,53	6,415E-01
		211	0,00	0,00-5,059E-01	-2,53	6,403E-01
		210	0,00	0,00-3,721E-01	-1,82	6,416E-01
373	EST11					
		177	0,00	0,00 16,98	4,21	2,47



		178	0,00	0,00	19,06	4,68	2,54
		508	0,00	0,00	18,74	2,88	2,55
		438	0,00	0,00	16,64	2,52	2,48
373	EST12	177	0,00	0,00-5,020E-01		-2,53	6,425E-01
		178	0,00	0,00-6,476E-01		-3,23	6,425E-01
		508	0,00	0,00-6,448E-01		-3,23	6,437E-01
		438	0,00	0,00-5,100E-01		-2,53	6,437E-01
373	EST21	177	0,00	0,00	15,55	2,09	2,68
		178	0,00	0,00	17,52	2,54	2,61
		508	0,00	0,00	17,92	4,55	2,62
		438	0,00	0,00	15,94	4,21	2,69
373	EST22	177	0,00	0,00-5,020E-01		-2,53	6,425E-01
		178	0,00	0,00-6,476E-01		-3,23	6,425E-01
		508	0,00	0,00-6,448E-01		-3,23	6,436E-01
		438	0,00	0,00-5,100E-01		-2,53	6,437E-01
374	EST11	438	0,00	0,00	16,85	3,55	2,18
		508	0,00	0,00	18,95	3,98	2,20
		212	0,00	0,00	18,88	3,59	2,19
		211	0,00	0,00	16,78	3,18	2,17
374	EST12	438	0,00	0,00-5,054E-01		-2,53	6,448E-01
		508	0,00	0,00-6,467E-01		-3,23	6,448E-01
		212	0,00	0,00-6,456E-01		-3,23	6,444E-01
		211	0,00	0,00-5,058E-01		-2,53	6,444E-01
374	EST21	438	0,00	0,00	15,72	3,15	1,83
		508	0,00	0,00	17,72	3,57	1,84
		212	0,00	0,00	17,70	3,52	1,83
		211	0,00	0,00	15,71	3,14	1,83
374	EST22	438	0,00	0,00-5,054E-01		-2,53	6,448E-01
		508	0,00	0,00-6,467E-01		-3,23	6,448E-01
		212	0,00	0,00-6,456E-01		-3,23	6,444E-01
		211	0,00	0,00-5,058E-01		-2,53	6,443E-01
375	EST11	178	0,00	0,00	19,05	4,68	1,98
		179	0,00	0,00	20,27	5,15	2,38
		509	0,00	0,00	19,79	2,86	2,32
		508	0,00	0,00	18,74	2,88	1,91
375	EST12	178	0,00	0,00-6,476E-01		-3,23	6,425E-01
		179	0,00	0,00-7,960E-01		-3,98	6,425E-01
		509	0,00	0,00-7,948E-01		-3,98	6,435E-01
		508	0,00	0,00-6,448E-01		-3,23	6,435E-01
375	EST21	178	0,00	0,00	17,46	2,52	3,79
		179	0,00	0,00	21,28	3,25	3,79
		509	0,00	0,00	21,47	5,29	3,56
		508	0,00	0,00	17,96	4,56	3,56
375	EST22	178	0,00	0,00-6,476E-01		-3,23	6,425E-01
		179	0,00	0,00-7,960E-01		-3,98	6,425E-01
		509	0,00	0,00-7,948E-01		-3,98	6,435E-01
		508	0,00	0,00-6,448E-01		-3,23	6,435E-01
376	EST11	508	0,00	0,00	18,96	3,98	1,41
		509	0,00	0,00	20,06	4,25	1,66
		213	0,00	0,00	19,96	3,75	1,65
		212	0,00	0,00	18,88	3,59	1,40
376	EST12	508	0,00	0,00-6,467E-01		-3,23	6,433E-01
		509	0,00	0,00-7,955E-01		-3,98	6,433E-01
		213	0,00	0,00-7,953E-01		-3,98	6,433E-01
		212	0,00	0,00-6,456E-01		-3,23	6,433E-01
376	EST21	508	0,00	0,00	17,76	3,57	2,78
		509	0,00	0,00	20,98	2,87	8,09
		213	0,00	0,00	21,69	5,66	8,37
		212	0,00	0,00	17,62	3,50	3,52
376	EST22	508	0,00	0,00-6,467E-01		-3,23	6,433E-01
		509	0,00	0,00-7,955E-01		-3,98	6,433E-01
		213	0,00	0,00-7,953E-01		-3,98	6,433E-01
		212	0,00	0,00-6,456E-01		-3,23	6,433E-01
377	EST11	179	0,00	0,00	20,28	5,15	2,16
		203	0,00	0,00	20,17	5,21	2,33
		510	0,00	0,00	19,61	2,75	2,33
		509	0,00	0,00	19,79	2,86	2,16
377	EST12	179	0,00	0,00-7,960E-01		-3,98	6,427E-01
		203	0,00	0,00-9,112E-01		-4,56	6,427E-01
		510	0,00	0,00-9,110E-01		-4,56	6,428E-01
		509	0,00	0,00-7,948E-01		-3,98	6,428E-01
377	EST21	179	0,00	0,00	21,29	3,26	2,93
		203	0,00	0,00	19,31	2,45	3,61
		510	0,00	0,00	20,33	5,48	3,12
		509	0,00	0,00	21,44	5,29	2,29
377	EST22	179	0,00	0,00-7,960E-01		-3,98	6,427E-01
		203	0,00	0,00-9,111E-01		-4,56	6,427E-01
		510	0,00	0,00-9,110E-01		-4,56	6,428E-01
		509	0,00	0,00-7,948E-01		-3,98	6,428E-01
378	EST11	509	0,00	0,00	20,06	4,25	1,37
		510	0,00	0,00	19,92	4,25	1,52
		237	0,00	0,00	19,80	3,69	1,52
		213	0,00	0,00	19,96	3,75	1,38
378	EST12	509	0,00	0,00-7,955E-01		-3,98	6,427E-01
		510	0,00	0,00-9,111E-01		-4,56	6,427E-01
		237	0,00	0,00-9,112E-01		-4,56	6,427E-01
		213	0,00	0,00-7,953E-01		-3,98	6,427E-01
378	EST21	509	0,00	0,00	20,96	2,87	7,67
		510	0,00	0,00	20,08	4,22	1,64
		237	0,00	0,00	19,75	3,74	2,57
		213	0,00	0,00	21,74	5,67	7,92
378	EST22	509	0,00	0,00-7,955E-01		-3,98	6,426E-01
		510	0,00	0,00-9,111E-01		-4,56	6,426E-01
		237	0,00	0,00-9,111E-01		-4,56	6,427E-01
		213	0,00	0,00-7,953E-01		-3,98	6,427E-01
379	EST11	203	0,00	0,00	20,17	5,21	2,66
		180	0,00	0,00	19,01	4,83	2,42
		511	0,00	0,00	18,52	2,67	2,39



	510	0,00	0,00	19,62	2,75	2,63
379	EST12					
	203	0,00	0,00-9,112E-01	-4,56	6,428E-01	
	180	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,428E-01
	511	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,426E-01
	510	0,00	0,00-9,110E-01	-4,56	6,426E-01	
379	EST21					
	203	0,00	0,00	19,31	2,45	3,06
	180	0,00	0,00	20,27	3,08	2,17
	511	0,00	0,00	20,44	5,06	1,89
	510	0,00	0,00	20,33	5,48	2,87
379	EST22					
	203	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,427E-01	
	180	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,427E-01
	511	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,427E-01
	510	0,00	0,00-9,110E-01	-4,56	6,427E-01	
380	EST11					
	510	0,00	0,00	19,92	4,25	1,97
	511	0,00	0,00	18,78	3,99	1,82
	214	0,00	0,00	18,68	3,50	1,81
	237	0,00	0,00	19,80	3,69	1,96
380	EST12					
	510	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01	
	511	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,426E-01
	214	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,426E-01
	237	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01	
380	EST21					
	510	0,00	0,00	20,08	4,22	1,32
	511	0,00	0,00	19,96	2,64	7,76
	214	0,00	0,00	20,76	5,50	7,84
	237	0,00	0,00	19,75	3,74	1,73
380	EST22					
	510	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01	
	511	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,426E-01
	214	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,426E-01
	237	0,00	0,00-9,111E-01	-4,56	6,426E-01	
381	EST11					
	180	0,00	0,00	19,01	4,83	3,19
	181	0,00	0,00	16,16	3,80	2,69
	512	0,00	0,00	15,95	2,63	2,47
	511	0,00	0,00	18,52	2,67	3,00
381	EST12					
	180	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,426E-01
	181	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,426E-01
	512	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,429E-01
	511	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,429E-01
381	EST21					
	180	0,00	0,00	20,25	3,08	4,77
	181	0,00	0,00	15,15	2,36	4,60
	512	0,00	0,00	15,60	3,79	4,40
	511	0,00	0,00	20,46	5,06	4,58
381	EST22					
	180	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,427E-01
	181	0,00	0,00	-1,17	-5,88	6,427E-01
	512	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,430E-01
	511	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,430E-01
382	EST11					
	511	0,00	0,00	18,78	3,99	2,66
	512	0,00	0,00	16,09	3,34	2,41
	215	0,00	0,00	16,04	3,09	2,38
	214	0,00	0,00	18,68	3,50	2,63
382	EST12					
	511	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,427E-01
	512	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,427E-01
	215	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,428E-01
	214	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,428E-01
382	EST21					
	511	0,00	0,00	19,98	2,65	8,66
	512	0,00	0,00	15,50	3,30	4,04
	215	0,00	0,00	15,26	2,86	4,85
	214	0,00	0,00	20,72	5,49	9,07
382	EST22					
	511	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,428E-01
	512	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,428E-01
	215	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,429E-01
	214	0,00	0,00	-1,03	-5,13	6,429E-01
383	EST11					
	181	0,00	0,00	16,16	3,80	3,19
	182	0,00	0,00	14,08	3,13	3,06
	513	0,00	0,00	14,00	2,49	2,86
	512	0,00	0,00	15,95	2,63	3,00
383	EST12					
	181	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,423E-01
	182	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,423E-01
	513	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,436E-01
	512	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,436E-01
383	EST21					
	181	0,00	0,00	15,18	2,37	3,23
	182	0,00	0,00	13,13	2,29	3,01
	513	0,00	0,00	13,15	2,97	3,54
	512	0,00	0,00	15,58	3,79	3,73
383	EST22					
	181	0,00	0,00	-1,17	-5,88	6,426E-01
	182	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,426E-01
	513	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,440E-01
	512	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,440E-01
384	EST11					
	512	0,00	0,00	16,09	3,34	2,97
	513	0,00	0,00	14,08	2,87	2,91
	216	0,00	0,00	14,05	2,75	2,88
	215	0,00	0,00	16,04	3,09	2,94
384	EST12					
	512	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,434E-01
	513	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,434E-01
	216	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,434E-01
	215	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,434E-01
384	EST21					
	512	0,00	0,00	15,48	3,29	3,67
	513	0,00	0,00	13,06	2,50	3,55
	216	0,00	0,00	13,18	2,75	3,13
	215	0,00	0,00	15,30	2,87	3,27
384	EST22					
	512	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,437E-01
	513	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,437E-01
	216	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,437E-01
	215	0,00	0,00	-1,18	-5,88	6,437E-01
385	EST11					
	182	0,00	0,00	14,07	3,13	3,20
	183	0,00	0,00	10,97	2,39	3,17
	514	0,00	0,00	10,97	2,00	3,10
	513	0,00	0,00	14,00	2,48	3,13
385	EST12					



		182	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,421E-01
		183	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,421E-01
		514	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,439E-01
		513	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,439E-01
385	EST21	182	0,00	0,00	13,13	2,29	3,11
		183	0,00	0,00	10,12	1,84	3,07
		514	0,00	0,00	10,09	2,20	3,14
		513	0,00	0,00	13,17	2,97	3,19
385	EST22	182	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,427E-01
		183	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,427E-01
		514	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,446E-01
		513	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,446E-01
386	EST11	513	0,00	0,00	14,08	2,87	3,13
		514	0,00	0,00	11,01	2,23	3,12
		217	0,00	0,00	11,00	2,17	3,10
		216	0,00	0,00	14,05	2,75	3,12
386	EST12	513	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,447E-01
		514	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,447E-01
		217	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,443E-01
		216	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,443E-01
386	EST21	513	0,00	0,00	13,07	2,50	3,15
		514	0,00	0,00	1,99	1,99	3,08
		217	0,00	0,00	10,02	2,02	3,19
		216	0,00	0,00	13,16	2,75	3,26
386	EST22	513	0,00	0,00	-1,26	-6,33	6,454E-01
		514	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,454E-01
		217	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,450E-01
		216	0,00	0,00	-1,27	-6,33	6,450E-01
387	EST11	183	0,00	0,00	10,97	2,39	3,21
		184	0,00	0,00	7,83	1,95	3,27
		515	0,00	0,00	7,69	1,15	3,41
		514	0,00	0,00	10,97	2,00	3,35
387	EST12	183	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,437E-01
		184	0,00	0,00	-1,54	-7,59	6,450E-01
		515	0,00	0,00	-1,49	-7,59	6,393E-01
		514	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,379E-01
387	EST21	183	0,00	0,00	10,12	1,84	3,17
		184	0,00	0,00	7,01	8,784E-01	3,11
		515	0,00	0,00	7,17	1,96	3,11
		514	0,00	0,00	10,08	2,20	2,97
387	EST22	183	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,447E-01
		184	0,00	0,00	-1,54	-7,59	6,462E-01
		515	0,00	0,00	-1,49	-7,59	6,401E-01
		514	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,387E-01
388	EST11	514	0,00	0,00	11,01	2,23	3,28
		515	0,00	0,00	7,79	1,64	3,21
		218	0,00	0,00	7,76	1,47	3,33
		217	0,00	0,00	11,00	2,17	3,30
388	EST12	514	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,433E-01
		515	0,00	0,00	-1,52	-7,59	6,439E-01
		218	0,00	0,00	-1,51	-7,59	6,424E-01
		217	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,419E-01
388	EST21	514	0,00	0,00	10,04	1,99	3,05
		515	0,00	0,00	7,04	1,27	3,16
		218	0,00	0,00	7,12	1,56	3,06
		217	0,00	0,00	10,03	2,02	2,96
388	EST22	514	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,444E-01
		515	0,00	0,00	-1,52	-7,60	6,450E-01
		218	0,00	0,00	-1,51	-7,60	6,434E-01
		217	0,00	0,00	-1,39	-6,96	6,428E-01
389	EST11	184	0,00	0,00	7,84	1,95	3,66
		185	0,00	0,00	4,31	1,54	3,82
		516	0,00	0,00	4,02	1,296E-01	3,95
		515	0,00	0,00	7,69	1,15	3,80
389	EST12	184	0,00	0,00	-1,54	-7,59	6,533E-01
		185	0,00	0,00	-1,70	-8,23	6,602E-01
		516	0,00	0,00	-1,59	-8,20	6,245E-01
		515	0,00	0,00	-1,50	-7,59	6,172E-01
389	EST21	184	0,00	0,00	7,02	8,800E-01	3,02
		185	0,00	0,00	4,23	-1,259E-01	3,46
		516	0,00	0,00	4,91	1,95	3,01
		515	0,00	0,00	7,14	1,95	2,50
389	EST22	184	0,00	0,00	-1,54	-7,59	6,541E-01
		185	0,00	0,00	-1,70	-8,24	6,621E-01
		516	0,00	0,00	-1,58	-8,20	6,254E-01
		515	0,00	0,00	-1,49	-7,59	6,169E-01
390	EST11	515	0,00	0,00	7,79	1,64	3,68
		516	0,00	0,00	4,19	9,835E-01	3,74
		219	0,00	0,00	4,13	6,815E-01	3,77
		218	0,00	0,00	7,75	1,47	3,71
390	EST12	515	0,00	0,00	-1,52	-7,60	6,250E-01
		516	0,00	0,00	-1,66	-8,21	6,329E-01
		219	0,00	0,00	-1,62	-8,20	6,279E-01
		218	0,00	0,00	-1,51	-7,59	6,200E-01
390	EST21	515	0,00	0,00	7,01	1,26	2,48
		516	0,00	0,00	4,70	8,990E-01	2,35
		219	0,00	0,00	4,52	9,422E-01	2,69
		218	0,00	0,00	7,16	1,57	2,80
390	EST22	515	0,00	0,00	-1,52	-7,60	6,254E-01
		516	0,00	0,00	-1,66	-8,21	6,340E-01
		219	0,00	0,00	-1,62	-8,20	6,287E-01
		218	0,00	0,00	-1,51	-7,59	6,201E-01
391	EST11	185	0,00	0,00	4,31	1,54	4,34
		186	0,00	0,00	1,87	1,21	4,45
		517	0,00	0,00	1,52	-5,391E-01	4,55
		516	0,00	0,00	4,02	1,300E-01	4,45
391	EST12	185	0,00	0,00	-1,70	-8,23	6,687E-01
		186	0,00	0,00	-1,75	-8,62	6,623E-01



		517	0,00	0,00	-1,68	-8,54	5,919E-01
391	EST21	516	0,00	0,00	-1,59	-8,20	5,991E-01
		185	0,00	0,00	4,20	-1,319E-01	2,16
		186	0,00	0,00	3,70	-1,248E-01	1,88
		517	0,00	0,00	3,88	1,64	2,46
		516	0,00	0,00	4,94	1,96	2,68
391	EST22	185	0,00	0,00	-1,70	-8,24	6,689E-01
		186	0,00	0,00	-1,76	-8,62	6,627E-01
		517	0,00	0,00	-1,68	-8,54	5,905E-01
		516	0,00	0,00	-1,58	-8,20	5,974E-01
392	EST11	516	0,00	0,00	4,19	9,839E-01	4,26
		517	0,00	0,00	1,73	5,099E-01	4,28
		220	0,00	0,00	1,65	1,663E-01	4,30
		219	0,00	0,00	4,13	6,816E-01	4,28
392	EST12	516	0,00	0,00	-1,66	-8,21	5,889E-01
		517	0,00	0,00	-1,74	-8,55	5,960E-01
		220	0,00	0,00	-1,68	-8,54	5,972E-01
		219	0,00	0,00	-1,62	-8,20	5,901E-01
392	EST21	516	0,00	0,00	4,73	9,060E-01	2,34
		517	0,00	0,00	3,35	-9,994E-01	10,01
		220	0,00	0,00	4,44	2,56	9,74
		219	0,00	0,00	4,46	9,309E-01	1,279E-01
392	EST22	516	0,00	0,00	-1,66	-8,21	5,876E-01
		517	0,00	0,00	-1,74	-8,55	5,959E-01
		220	0,00	0,00	-1,68	-8,55	5,966E-01
		219	0,00	0,00	-1,62	-8,20	5,884E-01
393	EST11	187	0,00	0,00	1,63	-7,61	7,25
		172	0,00	0,00	2,55	-9,43	10,27
		518	0,00	0,00	-7,34	-14,51	14,85
		519	0,00	0,00	-4,77	-8,22	12,94
393	EST12	187	0,00	0,00	-3,920E-02	-9,59	4,18
		172	0,00	0,00	1,21	-8,74	6,71
		518	0,00	0,00	-5,41	-12,27	7,83
		519	0,00	0,00	-3,84	-9,86	5,80
393	EST21	187	0,00	0,00	2,82	-6,32	10,54
		172	0,00	0,00	4,81	-9,72	16,18
		518	0,00	0,00	-10,31	-17,79	24,11
		519	0,00	0,00	-5,36	-7,30	20,75
393	EST22	187	0,00	0,00	-5,692E-02	-9,58	4,14
		172	0,00	0,00	1,20	-8,72	6,67
		518	0,00	0,00	-5,38	-12,22	7,76
		519	0,00	0,00	-3,81	-9,83	5,74
394	EST11	519	0,00	0,00	-1,01	-7,45	11,25
		518	0,00	0,00	-2,72	-13,58	10,91
		206	0,00	0,00	-2,69	-13,46	10,18
		221	0,00	0,00	-2,03	-7,73	10,55
394	EST12	519	0,00	0,00	-1,62	-9,41	4,28
		518	0,00	0,00	-2,33	-11,66	4,00
		206	0,00	0,00	-2,32	-11,58	3,57
		221	0,00	0,00	-2,18	-9,57	3,88
394	EST21	519	0,00	0,00	-2,19	-6,51	18,33
		518	0,00	0,00	-3,28	-16,38	17,56
		206	0,00	0,00	-3,30	-16,50	18,92
		221	0,00	0,00	-2,858E-01	-5,86	19,64
394	EST22	519	0,00	0,00	-1,62	-9,39	4,22
		518	0,00	0,00	-2,32	-11,61	3,95
		206	0,00	0,00	-2,31	-11,53	3,52
		221	0,00	0,00	-2,17	-9,55	3,82
395	EST11	172	0,00	0,00	2,55	-9,43	10,06
		188	0,00	0,00	2,692E-01	-11,06	5,74
		520	0,00	0,00	-4,69	-11,16	7,51
		518	0,00	0,00	-7,34	-14,51	11,16
395	EST12	172	0,00	0,00	1,21	-8,74	6,79
		188	0,00	0,00	2,078E-01	-7,58	4,03
		520	0,00	0,00	-3,25	-7,68	8,36
		518	0,00	0,00	-5,41	-12,27	9,99
395	EST21	172	0,00	0,00	4,81	-9,70	15,35
		188	0,00	0,00	1,65	-11,98	9,11
		520	0,00	0,00	-6,44	-12,24	12,41
		518	0,00	0,00	-10,31	-17,81	17,51
395	EST22	172	0,00	0,00	1,20	-8,72	6,75
		188	0,00	0,00	2,265E-01	-7,56	4,05
		520	0,00	0,00	-3,26	-7,66	8,32
		518	0,00	0,00	-5,38	-12,22	9,91
396	EST11	518	0,00	0,00	-2,72	-13,58	4,98
		520	0,00	0,00	-1,73	-10,55	5,44
		222	0,00	0,00	-2,54	-10,78	4,90
		206	0,00	0,00	-2,69	-13,45	4,40
396	EST12	518	0,00	0,00	-2,33	-11,65	7,23
		520	0,00	0,00	-1,18	-7,26	7,39
		222	0,00	0,00	-1,75	-7,42	7,01
		206	0,00	0,00	-2,32	-11,58	6,85
396	EST21	518	0,00	0,00	-3,28	-16,40	8,50
		520	0,00	0,00	-1,60	-11,24	9,29
		222	0,00	0,00	-2,96	-11,54	8,92
		206	0,00	0,00	-3,29	-16,46	8,10
396	EST22	518	0,00	0,00	-2,32	-11,60	7,19
		520	0,00	0,00	-1,18	-7,24	7,35
		222	0,00	0,00	-1,75	-7,39	6,98
		206	0,00	0,00	-2,31	-11,53	6,80
397	EST11	188	0,00	0,00	2,828E-01	-11,00	4,51
		189	0,00	0,00	-2,29	-10,66	5,762E-01
		521	0,00	0,00	-1,92	-10,39	8,244E-01
		520	0,00	0,00	-4,71	-11,27	4,55
397	EST12	188	0,00	0,00	2,175E-01	-7,54	5,00
		189	0,00	0,00	-4,836E-01	-2,24	3,89
		521	0,00	0,00	-3,819E-01	-2,10	4,16
		520	0,00	0,00	-3,26	-7,76	5,21



397	EST21					
		188	0,00	0,00	1,67	-11,85 7,43
		189	0,00	0,00	-1,93	-10,68 8,608E-01
		521	0,00	0,00	-2,31	-10,52 1,36
		520	0,00	0,00	-6,47	-12,40 7,51
397	EST22					
		188	0,00	0,00 2,363E-01	-7,51	4,99
		189	0,00	0,00-3,867E-01	-2,26	3,85
		521	0,00	0,00-4,986E-01	-2,17	4,08
		520	0,00	0,00	-3,27	-7,74 5,17
398	EST11					
		520	0,00	0,00	-1,75	-10,66 2,22
		521	0,00	0,00	-2,12	-10,43 2,591E-01
		223	0,00	0,00	-2,04	-10,38 4,123E-01
		222	0,00	0,00	-2,56	-10,88 2,24
398	EST12					
		520	0,00	0,00	-1,20	-7,33 4,15
		521	0,00	0,00-4,263E-01	-2,10	3,84
		223	0,00	0,00-4,114E-01	-2,08	3,97
		222	0,00	0,00	-1,77	-7,49 4,26
398	EST21					
		520	0,00	0,00	-1,63	-11,39 3,78
		521	0,00	0,00	-2,05	-10,47 7,292E-01
		223	0,00	0,00	-2,14	-10,46 9,677E-01
		222	0,00	0,00	-2,99	-11,72 3,84
398	EST22					
		520	0,00	0,00	-1,19	-7,31 4,10
		521	0,00	0,00-4,122E-01	-2,15	3,79
		223	0,00	0,00-4,465E-01	-2,14	3,91
		222	0,00	0,00	-1,76	-7,46 4,21
399	EST11					
		189	0,00	0,00	-2,30	-10,71 8,766E-01
		190	0,00	0,00	-2,30	-10,18 9,699E-01
		522	0,00	0,00	-1,74	-10,02 7,307E-01
		521	0,00	0,00	-1,91	-10,32 6,015E-01
399	EST12					
		189	0,00	0,00-4,907E-01	-2,27	4,13
		190	0,00	0,00 6,127E-01-2,289E-02		4,14
		522	0,00	0,00 7,123E-01 2,879E-01		3,97
		521	0,00	0,00-3,728E-01	-2,05	3,96
399	EST21					
		189	0,00	0,00	-1,95	-10,78 1,05
		190	0,00	0,00	-2,08	-10,06 1,05
		522	0,00	0,00	-1,93	-9,99 6,478E-01
		521	0,00	0,00	-2,29	-10,42 6,487E-01
399	EST22					
		189	0,00	0,00-3,937E-01	-2,30	4,01
		190	0,00	0,00 5,072E-01 7,563E-02		4,01
		522	0,00	0,00 5,265E-01 1,311E-01		3,79
		521	0,00	0,00-4,894E-01	-2,12	3,79
400	EST11					
		521	0,00	0,00	-2,11	-10,36 4,350E-01
		522	0,00	0,00	-2,10	-10,10 5,932E-01
		224	0,00	0,00	-1,93	-10,06 5,832E-01
		223	0,00	0,00	-2,03	-10,31 4,211E-01
400	EST12					
		521	0,00	0,00-4,172E-01	-2,06	3,91
		522	0,00	0,00 6,719E-01 8,590E-02		3,92
		224	0,00	0,00 6,886E-01 1,862E-01		3,91
		223	0,00	0,00-4,012E-01	-2,03	3,90
400	EST21					
		521	0,00	0,00	-2,03	-10,36 5,499E-01
		522	0,00	0,00	-2,04	-10,01 5,572E-01
		224	0,00	0,00	-1,96	-10,00 5,484E-01
		223	0,00	0,00	-2,12	-10,34 5,410E-01
400	EST22					
		521	0,00	0,00-4,030E-01	-2,11	3,76
		522	0,00	0,00 5,181E-01 8,873E-02		3,76
		224	0,00	0,00 5,254E-01 1,199E-01		3,75
		223	0,00	0,00-4,366E-01	-2,09	3,75
401	EST11					
		239	0,00	0,00-7,665E-03-3,217E-02		4,751E-02
		242	0,00	0,00 3,487E-03-1,769E-02		3,301E-02
		439	0,00	0,00 2,002E-02 7,004E-03		2,458E-02
		440	0,00	0,00 3,172E-02 5,548E-03		4,209E-02
401	EST12					
		239	0,00	0,00 3,829E-03 9,114E-04		5,575E-03
		242	0,00	0,00 2,286E-03-3,142E-04		3,984E-03
		439	0,00	0,00-8,567E-04-2,537E-03		3,167E-03
		440	0,00	0,00-6,663E-04-3,778E-03		5,024E-03
401	EST21					
		239	0,00	0,00-8,922E-03-3,670E-02		5,637E-02
		242	0,00	0,00 6,211E-03-1,821E-02		3,936E-02
		439	0,00	0,00 2,134E-02 7,551E-03		2,533E-02
		440	0,00	0,00 3,614E-02 6,300E-03		4,764E-02
401	EST22					
		239	0,00	0,00 3,829E-03 9,114E-04		5,575E-03
		242	0,00	0,00 2,286E-03-3,142E-04		3,984E-03
		439	0,00	0,00-8,567E-04-2,537E-03		3,167E-03
		440	0,00	0,00-6,663E-04-3,778E-03		5,024E-03
402	EST11					
		440	0,00	0,00-2,370E-03-9,814E-03		1,608E-02
		439	0,00	0,00 2,532E-03-5,500E-03		1,272E-02
		276	0,00	0,00 6,976E-03 4,183E-03		1,020E-02
		273	0,00	0,00 9,563E-03 1,163E-03		1,418E-02
402	EST12					
		440	0,00	0,00 1,180E-03 2,887E-04		1,887E-03
		439	0,00	0,00 7,194E-04-2,597E-04		1,516E-03
		276	0,00	0,00-4,963E-04-8,803E-04		1,269E-03
		273	0,00	0,00-1,424E-04-1,150E-03		1,695E-03
402	EST21					
		440	0,00	0,00-2,567E-03-1,091E-02		1,806E-02
		439	0,00	0,00 3,047E-03-5,765E-03		1,412E-02
		276	0,00	0,00 7,523E-03 4,698E-03		1,117E-02
		273	0,00	0,00 1,063E-02 1,254E-03		1,586E-02
402	EST22					
		440	0,00	0,00 1,180E-03 2,887E-04		1,887E-03
		439	0,00	0,00 7,194E-04-2,597E-04		1,516E-03
		276	0,00	0,00-4,963E-04-8,803E-04		1,269E-03
		273	0,00	0,00-1,424E-04-1,150E-03		1,695E-03
403	EST11					
		242	0,00	0,00 3,412E-03-1,771E-02		3,496E-02
		243	0,00	0,00 1,053E-02-1,012E-02		2,977E-02
		441	0,00	0,00 1,478E-02 8,842E-03		1,674E-02
		439	0,00	0,00 2,002E-02 7,028E-03		2,482E-02
403	EST12					
		242	0,00	0,00 2,288E-03-3,056E-04		4,213E-03
		243	0,00	0,00 1,476E-03-1,107E-03		3,600E-03
		441	0,00	0,00-1,117E-03-1,973E-03		2,345E-03
		439	0,00	0,00-8,595E-04-2,538E-03		3,208E-03
403	EST21					
		242	0,00	0,00 6,162E-03-1,822E-02		3,691E-02



	243	0,00	0,00	1,386E-02	-9,154E-03	3,111E-02	
	441	0,00	0,00	1,522E-02	9,385E-03	1,629E-02	
	439	0,00	0,00	2,134E-02	7,566E-03	2,568E-02	
403	EST22						
	242	0,00	0,00	2,288E-03	-3,056E-04	4,213E-03	
	243	0,00	0,00	1,476E-03	-1,107E-03	3,600E-03	
	441	0,00	0,00	-1,117E-03	-1,973E-03	2,345E-03	
	439	0,00	0,00	-8,595E-04	-2,538E-03	3,208E-03	
404	EST11						
	439	0,00	0,00	2,557E-03	-5,495E-03	1,598E-02	
	441	0,00	0,00	6,384E-03	-3,023E-03	1,494E-02	
	277	0,00	0,00	7,506E-03	5,508E-03	1,207E-02	
	276	0,00	0,00	6,973E-03	4,169E-03	1,334E-02	
404	EST12						
	439	0,00	0,00	7,188E-04	-2,626E-04	1,923E-03	
	441	0,00	0,00	4,500E-04	-7,111E-04	1,801E-03	
	277	0,00	0,00	-7,312E-04	-8,959E-04	1,511E-03	
	276	0,00	0,00	-4,947E-04	-8,799E-04	1,654E-03	
404	EST21						
	439	0,00	0,00	3,063E-03	-5,761E-03	1,844E-02	
	441	0,00	0,00	7,598E-03	-2,788E-03	1,731E-02	
	277	0,00	0,00	8,339E-03	5,655E-03	1,274E-02	
	276	0,00	0,00	7,520E-03	4,689E-03	1,423E-02	
404	EST22						
	439	0,00	0,00	7,188E-04	-2,626E-04	1,923E-03	
	441	0,00	0,00	4,500E-04	-7,111E-04	1,801E-03	
	277	0,00	0,00	-7,312E-04	-8,959E-04	1,511E-03	
	276	0,00	0,00	-4,947E-04	-8,799E-04	1,654E-03	
405	EST11						
	190	0,00	0,00	-2,30	-10,18	9,654E-01	
	191	0,00	0,00	-1,91	-9,16	8,174E-01	
	523	0,00	0,00	-1,75	-9,15	6,985E-01	
	522	0,00	0,00	-1,74	-10,02	8,671E-01	
405	EST12						
	190	0,00	0,00	6,083E-01	-2,377E-02	4,16	
	191	0,00	0,00	5,88	1,21	4,15	
	523	0,00	0,00	5,89	1,15	4,08	
	522	0,00	0,00	7,131E-01	2,880E-01	4,09	
405	EST21						
	190	0,00	0,00	-2,08	-10,06	7,993E-01	
	191	0,00	0,00	-1,85	-9,07	7,897E-01	
	523	0,00	0,00	-1,78	-9,06	7,296E-01	
	522	0,00	0,00	-1,93	-9,98	7,400E-01	
405	EST22						
	190	0,00	0,00	5,080E-01	7,580E-02	3,90	
	191	0,00	0,00	5,47	1,01	3,91	
	523	0,00	0,00	5,44	1,17	3,86	
	522	0,00	0,00	5,303E-01	1,319E-01	3,86	
406	EST11						
	522	0,00	0,00	-2,10	-10,09	8,521E-01	
	523	0,00	0,00	-1,85	-9,17	7,294E-01	
	225	0,00	0,00	-1,82	-9,16	7,110E-01	
	224	0,00	0,00	-1,93	-10,06	8,364E-01	
406	EST12						
	522	0,00	0,00	6,727E-01	8,605E-02	4,13	
	523	0,00	0,00	5,90	1,18	4,12	
	225	0,00	0,00	5,90	1,18	4,10	
	224	0,00	0,00	6,928E-01	1,870E-01	4,11	
406	EST21						
	522	0,00	0,00	-2,04	-10,01	7,701E-01	
	523	0,00	0,00	-1,82	-9,07	7,377E-01	
	225	0,00	0,00	-1,81	-9,06	7,318E-01	
	224	0,00	0,00	-1,96	-9,99	7,645E-01	
406	EST22						
	522	0,00	0,00	5,218E-01	8,949E-02	3,85	
	523	0,00	0,00	5,42	1,08	3,85	
	225	0,00	0,00	5,41	1,09	3,85	
	224	0,00	0,00	5,273E-01	1,203E-01	3,85	
407	EST11						
	244	0,00	0,00	3,791E-02	1,277E-02	1,057E-02	
	245	0,00	0,00	4,615E-02	1,413E-02	1,019E-02	
	443	0,00	0,00	4,426E-02	3,948E-03	1,106E-02	
	442	0,00	0,00	3,475E-02	1,763E-03	1,141E-02	
407	EST12						
	244	0,00	0,00	-1,093E-03	-4,927E-03	1,714E-03	
	245	0,00	0,00	-1,448E-03	-6,803E-03	1,710E-03	
	443	0,00	0,00	-1,266E-03	-6,771E-03	1,809E-03	
	442	0,00	0,00	-8,499E-04	-4,787E-03	1,812E-03	
407	EST21						
	244	0,00	0,00	4,033E-02	1,432E-02	9,583E-03	
	245	0,00	0,00	4,366E-02	1,159E-02	4,943E-03	
	443	0,00	0,00	4,381E-02	5,893E-03	8,465E-03	
	442	0,00	0,00	3,555E-02	8,498E-04	1,179E-02	
407	EST22						
	244	0,00	0,00	-1,093E-03	-4,927E-03	1,714E-03	
	245	0,00	0,00	-1,448E-03	-6,803E-03	1,710E-03	
	443	0,00	0,00	-1,266E-03	-6,771E-03	1,808E-03	
	442	0,00	0,00	-8,499E-04	-4,787E-03	1,812E-03	
408	EST11						
	442	0,00	0,00	3,621E-02	9,076E-03	8,978E-03	
	443	0,00	0,00	4,564E-02	1,088E-02	8,924E-03	
	279	0,00	0,00	4,496E-02	7,242E-03	9,435E-03	
	278	0,00	0,00	3,495E-02	5,156E-03	9,486E-03	
408	EST12						
	442	0,00	0,00	-1,012E-03	-4,819E-03	1,800E-03	
	443	0,00	0,00	-1,400E-03	-6,798E-03	1,799E-03	
	279	0,00	0,00	-1,316E-03	-6,783E-03	1,851E-03	
	278	0,00	0,00	-9,012E-04	-4,748E-03	1,852E-03	
408	EST21						
	442	0,00	0,00	3,729E-02	9,552E-03	7,347E-03	
	443	0,00	0,00	4,465E-02	1,014E-02	6,901E-03	
	279	0,00	0,00	4,453E-02	7,692E-03	8,103E-03	
	278	0,00	0,00	3,580E-02	5,066E-03	8,486E-03	
408	EST22						
	442	0,00	0,00	-1,012E-03	-4,819E-03	1,800E-03	
	443	0,00	0,00	-1,400E-03	-6,798E-03	1,799E-03	
	279	0,00	0,00	-1,316E-03	-6,783E-03	1,851E-03	
	278	0,00	0,00	-9,012E-04	-4,748E-03	1,852E-03	
409	EST11						
	245	0,00	0,00	4,616E-02	1,413E-02	8,488E-03	
	246	0,00	0,00	5,178E-02	1,486E-02	8,048E-03	
	444	0,00	0,00	5,012E-02	5,518E-03	8,197E-03	
	443	0,00	0,00	4,425E-02	3,947E-03	8,629E-03	
409	EST12						
	245	0,00	0,00	-1,448E-03	-6,803E-03	1,729E-03	
	246	0,00	0,00	-1,770E-03	-8,684E-03	1,725E-03	
	444	0,00	0,00	-1,703E-03	-8,681E-03	1,753E-03	
	443	0,00	0,00	-1,266E-03	-6,770E-03	1,757E-03	
409	EST21						
	245	0,00	0,00	4,344E-02	1,155E-02	5,878E-03	
	246	0,00	0,00	4,872E-02	1,201E-02	5,436E-03	
	444	0,00	0,00	4,955E-02	7,648E-03	5,804E-03	



	443	0,00	0,00	4,383E-02	5,897E-03	6,219E-03
409	EST22					
	245	0,00	0,00	-1,448E-03	-6,803E-03	1,729E-03
	246	0,00	0,00	-1,770E-03	-8,684E-03	1,725E-03
	444	0,00	0,00	-1,703E-03	-8,681E-03	1,753E-03
	443	0,00	0,00	-1,266E-03	-6,770E-03	1,757E-03
410	EST11					
	443	0,00	0,00	4,564E-02	1,088E-02	5,793E-03
	444	0,00	0,00	5,138E-02	1,182E-02	5,678E-03
	280	0,00	0,00	5,082E-02	8,618E-03	5,787E-03
	279	0,00	0,00	4,495E-02	7,239E-03	5,899E-03
410	EST12					
	443	0,00	0,00	-1,400E-03	-6,797E-03	1,738E-03
	444	0,00	0,00	-1,752E-03	-8,691E-03	1,738E-03
	280	0,00	0,00	-1,724E-03	-8,692E-03	1,752E-03
	279	0,00	0,00	-1,316E-03	-6,782E-03	1,753E-03
410	EST21					
	443	0,00	0,00	4,467E-02	1,015E-02	5,321E-03
	444	0,00	0,00	5,022E-02	1,099E-02	5,222E-03
	280	0,00	0,00	5,021E-02	9,100E-03	5,377E-03
	279	0,00	0,00	4,449E-02	7,685E-03	5,473E-03
410	EST22					
	443	0,00	0,00	-1,400E-03	-6,797E-03	1,738E-03
	444	0,00	0,00	-1,752E-03	-8,691E-03	1,738E-03
	280	0,00	0,00	-1,724E-03	-8,691E-03	1,752E-03
	279	0,00	0,00	-1,316E-03	-6,782E-03	1,752E-03
411	EST11					
	246	0,00	0,00	5,177E-02	1,486E-02	6,701E-03
	247	0,00	0,00	5,469E-02	1,553E-02	6,852E-03
	445	0,00	0,00	5,269E-02	5,945E-03	6,748E-03
	444	0,00	0,00	5,012E-02	5,518E-03	6,594E-03
411	EST12					
	246	0,00	0,00	-1,770E-03	-8,683E-03	1,724E-03
	247	0,00	0,00	-2,144E-03	-1,068E-02	1,724E-03
	445	0,00	0,00	-2,130E-03	-1,069E-02	1,728E-03
	444	0,00	0,00	-1,703E-03	-8,681E-03	1,729E-03
411	EST21					
	246	0,00	0,00	4,896E-02	1,205E-02	7,265E-03
	247	0,00	0,00	5,669E-02	1,679E-02	1,017E-02
	445	0,00	0,00	5,325E-02	5,195E-03	8,327E-03
	444	0,00	0,00	4,953E-02	7,642E-03	4,323E-03
411	EST22					
	246	0,00	0,00	-1,770E-03	-8,683E-03	1,724E-03
	247	0,00	0,00	-2,143E-03	-1,068E-02	1,724E-03
	445	0,00	0,00	-2,130E-03	-1,069E-02	1,728E-03
	444	0,00	0,00	-1,703E-03	-8,681E-03	1,729E-03
412	EST11					
	444	0,00	0,00	5,138E-02	1,182E-02	3,080E-03
	445	0,00	0,00	5,396E-02	1,232E-02	3,069E-03
	281	0,00	0,00	5,330E-02	9,137E-03	3,008E-03
	280	0,00	0,00	5,082E-02	8,618E-03	3,019E-03
412	EST12					
	444	0,00	0,00	-1,752E-03	-8,691E-03	1,722E-03
	445	0,00	0,00	-2,140E-03	-1,069E-02	1,722E-03
	281	0,00	0,00	-2,135E-03	-1,069E-02	1,723E-03
	280	0,00	0,00	-1,724E-03	-8,691E-03	1,723E-03
412	EST21					
	444	0,00	0,00	5,019E-02	1,098E-02	4,101E-03
	445	0,00	0,00	5,474E-02	1,264E-02	4,556E-03
	281	0,00	0,00	5,394E-02	9,091E-03	3,944E-03
	280	0,00	0,00	5,024E-02	9,104E-03	3,408E-03
412	EST22					
	444	0,00	0,00	-1,752E-03	-8,691E-03	1,722E-03
	445	0,00	0,00	-2,140E-03	-1,069E-02	1,722E-03
	281	0,00	0,00	-2,135E-03	-1,069E-02	1,722E-03
	280	0,00	0,00	-1,724E-03	-8,691E-03	1,722E-03
413	EST11					
	247	0,00	0,00	5,470E-02	1,553E-02	6,463E-03
	271	0,00	0,00	5,423E-02	1,536E-02	6,381E-03
	446	0,00	0,00	5,207E-02	5,897E-03	6,398E-03
	445	0,00	0,00	5,269E-02	5,945E-03	6,479E-03
413	EST12					
	247	0,00	0,00	-2,144E-03	-1,068E-02	1,725E-03
	271	0,00	0,00	-2,449E-03	-1,224E-02	1,725E-03
	446	0,00	0,00	-2,445E-03	-1,224E-02	1,721E-03
	445	0,00	0,00	-2,130E-03	-1,069E-02	1,721E-03
413	EST21					
	247	0,00	0,00	5,657E-02	1,677E-02	7,953E-03
	271	0,00	0,00	5,698E-02	1,802E-02	9,534E-03
	446	0,00	0,00	5,349E-02	4,079E-03	9,525E-03
	445	0,00	0,00	5,329E-02	5,203E-03	7,943E-03
413	EST22					
	247	0,00	0,00	-2,143E-03	-1,068E-02	1,725E-03
	271	0,00	0,00	-2,448E-03	-1,223E-02	1,725E-03
	446	0,00	0,00	-2,446E-03	-1,224E-02	1,721E-03
	445	0,00	0,00	-2,130E-03	-1,069E-02	1,721E-03
414	EST11					
	445	0,00	0,00	5,396E-02	1,232E-02	2,253E-03
	446	0,00	0,00	5,331E-02	1,214E-02	2,200E-03
	305	0,00	0,00	5,262E-02	9,046E-03	2,215E-03
	281	0,00	0,00	5,331E-02	9,137E-03	2,268E-03
414	EST12					
	445	0,00	0,00	-2,140E-03	-1,069E-02	1,720E-03
	446	0,00	0,00	-2,448E-03	-1,224E-02	1,720E-03
	305	0,00	0,00	-2,447E-03	-1,224E-02	1,718E-03
	281	0,00	0,00	-2,135E-03	-1,069E-02	1,718E-03
414	EST21					
	445	0,00	0,00	5,478E-02	1,265E-02	2,519E-03
	446	0,00	0,00	5,532E-02	1,321E-02	3,169E-03
	305	0,00	0,00	5,400E-02	8,653E-03	3,113E-03
	281	0,00	0,00	5,394E-02	9,091E-03	2,448E-03
414	EST22					
	445	0,00	0,00	-2,140E-03	-1,069E-02	1,720E-03
	446	0,00	0,00	-2,448E-03	-1,224E-02	1,720E-03
	305	0,00	0,00	-2,447E-03	-1,224E-02	1,718E-03
	281	0,00	0,00	-2,135E-03	-1,069E-02	1,718E-03
415	EST11					
	271	0,00	0,00	5,423E-02	1,536E-02	7,273E-03
	248	0,00	0,00	5,109E-02	1,415E-02	6,567E-03
	447	0,00	0,00	4,922E-02	5,912E-03	6,400E-03
	446	0,00	0,00	5,207E-02	5,897E-03	7,123E-03
415	EST12					
	271	0,00	0,00	-2,449E-03	-1,224E-02	1,725E-03
	248	0,00	0,00	-2,756E-03	-1,379E-02	1,725E-03
	447	0,00	0,00	-2,758E-03	-1,378E-02	1,720E-03
	446	0,00	0,00	-2,445E-03	-1,224E-02	1,720E-03
415	EST21					
	271	0,00	0,00	5,698E-02	1,802E-02	1,009E-02
	248	0,00	0,00	5,408E-02	1,679E-02	9,317E-03
	447	0,00	0,00	5,027E-02	4,083E-03	9,447E-03
	446	0,00	0,00	5,349E-02	4,079E-03	1,021E-02
415	EST22					



	271	0,00	0,00-2,448E-03-1,223E-02	1,725E-03
	248	0,00	0,00-2,755E-03-1,379E-02	1,725E-03
	447	0,00	0,00-2,759E-03-1,378E-02	1,721E-03
	446	0,00	0,00-2,446E-03-1,224E-02	1,721E-03
416	EST11			
	446	0,00	0,00	5,331E-02
	447	0,00	0,00	5,030E-02
	282	0,00	0,00	4,970E-02
	305	0,00	0,00	5,262E-02
416	EST12			
	446	0,00	0,00-2,448E-03-1,224E-02	1,719E-03
	447	0,00	0,00-2,756E-03-1,378E-02	1,719E-03
	282	0,00	0,00-2,757E-03-1,378E-02	1,717E-03
	305	0,00	0,00-2,447E-03-1,224E-02	1,717E-03
416	EST21			
	446	0,00	0,00	5,532E-02
	447	0,00	0,00	5,190E-02
	282	0,00	0,00	5,081E-02
	305	0,00	0,00	5,401E-02
416	EST22			
	446	0,00	0,00-2,448E-03-1,224E-02	1,719E-03
	447	0,00	0,00-2,756E-03-1,378E-02	1,719E-03
	282	0,00	0,00-2,757E-03-1,378E-02	1,718E-03
	305	0,00	0,00-2,447E-03-1,224E-02	1,718E-03
417	EST11			
	248	0,00	0,00	5,109E-02
	249	0,00	0,00	4,372E-02
	448	0,00	0,00	4,275E-02
	447	0,00	0,00	4,921E-02
417	EST12			
	248	0,00	0,00-2,756E-03-1,379E-02	1,723E-03
	249	0,00	0,00-3,136E-03-1,579E-02	1,723E-03
	448	0,00	0,00-3,177E-03-1,578E-02	1,723E-03
	447	0,00	0,00-2,758E-03-1,378E-02	1,723E-03
417	EST21			
	248	0,00	0,00	5,418E-02
	249	0,00	0,00	4,286E-02
	448	0,00	0,00	4,228E-02
	447	0,00	0,00	5,025E-02
417	EST22			
	248	0,00	0,00-2,755E-03-1,379E-02	1,723E-03
	249	0,00	0,00-3,134E-03-1,579E-02	1,723E-03
	448	0,00	0,00-3,179E-03-1,578E-02	1,724E-03
	447	0,00	0,00-2,759E-03-1,378E-02	1,724E-03
418	EST11			
	447	0,00	0,00	5,030E-02
	448	0,00	0,00	4,348E-02
	283	0,00	0,00	4,316E-02
	282	0,00	0,00	4,970E-02
418	EST12			
	447	0,00	0,00-2,756E-03-1,378E-02	1,718E-03
	448	0,00	0,00-3,147E-03-1,578E-02	1,718E-03
	283	0,00	0,00-3,163E-03-1,577E-02	1,718E-03
	282	0,00	0,00-2,757E-03-1,378E-02	1,718E-03
418	EST21			
	447	0,00	0,00	5,188E-02
	448	0,00	0,00	4,288E-02
	283	0,00	0,00	4,265E-02
	282	0,00	0,00	5,081E-02
418	EST22			
	447	0,00	0,00-2,756E-03-1,378E-02	1,719E-03
	448	0,00	0,00-3,147E-03-1,578E-02	1,719E-03
	283	0,00	0,00-3,164E-03-1,578E-02	1,719E-03
	282	0,00	0,00-2,757E-03-1,378E-02	1,719E-03
419	EST11			
	249	0,00	0,00	4,372E-02
	250	0,00	0,00	3,824E-02
	449	0,00	0,00	3,774E-02
	448	0,00	0,00	4,275E-02
419	EST12			
	249	0,00	0,00-3,136E-03-1,579E-02	1,720E-03
	250	0,00	0,00-3,346E-03-1,698E-02	1,721E-03
	449	0,00	0,00-3,449E-03-1,699E-02	1,736E-03
	448	0,00	0,00-3,177E-03-1,578E-02	1,735E-03
419	EST21			
	249	0,00	0,00	4,274E-02
	250	0,00	0,00	3,517E-02
	449	0,00	0,00	3,641E-02
	448	0,00	0,00	4,230E-02
419	EST22			
	249	0,00	0,00-3,134E-03-1,579E-02	1,721E-03
	250	0,00	0,00-3,345E-03-1,698E-02	1,722E-03
	449	0,00	0,00-3,450E-03-1,699E-02	1,738E-03
	448	0,00	0,00-3,179E-03-1,578E-02	1,737E-03
420	EST11			
	448	0,00	0,00	4,348E-02
	449	0,00	0,00	3,830E-02
	284	0,00	0,00	3,812E-02
	283	0,00	0,00	4,315E-02
420	EST12			
	448	0,00	0,00-3,147E-03-1,578E-02	1,722E-03
	449	0,00	0,00-3,374E-03-1,698E-02	1,722E-03
	284	0,00	0,00-3,416E-03-1,698E-02	1,727E-03
	283	0,00	0,00-3,163E-03-1,577E-02	1,727E-03
420	EST21			
	448	0,00	0,00	4,290E-02
	449	0,00	0,00	3,644E-02
	284	0,00	0,00	3,669E-02
	283	0,00	0,00	4,264E-02
420	EST22			
	448	0,00	0,00-3,147E-03-1,578E-02	1,724E-03
	449	0,00	0,00-3,374E-03-1,698E-02	1,724E-03
	284	0,00	0,00-3,417E-03-1,698E-02	1,729E-03
	283	0,00	0,00-3,164E-03-1,578E-02	1,729E-03
421	EST11			
	250	0,00	0,00	3,823E-02
	251	0,00	0,00	2,998E-02
	450	0,00	0,00	2,962E-02
	449	0,00	0,00	3,774E-02
421	EST12			
	250	0,00	0,00-3,346E-03-1,698E-02	1,722E-03
	251	0,00	0,00-3,619E-03-1,868E-02	1,728E-03
	450	0,00	0,00-3,862E-03-1,873E-02	1,772E-03
	449	0,00	0,00-3,449E-03-1,699E-02	1,766E-03
421	EST21			
	250	0,00	0,00	3,523E-02
	251	0,00	0,00	2,666E-02
	450	0,00	0,00	2,795E-02
	449	0,00	0,00	3,639E-02
421	EST22			
	250	0,00	0,00-3,345E-03-1,698E-02	1,725E-03
	251	0,00	0,00-3,625E-03-1,868E-02	1,731E-03



	450	0,00	0,00-3,858E-03-1,873E-02	1,773E-03
	449	0,00	0,00-3,450E-03-1,699E-02	1,768E-03
422 EST11	449	0,00	0,00 3,830E-02	8,356E-03 8,355E-03
	450	0,00	0,00 3,012E-02	6,661E-03 8,346E-03
	285	0,00	0,00 2,998E-02	5,359E-03 8,309E-03
	284	0,00	0,00 3,811E-02	6,926E-03 8,318E-03
422 EST12	449	0,00	0,00-3,374E-03-1,698E-02	1,744E-03
	450	0,00	0,00-3,687E-03-1,869E-02	1,746E-03
	285	0,00	0,00-3,794E-03-1,871E-02	1,763E-03
	284	0,00	0,00-3,416E-03-1,698E-02	1,762E-03
422 EST21	449	0,00	0,00 3,642E-02	7,396E-03 8,783E-03
	450	0,00	0,00 2,777E-02	5,401E-03 8,791E-03
	285	0,00	0,00 2,828E-02	5,809E-03 8,548E-03
	284	0,00	0,00 3,668E-02	7,223E-03 8,539E-03
422 EST22	449	0,00	0,00-3,374E-03-1,698E-02	1,748E-03
	450	0,00	0,00-3,690E-03-1,870E-02	1,749E-03
	285	0,00	0,00-3,793E-03-1,872E-02	1,766E-03
	284	0,00	0,00-3,417E-03-1,698E-02	1,765E-03
423 EST11	251	0,00	0,00 2,998E-02	7,759E-03 9,073E-03
	252	0,00	0,00 2,136E-02	6,557E-03 9,305E-03
	451	0,00	0,00 2,041E-02	1,794E-03 9,873E-03
	450	0,00	0,00 2,962E-02	4,162E-03 9,655E-03
423 EST12	251	0,00	0,00-3,619E-03-1,868E-02	1,731E-03
	252	0,00	0,00-3,927E-03-2,037E-02	1,737E-03
	451	0,00	0,00-4,252E-03-2,052E-02	1,841E-03
	450	0,00	0,00-3,862E-03-1,873E-02	1,835E-03
423 EST21	251	0,00	0,00 2,665E-02	4,610E-03 7,489E-03
	252	0,00	0,00 1,941E-02	4,933E-03 7,437E-03
	451	0,00	0,00 1,991E-02	2,917E-03 8,247E-03
	450	0,00	0,00 2,796E-02	6,310E-03 8,294E-03
423 EST22	251	0,00	0,00-3,624E-03-1,868E-02	1,736E-03
	252	0,00	0,00-3,945E-03-2,038E-02	1,740E-03
	451	0,00	0,00-4,237E-03-2,053E-02	1,837E-03
	450	0,00	0,00-3,858E-03-1,873E-02	1,833E-03
424 EST11	450	0,00	0,00 3,012E-02	6,661E-03 9,258E-03
	451	0,00	0,00 2,105E-02	5,015E-03 9,285E-03
	286	0,00	0,00 2,069E-02	3,339E-03 9,500E-03
	285	0,00	0,00 2,998E-02	5,359E-03 9,474E-03
424 EST12	450	0,00	0,00-3,687E-03-1,869E-02	1,817E-03
	451	0,00	0,00-4,024E-03-2,048E-02	1,819E-03
	286	0,00	0,00-4,182E-03-2,055E-02	1,876E-03
	285	0,00	0,00-3,793E-03-1,871E-02	1,874E-03
424 EST21	450	0,00	0,00 2,778E-02	5,402E-03 7,668E-03
	451	0,00	0,00 2,024E-02	4,552E-03 7,684E-03
	286	0,00	0,00 2,019E-02	3,531E-03 8,243E-03
	285	0,00	0,00 2,828E-02	5,809E-03 8,229E-03
424 EST22	450	0,00	0,00-3,690E-03-1,870E-02	1,819E-03
	451	0,00	0,00-4,032E-03-2,049E-02	1,820E-03
	286	0,00	0,00-4,177E-03-2,056E-02	1,874E-03
	285	0,00	0,00-3,793E-03-1,872E-02	1,873E-03
425 EST11	252	0,00	0,00 2,136E-02	6,558E-03 1,030E-02
	253	0,00	0,00 1,174E-02	4,996E-03 1,051E-02
	452	0,00	0,00 9,850E-03-6,778E-04	1,141E-02
	451	0,00	0,00 2,041E-02	1,795E-03 1,122E-02
425 EST12	252	0,00	0,00-3,927E-03-2,037E-02	1,711E-03
	253	0,00	0,00-4,540E-03-2,204E-02	1,690E-03
	452	0,00	0,00-4,342E-03-2,237E-02	1,882E-03
	451	0,00	0,00-4,252E-03-2,052E-02	1,902E-03
425 EST21	252	0,00	0,00 1,930E-02	4,911E-03 5,320E-03
	253	0,00	0,00 1,425E-02	7,189E-03 8,115E-03
	452	0,00	0,00 1,101E-02	2,158E-03 1,105E-02
	451	0,00	0,00 1,996E-02	2,925E-03 9,192E-03
425 EST22	252	0,00	0,00-3,945E-03-2,038E-02	1,711E-03
	253	0,00	0,00-4,568E-03-2,205E-02	1,695E-03
	452	0,00	0,00-4,314E-03-2,237E-02	1,873E-03
	451	0,00	0,00-4,237E-03-2,053E-02	1,888E-03
426 EST11	451	0,00	0,00 2,106E-02	5,016E-03 1,071E-02
	452	0,00	0,00 1,058E-02	2,957E-03 1,072E-02
	287	0,00	0,00 9,882E-03	1,135E-03 1,106E-02
	286	0,00	0,00 2,070E-02	3,335E-03 1,105E-02
426 EST12	451	0,00	0,00-4,024E-03-2,048E-02	1,973E-03
	452	0,00	0,00-4,543E-03-2,241E-02	1,968E-03
	287	0,00	0,00-4,457E-03-2,258E-02	2,066E-03
	286	0,00	0,00-4,181E-03-2,055E-02	2,071E-03
426 EST21	451	0,00	0,00 2,028E-02	4,560E-03 8,244E-03
	452	0,00	0,00 1,219E-02	3,805E-03 8,455E-03
	287	0,00	0,00 1,110E-02	8,537E-04 9,447E-03
	286	0,00	0,00 2,019E-02	3,531E-03 9,258E-03
426 EST22	451	0,00	0,00-4,032E-03-2,049E-02	1,964E-03
	452	0,00	0,00-4,552E-03-2,241E-02	1,961E-03
	287	0,00	0,00-4,446E-03-2,258E-02	2,053E-03
	286	0,00	0,00-4,176E-03-2,056E-02	2,057E-03
427 EST11	253	0,00	0,00 1,174E-02	4,996E-03 1,198E-02
	254	0,00	0,00 5,109E-03	3,013E-03 1,174E-02
	453	0,00	0,00 2,755E-03-1,479E-03	1,248E-02
	452	0,00	0,00 9,852E-03-6,774E-04	1,271E-02
427 EST12	253	0,00	0,00-4,540E-03-2,204E-02	1,612E-03
	254	0,00	0,00-5,349E-03-2,299E-02	1,790E-03
	453	0,00	0,00-3,942E-03-2,348E-02	2,025E-03
	452	0,00	0,00-4,342E-03-2,237E-02	1,869E-03
427 EST21	253	0,00	0,00 1,439E-02	7,218E-03 1,081E-02
	254	0,00	0,00 9,440E-03	6,893E-03 1,151E-02
	453	0,00	0,00 4,566E-03-4,094E-03	1,343E-02
	452	0,00	0,00 1,098E-02-2,164E-03	1,283E-02
427 EST22	253	0,00	0,00-4,569E-03-2,205E-02	1,605E-03
	254	0,00	0,00-5,374E-03-2,300E-02	1,802E-03
	453	0,00	0,00-3,914E-03-2,346E-02	2,019E-03
	452	0,00	0,00-4,314E-03-2,237E-02	1,846E-03

428	EST11	452	0,00	0,00	1,058E-02	2,957E-03	1,245E-02
		453	0,00	0,00	3,275E-03	1,157E-03	1,241E-02
		288	0,00	0,00	2,547E-03	1,662E-06	1,245E-02
		287	0,00	0,00	9,879E-03	1,134E-03	1,249E-02
428	EST12	452	0,00	0,00	-4,542E-03	-2,241E-02	2,188E-03
		453	0,00	0,00	-5,087E-03	-2,371E-02	2,221E-03
		288	0,00	0,00	-4,423E-03	-2,385E-02	2,170E-03
		287	0,00	0,00	-4,457E-03	-2,259E-02	2,137E-03
428	EST21	452	0,00	0,00	1,217E-02	3,799E-03	1,083E-02
		453	0,00	0,00	5,895E-03	2,548E-03	1,085E-02
		288	0,00	0,00	4,366E-03	-4,982E-04	1,165E-02
		287	0,00	0,00	1,112E-02	8,570E-04	1,164E-02
428	EST22	452	0,00	0,00	-4,552E-03	-2,241E-02	2,163E-03
		453	0,00	0,00	-5,091E-03	-2,369E-02	2,198E-03
		288	0,00	0,00	-4,411E-03	-2,382E-02	2,143E-03
		287	0,00	0,00	-4,447E-03	-2,258E-02	2,108E-03
429	EST11	191	0,00	0,00	-1,91	-9,15	8,122E-01
		192	0,00	0,00	-1,71	-8,52	8,010E-01
		524	0,00	0,00	-1,70	-8,54	7,799E-01
		523	0,00	0,00	-1,75	-9,15	7,914E-01
429	EST12	191	0,00	0,00	5,88	1,21	4,17
		192	0,00	0,00	9,17	2,11	4,20
		524	0,00	0,00	9,08	1,54	4,07
		523	0,00	0,00	5,89	1,15	4,04
429	EST21	191	0,00	0,00	-1,85	-9,06	7,444E-01
		192	0,00	0,00	-1,70	-8,47	7,421E-01
		524	0,00	0,00	-1,69	-8,47	7,423E-01
		523	0,00	0,00	-1,78	-9,06	7,446E-01
429	EST22	191	0,00	0,00	5,47	1,01	3,79
		192	0,00	0,00	8,46	1,37	3,84
		524	0,00	0,00	8,55	2,03	3,98
		523	0,00	0,00	5,43	1,17	3,94
430	EST11	523	0,00	0,00	-1,85	-9,17	8,071E-01
		524	0,00	0,00	-1,70	-8,54	8,038E-01
		226	0,00	0,00	-1,71	-8,54	8,019E-01
		225	0,00	0,00	-1,82	-9,17	8,052E-01
430	EST12	523	0,00	0,00	5,90	1,18	4,12
		524	0,00	0,00	9,15	1,89	4,13
		226	0,00	0,00	9,13	1,77	4,11
		225	0,00	0,00	5,90	1,18	4,09
430	EST21	523	0,00	0,00	-1,82	-9,07	7,517E-01
		524	0,00	0,00	-1,70	-8,48	7,508E-01
		226	0,00	0,00	-1,70	-8,48	7,564E-01
		225	0,00	0,00	-1,81	-9,07	7,573E-01
430	EST22	523	0,00	0,00	5,42	1,08	3,85
		524	0,00	0,00	8,45	1,58	3,90
		226	0,00	0,00	8,51	1,82	3,97
		225	0,00	0,00	5,41	1,09	3,92
431	EST11	255	0,00	0,00	-1,236E-02	-2,500E-02	1,545E-02
		240	0,00	0,00	-1,545E-02	-3,083E-02	1,747E-02
		455	0,00	0,00	4,460E-03	-2,413E-02	1,669E-02
		454	0,00	0,00	3,601E-03	-1,906E-02	1,456E-02
431	EST12	255	0,00	0,00	-1,243E-02	-2,902E-02	1,036E-02
		240	0,00	0,00	-1,301E-02	-2,755E-02	1,151E-02
		455	0,00	0,00	3,003E-03	-2,249E-02	1,160E-02
		454	0,00	0,00	1,804E-03	-2,418E-02	1,046E-02
431	EST21	255	0,00	0,00	-1,278E-02	-2,583E-02	1,790E-02
		240	0,00	0,00	-1,777E-02	-3,315E-02	2,143E-02
		455	0,00	0,00	6,175E-03	-2,491E-02	2,022E-02
		454	0,00	0,00	3,989E-03	-1,875E-02	1,642E-02
431	EST22	255	0,00	0,00	-1,229E-02	-2,891E-02	1,022E-02
		240	0,00	0,00	-1,279E-02	-2,742E-02	1,126E-02
		455	0,00	0,00	2,816E-03	-2,244E-02	1,133E-02
		454	0,00	0,00	1,699E-03	-2,411E-02	1,030E-02
432	EST11	454	0,00	0,00	-6,439E-03	-2,105E-02	1,048E-02
		455	0,00	0,00	-8,109E-03	-2,664E-02	1,077E-02
		274	0,00	0,00	-2,143E-03	-2,462E-02	9,568E-03
		289	0,00	0,00	-1,722E-03	-1,977E-02	9,238E-03
432	EST12	454	0,00	0,00	-7,241E-03	-2,598E-02	3,950E-03
		455	0,00	0,00	-7,196E-03	-2,453E-02	4,247E-03
		274	0,00	0,00	-2,307E-03	-2,298E-02	4,746E-03
		289	0,00	0,00	-2,927E-03	-2,486E-02	4,482E-03
432	EST21	454	0,00	0,00	-6,406E-03	-2,079E-02	1,311E-02
		455	0,00	0,00	-8,847E-03	-2,791E-02	1,359E-02
		274	0,00	0,00	-1,771E-03	-2,518E-02	1,118E-02
		289	0,00	0,00	-1,653E-03	-1,955E-02	1,059E-02
432	EST22	454	0,00	0,00	-7,179E-03	-2,588E-02	3,914E-03
		455	0,00	0,00	-7,105E-03	-2,443E-02	4,178E-03
		274	0,00	0,00	-2,363E-03	-2,291E-02	4,659E-03
		289	0,00	0,00	-2,953E-03	-2,478E-02	4,424E-03
433	EST11	240	0,00	0,00	-1,545E-02	-3,084E-02	1,474E-02
		256	0,00	0,00	-1,549E-02	-3,362E-02	1,403E-02
		456	0,00	0,00	3,309E-03	-2,732E-02	1,427E-02
		455	0,00	0,00	4,461E-03	-2,412E-02	1,496E-02
433	EST12	240	0,00	0,00	-1,301E-02	-2,756E-02	1,314E-02
		256	0,00	0,00	-1,135E-02	-2,336E-02	1,217E-02
		456	0,00	0,00	2,920E-03	-1,885E-02	1,166E-02
		455	0,00	0,00	3,003E-03	-2,249E-02	1,268E-02
433	EST21	240	0,00	0,00	-1,779E-02	-3,326E-02	1,883E-02
		256	0,00	0,00	-1,893E-02	-3,801E-02	1,920E-02
		456	0,00	0,00	5,659E-03	-2,842E-02	1,848E-02
		455	0,00	0,00	6,180E-03	-2,488E-02	1,809E-02
433	EST22	240	0,00	0,00	-1,279E-02	-2,743E-02	1,292E-02
		256	0,00	0,00	-1,105E-02	-2,321E-02	1,186E-02
		456	0,00	0,00	2,645E-03	-1,886E-02	1,128E-02
		455	0,00	0,00	2,817E-03	-2,244E-02	1,238E-02
434	EST11						



	455	0,00	0,00-8,108E-03-2,664E-02	6,554E-03
	456	0,00	0,00-8,670E-03-2,972E-02	6,477E-03
	290	0,00	0,00-2,890E-03-2,809E-02	6,984E-03
	274	0,00	0,00-2,144E-03-2,462E-02	7,056E-03
434 EST12	455	0,00	0,00-7,195E-03-2,453E-02	7,184E-03
	456	0,00	0,00-6,243E-03-2,068E-02	7,052E-03
	290	0,00	0,00-1,790E-03-1,949E-02	6,527E-03
	274	0,00	0,00-2,308E-03-2,299E-02	6,669E-03
434 EST21	455	0,00	0,00-8,841E-03-2,788E-02	7,746E-03
	456	0,00	0,00-9,684E-03-3,148E-02	7,804E-03
	290	0,00	0,00-2,481E-03-2,934E-02	8,498E-03
	274	0,00	0,00-1,774E-03-2,520E-02	8,444E-03
434 EST22	455	0,00	0,00-7,105E-03-2,442E-02	7,079E-03
	456	0,00	0,00-6,136E-03-2,061E-02	6,934E-03
	290	0,00	0,00-1,883E-03-1,949E-02	6,369E-03
	274	0,00	0,00-2,363E-03-2,291E-02	6,526E-03
435 EST11	256	0,00	0,00-1,541E-02-3,325E-02	1,309E-02
	257	0,00	0,00-8,316E-03-2,804E-02	5,242E-03
	457	0,00	0,00-3,021E-03-2,872E-02	3,708E-03
	456	0,00	0,00 3,292E-03-2,741E-02	1,256E-02
435 EST12	256	0,00	0,00-1,129E-02-2,309E-02	1,591E-02
	257	0,00	0,00-2,329E-03-5,716E-03	1,300E-02
	457	0,00	0,00 5,804E-04-6,287E-03	9,571E-03
	456	0,00	0,00 2,909E-03-1,891E-02	1,326E-02
435 EST21	256	0,00	0,00-1,880E-02-3,734E-02	1,781E-02
	257	0,00	0,00-8,463E-03-2,804E-02	7,810E-03
	457	0,00	0,00-3,046E-03-2,966E-02	3,856E-03
	456	0,00	0,00 5,626E-03-2,858E-02	1,647E-02
435 EST22	256	0,00	0,00-1,099E-02-2,295E-02	1,552E-02
	257	0,00	0,00-2,735E-03-5,808E-03	1,276E-02
	457	0,00	0,00 2,837E-04-6,649E-03	9,236E-03
	456	0,00	0,00 2,633E-03-1,892E-02	1,279E-02
436 EST11	456	0,00	0,00-8,687E-03-2,980E-02	3,932E-03
	457	0,00	0,00-7,038E-03-2,952E-02	1,624E-03
	291	0,00	0,00-4,708E-03-2,922E-02	1,825E-03
	290	0,00	0,00-2,883E-03-2,805E-02	4,019E-03
436 EST12	456	0,00	0,00-6,255E-03-2,073E-02	1,066E-02
	457	0,00	0,00-2,141E-03-6,820E-03	1,008E-02
	291	0,00	0,00-5,458E-04-6,641E-03	9,487E-03
	290	0,00	0,00-1,785E-03-1,947E-02	9,893E-03
436 EST21	456	0,00	0,00-9,717E-03-3,165E-02	5,005E-03
	457	0,00	0,00-7,416E-03-3,052E-02	2,073E-03
	291	0,00	0,00-4,719E-03-3,017E-02	2,011E-03
	290	0,00	0,00-2,468E-03-2,928E-02	4,979E-03
436 EST22	456	0,00	0,00-6,147E-03-2,067E-02	1,036E-02
	457	0,00	0,00-2,146E-03-7,124E-03	1,000E-02
	291	0,00	0,00 6,812E-04-7,033E-03	9,183E-03
	290	0,00	0,00-1,877E-03-1,946E-02	9,568E-03
437 EST11	257	0,00	0,00-8,370E-03-2,831E-02	3,737E-03
	258	0,00	0,00-6,368E-03-2,706E-02	2,019E-03
	458	0,00	0,00-4,526E-03-2,743E-02	1,957E-03
	457	0,00	0,00-3,005E-03-2,864E-02	3,704E-03
437 EST12	257	0,00	0,00-2,969E-03-5,910E-03	1,135E-02
	258	0,00	0,00 1,915E-03-4,706E-05	1,114E-02
	458	0,00	0,00 1,613E-03 7,110E-04	1,118E-02
	457	0,00	0,00 5,913E-04-6,233E-03	1,139E-02
437 EST21	257	0,00	0,00-8,551E-03-2,848E-02	4,163E-03
	258	0,00	0,00-5,707E-03-2,662E-02	2,642E-03
	458	0,00	0,00-5,165E-03-2,776E-02	2,504E-03
	457	0,00	0,00-3,018E-03-2,952E-02	4,077E-03
437 EST22	257	0,00	0,00-2,774E-03-5,998E-03	1,075E-02
	258	0,00	0,00 1,436E-03-2,110E-04	1,061E-02
	458	0,00	0,00 9,638E-04 6,573E-04	1,078E-02
	457	0,00	0,00 2,942E-04-6,596E-03	1,092E-02
438 EST11	457	0,00	0,00-7,022E-03-2,944E-02	2,863E-03
	458	0,00	0,00-5,947E-03-2,771E-02	2,501E-03
	292	0,00	0,00-5,175E-03-2,790E-02	1,962E-03
	291	0,00	0,00-4,711E-03-2,924E-02	2,406E-03
438 EST12	457	0,00	0,00-2,130E-03-6,766E-03	1,181E-02
	458	0,00	0,00 1,464E-03 9,205E-05	1,177E-02
	292	0,00	0,00 1,318E-03 4,545E-04	1,140E-02
	291	0,00	0,00-5,482E-04-6,654E-03	1,144E-02
438 EST21	457	0,00	0,00-7,388E-03-3,038E-02	3,917E-03
	458	0,00	0,00-5,862E-03-2,790E-02	3,556E-03
	292	0,00	0,00-5,384E-03-2,834E-02	2,673E-03
	291	0,00	0,00-4,725E-03-3,020E-02	3,137E-03
438 EST22	457	0,00	0,00-2,136E-03-7,072E-03	1,128E-02
	458	0,00	0,00 7,860E-03-1,011E-04	1,124E-02
	292	0,00	0,00 6,176E-04 3,696E-04	1,096E-02
	291	0,00	0,00-6,839E-04-7,047E-03	1,099E-02
439 EST11	258	0,00	0,00-6,370E-03-2,707E-02	2,190E-03
	259	0,00	0,00-4,952E-03-2,467E-02	1,887E-03
	459	0,00	0,00-4,933E-03-2,475E-02	2,110E-03
	458	0,00	0,00-4,526E-03-2,743E-02	2,385E-03
439 EST12	258	0,00	0,00 1,902E-03-4,973E-05	1,113E-02
	259	0,00	0,00 1,602E-02 4,015E-03	1,118E-02
	459	0,00	0,00 1,586E-02 2,358E-03	1,129E-02
	458	0,00	0,00 1,611E-03 7,105E-04	1,124E-02
439 EST21	258	0,00	0,00-5,712E-03-2,665E-02	1,851E-03
	259	0,00	0,00-4,380E-03-2,431E-02	2,034E-03
	459	0,00	0,00-5,402E-03-2,460E-02	2,631E-03
	458	0,00	0,00-5,165E-03-2,776E-02	2,492E-03
439 EST22	258	0,00	0,00 1,433E-03-2,116E-04	1,024E-02
	259	0,00	0,00 1,441E-02 2,691E-03	1,023E-02
	459	0,00	0,00 1,487E-02 3,165E-03	1,097E-02
	458	0,00	0,00 9,601E-04 6,562E-04	1,098E-02
440 EST11	458	0,00	0,00-5,947E-03-2,771E-02	2,378E-03
	459	0,00	0,00-4,921E-03-2,475E-02	2,336E-03



		293	0,00	0,00-4,996E-03-2,484E-02	2,408E-03
440	EST12	292	0,00	0,00-5,174E-03-2,789E-02	2,450E-03
		458	0,00	0,00 1,462E-03 9,165E-05	1,152E-02
		459	0,00	0,00 1,609E-02 3,531E-03	1,153E-02
		293	0,00	0,00 1,598E-02 2,882E-03	1,155E-02
		292	0,00	0,00 1,322E-03 4,552E-04	1,155E-02
440	EST21				
		458	0,00	0,00-5,862E-03-2,790E-02	2,719E-03
		459	0,00	0,00-4,678E-03-2,446E-02	2,738E-03
		293	0,00	0,00-5,145E-03-2,466E-02	2,913E-03
		292	0,00	0,00-5,381E-03-2,832E-02	2,895E-03
440	EST22				
		458	0,00	0,00 7,821E-04-1,019E-04	1,107E-02
		459	0,00	0,00 1,483E-02 2,957E-03	1,106E-02
		293	0,00	0,00 1,497E-02 3,002E-03	1,130E-02
		292	0,00	0,00 6,185E-04 3,699E-04	1,131E-02
441	EST11				
		259	0,00	0,00-4,948E-03-2,465E-02	2,183E-03
		260	0,00	0,00-4,496E-03-2,293E-02	2,189E-03
		460	0,00	0,00-4,692E-03-2,301E-02	2,220E-03
		459	0,00	0,00-4,935E-03-2,476E-02	2,215E-03
441	EST12				
		259	0,00	0,00 1,604E-02 4,018E-03	1,128E-02
		260	0,00	0,00 2,491E-02 6,626E-03	1,145E-02
		460	0,00	0,00 2,439E-02 3,231E-03	1,103E-02
		459	0,00	0,00 1,585E-02 2,357E-03	1,086E-02
441	EST21				
		259	0,00	0,00-4,374E-03-2,428E-02	2,096E-03
		260	0,00	0,00-4,226E-03-2,272E-02	2,026E-03
		460	0,00	0,00-4,883E-03-2,283E-02	2,314E-03
		459	0,00	0,00-5,405E-03-2,462E-02	2,375E-03
441	EST22				
		259	0,00	0,00 1,442E-02 2,693E-03	1,078E-02
		260	0,00	0,00 2,293E-02 5,047E-03	1,078E-02
		460	0,00	0,00 2,367E-02 4,268E-03	1,115E-02
		459	0,00	0,00 1,486E-02 3,163E-03	1,116E-02
442	EST11				
		459	0,00	0,00-4,923E-03-2,476E-02	2,249E-03
		460	0,00	0,00-4,547E-03-2,299E-02	2,250E-03
		294	0,00	0,00-4,652E-03-2,301E-02	2,319E-03
		293	0,00	0,00-4,998E-03-2,484E-02	2,318E-03
442	EST12				
		459	0,00	0,00 1,608E-02 3,530E-03	1,111E-02
		460	0,00	0,00 2,485E-02 5,548E-03	1,112E-02
		294	0,00	0,00 2,466E-02 4,355E-03	1,103E-02
		293	0,00	0,00 1,597E-02 2,881E-03	1,101E-02
442	EST21				
		459	0,00	0,00-4,682E-03-2,448E-02	2,231E-03
		460	0,00	0,00-4,403E-03-2,273E-02	2,217E-03
		294	0,00	0,00-4,700E-03-2,278E-02	2,403E-03
		293	0,00	0,00-5,148E-03-2,467E-02	2,416E-03
442	EST22				
		459	0,00	0,00 1,482E-02 2,955E-03	1,140E-02
		460	0,00	0,00 2,382E-02 5,046E-03	1,140E-02
		294	0,00	0,00 2,394E-02 4,505E-03	1,137E-02
		293	0,00	0,00 1,496E-02 3,001E-03	1,136E-02
443	EST11				
		260	0,00	0,00-4,496E-03-2,293E-02	2,159E-03
		261	0,00	0,00-3,981E-03-2,039E-02	2,159E-03
		461	0,00	0,00-4,185E-03-2,044E-02	2,188E-03
		460	0,00	0,00-4,692E-03-2,301E-02	2,188E-03
443	EST12				
		260	0,00	0,00 2,491E-02 6,626E-03	1,068E-02
		261	0,00	0,00 3,721E-02 1,069E-02	1,137E-02
		461	0,00	0,00 3,582E-02 3,912E-03	1,069E-02
		460	0,00	0,00 2,439E-02 3,231E-03	9,956E-03
443	EST21				
		260	0,00	0,00-4,226E-03-2,271E-02	2,053E-03
		261	0,00	0,00-3,990E-03-2,035E-02	2,010E-03
		461	0,00	0,00-4,147E-03-2,033E-02	2,120E-03
		460	0,00	0,00-4,883E-03-2,283E-02	2,161E-03
443	EST22				
		260	0,00	0,00 2,283E-02 5,027E-03	1,259E-02
		261	0,00	0,00 3,766E-02 1,104E-02	1,345E-02
		461	0,00	0,00 3,609E-02 3,702E-03	1,155E-02
		460	0,00	0,00 2,369E-02 4,272E-03	1,053E-02
444	EST11				
		460	0,00	0,00-4,547E-03-2,298E-02	2,183E-03
		461	0,00	0,00-4,047E-03-2,041E-02	2,183E-03
		295	0,00	0,00-4,121E-03-2,043E-02	2,195E-03
		294	0,00	0,00-4,652E-03-2,301E-02	2,196E-03
444	EST12				
		460	0,00	0,00 2,485E-02 5,548E-03	1,010E-02
		461	0,00	0,00 3,672E-02 8,430E-03	1,018E-02
		295	0,00	0,00 3,626E-02 6,167E-03	9,956E-03
		294	0,00	0,00 2,466E-02 4,355E-03	9,873E-03
444	EST21				
		460	0,00	0,00-4,403E-03-2,273E-02	2,065E-03
		461	0,00	0,00-4,027E-03-2,031E-02	2,057E-03
		295	0,00	0,00-4,095E-03-2,030E-02	2,106E-03
		294	0,00	0,00-4,700E-03-2,278E-02	2,115E-03
444	EST22				
		460	0,00	0,00 2,384E-02 5,051E-03	1,122E-02
		461	0,00	0,00 3,706E-02 8,568E-03	1,133E-02
		295	0,00	0,00 3,649E-02 6,142E-03	1,078E-02
		294	0,00	0,00 2,393E-02 4,503E-03	1,066E-02
445	EST11				
		261	0,00	0,00-3,981E-03-2,039E-02	2,101E-03
		262	0,00	0,00-3,715E-03-1,893E-02	2,099E-03
		462	0,00	0,00-3,862E-03-1,896E-02	2,132E-03
		461	0,00	0,00-4,185E-03-2,044E-02	2,134E-03
445	EST12				
		261	0,00	0,00 3,721E-02 1,069E-02	9,799E-03
		262	0,00	0,00 4,326E-02 1,283E-02	1,047E-02
		462	0,00	0,00 4,135E-02 4,087E-03	9,873E-03
		461	0,00	0,00 3,582E-02 3,912E-03	9,156E-03
445	EST21				
		261	0,00	0,00-3,990E-03-2,035E-02	2,032E-03
		262	0,00	0,00-3,780E-03-1,894E-02	2,030E-03
		462	0,00	0,00-3,789E-03-1,890E-02	2,053E-03
		461	0,00	0,00-4,147E-03-2,033E-02	2,055E-03
445	EST22				
		261	0,00	0,00 3,778E-02 1,106E-02	1,226E-02
		262	0,00	0,00 4,554E-02 1,436E-02	1,352E-02
		462	0,00	0,00 4,210E-02 3,167E-03	1,156E-02
		461	0,00	0,00 3,608E-02 3,699E-03	1,006E-02
446	EST11				
		461	0,00	0,00-4,047E-03-2,041E-02	2,119E-03
		462	0,00	0,00-3,762E-03-1,894E-02	2,119E-03
		296	0,00	0,00-3,815E-03-1,895E-02	2,126E-03
		295	0,00	0,00-4,121E-03-2,043E-02	2,127E-03



446	EST12				
		461	0,00	0,00	3,672E-02 8,430E-03 8,453E-03
		462	0,00	0,00	4,251E-02 9,890E-03 8,540E-03
		296	0,00	0,00	4,189E-02 6,990E-03 8,305E-03
		295	0,00	0,00	3,627E-02 6,167E-03 8,216E-03
446	EST21				
		461	0,00	0,00	-4,027E-03 -2,031E-02 2,022E-03
		462	0,00	0,00	-3,776E-03 -1,890E-02 2,022E-03
		296	0,00	0,00	-3,782E-03 -1,889E-02 2,027E-03
		295	0,00	0,00	-4,095E-03 -2,030E-02 2,028E-03
446	EST22				
		461	0,00	0,00	3,705E-02 8,565E-03 9,467E-03
		462	0,00	0,00	4,354E-02 1,033E-02 9,605E-03
		296	0,00	0,00	4,267E-02 6,910E-03 9,152E-03
		295	0,00	0,00	3,651E-02 6,145E-03 9,007E-03
447	EST11				
		262	0,00	0,00	-3,715E-03 -1,893E-02 2,072E-03
		263	0,00	0,00	-3,154E-03 -1,588E-02 2,069E-03
		463	0,00	0,00	-3,197E-03 -1,588E-02 2,087E-03
		462	0,00	0,00	-3,862E-03 -1,896E-02 2,089E-03
447	EST12				
		262	0,00	0,00	4,326E-02 1,283E-02 8,021E-03
		263	0,00	0,00	5,129E-02 1,570E-02 9,398E-03
		463	0,00	0,00	4,875E-02 4,303E-03 9,152E-03
		462	0,00	0,00	4,136E-02 4,088E-03 7,731E-03
447	EST21				
		262	0,00	0,00	-3,780E-03 -1,894E-02 2,060E-03
		263	0,00	0,00	-3,201E-03 -1,590E-02 2,060E-03
		463	0,00	0,00	-3,155E-03 -1,588E-02 2,047E-03
		462	0,00	0,00	-3,789E-03 -1,890E-02 2,047E-03
447	EST22				
		262	0,00	0,00	4,546E-02 1,434E-02 8,875E-03
		263	0,00	0,00	5,225E-02 1,617E-02 9,291E-03
		463	0,00	0,00	4,996E-02 4,273E-03 9,657E-03
		462	0,00	0,00	4,214E-02 3,173E-03 9,257E-03
448	EST11				
		462	0,00	0,00	-3,762E-03 -1,894E-02 2,077E-03
		463	0,00	0,00	-3,167E-03 -1,587E-02 2,077E-03
		297	0,00	0,00	-3,183E-03 -1,588E-02 2,083E-03
		296	0,00	0,00	-3,815E-03 -1,895E-02 2,083E-03
448	EST12				
		462	0,00	0,00	4,252E-02 9,891E-03 5,597E-03
		463	0,00	0,00	5,026E-02 1,186E-02 5,828E-03
		297	0,00	0,00	4,941E-02 8,076E-03 5,695E-03
		296	0,00	0,00	4,189E-02 6,991E-03 5,459E-03
448	EST21				
		462	0,00	0,00	-3,776E-03 -1,890E-02 2,041E-03
		463	0,00	0,00	-3,186E-03 -1,589E-02 2,041E-03
		297	0,00	0,00	-3,169E-03 -1,589E-02 2,036E-03
		296	0,00	0,00	-3,782E-03 -1,889E-02 2,036E-03
448	EST22				
		462	0,00	0,00	4,357E-02 1,034E-02 5,893E-03
		463	0,00	0,00	5,155E-02 1,225E-02 6,072E-03
		297	0,00	0,00	5,066E-02 8,191E-03 6,074E-03
		296	0,00	0,00	4,267E-02 6,910E-03 5,895E-03
449	EST11				
		263	0,00	0,00	-3,154E-03 -1,588E-02 2,063E-03
		264	0,00	0,00	-2,925E-03 -1,467E-02 2,063E-03
		464	0,00	0,00	-2,943E-03 -1,467E-02 2,067E-03
		463	0,00	0,00	-3,197E-03 -1,588E-02 2,067E-03
449	EST12				
		263	0,00	0,00	5,129E-02 1,570E-02 7,882E-03
		264	0,00	0,00	5,234E-02 1,603E-02 8,039E-03
		464	0,00	0,00	4,974E-02 4,387E-03 8,021E-03
		463	0,00	0,00	4,874E-02 4,302E-03 7,864E-03
449	EST21				
		263	0,00	0,00	-3,201E-03 -1,590E-02 2,074E-03
		264	0,00	0,00	-2,953E-03 -1,469E-02 2,073E-03
		464	0,00	0,00	-2,920E-03 -1,468E-02 2,057E-03
		463	0,00	0,00	-3,155E-03 -1,588E-02 2,057E-03
449	EST22				
		263	0,00	0,00	5,231E-02 1,618E-02 8,029E-03
		264	0,00	0,00	5,307E-02 1,618E-02 7,807E-03
		464	0,00	0,00	5,089E-02 4,608E-03 7,874E-03
		463	0,00	0,00	4,992E-02 4,267E-03 8,095E-03
450	EST11				
		463	0,00	0,00	-3,167E-03 -1,587E-02 2,061E-03
		464	0,00	0,00	-2,930E-03 -1,467E-02 2,061E-03
		298	0,00	0,00	-2,937E-03 -1,467E-02 2,062E-03
		297	0,00	0,00	-3,183E-03 -1,588E-02 2,062E-03
450	EST12				
		463	0,00	0,00	5,025E-02 1,186E-02 3,100E-03
		464	0,00	0,00	5,129E-02 1,210E-02 3,144E-03
		298	0,00	0,00	5,043E-02 8,240E-03 3,129E-03
		297	0,00	0,00	4,941E-02 8,076E-03 3,084E-03
450	EST21				
		463	0,00	0,00	-3,186E-03 -1,589E-02 2,059E-03
		464	0,00	0,00	-2,943E-03 -1,469E-02 2,059E-03
		298	0,00	0,00	-2,931E-03 -1,468E-02 2,053E-03
		297	0,00	0,00	-3,169E-03 -1,589E-02 2,053E-03
450	EST22				
		463	0,00	0,00	5,152E-02 1,225E-02 3,138E-03
		464	0,00	0,00	5,245E-02 1,240E-02 3,096E-03
		298	0,00	0,00	5,169E-02 8,423E-03 3,183E-03
		297	0,00	0,00	5,066E-02 8,191E-03 3,223E-03
451	EST11				
		264	0,00	0,00	-2,925E-03 -1,467E-02 2,065E-03
		265	0,00	0,00	-2,447E-03 -1,216E-02 2,065E-03
		465	0,00	0,00	-2,418E-03 -1,216E-02 2,064E-03
		464	0,00	0,00	-2,943E-03 -1,467E-02 2,064E-03
451	EST12				
		264	0,00	0,00	5,234E-02 1,603E-02 7,978E-03
		265	0,00	0,00	5,045E-02 1,517E-02 7,307E-03
		465	0,00	0,00	4,814E-02 4,552E-03 7,262E-03
		464	0,00	0,00	4,975E-02 4,387E-03 7,937E-03
451	EST21				
		264	0,00	0,00	-2,953E-03 -1,469E-02 2,073E-03
		265	0,00	0,00	-2,449E-03 -1,217E-02 2,073E-03
		465	0,00	0,00	-2,418E-03 -1,217E-02 2,066E-03
		464	0,00	0,00	-2,920E-03 -1,468E-02 2,066E-03
451	EST22				
		264	0,00	0,00	5,309E-02 1,619E-02 7,815E-03
		265	0,00	0,00	5,147E-02 1,581E-02 7,749E-03
		465	0,00	0,00	4,920E-02 4,327E-03 7,758E-03
		464	0,00	0,00	5,088E-02 4,607E-03 7,824E-03
452	EST11				
		464	0,00	0,00	-2,930E-03 -1,467E-02 2,059E-03
		465	0,00	0,00	-2,439E-03 -1,217E-02 2,059E-03
		299	0,00	0,00	-2,428E-03 -1,217E-02 2,058E-03
		298	0,00	0,00	-2,937E-03 -1,467E-02 2,058E-03
452	EST12				
		464	0,00	0,00	5,129E-02 1,210E-02 2,965E-03



		465	0,00	0,00	4,955E-02	1,160E-02	2,771E-03
		299	0,00	0,00	4,878E-02	8,070E-03	2,730E-03
		298	0,00	0,00	5,043E-02	8,241E-03	2,927E-03
452	EST21						
		464	0,00	0,00	-2,943E-03	-1,469E-02	2,066E-03
		465	0,00	0,00	-2,442E-03	-1,218E-02	2,066E-03
		299	0,00	0,00	-2,429E-03	-1,218E-02	2,062E-03
		298	0,00	0,00	-2,931E-03	-1,468E-02	2,062E-03
452	EST22						
		464	0,00	0,00	5,244E-02	1,240E-02	3,007E-03
		465	0,00	0,00	5,074E-02	1,201E-02	2,961E-03
		299	0,00	0,00	4,986E-02	8,109E-03	3,014E-03
		298	0,00	0,00	5,169E-02	8,424E-03	3,060E-03
453	EST11						
		265	0,00	0,00	-2,447E-03	-1,216E-02	2,066E-03
		266	0,00	0,00	-2,127E-03	-1,042E-02	2,067E-03
		466	0,00	0,00	-2,039E-03	-1,041E-02	2,074E-03
		465	0,00	0,00	-2,418E-03	-1,216E-02	2,073E-03
453	EST12						
		265	0,00	0,00	5,045E-02	1,517E-02	8,744E-03
		266	0,00	0,00	4,616E-02	1,352E-02	7,871E-03
		466	0,00	0,00	4,428E-02	4,565E-03	7,543E-03
		465	0,00	0,00	4,814E-02	4,551E-03	8,450E-03
453	EST21						
		265	0,00	0,00	-2,449E-03	-1,217E-02	2,070E-03
		266	0,00	0,00	-2,124E-03	-1,042E-02	2,071E-03
		466	0,00	0,00	-2,043E-03	-1,042E-02	2,078E-03
		465	0,00	0,00	-2,418E-03	-1,217E-02	2,078E-03
453	EST22						
		265	0,00	0,00	5,144E-02	1,580E-02	8,650E-03
		266	0,00	0,00	4,827E-02	1,490E-02	8,463E-03
		466	0,00	0,00	4,494E-02	3,741E-03	9,115E-03
		465	0,00	0,00	4,922E-02	4,331E-03	9,288E-03
454	EST11						
		465	0,00	0,00	-2,439E-03	-1,217E-02	2,063E-03
		466	0,00	0,00	-2,103E-03	-1,042E-02	2,063E-03
		300	0,00	0,00	-2,067E-03	-1,042E-02	2,064E-03
		299	0,00	0,00	-2,428E-03	-1,217E-02	2,064E-03
454	EST12						
		465	0,00	0,00	4,954E-02	1,160E-02	5,360E-03
		466	0,00	0,00	4,548E-02	1,054E-02	5,216E-03
		300	0,00	0,00	4,487E-02	7,533E-03	5,051E-03
		299	0,00	0,00	4,878E-02	8,070E-03	5,200E-03
454	EST21						
		465	0,00	0,00	-2,442E-03	-1,218E-02	2,069E-03
		466	0,00	0,00	-2,102E-03	-1,043E-02	2,069E-03
		300	0,00	0,00	-2,069E-03	-1,043E-02	2,071E-03
		299	0,00	0,00	-2,429E-03	-1,218E-02	2,071E-03
454	EST22						
		465	0,00	0,00	5,075E-02	1,201E-02	5,817E-03
		466	0,00	0,00	4,638E-02	1,090E-02	5,678E-03
		300	0,00	0,00	4,553E-02	7,480E-03	5,610E-03
		299	0,00	0,00	4,985E-02	8,108E-03	5,750E-03
455	EST11						
		266	0,00	0,00	-2,127E-03	-1,042E-02	2,069E-03
		267	0,00	0,00	-1,741E-03	-8,163E-03	2,073E-03
		467	0,00	0,00	-1,516E-03	-8,121E-03	2,107E-03
		466	0,00	0,00	-2,039E-03	-1,041E-02	2,102E-03
455	EST12						
		266	0,00	0,00	4,616E-02	1,352E-02	9,704E-03
		267	0,00	0,00	3,783E-02	1,063E-02	8,752E-03
		467	0,00	0,00	3,660E-02	4,249E-03	8,237E-03
		466	0,00	0,00	4,428E-02	4,565E-03	9,242E-03
455	EST21						
		266	0,00	0,00	-2,124E-03	-1,042E-02	2,070E-03
		267	0,00	0,00	-1,737E-03	-8,162E-03	2,074E-03
		467	0,00	0,00	-1,519E-03	-8,122E-03	2,110E-03
		466	0,00	0,00	-2,043E-03	-1,042E-02	2,105E-03
455	EST22						
		266	0,00	0,00	4,836E-02	1,492E-02	1,251E-02
		267	0,00	0,00	3,754E-02	1,034E-02	1,073E-02
		467	0,00	0,00	3,648E-02	4,458E-03	8,756E-03
		466	0,00	0,00	4,492E-02	3,737E-03	1,086E-02
456	EST11						
		466	0,00	0,00	-2,103E-03	-1,042E-02	2,083E-03
		467	0,00	0,00	-1,680E-03	-8,154E-03	2,084E-03
		301	0,00	0,00	-1,578E-03	-8,135E-03	2,101E-03
		300	0,00	0,00	-2,067E-03	-1,042E-02	2,100E-03
456	EST12						
		466	0,00	0,00	4,548E-02	1,054E-02	7,618E-03
		467	0,00	0,00	3,747E-02	8,580E-03	7,503E-03
		301	0,00	0,00	3,703E-02	6,319E-03	7,340E-03
		300	0,00	0,00	4,486E-02	7,533E-03	7,457E-03
456	EST21						
		466	0,00	0,00	-2,102E-03	-1,043E-02	2,087E-03
		467	0,00	0,00	-1,679E-03	-8,153E-03	2,087E-03
		301	0,00	0,00	-1,579E-03	-8,132E-03	2,110E-03
		300	0,00	0,00	-2,069E-03	-1,043E-02	2,104E-03
456	EST22						
		466	0,00	0,00	4,636E-02	1,090E-02	8,640E-03
		467	0,00	0,00	3,728E-02	8,472E-03	8,451E-03
		301	0,00	0,00	3,687E-02	6,357E-03	8,082E-03
		300	0,00	0,00	4,554E-02	7,481E-03	8,279E-03
457	EST11						
		267	0,00	0,00	-1,741E-03	-8,162E-03	2,055E-03
		268	0,00	0,00	-1,369E-03	-6,146E-03	2,060E-03
		468	0,00	0,00	-1,059E-03	-5,994E-03	2,172E-03
		467	0,00	0,00	-1,516E-03	-8,121E-03	2,167E-03
457	EST12						
		267	0,00	0,00	3,782E-02	1,063E-02	1,013E-02
		268	0,00	0,00	2,879E-02	7,675E-03	9,571E-03
		468	0,00	0,00	2,773E-02	3,628E-03	9,410E-03
		467	0,00	0,00	3,660E-02	4,249E-03	9,973E-03
457	EST21						
		267	0,00	0,00	-1,737E-03	-8,161E-03	2,054E-03
		268	0,00	0,00	-1,367E-03	-6,145E-03	2,060E-03
		468	0,00	0,00	-1,060E-03	-5,994E-03	2,173E-03
		467	0,00	0,00	-1,519E-03	-8,122E-03	2,168E-03
457	EST22						
		267	0,00	0,00	3,737E-02	1,031E-02	1,150E-02
		268	0,00	0,00	2,668E-02	6,012E-03	1,089E-02
		468	0,00	0,00	2,697E-02	4,714E-03	9,711E-03
		467	0,00	0,00	3,650E-02	4,463E-03	1,039E-02
458	EST11						
		467	0,00	0,00	-1,680E-03	-8,154E-03	2,153E-03
		468	0,00	0,00	-1,271E-03	-6,036E-03	2,154E-03
		302	0,00	0,00	-1,128E-03	-5,959E-03	2,214E-03
		301	0,00	0,00	-1,578E-03	-8,136E-03	2,213E-03
458	EST12						
		467	0,00	0,00	3,747E-02	8,580E-03	9,450E-03
		468	0,00	0,00	2,829E-02	6,385E-03	9,386E-03
		302	0,00	0,00	2,780E-02	4,832E-03	9,441E-03



	301	0,00	0,00	3,704E-02	6,320E-03	9,505E-03
458	EST21	467	0,00	0,00	-1,679E-03	-8,154E-03
		468	0,00	0,00	-1,270E-03	-6,035E-03
		302	0,00	0,00	-1,129E-03	-5,958E-03
		301	0,00	0,00	-1,579E-03	-8,137E-03
458	EST22	467	0,00	0,00	3,730E-02	8,476E-03
		468	0,00	0,00	2,719E-02	5,838E-03
		302	0,00	0,00	2,701E-02	5,002E-03
		301	0,00	0,00	3,686E-02	6,355E-03
459	EST11	268	0,00	0,00	-1,368E-03	-6,142E-03
		269	0,00	0,00	-2,983E-04	-3,560E-03
		469	0,00	0,00	-1,040E-03	-3,190E-03
		468	0,00	0,00	-1,060E-03	-6,000E-03
459	EST12	268	0,00	0,00	2,877E-02	7,671E-03
		269	0,00	0,00	1,652E-02	1,571E-03
		469	0,00	0,00	1,493E-02	4,654E-03
		468	0,00	0,00	2,776E-02	3,633E-03
459	EST21	268	0,00	0,00	-1,367E-03	-6,141E-03
		269	0,00	0,00	-2,980E-04	-3,560E-03
		469	0,00	0,00	-1,040E-03	-3,190E-03
		468	0,00	0,00	-1,062E-03	-6,000E-03
459	EST22	268	0,00	0,00	2,675E-02	6,025E-03
		269	0,00	0,00	1,549E-02	8,547E-04
		469	0,00	0,00	1,414E-02	5,023E-03
		468	0,00	0,00	2,697E-02	4,716E-03
460	EST11	468	0,00	0,00	-1,272E-03	-6,043E-03
		469	0,00	0,00	-4,408E-04	-3,064E-03
		303	0,00	0,00	-7,610E-04	-2,954E-03
		302	0,00	0,00	-1,129E-03	-5,963E-03
460	EST12	468	0,00	0,00	2,831E-02	6,391E-03
		469	0,00	0,00	1,439E-02	2,154E-03
		303	0,00	0,00	1,392E-02	3,497E-03
		302	0,00	0,00	2,782E-02	4,835E-03
460	EST21	468	0,00	0,00	-1,271E-03	-6,042E-03
		469	0,00	0,00	-4,406E-04	-3,064E-03
		303	0,00	0,00	-7,610E-04	-2,954E-03
		302	0,00	0,00	-1,130E-03	-5,962E-03
460	EST22	468	0,00	0,00	2,720E-02	5,839E-03
		469	0,00	0,00	1,346E-02	1,777E-03
		303	0,00	0,00	1,314E-02	3,535E-03
		302	0,00	0,00	2,703E-02	5,006E-03
461	EST11	269	0,00	0,00	-3,003E-04	-3,570E-03
		270	0,00	0,00	-1,170E-03	-1,920E-03
		470	0,00	0,00	-1,592E-03	-2,072E-03
		469	0,00	0,00	-1,040E-03	-3,187E-03
461	EST12	269	0,00	0,00	1,657E-02	1,581E-03
		270	0,00	0,00	8,817E-03	-5,511E-03
		470	0,00	0,00	9,707E-03	7,437E-03
		469	0,00	0,00	1,491E-02	4,651E-03
461	EST21	269	0,00	0,00	-3,001E-04	-3,570E-03
		270	0,00	0,00	-1,170E-03	-1,920E-03
		470	0,00	0,00	-1,592E-03	-2,071E-03
		469	0,00	0,00	-1,040E-03	-3,186E-03
461	EST22	269	0,00	0,00	1,552E-02	8,617E-04
		270	0,00	0,00	8,414E-03	-5,392E-03
		470	0,00	0,00	9,256E-03	7,134E-03
		469	0,00	0,00	1,413E-02	5,022E-03
462	EST11	469	0,00	0,00	-4,401E-04	-3,061E-03
		470	0,00	0,00	-2,929E-04	-1,343E-03
		304	0,00	0,00	-8,364E-04	-1,445E-03
		303	0,00	0,00	-7,603E-04	-2,951E-03
462	EST12	469	0,00	0,00	1,438E-02	2,152E-03
		470	0,00	0,00	6,289E-03	-1,365E-03
		304	0,00	0,00	6,810E-03	3,917E-03
		303	0,00	0,00	1,390E-02	3,495E-03
462	EST21	469	0,00	0,00	-4,399E-04	-3,060E-03
		470	0,00	0,00	-2,929E-04	-1,343E-03
		304	0,00	0,00	-8,363E-04	-1,445E-03
		303	0,00	0,00	-7,603E-04	-2,950E-03
462	EST22	469	0,00	0,00	1,346E-02	1,777E-03
		470	0,00	0,00	5,857E-03	-1,408E-03
		304	0,00	0,00	6,362E-03	3,792E-03
		303	0,00	0,00	1,313E-02	3,533E-03
463	EST11	270	0,00	0,00	-1,168E-03	-1,930E-03
		272	0,00	0,00	-2,781E-03	-3,529E-04
		471	0,00	0,00	-1,040E-03	-3,081E-03
		470	0,00	0,00	-1,588E-03	-2,069E-03
463	EST12	270	0,00	0,00	8,864E-03	-5,502E-03
		272	0,00	0,00	1,566E-03	-1,305E-02
		471	0,00	0,00	1,443E-02	4,866E-03
		470	0,00	0,00	9,695E-03	7,420E-03
463	EST21	270	0,00	0,00	-1,168E-03	-1,930E-03
		272	0,00	0,00	-2,781E-03	-3,530E-04
		471	0,00	0,00	-1,040E-03	-3,080E-03
		470	0,00	0,00	-1,588E-03	-2,069E-03
463	EST22	270	0,00	0,00	8,457E-03	-5,383E-03
		272	0,00	0,00	1,546E-03	-1,236E-02
		471	0,00	0,00	1,367E-02	4,592E-03
		470	0,00	0,00	9,245E-03	7,116E-03
464	EST11	470	0,00	0,00	-2,940E-04	-1,337E-03
		471	0,00	0,00	8,702E-04	-3,149E-04
		306	0,00	0,00	-6,046E-04	-1,066E-03
		304	0,00	0,00	-8,364E-04	-1,446E-03
464	EST12	470	0,00	0,00	6,265E-03	-1,370E-03
		471	0,00	0,00	1,467E-03	-4,089E-03
		306	0,00	0,00	5,010E-03	2,846E-03
		304	0,00	0,00	6,812E-03	3,917E-03
464	EST21					



	470	0,00	0,00 2,940E-04-1,337E-03 2,239E-03
	471	0,00	0,00 8,701E-04-3,149E-04 2,458E-03
	306	0,00	0,00-6,045E-04-1,066E-03 2,097E-03
	304	0,00	0,00-8,363E-04-1,445E-03 1,836E-03
464	EST22		
	470	0,00	0,00 5,834E-03-1,413E-03 9,870E-03
	471	0,00	0,00 1,352E-03-3,896E-03 1,083E-02
	306	0,00	0,00 4,745E-03 2,652E-03 9,310E-03
	304	0,00	0,00 6,365E-03 3,793E-03 8,178E-03
465	EST11		
	272	0,00	0,00 2,781E-03-3,538E-04 4,799E-03
	241	0,00	0,00 4,632E-03 1,099E-03 6,720E-03
	472	0,00	0,00-8,058E-04-4,571E-03 6,080E-03
	471	0,00	0,00-1,037E-03-3,080E-03 3,852E-03
465	EST12		
	272	0,00	0,00 1,571E-03-1,305E-02 2,236E-02
	241	0,00	0,00-5,125E-03-2,165E-02 3,134E-02
	472	0,00	0,00 2,137E-02 3,767E-03 2,844E-02
	471	0,00	0,00 1,443E-02 4,855E-03 1,807E-02
465	EST21		
	272	0,00	0,00 2,781E-03-3,539E-04 4,798E-03
	241	0,00	0,00 4,631E-03 1,099E-03 6,719E-03
	472	0,00	0,00-8,057E-04-4,570E-03 6,080E-03
	471	0,00	0,00-1,037E-03-3,080E-03 3,851E-03
465	EST22		
	272	0,00	0,00 1,549E-03-1,236E-02 2,125E-02
	241	0,00	0,00-4,848E-03-2,040E-02 2,960E-02
	472	0,00	0,00 2,014E-02 3,555E-03 2,678E-02
	471	0,00	0,00 1,367E-02 4,581E-03 1,711E-02
466	EST11		
	471	0,00	0,00 8,708E-04-3,124E-04 1,834E-03
	472	0,00	0,00 1,432E-03 3,508E-04 2,288E-03
	275	0,00	0,00-1,729E-04-1,395E-03 2,061E-03
	306	0,00	0,00-6,053E-04-1,066E-03 1,542E-03
466	EST12		
	471	0,00	0,00 1,455E-03-4,092E-03 8,602E-03
	472	0,00	0,00-1,648E-03-6,725E-03 1,074E-02
	275	0,00	0,00 6,553E-03 8,125E-04 9,690E-03
	306	0,00	0,00 5,010E-03 2,850E-03 7,254E-03
466	EST21		
	471	0,00	0,00 8,706E-04-3,124E-04 1,834E-03
	472	0,00	0,00 1,432E-03 3,507E-04 2,288E-03
	275	0,00	0,00-1,729E-04-1,395E-03 2,061E-03
	306	0,00	0,00-6,052E-04-1,066E-03 1,542E-03
466	EST22		
	471	0,00	0,00 1,341E-03-3,898E-03 8,088E-03
	472	0,00	0,00-1,548E-03-6,313E-03 1,060E-02
	275	0,00	0,00 6,151E-03 7,637E-04 9,072E-03
	306	0,00	0,00 4,745E-03 2,656E-03 6,836E-03
467	EST11		
	1	0,00	0,00 1,063E-02 1,254E-03 1,586E-02
	34	0,00	0,00 7,523E-03 4,698E-03 1,117E-02
	473	0,00	0,00 3,047E-03-5,765E-03 1,412E-02
	474	0,00	0,00-2,567E-03-1,091E-02 1,806E-02
467	EST12		
	1	0,00	0,00-1,424E-04-1,150E-03 1,695E-03
	34	0,00	0,00-4,963E-04-8,803E-04 1,269E-03
	473	0,00	0,00 7,194E-04-2,597E-04 1,516E-03
	474	0,00	0,00 1,180E-03 2,887E-04 1,887E-03
467	EST21		
	1	0,00	0,00 9,563E-03 1,163E-03 1,418E-02
	34	0,00	0,00 6,976E-03 4,183E-03 1,020E-02
	473	0,00	0,00 2,532E-03-5,500E-03 1,272E-02
	474	0,00	0,00-2,370E-03-9,814E-03 1,608E-02
467	EST22		
	1	0,00	0,00-1,424E-04-1,150E-03 1,695E-03
	34	0,00	0,00-4,963E-04-8,803E-04 1,269E-03
	473	0,00	0,00 7,194E-04-2,597E-04 1,516E-03
	474	0,00	0,00 1,180E-03 2,887E-04 1,887E-03
468	EST11		
	474	0,00	0,00 3,614E-02 6,300E-03 4,764E-02
	473	0,00	0,00 2,134E-02 7,551E-03 2,533E-02
	9	0,00	0,00 6,211E-03-1,821E-02 3,936E-02
	6	0,00	0,00-8,922E-03-3,670E-02 5,637E-02
468	EST12		
	474	0,00	0,00-6,663E-04-3,778E-03 5,024E-03
	473	0,00	0,00-8,567E-04-2,537E-03 3,167E-03
	9	0,00	0,00 2,286E-03-3,142E-04 3,984E-03
	6	0,00	0,00 3,829E-03 9,114E-04 5,575E-03
468	EST21		
	474	0,00	0,00 3,172E-02 5,548E-03 4,209E-02
	473	0,00	0,00 2,002E-02 7,004E-03 2,458E-02
	9	0,00	0,00 3,487E-03-1,769E-02 3,301E-02
	6	0,00	0,00-7,665E-03-3,217E-02 4,751E-02
468	EST22		
	474	0,00	0,00-6,663E-04-3,778E-03 5,024E-03
	473	0,00	0,00-8,567E-04-2,537E-03 3,167E-03
	9	0,00	0,00 2,286E-03-3,142E-04 3,984E-03
	6	0,00	0,00 3,829E-03 9,114E-04 5,575E-03
469	EST11		
	34	0,00	0,00 7,520E-03 4,689E-03 1,423E-02
	35	0,00	0,00 8,339E-03 5,655E-03 1,274E-02
	475	0,00	0,00 7,598E-03-2,788E-03 1,731E-02
	473	0,00	0,00 3,063E-03-5,761E-03 1,844E-02
469	EST12		
	34	0,00	0,00-4,947E-04-8,799E-04 1,654E-03
	35	0,00	0,00-7,312E-04-8,959E-04 1,511E-03
	475	0,00	0,00 4,500E-04-7,111E-04 1,801E-03
	473	0,00	0,00 7,188E-04-2,626E-04 1,923E-03
469	EST21		
	34	0,00	0,00 6,973E-03 4,169E-03 1,334E-02
	35	0,00	0,00 7,506E-03 5,508E-03 1,207E-02
	475	0,00	0,00 6,384E-03-3,023E-03 1,494E-02
	473	0,00	0,00 2,557E-03-5,495E-03 1,598E-02
469	EST22		
	34	0,00	0,00-4,947E-04-8,799E-04 1,654E-03
	35	0,00	0,00-7,312E-04-8,959E-04 1,511E-03
	475	0,00	0,00 4,500E-04-7,111E-04 1,801E-03
	473	0,00	0,00 7,188E-04-2,626E-04 1,923E-03
470	EST11		
	473	0,00	0,00 2,134E-02 7,566E-03 2,568E-02
	475	0,00	0,00 1,522E-02 9,385E-03 1,629E-02
	10	0,00	0,00 1,386E-02-9,154E-03 3,111E-02
	9	0,00	0,00 6,162E-03-1,822E-02 3,691E-02
470	EST12		
	473	0,00	0,00-8,595E-04-2,538E-03 3,208E-03
	475	0,00	0,00-1,117E-03-1,973E-03 2,345E-03
	10	0,00	0,00 1,476E-03-1,107E-03 3,600E-03
	9	0,00	0,00 2,288E-03-3,056E-04 4,213E-03
470	EST21		
	473	0,00	0,00 2,002E-02 7,028E-03 2,482E-02
	475	0,00	0,00 1,478E-02 8,842E-03 1,674E-02



	10	0,00	0,00	1,053E-02	-1,012E-02	2,977E-02
	9	0,00	0,00	3,412E-03	-1,771E-02	3,496E-02
470	EST22	473	0,00	0,00	-8,595E-04	-2,538E-03
		475	0,00	0,00	-1,117E-03	-1,973E-03
		10	0,00	0,00	1,476E-03	-1,107E-03
		9	0,00	0,00	2,288E-03	-3,056E-04
						4,213E-03
471	EST11	192	0,00	0,00	-1,71	-8,52
		193	0,00	0,00	-1,50	-7,59
		525	0,00	0,00	-1,53	-7,60
		524	0,00	0,00	-1,70	-8,54
471	EST12	192	0,00	0,00	9,18	2,11
		193	0,00	0,00	13,77	3,50
		525	0,00	0,00	13,45	1,94
		524	0,00	0,00	9,08	1,54
471	EST21	192	0,00	0,00	-1,70	-8,47
		193	0,00	0,00	-1,52	-7,59
		525	0,00	0,00	-1,51	-7,58
		524	0,00	0,00	-1,69	-8,47
471	EST22	192	0,00	0,00	8,48	1,38
		193	0,00	0,00	13,17	1,79
		525	0,00	0,00	13,67	3,58
		524	0,00	0,00	8,52	2,02
472	EST11	524	0,00	0,00	-1,70	-8,54
		525	0,00	0,00	-1,52	-7,60
		227	0,00	0,00	-1,52	-7,60
		226	0,00	0,00	-1,71	-8,54
472	EST12	524	0,00	0,00	9,15	1,89
		525	0,00	0,00	13,64	2,89
		227	0,00	0,00	13,57	2,55
		226	0,00	0,00	9,13	1,77
472	EST21	524	0,00	0,00	-1,70	-8,48
		525	0,00	0,00	-1,52	-7,58
		227	0,00	0,00	-1,52	-7,58
		226	0,00	0,00	-1,70	-8,48
472	EST22	524	0,00	0,00	8,43	1,57
		525	0,00	0,00	13,49	2,70
		227	0,00	0,00	13,39	2,67
		226	0,00	0,00	8,54	1,82
473	EST11	36	0,00	0,00	3,580E-02	5,066E-03
		37	0,00	0,00	4,453E-02	7,692E-03
		477	0,00	0,00	4,465E-02	1,014E-02
		476	0,00	0,00	3,729E-02	9,552E-03
473	EST12	36	0,00	0,00	-9,012E-04	-4,748E-03
		37	0,00	0,00	-1,316E-03	-6,783E-03
		477	0,00	0,00	-1,400E-03	-6,798E-03
		476	0,00	0,00	-1,012E-03	-4,819E-03
473	EST21	36	0,00	0,00	3,495E-02	5,156E-03
		37	0,00	0,00	4,496E-02	7,242E-03
		477	0,00	0,00	4,564E-02	1,088E-02
		476	0,00	0,00	3,621E-02	9,076E-03
473	EST22	36	0,00	0,00	-9,012E-04	-4,748E-03
		37	0,00	0,00	-1,316E-03	-6,783E-03
		477	0,00	0,00	-1,400E-03	-6,798E-03
		476	0,00	0,00	-1,012E-03	-4,819E-03
474	EST11	476	0,00	0,00	3,555E-02	8,498E-04
		477	0,00	0,00	4,381E-02	5,893E-03
		12	0,00	0,00	4,366E-02	1,159E-02
		11	0,00	0,00	4,033E-02	1,432E-02
474	EST12	476	0,00	0,00	-8,499E-04	-4,787E-03
		477	0,00	0,00	-1,266E-03	-6,771E-03
		12	0,00	0,00	-1,448E-03	-6,803E-03
		11	0,00	0,00	-1,093E-03	-4,927E-03
474	EST21	476	0,00	0,00	3,475E-02	1,763E-03
		477	0,00	0,00	4,426E-02	3,948E-03
		12	0,00	0,00	4,615E-02	1,413E-02
		11	0,00	0,00	3,791E-02	1,277E-02
474	EST22	476	0,00	0,00	-8,499E-04	-4,787E-03
		477	0,00	0,00	-1,266E-03	-6,771E-03
		12	0,00	0,00	-1,448E-03	-6,803E-03
		11	0,00	0,00	-1,093E-03	-4,927E-03
475	EST11	37	0,00	0,00	4,449E-02	7,685E-03
		38	0,00	0,00	5,021E-02	9,100E-03
		478	0,00	0,00	5,022E-02	1,099E-02
		477	0,00	0,00	4,467E-02	1,015E-02
475	EST12	37	0,00	0,00	-1,316E-03	-6,782E-03
		38	0,00	0,00	-1,724E-03	-8,691E-03
		478	0,00	0,00	-1,752E-03	-8,691E-03
		477	0,00	0,00	-1,400E-03	-6,797E-03
475	EST21	37	0,00	0,00	4,495E-02	7,239E-03
		38	0,00	0,00	5,082E-02	8,618E-03
		478	0,00	0,00	5,138E-02	1,182E-02
		477	0,00	0,00	4,564E-02	1,088E-02
475	EST22	37	0,00	0,00	-1,316E-03	-6,782E-03
		38	0,00	0,00	-1,724E-03	-8,692E-03
		478	0,00	0,00	-1,752E-03	-8,691E-03
		477	0,00	0,00	-1,400E-03	-6,797E-03
476	EST11	477	0,00	0,00	4,383E-02	5,897E-03
		478	0,00	0,00	4,955E-02	7,648E-03
		13	0,00	0,00	4,872E-02	1,201E-02
		12	0,00	0,00	4,344E-02	1,155E-02
476	EST12	477	0,00	0,00	-1,266E-03	-6,770E-03
		478	0,00	0,00	-1,703E-03	-8,681E-03
		13	0,00	0,00	-1,770E-03	-8,684E-03
		12	0,00	0,00	-1,448E-03	-6,803E-03
476	EST21	477	0,00	0,00	4,425E-02	3,947E-03
		478	0,00	0,00	5,012E-02	5,518E-03
		13	0,00	0,00	5,178E-02	1,486E-02
		12	0,00	0,00	4,616E-02	1,413E-02



476	EST22				
		477	0,00	0,00-1,266E-03-6,770E-03	1,757E-03
		478	0,00	0,00-1,703E-03-8,681E-03	1,753E-03
		13	0,00	0,00-1,770E-03-8,684E-03	1,725E-03
		12	0,00	0,00-1,448E-03-6,803E-03	1,729E-03
477	EST11	38	0,00	0,00 5,024E-02 9,104E-03	3,408E-03
		39	0,00	0,00 5,394E-02 9,091E-03	3,944E-03
		479	0,00	0,00 5,474E-02 1,264E-02	4,556E-03
		478	0,00	0,00 5,019E-02 1,098E-02	4,101E-03
477	EST12	38	0,00	0,00-1,724E-03-8,691E-03	1,722E-03
		39	0,00	0,00-2,135E-03-1,069E-02	1,722E-03
		479	0,00	0,00-2,140E-03-1,069E-02	1,722E-03
		478	0,00	0,00-1,752E-03-8,691E-03	1,722E-03
477	EST21	38	0,00	0,00 5,082E-02 8,618E-03	3,019E-03
		39	0,00	0,00 5,330E-02 9,137E-03	3,008E-03
		479	0,00	0,00 5,396E-02 1,232E-02	3,069E-03
		478	0,00	0,00 5,138E-02 1,182E-02	3,080E-03
477	EST22	38	0,00	0,00-1,724E-03-8,691E-03	1,723E-03
		39	0,00	0,00-2,135E-03-1,069E-02	1,723E-03
		479	0,00	0,00-2,140E-03-1,069E-02	1,722E-03
		478	0,00	0,00-1,752E-03-8,691E-03	1,722E-03
478	EST11	478	0,00	0,00 4,953E-02 7,642E-03	4,323E-03
		479	0,00	0,00 5,325E-02 5,195E-03	8,327E-03
		14	0,00	0,00 5,669E-02 1,679E-02	1,017E-02
		13	0,00	0,00 4,896E-02 1,205E-02	7,265E-03
478	EST12	478	0,00	0,00-1,703E-03-8,681E-03	1,729E-03
		479	0,00	0,00-2,130E-03-1,069E-02	1,728E-03
		14	0,00	0,00-2,143E-03-1,068E-02	1,724E-03
		13	0,00	0,00-1,770E-03-8,683E-03	1,724E-03
478	EST21	478	0,00	0,00 5,012E-02 5,518E-03	6,594E-03
		479	0,00	0,00 5,269E-02 5,945E-03	6,748E-03
		14	0,00	0,00 5,469E-02 1,553E-02	6,852E-03
		13	0,00	0,00 5,177E-02 1,486E-02	6,701E-03
478	EST22	478	0,00	0,00-1,703E-03-8,681E-03	1,729E-03
		479	0,00	0,00-2,130E-03-1,069E-02	1,728E-03
		14	0,00	0,00-2,144E-03-1,068E-02	1,724E-03
		13	0,00	0,00-1,770E-03-8,683E-03	1,724E-03
479	EST11	39	0,00	0,00 5,394E-02 9,091E-03	2,448E-03
		4	0,00	0,00 5,400E-02 8,653E-03	3,113E-03
		480	0,00	0,00 5,532E-02 1,321E-02	3,169E-03
		479	0,00	0,00 5,478E-02 1,265E-02	2,519E-03
479	EST12	39	0,00	0,00-2,135E-03-1,069E-02	1,718E-03
		4	0,00	0,00-2,447E-03-1,224E-02	1,718E-03
		480	0,00	0,00-2,448E-03-1,224E-02	1,720E-03
		479	0,00	0,00-2,140E-03-1,069E-02	1,720E-03
479	EST21	39	0,00	0,00 5,331E-02 9,137E-03	2,268E-03
		4	0,00	0,00 5,262E-02 9,046E-03	2,215E-03
		480	0,00	0,00 5,331E-02 1,214E-02	2,200E-03
		479	0,00	0,00 5,396E-02 1,232E-02	2,253E-03
479	EST22	39	0,00	0,00-2,135E-03-1,069E-02	1,718E-03
		4	0,00	0,00-2,447E-03-1,224E-02	1,718E-03
		480	0,00	0,00-2,448E-03-1,224E-02	1,720E-03
		479	0,00	0,00-2,140E-03-1,069E-02	1,720E-03
480	EST11	479	0,00	0,00 5,329E-02 5,203E-03	7,943E-03
		480	0,00	0,00 5,349E-02 4,079E-03	9,525E-03
		67	0,00	0,00 5,698E-02 1,802E-02	9,534E-03
		14	0,00	0,00 5,657E-02 1,677E-02	7,953E-03
480	EST12	479	0,00	0,00-2,130E-03-1,069E-02	1,721E-03
		480	0,00	0,00-2,446E-03-1,224E-02	1,721E-03
		67	0,00	0,00-2,448E-03-1,223E-02	1,725E-03
		14	0,00	0,00-2,143E-03-1,068E-02	1,725E-03
480	EST21	479	0,00	0,00 5,269E-02 5,945E-03	6,479E-03
		480	0,00	0,00 5,207E-02 5,897E-03	6,398E-03
		67	0,00	0,00 5,423E-02 1,536E-02	6,381E-03
		14	0,00	0,00 5,470E-02 1,553E-02	6,463E-03
480	EST22	479	0,00	0,00-2,130E-03-1,069E-02	1,721E-03
		480	0,00	0,00-2,445E-03-1,224E-02	1,721E-03
		67	0,00	0,00-2,449E-03-1,224E-02	1,725E-03
		14	0,00	0,00-2,144E-03-1,068E-02	1,725E-03
481	EST11	4	0,00	0,00 5,401E-02 8,654E-03	4,740E-03
		41	0,00	0,00 5,081E-02 8,297E-03	4,481E-03
		481	0,00	0,00 5,190E-02 1,224E-02	4,676E-03
		480	0,00	0,00 5,532E-02 1,321E-02	4,925E-03
481	EST12	4	0,00	0,00-2,447E-03-1,224E-02	1,718E-03
		41	0,00	0,00-2,757E-03-1,378E-02	1,718E-03
		481	0,00	0,00-2,756E-03-1,378E-02	1,719E-03
		480	0,00	0,00-2,448E-03-1,224E-02	1,719E-03
481	EST21	4	0,00	0,00 5,262E-02 9,046E-03	3,852E-03
		41	0,00	0,00 4,970E-02 8,655E-03	3,713E-03
		481	0,00	0,00 5,030E-02 1,135E-02	3,807E-03
		480	0,00	0,00 5,331E-02 1,214E-02	3,942E-03
481	EST22	4	0,00	0,00-2,447E-03-1,224E-02	1,717E-03
		41	0,00	0,00-2,757E-03-1,378E-02	1,717E-03
		481	0,00	0,00-2,756E-03-1,378E-02	1,719E-03
		480	0,00	0,00-2,448E-03-1,224E-02	1,719E-03
482	EST11	480	0,00	0,00 5,349E-02 4,079E-03	1,021E-02
		481	0,00	0,00 5,027E-02 4,083E-03	9,447E-03
		15	0,00	0,00 5,408E-02 1,679E-02	9,317E-03
		67	0,00	0,00 5,698E-02 1,802E-02	1,009E-02
482	EST12	480	0,00	0,00-2,446E-03-1,224E-02	1,721E-03
		481	0,00	0,00-2,759E-03-1,378E-02	1,721E-03
		15	0,00	0,00-2,755E-03-1,379E-02	1,725E-03
		67	0,00	0,00-2,448E-03-1,223E-02	1,725E-03
482	EST21	480	0,00	0,00 5,207E-02 5,897E-03	7,123E-03
		481	0,00	0,00 4,922E-02 5,912E-03	6,400E-03
		15	0,00	0,00 5,109E-02 1,415E-02	6,567E-03
		67	0,00	0,00 5,423E-02 1,536E-02	7,273E-03
482	EST22	480	0,00	0,00-2,445E-03-1,224E-02	1,720E-03



	481	0,00	0,00-2,758E-03-1,378E-02	1,720E-03
	15	0,00	0,00-2,756E-03-1,379E-02	1,725E-03
	67	0,00	0,00-2,449E-03-1,224E-02	1,725E-03
483	EST11	41	0,00	0,00 5,081E-02 8,298E-03 7,520E-03
		42	0,00	0,00 4,265E-02 7,783E-03 7,115E-03
		482	0,00	0,00 4,288E-02 9,323E-03 7,823E-03
		481	0,00	0,00 5,188E-02 1,224E-02 8,194E-03
483	EST12	41	0,00	0,00-2,757E-03-1,378E-02 1,719E-03
		42	0,00	0,00-3,164E-03-1,578E-02 1,719E-03
		482	0,00	0,00-3,147E-03-1,578E-02 1,719E-03
		481	0,00	0,00-2,756E-03-1,378E-02 1,719E-03
483	EST21	41	0,00	0,00 4,970E-02 8,654E-03 5,920E-03
		42	0,00	0,00 4,316E-02 7,742E-03 5,773E-03
		482	0,00	0,00 4,348E-02 9,585E-03 6,005E-03
		481	0,00	0,00 5,030E-02 1,135E-02 6,146E-03
483	EST22	41	0,00	0,00-2,757E-03-1,378E-02 1,718E-03
		42	0,00	0,00-3,163E-03-1,577E-02 1,718E-03
		482	0,00	0,00-3,147E-03-1,578E-02 1,718E-03
		481	0,00	0,00-2,756E-03-1,378E-02 1,718E-03
484	EST11	481	0,00	0,00 5,025E-02 4,078E-03 1,103E-02
		482	0,00	0,00 4,228E-02 6,296E-03 7,532E-03
		16	0,00	0,00 4,286E-02 1,072E-02 1,024E-02
		15	0,00	0,00 5,418E-02 1,680E-02 1,304E-02
484	EST12	481	0,00	0,00-2,759E-03-1,378E-02 1,724E-03
		482	0,00	0,00-3,179E-03-1,578E-02 1,724E-03
		16	0,00	0,00-3,134E-03-1,579E-02 1,723E-03
		15	0,00	0,00-2,755E-03-1,379E-02 1,723E-03
484	EST21	481	0,00	0,00 4,921E-02 5,911E-03 7,835E-03
		482	0,00	0,00 4,275E-02 5,905E-03 6,675E-03
		16	0,00	0,00 4,372E-02 1,139E-02 7,334E-03
		15	0,00	0,00 5,109E-02 1,415E-02 8,404E-03
484	EST22	481	0,00	0,00-2,758E-03-1,378E-02 1,723E-03
		482	0,00	0,00-3,177E-03-1,578E-02 1,723E-03
		16	0,00	0,00-3,136E-03-1,579E-02 1,723E-03
		15	0,00	0,00-2,756E-03-1,379E-02 1,723E-03
485	EST11	42	0,00	0,00 4,264E-02 7,780E-03 8,602E-03
		43	0,00	0,00 3,669E-02 7,224E-03 8,545E-03
		483	0,00	0,00 3,644E-02 7,400E-03 9,277E-03
		482	0,00	0,00 4,290E-02 9,326E-03 9,329E-03
485	EST12	42	0,00	0,00-3,164E-03-1,578E-02 1,729E-03
		43	0,00	0,00-3,417E-03-1,698E-02 1,729E-03
		483	0,00	0,00-3,374E-03-1,698E-02 1,724E-03
		482	0,00	0,00-3,147E-03-1,578E-02 1,724E-03
485	EST21	42	0,00	0,00 4,315E-02 7,742E-03 7,338E-03
		43	0,00	0,00 3,812E-02 6,926E-03 7,297E-03
		483	0,00	0,00 3,830E-02 8,357E-03 7,502E-03
		482	0,00	0,00 4,348E-02 9,585E-03 7,542E-03
485	EST22	42	0,00	0,00-3,163E-03-1,577E-02 1,727E-03
		43	0,00	0,00-3,416E-03-1,698E-02 1,727E-03
		483	0,00	0,00-3,374E-03-1,698E-02 1,722E-03
		482	0,00	0,00-3,147E-03-1,578E-02 1,722E-03
486	EST11	482	0,00	0,00 4,230E-02 6,301E-03 8,875E-03
		483	0,00	0,00 3,641E-02 7,246E-03 8,460E-03
		17	0,00	0,00 3,517E-02 7,067E-03 1,087E-02
		16	0,00	0,00 4,274E-02 1,070E-02 1,119E-02
486	EST12	482	0,00	0,00-3,179E-03-1,578E-02 1,737E-03
		483	0,00	0,00-3,450E-03-1,699E-02 1,738E-03
		17	0,00	0,00-3,345E-03-1,698E-02 1,722E-03
		16	0,00	0,00-3,134E-03-1,579E-02 1,721E-03
486	EST21	482	0,00	0,00 4,275E-02 5,904E-03 8,042E-03
		483	0,00	0,00 3,774E-02 5,545E-03 7,676E-03
		17	0,00	0,00 3,824E-02 9,650E-03 8,313E-03
		16	0,00	0,00 4,372E-02 1,139E-02 8,653E-03
486	EST22	482	0,00	0,00-3,177E-03-1,578E-02 1,735E-03
		483	0,00	0,00-3,449E-03-1,699E-02 1,736E-03
		17	0,00	0,00-3,346E-03-1,698E-02 1,721E-03
		16	0,00	0,00-3,136E-03-1,579E-02 1,720E-03
487	EST11	43	0,00	0,00 3,668E-02 7,223E-03 8,539E-03
		44	0,00	0,00 2,828E-02 5,809E-03 8,548E-03
		484	0,00	0,00 2,777E-02 5,401E-03 8,791E-03
		483	0,00	0,00 3,642E-02 7,396E-03 8,783E-03
487	EST12	43	0,00	0,00-3,417E-03-1,698E-02 1,765E-03
		44	0,00	0,00-3,793E-03-1,872E-02 1,766E-03
		484	0,00	0,00-3,690E-03-1,870E-02 1,749E-03
		483	0,00	0,00-3,374E-03-1,698E-02 1,748E-03
487	EST21	43	0,00	0,00 3,811E-02 6,926E-03 8,318E-03
		44	0,00	0,00 2,998E-02 5,359E-03 8,309E-03
		484	0,00	0,00 3,012E-02 6,661E-03 8,346E-03
		483	0,00	0,00 3,830E-02 8,356E-03 8,355E-03
487	EST22	43	0,00	0,00-3,416E-03-1,698E-02 1,762E-03
		44	0,00	0,00-3,794E-03-1,871E-02 1,763E-03
		484	0,00	0,00-3,687E-03-1,869E-02 1,746E-03
		483	0,00	0,00-3,374E-03-1,698E-02 1,744E-03
488	EST11	483	0,00	0,00 3,639E-02 7,241E-03 8,576E-03
		484	0,00	0,00 2,795E-02 6,309E-03 8,684E-03
		18	0,00	0,00 2,666E-02 4,613E-03 8,815E-03
		17	0,00	0,00 3,523E-02 7,077E-03 8,709E-03
488	EST12	483	0,00	0,00-3,450E-03-1,699E-02 1,768E-03
		484	0,00	0,00-3,858E-03-1,873E-02 1,773E-03
		18	0,00	0,00-3,625E-03-1,868E-02 1,731E-03
		17	0,00	0,00-3,345E-03-1,698E-02 1,725E-03
488	EST21	483	0,00	0,00 3,774E-02 5,544E-03 8,653E-03
		484	0,00	0,00 2,962E-02 4,162E-03 8,556E-03
		18	0,00	0,00 2,998E-02 7,759E-03 8,694E-03
		17	0,00	0,00 3,823E-02 9,649E-03 8,789E-03
488	EST22	483	0,00	0,00-3,449E-03-1,699E-02 1,766E-03
		484	0,00	0,00-3,862E-03-1,873E-02 1,772E-03
		18	0,00	0,00-3,619E-03-1,868E-02 1,728E-03



	17	0,00	0,00-3,346E-03-1,698E-02 1,722E-03
489	EST11		
	44	0,00	0,00 2,828E-02 5,809E-03 8,229E-03
	45	0,00	0,00 2,019E-02 3,531E-03 8,243E-03
	485	0,00	0,00 2,024E-02 4,552E-03 7,684E-03
	484	0,00	0,00 2,778E-02 5,402E-03 7,668E-03
489	EST12		
	44	0,00	0,00-3,793E-03-1,872E-02 1,873E-03
	45	0,00	0,00-4,177E-03-2,056E-02 1,874E-03
	485	0,00	0,00-4,032E-03-2,049E-02 1,820E-03
	484	0,00	0,00-3,690E-03-1,870E-02 1,819E-03
489	EST21		
	44	0,00	0,00 2,998E-02 5,359E-03 9,474E-03
	45	0,00	0,00 2,069E-02 3,333E-03 9,500E-03
	485	0,00	0,00 2,105E-02 5,015E-03 9,285E-03
	484	0,00	0,00 3,012E-02 6,661E-03 9,258E-03
489	EST22		
	44	0,00	0,00-3,793E-03-1,871E-02 1,874E-03
	45	0,00	0,00-4,182E-03-2,055E-02 1,876E-03
	485	0,00	0,00-4,024E-03-2,048E-02 1,819E-03
	484	0,00	0,00-3,687E-03-1,869E-02 1,817E-03
490	EST11		
	484	0,00	0,00 2,796E-02 6,310E-03 8,294E-03
	485	0,00	0,00 1,991E-02 2,917E-03 8,247E-03
	19	0,00	0,00 1,941E-02 4,933E-03 7,437E-03
	18	0,00	0,00 2,665E-02 4,610E-03 7,489E-03
490	EST12		
	484	0,00	0,00-3,858E-03-1,873E-02 1,833E-03
	485	0,00	0,00-4,237E-03-2,053E-02 1,837E-03
	19	0,00	0,00-3,945E-03-2,038E-02 1,740E-03
	18	0,00	0,00-3,624E-03-1,868E-02 1,736E-03
490	EST21		
	484	0,00	0,00 2,962E-02 4,162E-03 9,655E-03
	485	0,00	0,00 2,041E-02 1,794E-03 9,873E-03
	19	0,00	0,00 2,136E-02 6,557E-03 9,305E-03
	18	0,00	0,00 2,998E-02 7,759E-03 9,073E-03
490	EST22		
	484	0,00	0,00-3,862E-03-1,873E-02 1,835E-03
	485	0,00	0,00-4,252E-03-2,052E-02 1,841E-03
	19	0,00	0,00-3,927E-03-2,037E-02 1,737E-03
	18	0,00	0,00-3,619E-03-1,868E-02 1,731E-03
491	EST11		
	45	0,00	0,00 2,019E-02 3,531E-03 9,258E-03
	46	0,00	0,00 1,110E-02 8,537E-04 9,447E-03
	486	0,00	0,00 1,219E-02 3,805E-03 8,455E-03
	485	0,00	0,00 2,028E-02 4,560E-03 8,244E-03
491	EST12		
	45	0,00	0,00-4,176E-03-2,056E-02 2,057E-03
	46	0,00	0,00-4,446E-03-2,258E-02 2,053E-03
	486	0,00	0,00-4,552E-03-2,241E-02 1,961E-03
	485	0,00	0,00-4,032E-03-2,049E-02 1,964E-03
491	EST21		
	45	0,00	0,00 2,070E-02 3,335E-03 1,105E-02
	46	0,00	0,00 9,882E-03 1,135E-03 1,106E-02
	486	0,00	0,00 1,058E-02 2,957E-03 1,072E-02
	485	0,00	0,00 2,106E-02 5,016E-03 1,071E-02
491	EST22		
	45	0,00	0,00-4,181E-03-2,055E-02 2,071E-03
	46	0,00	0,00-4,457E-03-2,258E-02 2,066E-03
	486	0,00	0,00-4,543E-03-2,241E-02 1,968E-03
	485	0,00	0,00-4,024E-03-2,048E-02 1,973E-03
492	EST11		
	485	0,00	0,00 1,996E-02 2,925E-03 9,192E-03
	486	0,00	0,00 1,101E-02-2,158E-03 1,105E-02
	20	0,00	0,00 1,425E-02 7,189E-03 8,115E-03
	19	0,00	0,00 1,930E-02 4,911E-03 5,320E-03
492	EST12		
	485	0,00	0,00-4,237E-03-2,053E-02 1,888E-03
	486	0,00	0,00-4,314E-03-2,237E-02 1,873E-03
	20	0,00	0,00-4,568E-03-2,205E-02 1,695E-03
	19	0,00	0,00-3,945E-03-2,038E-02 1,711E-03
492	EST21		
	485	0,00	0,00 2,041E-02 1,795E-03 1,122E-02
	486	0,00	0,00 9,850E-03-6,778E-04 1,141E-02
	20	0,00	0,00 1,174E-02 4,996E-03 1,051E-02
	19	0,00	0,00 2,136E-02 6,558E-03 1,030E-02
492	EST22		
	485	0,00	0,00-4,252E-03-2,052E-02 1,902E-03
	486	0,00	0,00-4,342E-03-2,237E-02 1,882E-03
	20	0,00	0,00-4,540E-03-2,204E-02 1,690E-03
	19	0,00	0,00-3,927E-03-2,037E-02 1,711E-03
493	EST11		
	46	0,00	0,00 1,112E-02 8,570E-04 1,164E-02
	47	0,00	0,00 4,366E-03-4,982E-04 1,165E-02
	487	0,00	0,00 5,895E-03 2,548E-03 1,085E-02
	486	0,00	0,00 1,217E-02 3,799E-03 1,083E-02
493	EST12		
	46	0,00	0,00-4,447E-03-2,258E-02 2,108E-03
	47	0,00	0,00-4,411E-03-2,382E-02 2,143E-03
	487	0,00	0,00-5,091E-03-2,369E-02 2,198E-03
	486	0,00	0,00-4,552E-03-2,241E-02 2,163E-03
493	EST21		
	46	0,00	0,00 9,879E-03 1,134E-03 1,249E-02
	47	0,00	0,00 2,547E-03-1,662E-06 1,245E-02
	487	0,00	0,00 3,275E-03 1,157E-03 1,241E-02
	486	0,00	0,00 1,058E-02 2,957E-03 1,245E-02
493	EST22		
	46	0,00	0,00-4,457E-03-2,259E-02 2,137E-03
	47	0,00	0,00-4,423E-03-2,385E-02 2,170E-03
	487	0,00	0,00-5,087E-03-2,371E-02 2,221E-03
	486	0,00	0,00-4,542E-03-2,241E-02 2,188E-03
494	EST11		
	486	0,00	0,00 1,098E-02-2,164E-03 1,283E-02
	487	0,00	0,00 4,566E-03-4,094E-03 1,343E-02
	21	0,00	0,00 9,440E-03 6,893E-03 1,151E-02
	20	0,00	0,00 1,439E-02 7,218E-03 1,081E-02
494	EST12		
	486	0,00	0,00-4,314E-03-2,237E-02 1,846E-03
	487	0,00	0,00-3,914E-03-2,346E-02 2,019E-03
	21	0,00	0,00-5,374E-03-2,300E-02 1,802E-03
	20	0,00	0,00-4,569E-03-2,205E-02 1,605E-03
494	EST21		
	486	0,00	0,00 9,852E-03-6,774E-04 1,271E-02
	487	0,00	0,00 2,755E-03-1,479E-03 1,248E-02
	21	0,00	0,00 5,109E-03 3,013E-03 1,174E-02
	20	0,00	0,00 1,174E-02 4,996E-03 1,198E-02
494	EST22		
	486	0,00	0,00-4,342E-03-2,237E-02 1,869E-03
	487	0,00	0,00-3,942E-03-2,348E-02 2,025E-03
	21	0,00	0,00-5,349E-03-2,299E-02 1,790E-03
	20	0,00	0,00-4,540E-03-2,204E-02 1,612E-03



495	EST11					
		193	0,00	0,00	-1,50	-7,59 7,77E-01
		194	0,00	0,00	-1,40	-7,05 7,774E-01
		526	0,00	0,00	-1,42	-7,06 7,844E-01
		525	0,00	0,00	-1,54	-7,60 7,847E-01
495	EST12					
		193	0,00	0,00	13,76	3,50 3,58
		194	0,00	0,00	16,04	4,22 3,83
		526	0,00	0,00	15,58	2,10 3,65
		525	0,00	0,00	13,45	1,94 3,39
495	EST21					
		193	0,00	0,00	-1,52	-7,58 7,637E-01
		194	0,00	0,00	-1,42	-7,05 7,637E-01
		526	0,00	0,00	-1,41	-7,05 7,641E-01
		525	0,00	0,00	-1,51	-7,58 7,642E-01
495	EST22					
		193	0,00	0,00	13,14	1,78 5,92
		194	0,00	0,00	17,09	2,48 5,95
		526	0,00	0,00	17,27	4,40 5,44
		525	0,00	0,00	13,69	3,59 5,41
496	EST11					
		525	0,00	0,00	-1,52	-7,60 7,825E-01
		526	0,00	0,00	-1,41	-7,05 7,823E-01
		228	0,00	0,00	-1,41	-7,05 7,820E-01
		227	0,00	0,00	-1,52	-7,60 7,822E-01
496	EST12					
		525	0,00	0,00	13,64	2,89 3,29
		526	0,00	0,00	15,84	3,39 3,40
		228	0,00	0,00	15,74	2,92 3,37
		227	0,00	0,00	13,57	2,55 3,26
496	EST21					
		525	0,00	0,00	-1,52	-7,58 7,642E-01
		526	0,00	0,00	-1,41	-7,05 7,642E-01
		228	0,00	0,00	-1,41	-7,05 7,635E-01
		227	0,00	0,00	-1,52	-7,58 7,635E-01
496	EST22					
		525	0,00	0,00	13,52	2,71 4,73
		526	0,00	0,00	16,81	2,08 8,77
		228	0,00	0,00	17,51	4,79 9,50
		227	0,00	0,00	13,35	2,66 5,98
497	EST11					
		48	0,00	0,00	-1,653E-03	-1,955E-02 1,059E-02
		2	0,00	0,00	-1,771E-03	-2,518E-02 1,118E-02
		489	0,00	0,00	-8,847E-03	-2,791E-02 1,359E-02
		488	0,00	0,00	-6,406E-03	-2,079E-02 1,311E-02
497	EST12					
		48	0,00	0,00	-2,953E-03	-2,478E-02 4,424E-03
		2	0,00	0,00	-2,363E-03	-2,291E-02 4,659E-03
		489	0,00	0,00	-7,105E-03	-2,443E-02 4,178E-03
		488	0,00	0,00	-7,179E-03	-2,588E-02 3,914E-03
497	EST21					
		48	0,00	0,00	-1,722E-03	-1,977E-02 9,238E-03
		2	0,00	0,00	-2,143E-03	-2,462E-02 9,568E-03
		489	0,00	0,00	-8,109E-03	-2,664E-02 1,077E-02
		488	0,00	0,00	-6,439E-03	-2,105E-02 1,048E-02
497	EST22					
		48	0,00	0,00	-2,927E-03	-2,486E-02 4,482E-03
		2	0,00	0,00	-2,307E-03	-2,298E-02 4,745E-03
		489	0,00	0,00	-7,196E-03	-2,453E-02 4,247E-03
		488	0,00	0,00	-7,241E-03	-2,598E-02 3,950E-03
498	EST11					
		488	0,00	0,00	3,989E-03	-1,875E-02 1,642E-02
		489	0,00	0,00	6,175E-03	-2,491E-02 2,022E-02
		7	0,00	0,00	-1,777E-02	-3,315E-02 2,143E-02
		22	0,00	0,00	-1,278E-02	-2,583E-02 1,790E-02
498	EST12					
		488	0,00	0,00	1,699E-03	-2,411E-02 1,030E-02
		489	0,00	0,00	2,816E-03	-2,244E-02 1,133E-02
		7	0,00	0,00	-1,279E-02	-2,742E-02 1,126E-02
		22	0,00	0,00	-1,229E-02	-2,891E-02 1,022E-02
498	EST21					
		488	0,00	0,00	3,601E-03	-1,906E-02 1,456E-02
		489	0,00	0,00	4,460E-03	-2,413E-02 1,669E-02
		7	0,00	0,00	-1,545E-02	-3,083E-02 1,747E-02
		22	0,00	0,00	-1,236E-02	-2,500E-02 1,545E-02
498	EST22					
		488	0,00	0,00	1,804E-03	-2,418E-02 1,046E-02
		489	0,00	0,00	3,003E-03	-2,249E-02 1,160E-02
		7	0,00	0,00	-1,301E-02	-2,755E-02 1,151E-02
		22	0,00	0,00	-1,243E-02	-2,902E-02 1,036E-02
499	EST11					
		2	0,00	0,00	-1,774E-03	-2,520E-02 8,444E-03
		49	0,00	0,00	-2,481E-03	-2,934E-02 8,498E-03
		490	0,00	0,00	-9,684E-03	-3,148E-02 7,804E-03
		489	0,00	0,00	-8,841E-03	-2,788E-02 7,746E-03
499	EST12					
		2	0,00	0,00	-2,363E-03	-2,291E-02 6,526E-03
		49	0,00	0,00	-1,893E-03	-1,949E-02 6,369E-03
		490	0,00	0,00	-6,136E-03	-2,061E-02 6,934E-03
		489	0,00	0,00	-7,105E-03	-2,442E-02 7,079E-03
499	EST21					
		2	0,00	0,00	-2,144E-03	-2,462E-02 7,056E-03
		49	0,00	0,00	-2,890E-03	-2,809E-02 6,984E-03
		490	0,00	0,00	-8,670E-03	-2,972E-02 6,477E-03
		489	0,00	0,00	-8,108E-03	-2,664E-02 6,554E-03
499	EST22					
		2	0,00	0,00	-2,308E-03	-2,299E-02 6,669E-03
		49	0,00	0,00	-1,790E-03	-1,949E-02 6,527E-03
		490	0,00	0,00	-6,243E-03	-2,068E-02 7,052E-03
		489	0,00	0,00	-7,195E-03	-2,453E-02 7,184E-03
500	EST11					
		489	0,00	0,00	6,180E-03	-2,488E-02 1,809E-02
		490	0,00	0,00	5,659E-03	-2,842E-02 1,848E-02
		23	0,00	0,00	-1,893E-02	-3,801E-02 1,920E-02
		7	0,00	0,00	-1,779E-02	-3,326E-02 1,883E-02
500	EST12					
		489	0,00	0,00	2,817E-03	-2,244E-02 1,238E-02
		490	0,00	0,00	2,645E-03	-1,886E-02 1,128E-02
		23	0,00	0,00	-1,105E-02	-2,321E-02 1,186E-02
		7	0,00	0,00	-1,279E-02	-2,743E-02 1,292E-02
500	EST21					
		489	0,00	0,00	4,461E-03	-2,412E-02 1,496E-02
		490	0,00	0,00	3,309E-03	-2,732E-02 1,427E-02
		23	0,00	0,00	-1,549E-02	-3,362E-02 1,403E-02
		7	0,00	0,00	-1,545E-02	-3,084E-02 1,474E-02
500	EST22					
		489	0,00	0,00	3,003E-03	-2,249E-02 1,268E-02
		490	0,00	0,00	2,920E-03	-1,885E-02 1,166E-02
		23	0,00	0,00	-1,135E-02	-2,336E-02 1,217E-02
		7	0,00	0,00	-1,301E-02	-2,756E-02 1,314E-02
501	EST11					
		49	0,00	0,00	-2,468E-03	-2,928E-02 4,979E-03



		50	0,00	0,00-4,719E-03-3,017E-02	2,011E-03
		491	0,00	0,00-7,416E-03-3,052E-02	2,073E-03
		490	0,00	0,00-9,717E-03-3,165E-02	5,005E-03
501	EST12				
		49	0,00	0,00-1,877E-03-1,946E-02	9,568E-03
		50	0,00	0,00-6,812E-04-7,033E-03	9,183E-03
		491	0,00	0,00-2,146E-03-7,124E-03	1,000E-02
		490	0,00	0,00-6,147E-03-2,067E-02	1,036E-02
501	EST21				
		49	0,00	0,00-2,883E-03-2,805E-02	4,019E-03
		50	0,00	0,00-4,708E-03-2,922E-02	1,825E-03
		491	0,00	0,00-7,038E-03-2,952E-02	1,624E-03
		490	0,00	0,00-8,687E-03-2,980E-02	3,932E-03
501	EST22				
		49	0,00	0,00-1,785E-03-1,947E-02	9,893E-03
		50	0,00	0,00-5,458E-04-6,641E-03	9,487E-03
		491	0,00	0,00-2,141E-03-6,820E-03	1,028E-02
		490	0,00	0,00-6,255E-03-2,073E-02	1,066E-02
502	EST11				
		490	0,00	0,00 5,626E-03-2,858E-02	1,647E-02
		491	0,00	0,00-3,046E-03-2,966E-02	3,856E-03
		24	0,00	0,00-8,463E-03-2,804E-02	7,810E-03
		23	0,00	0,00-1,880E-02-3,734E-02	1,781E-02
502	EST12				
		490	0,00	0,00 2,633E-03-1,892E-02	1,279E-02
		491	0,00	0,00 2,837E-04-6,649E-03	9,236E-03
		24	0,00	0,00-2,735E-03-5,808E-03	1,276E-02
		23	0,00	0,00-1,099E-02-2,295E-02	1,552E-02
502	EST21				
		490	0,00	0,00 3,292E-03-2,741E-02	1,256E-02
		491	0,00	0,00-3,021E-03-2,872E-02	3,708E-03
		24	0,00	0,00-8,316E-03-2,804E-02	5,242E-03
		23	0,00	0,00-1,541E-02-3,325E-02	1,309E-02
502	EST22				
		490	0,00	0,00 2,909E-03-1,891E-02	1,326E-02
		491	0,00	0,00 5,804E-04-6,287E-03	9,571E-03
		24	0,00	0,00-2,929E-03-5,716E-03	1,300E-02
		23	0,00	0,00-1,129E-02-2,309E-02	1,591E-02
503	EST11				
		50	0,00	0,00-4,725E-03-3,020E-02	3,137E-03
		51	0,00	0,00-5,384E-03-2,834E-02	2,673E-03
		492	0,00	0,00-5,862E-03-2,790E-02	3,556E-03
		491	0,00	0,00-7,388E-03-3,038E-02	3,917E-03
503	EST12				
		50	0,00	0,00-6,839E-04-7,047E-03	1,099E-02
		51	0,00	0,00 6,176E-04 3,696E-04	1,096E-02
		492	0,00	0,00 7,866E-04-1,011E-04	1,124E-02
		491	0,00	0,00-2,136E-03-7,072E-03	1,128E-02
503	EST21				
		50	0,00	0,00-4,711E-03-2,924E-02	2,406E-03
		51	0,00	0,00-5,175E-03-2,790E-02	1,962E-03
		492	0,00	0,00-5,947E-03-2,771E-02	2,501E-03
		491	0,00	0,00-7,022E-03-2,944E-02	2,863E-03
503	EST22				
		50	0,00	0,00-5,482E-04-6,654E-03	1,144E-02
		51	0,00	0,00 1,318E-03 4,545E-04	1,140E-02
		492	0,00	0,00 1,464E-03 9,205E-05	1,177E-02
		491	0,00	0,00-2,130E-03-6,766E-03	1,181E-02
504	EST11				
		491	0,00	0,00-3,018E-03-2,952E-02	4,077E-03
		492	0,00	0,00-5,165E-03-2,776E-02	2,504E-03
		25	0,00	0,00-5,707E-03-2,662E-02	2,642E-03
		24	0,00	0,00-8,551E-03-2,848E-02	4,163E-03
504	EST12				
		491	0,00	0,00 2,942E-04-6,596E-03	1,092E-02
		492	0,00	0,00 9,638E-04 6,573E-04	1,078E-02
		25	0,00	0,00 1,436E-03-2,110E-04	1,061E-02
		24	0,00	0,00-2,774E-03-5,998E-03	1,075E-02
504	EST21				
		491	0,00	0,00-3,005E-03-2,864E-02	3,704E-03
		492	0,00	0,00-4,526E-03-2,743E-02	1,957E-03
		25	0,00	0,00-6,368E-03-2,706E-02	2,019E-03
		24	0,00	0,00-8,370E-03-2,831E-02	3,737E-03
504	EST22				
		491	0,00	0,00 5,913E-04-6,233E-03	1,139E-02
		492	0,00	0,00 1,613E-03 7,110E-04	1,118E-02
		25	0,00	0,00 1,915E-03-4,706E-05	1,114E-02
		24	0,00	0,00-2,969E-03-5,910E-03	1,135E-02
505	EST11				
		51	0,00	0,00-5,381E-03-2,832E-02	2,895E-03
		52	0,00	0,00-5,145E-03-2,466E-02	2,913E-03
		493	0,00	0,00-4,678E-03-2,446E-02	2,738E-03
		492	0,00	0,00-5,862E-03-2,790E-02	2,719E-03
505	EST12				
		51	0,00	0,00 6,185E-04 3,699E-04	1,131E-02
		52	0,00	0,00 1,497E-02 3,002E-03	1,130E-02
		493	0,00	0,00 1,483E-02 2,957E-03	1,061E-02
		492	0,00	0,00 7,821E-04-1,019E-04	1,107E-02
505	EST21				
		51	0,00	0,00-5,174E-03-2,789E-02	2,450E-03
		52	0,00	0,00-4,996E-03-2,484E-02	2,408E-03
		493	0,00	0,00-4,921E-03-2,475E-02	2,336E-03
		492	0,00	0,00-5,947E-03-2,771E-02	2,378E-03
505	EST22				
		51	0,00	0,00 1,322E-03 4,552E-04	1,155E-02
		52	0,00	0,00 1,598E-02 2,882E-03	1,155E-02
		493	0,00	0,00 1,609E-02 3,531E-03	1,153E-02
		492	0,00	0,00 1,462E-03 9,165E-05	1,152E-02
506	EST11				
		492	0,00	0,00-5,165E-03-2,776E-02	2,492E-03
		493	0,00	0,00-5,402E-03-2,460E-02	2,631E-03
		26	0,00	0,00-4,380E-03-2,431E-02	2,034E-03
		25	0,00	0,00-5,712E-03-2,665E-02	1,851E-03
506	EST12				
		492	0,00	0,00 9,601E-04 6,562E-04	1,098E-02
		493	0,00	0,00 1,487E-02 3,165E-03	1,097E-02
		26	0,00	0,00 1,443E-02 2,691E-03	1,023E-02
		25	0,00	0,00 1,433E-03-2,116E-04	1,024E-02
506	EST21				
		492	0,00	0,00-4,526E-03-2,743E-02	2,385E-03
		493	0,00	0,00-4,933E-03-2,475E-02	2,110E-03
		26	0,00	0,00-4,952E-03-2,467E-02	1,887E-03
		25	0,00	0,00-6,370E-03-2,707E-02	2,190E-03
506	EST22				
		492	0,00	0,00 1,611E-03 7,105E-04	1,124E-02
		493	0,00	0,00 1,586E-02 2,358E-03	1,129E-02
		26	0,00	0,00 1,602E-02 4,015E-03	1,118E-02
		25	0,00	0,00 1,902E-03-4,973E-05	1,113E-02
507	EST11				
		52	0,00	0,00-5,148E-03-2,467E-02	2,416E-03
		53	0,00	0,00-4,700E-03-2,278E-02	2,403E-03
		494	0,00	0,00-4,403E-03-2,273E-02	2,217E-03



	493	0,00	0,00-4,682E-03-2,448E-02	2,231E-03
507	EST12	52	0,00	0,00 1,496E-02 3,001E-03 1,136E-02
		53	0,00	0,00 2,394E-02 4,505E-03 1,137E-02
		494	0,00	0,00 2,382E-02 5,046E-03 1,140E-02
		493	0,00	0,00 1,482E-02 2,955E-03 1,140E-02
507	EST21	52	0,00	0,00-4,998E-03-2,484E-02 2,318E-03
		53	0,00	0,00-4,652E-03-2,301E-02 2,319E-03
		494	0,00	0,00-4,547E-03-2,299E-02 2,250E-03
		493	0,00	0,00-4,923E-03-2,476E-02 2,249E-03
507	EST22	52	0,00	0,00 1,597E-02 2,881E-03 1,101E-02
		53	0,00	0,00 2,466E-02 4,355E-03 1,103E-02
		494	0,00	0,00 2,485E-02 5,548E-03 1,112E-02
		493	0,00	0,00 1,608E-02 3,530E-03 1,111E-02
508	EST11	493	0,00	0,00-5,405E-03-2,462E-02 2,375E-03
		494	0,00	0,00-4,883E-03-2,283E-02 2,314E-03
		27	0,00	0,00-4,226E-03-2,272E-02 2,026E-03
		26	0,00	0,00-4,374E-03-2,428E-02 2,096E-03
508	EST12	493	0,00	0,00 1,486E-02 3,163E-03 1,116E-02
		494	0,00	0,00 2,367E-02 4,268E-03 1,115E-02
		27	0,00	0,00 2,293E-02 5,047E-03 1,078E-02
		26	0,00	0,00 1,442E-02 2,693E-03 1,078E-02
508	EST21	493	0,00	0,00-4,935E-03-2,476E-02 2,215E-03
		494	0,00	0,00-4,692E-03-2,301E-02 2,220E-03
		27	0,00	0,00-4,496E-03-2,293E-02 2,189E-03
		26	0,00	0,00-4,948E-03-2,465E-02 2,183E-03
508	EST22	493	0,00	0,00 1,585E-02 2,357E-03 1,086E-02
		494	0,00	0,00 2,439E-02 3,231E-03 1,103E-02
		27	0,00	0,00 2,491E-02 6,626E-03 1,145E-02
		26	0,00	0,00 1,604E-02 4,018E-03 1,128E-02
509	EST11	53	0,00	0,00-4,700E-03-2,278E-02 2,115E-03
		54	0,00	0,00-4,095E-03-2,030E-02 2,106E-03
		495	0,00	0,00-4,027E-03-2,031E-02 2,057E-03
		494	0,00	0,00-4,403E-03-2,273E-02 2,065E-03
509	EST12	53	0,00	0,00 2,393E-02 4,503E-03 1,066E-02
		54	0,00	0,00 3,649E-02 6,142E-03 1,078E-02
		495	0,00	0,00 3,706E-02 8,568E-03 1,133E-02
		494	0,00	0,00 2,384E-02 5,051E-03 1,122E-02
509	EST21	53	0,00	0,00-4,652E-03-2,301E-02 2,196E-03
		54	0,00	0,00-4,121E-03-2,043E-02 2,195E-03
		495	0,00	0,00-4,047E-03-2,041E-02 2,183E-03
		494	0,00	0,00-4,547E-03-2,298E-02 2,183E-03
509	EST22	53	0,00	0,00 2,466E-02 4,355E-03 9,873E-03
		54	0,00	0,00 3,626E-02 6,167E-03 9,956E-03
		495	0,00	0,00 3,672E-02 8,430E-03 1,018E-02
		494	0,00	0,00 2,485E-02 5,548E-03 1,010E-02
510	EST11	494	0,00	0,00-4,883E-03-2,283E-02 2,161E-03
		495	0,00	0,00-4,147E-03-2,033E-02 2,120E-03
		28	0,00	0,00-3,990E-03-2,035E-02 2,010E-03
		27	0,00	0,00-4,226E-03-2,271E-02 2,053E-03
510	EST12	494	0,00	0,00 2,369E-02 4,272E-03 1,053E-02
		495	0,00	0,00 3,609E-02 3,702E-03 1,155E-02
		28	0,00	0,00 3,766E-02 1,104E-02 1,345E-02
		27	0,00	0,00 2,283E-02 5,027E-03 1,259E-02
510	EST21	494	0,00	0,00-4,692E-03-2,301E-02 2,188E-03
		495	0,00	0,00-4,185E-03-2,044E-02 2,188E-03
		28	0,00	0,00-3,981E-03-2,039E-02 2,159E-03
		27	0,00	0,00-4,496E-03-2,293E-02 2,159E-03
510	EST22	494	0,00	0,00 2,439E-02 3,231E-03 9,956E-03
		495	0,00	0,00 3,582E-02 3,912E-03 1,069E-02
		28	0,00	0,00 3,721E-02 1,069E-02 1,137E-02
		27	0,00	0,00 2,491E-02 6,626E-03 1,068E-02
511	EST11	54	0,00	0,00-4,095E-03-2,030E-02 2,028E-03
		55	0,00	0,00-3,782E-03-1,889E-02 2,027E-03
		496	0,00	0,00-3,776E-03-1,890E-02 2,022E-03
		495	0,00	0,00-4,027E-03-2,031E-02 2,022E-03
511	EST12	54	0,00	0,00 3,651E-02 6,145E-03 9,007E-03
		55	0,00	0,00 4,267E-02 6,910E-03 9,152E-03
		496	0,00	0,00 4,354E-02 1,033E-02 9,605E-03
		495	0,00	0,00 3,705E-02 8,565E-03 9,467E-03
511	EST21	54	0,00	0,00-4,121E-03-2,043E-02 2,127E-03
		55	0,00	0,00-3,815E-03-1,895E-02 2,126E-03
		496	0,00	0,00-3,762E-03-1,894E-02 2,119E-03
		495	0,00	0,00-4,047E-03-2,041E-02 2,119E-03
511	EST22	54	0,00	0,00 3,627E-02 6,167E-03 8,216E-03
		55	0,00	0,00 4,189E-02 6,990E-03 8,305E-03
		496	0,00	0,00 4,251E-02 9,890E-03 8,540E-03
		495	0,00	0,00 3,672E-02 8,430E-03 8,453E-03
512	EST11	495	0,00	0,00-4,147E-03-2,033E-02 2,055E-03
		496	0,00	0,00-3,789E-03-1,890E-02 2,053E-03
		29	0,00	0,00-3,780E-03-1,894E-02 2,030E-03
		28	0,00	0,00-3,990E-03-2,035E-02 2,032E-03
512	EST12	495	0,00	0,00 3,608E-02 3,699E-03 1,006E-02
		496	0,00	0,00 4,210E-02 3,167E-03 1,156E-02
		29	0,00	0,00 4,554E-02 1,436E-02 1,352E-02
		28	0,00	0,00 3,778E-02 1,106E-02 1,226E-02
512	EST21	495	0,00	0,00-4,185E-03-2,044E-02 2,134E-03
		496	0,00	0,00-3,862E-03-1,896E-02 2,132E-03
		29	0,00	0,00-3,715E-03-1,893E-02 2,099E-03
		28	0,00	0,00-3,981E-03-2,039E-02 2,101E-03
512	EST22	495	0,00	0,00 3,582E-02 3,912E-03 9,156E-03
		496	0,00	0,00 4,135E-02 4,087E-03 9,873E-03
		29	0,00	0,00 4,326E-02 1,283E-02 1,047E-02
		28	0,00	0,00 3,721E-02 1,069E-02 9,799E-03
513	EST11	55	0,00	0,00-3,782E-03-1,889E-02 2,036E-03
		56	0,00	0,00-3,169E-03-1,589E-02 2,036E-03
		497	0,00	0,00-3,186E-03-1,589E-02 2,041E-03
		496	0,00	0,00-3,776E-03-1,890E-02 2,041E-03
513	EST12			



		55	0,00	0,00	4,267E-02	6,910E-03	5,895E-03
		56	0,00	0,00	5,066E-02	8,191E-03	6,074E-03
		497	0,00	0,00	5,155E-02	1,225E-02	6,072E-03
		496	0,00	0,00	4,357E-02	1,034E-02	5,893E-03
513	EST21	55	0,00	0,00	-3,815E-03	-1,895E-02	2,083E-03
		56	0,00	0,00	-3,183E-03	-1,588E-02	2,083E-03
		497	0,00	0,00	-3,167E-03	-1,587E-02	2,077E-03
		496	0,00	0,00	-3,762E-03	-1,894E-02	2,077E-03
513	EST22	55	0,00	0,00	4,189E-02	6,991E-03	5,459E-03
		56	0,00	0,00	4,941E-02	8,076E-03	5,695E-03
		497	0,00	0,00	5,026E-02	1,186E-02	5,828E-03
		496	0,00	0,00	4,252E-02	9,891E-03	5,597E-03
514	EST11	496	0,00	0,00	-3,789E-03	-1,890E-02	2,047E-03
		497	0,00	0,00	-3,155E-03	-1,588E-02	2,047E-03
		30	0,00	0,00	-3,201E-03	-1,590E-02	2,060E-03
		29	0,00	0,00	-3,780E-03	-1,894E-02	2,060E-03
514	EST12	496	0,00	0,00	4,214E-02	3,173E-03	9,257E-03
		497	0,00	0,00	4,996E-02	4,273E-03	9,657E-03
		30	0,00	0,00	5,225E-02	1,617E-02	9,291E-03
		29	0,00	0,00	4,546E-02	1,434E-02	8,875E-03
514	EST21	496	0,00	0,00	-3,862E-03	-1,896E-02	2,089E-03
		497	0,00	0,00	-3,197E-03	-1,588E-02	2,087E-03
		30	0,00	0,00	-3,154E-03	-1,588E-02	2,069E-03
		29	0,00	0,00	-3,715E-03	-1,893E-02	2,072E-03
514	EST22	496	0,00	0,00	4,136E-02	4,088E-03	7,731E-03
		497	0,00	0,00	4,875E-02	4,303E-03	9,152E-03
		30	0,00	0,00	5,129E-02	1,570E-02	9,398E-03
		29	0,00	0,00	4,326E-02	1,283E-02	8,021E-03
515	EST11	56	0,00	0,00	-3,169E-03	-1,589E-02	2,053E-03
		57	0,00	0,00	-2,931E-03	-1,468E-02	2,053E-03
		498	0,00	0,00	-2,943E-03	-1,469E-02	2,059E-03
		497	0,00	0,00	-3,186E-03	-1,589E-02	2,059E-03
515	EST12	56	0,00	0,00	5,066E-02	8,191E-03	3,223E-03
		57	0,00	0,00	5,169E-02	8,423E-03	3,183E-03
		498	0,00	0,00	5,245E-02	1,240E-02	3,096E-03
		497	0,00	0,00	5,152E-02	1,225E-02	3,138E-03
515	EST21	56	0,00	0,00	-3,183E-03	-1,588E-02	2,062E-03
		57	0,00	0,00	-2,937E-03	-1,467E-02	2,062E-03
		498	0,00	0,00	-2,930E-03	-1,467E-02	2,061E-03
		497	0,00	0,00	-3,167E-03	-1,587E-02	2,061E-03
515	EST22	56	0,00	0,00	4,941E-02	8,076E-03	3,084E-03
		57	0,00	0,00	5,043E-02	8,240E-03	3,129E-03
		498	0,00	0,00	5,129E-02	1,210E-02	3,144E-03
		497	0,00	0,00	5,025E-02	1,186E-02	3,100E-03
516	EST11	497	0,00	0,00	-3,155E-03	-1,588E-02	2,057E-03
		498	0,00	0,00	-2,920E-03	-1,468E-02	2,057E-03
		31	0,00	0,00	-2,953E-03	-1,469E-02	2,073E-03
		30	0,00	0,00	-3,201E-03	-1,590E-02	2,074E-03
516	EST12	497	0,00	0,00	4,992E-02	4,267E-03	8,095E-03
		498	0,00	0,00	5,089E-02	4,608E-03	7,874E-03
		31	0,00	0,00	5,307E-02	1,618E-02	7,807E-03
		30	0,00	0,00	5,231E-02	1,618E-02	8,029E-03
516	EST21	497	0,00	0,00	-3,197E-03	-1,588E-02	2,067E-03
		498	0,00	0,00	-2,943E-03	-1,467E-02	2,067E-03
		31	0,00	0,00	-2,925E-03	-1,467E-02	2,063E-03
		30	0,00	0,00	-3,154E-03	-1,588E-02	2,063E-03
516	EST22	497	0,00	0,00	4,874E-02	4,302E-03	7,864E-03
		498	0,00	0,00	4,974E-02	4,387E-03	8,021E-03
		31	0,00	0,00	5,234E-02	1,603E-02	8,039E-03
		30	0,00	0,00	5,129E-02	1,570E-02	7,882E-03
517	EST11	57	0,00	0,00	-2,931E-03	-1,468E-02	2,062E-03
		58	0,00	0,00	-2,429E-03	-1,218E-02	2,062E-03
		499	0,00	0,00	-2,442E-03	-1,218E-02	2,066E-03
		498	0,00	0,00	-2,943E-03	-1,469E-02	2,066E-03
517	EST12	57	0,00	0,00	5,169E-02	8,424E-03	3,060E-03
		58	0,00	0,00	4,986E-02	8,109E-03	3,014E-03
		499	0,00	0,00	5,074E-02	1,201E-02	2,961E-03
		498	0,00	0,00	5,244E-02	1,240E-02	3,007E-03
517	EST21	57	0,00	0,00	-2,937E-03	-1,467E-02	2,058E-03
		58	0,00	0,00	-2,428E-03	-1,217E-02	2,058E-03
		499	0,00	0,00	-2,439E-03	-1,217E-02	2,059E-03
		498	0,00	0,00	-2,930E-03	-1,467E-02	2,059E-03
517	EST22	57	0,00	0,00	5,043E-02	8,241E-03	2,927E-03
		58	0,00	0,00	4,878E-02	8,070E-03	2,730E-03
		499	0,00	0,00	4,955E-02	1,160E-02	2,771E-03
		498	0,00	0,00	5,129E-02	1,210E-02	2,965E-03
518	EST11	498	0,00	0,00	-2,920E-03	-1,468E-02	2,066E-03
		499	0,00	0,00	-2,418E-03	-1,217E-02	2,066E-03
		32	0,00	0,00	-2,449E-03	-1,217E-02	2,073E-03
		31	0,00	0,00	-2,953E-03	-1,469E-02	2,073E-03
518	EST12	498	0,00	0,00	5,088E-02	4,607E-03	7,824E-03
		499	0,00	0,00	4,920E-02	4,327E-03	7,758E-03
		32	0,00	0,00	5,147E-02	1,581E-02	7,749E-03
		31	0,00	0,00	5,309E-02	1,619E-02	7,815E-03
518	EST21	498	0,00	0,00	-2,943E-03	-1,467E-02	2,064E-03
		499	0,00	0,00	-2,418E-03	-1,216E-02	2,064E-03
		32	0,00	0,00	-2,447E-03	-1,216E-02	2,065E-03
		31	0,00	0,00	-2,925E-03	-1,467E-02	2,065E-03
518	EST22	498	0,00	0,00	4,975E-02	4,387E-03	7,937E-03
		499	0,00	0,00	4,814E-02	4,552E-03	7,262E-03
		32	0,00	0,00	5,045E-02	1,517E-02	7,307E-03
		31	0,00	0,00	5,234E-02	1,603E-02	7,978E-03
519	EST11	58	0,00	0,00	-2,429E-03	-1,218E-02	2,071E-03
		59	0,00	0,00	-2,069E-03	-1,043E-02	2,071E-03
		500	0,00	0,00	-2,102E-03	-1,043E-02	2,069E-03
		499	0,00	0,00	-2,442E-03	-1,218E-02	2,069E-03
519	EST12	58	0,00	0,00	4,985E-02	8,108E-03	5,750E-03
		59	0,00	0,00	4,553E-02	7,480E-03	5,610E-03



		500	0,00	0,00 4,638E-02 1,090E-02 5,678E-03
		499	0,00	0,00 5,075E-02 1,201E-02 5,817E-03
519	EST21	58	0,00	0,00-2,428E-03-1,217E-02 2,064E-03
		59	0,00	0,00-2,067E-03-1,042E-02 2,064E-03
		500	0,00	0,00-2,103E-03-1,042E-02 2,063E-03
		499	0,00	0,00-2,439E-03-1,217E-02 2,063E-03
519	EST22	58	0,00	0,00 4,878E-02 8,070E-03 5,200E-03
		59	0,00	0,00 4,487E-02 7,533E-03 5,051E-03
		500	0,00	0,00 4,548E-02 1,054E-02 5,216E-03
		499	0,00	0,00 4,954E-02 1,160E-02 5,360E-03
520	EST11	499	0,00	0,00-2,418E-03-1,217E-02 2,078E-03
		500	0,00	0,00-2,043E-03-1,042E-02 2,078E-03
		33	0,00	0,00-2,124E-03-1,042E-02 2,071E-03
		32	0,00	0,00-2,449E-03-1,217E-02 2,070E-03
520	EST12	499	0,00	0,00 4,922E-02 4,331E-03 9,288E-03
		500	0,00	0,00 4,494E-02 3,741E-03 9,115E-03
		33	0,00	0,00 4,827E-02 1,490E-02 8,463E-03
		32	0,00	0,00 5,144E-02 1,580E-02 8,650E-03
520	EST21	499	0,00	0,00-2,418E-03-1,216E-02 2,073E-03
		500	0,00	0,00-2,039E-03-1,041E-02 2,074E-03
		33	0,00	0,00-2,127E-03-1,042E-02 2,067E-03
		32	0,00	0,00-2,447E-03-1,216E-02 2,066E-03
520	EST22	499	0,00	0,00 4,814E-02 4,551E-03 8,450E-03
		500	0,00	0,00 4,428E-02 4,565E-03 7,543E-03
		33	0,00	0,00 4,616E-02 1,352E-02 7,871E-03
		32	0,00	0,00 5,045E-02 1,517E-02 8,744E-03
521	EST11	59	0,00	0,00-2,069E-03-1,043E-02 2,104E-03
		60	0,00	0,00-1,579E-03-8,136E-03 2,105E-03
		501	0,00	0,00-1,679E-03-8,153E-03 2,087E-03
		500	0,00	0,00-2,102E-03-1,043E-02 2,087E-03
521	EST12	59	0,00	0,00 4,554E-02 7,481E-03 8,279E-03
		60	0,00	0,00 3,687E-02 6,357E-03 8,082E-03
		501	0,00	0,00 3,728E-02 8,472E-03 8,451E-03
		500	0,00	0,00 4,636E-02 1,090E-02 8,640E-03
521	EST21	59	0,00	0,00-2,067E-03-1,042E-02 2,100E-03
		60	0,00	0,00-1,578E-03-8,135E-03 2,101E-03
		501	0,00	0,00-1,680E-03-8,154E-03 2,084E-03
		500	0,00	0,00-2,103E-03-1,042E-02 2,083E-03
521	EST22	59	0,00	0,00 4,486E-02 7,533E-03 7,457E-03
		60	0,00	0,00 3,703E-02 6,319E-03 7,340E-03
		501	0,00	0,00 3,747E-02 8,580E-03 7,503E-03
		500	0,00	0,00 4,548E-02 1,054E-02 7,618E-03
522	EST11	500	0,00	0,00-2,043E-03-1,042E-02 2,105E-03
		501	0,00	0,00-1,519E-03-8,122E-03 2,110E-03
		40	0,00	0,00-1,737E-03-8,162E-03 2,074E-03
		33	0,00	0,00-2,124E-03-1,042E-02 2,070E-03
522	EST12	500	0,00	0,00 4,492E-02 3,737E-03 1,086E-02
		501	0,00	0,00 3,648E-02 4,458E-03 8,756E-03
		40	0,00	0,00 3,754E-02 1,034E-02 1,073E-02
		33	0,00	0,00 4,836E-02 1,492E-02 1,251E-02
522	EST21	500	0,00	0,00-2,039E-03-1,041E-02 2,102E-03
		501	0,00	0,00-1,516E-03-8,121E-03 2,107E-03
		40	0,00	0,00-1,741E-03-8,163E-03 2,073E-03
		33	0,00	0,00-2,127E-03-1,042E-02 2,069E-03
522	EST22	500	0,00	0,00 4,428E-02 4,565E-03 9,242E-03
		501	0,00	0,00 3,660E-02 4,249E-03 8,237E-03
		40	0,00	0,00 3,783E-02 1,063E-02 8,752E-03
		33	0,00	0,00 4,616E-02 1,352E-02 9,704E-03
523	EST11	60	0,00	0,00-1,579E-03-8,137E-03 2,214E-03
		61	0,00	0,00-1,129E-03-5,958E-03 2,215E-03
		502	0,00	0,00-1,270E-03-6,035E-03 2,154E-03
		501	0,00	0,00-1,679E-03-8,154E-03 2,153E-03
523	EST12	60	0,00	0,00 3,686E-02 6,355E-03 1,010E-02
		61	0,00	0,00 2,701E-02 5,002E-03 1,002E-02
		502	0,00	0,00 2,719E-02 5,838E-03 1,028E-02
		501	0,00	0,00 3,730E-02 8,476E-03 1,037E-02
523	EST21	60	0,00	0,00-1,578E-03-8,136E-03 2,213E-03
		61	0,00	0,00-1,128E-03-5,959E-03 2,214E-03
		502	0,00	0,00-1,271E-03-6,036E-03 2,154E-03
		501	0,00	0,00-1,680E-03-8,154E-03 2,153E-03
523	EST22	60	0,00	0,00 3,704E-02 6,320E-03 9,505E-03
		61	0,00	0,00 2,780E-02 4,832E-03 9,441E-03
		502	0,00	0,00 2,829E-02 6,385E-03 9,386E-03
		501	0,00	0,00 3,747E-02 8,580E-03 9,450E-03
524	EST11	501	0,00	0,00-1,519E-03-8,122E-03 2,168E-03
		502	0,00	0,00-1,060E-03-5,994E-03 2,173E-03
		64	0,00	0,00-1,367E-03-6,145E-03 2,060E-03
		40	0,00	0,00-1,737E-03-8,161E-03 2,054E-03
524	EST12	501	0,00	0,00 3,650E-02 4,463E-03 1,039E-02
		502	0,00	0,00 2,697E-02 4,714E-03 9,711E-03
		64	0,00	0,00 2,668E-02 6,012E-03 1,089E-02
		40	0,00	0,00 3,737E-02 1,031E-02 1,150E-02
524	EST21	501	0,00	0,00-1,516E-03-8,121E-03 2,167E-03
		502	0,00	0,00-1,059E-03-5,994E-03 2,172E-03
		64	0,00	0,00-1,369E-03-6,146E-03 2,060E-03
		40	0,00	0,00-1,741E-03-8,162E-03 2,055E-03
524	EST22	501	0,00	0,00 3,660E-02 4,249E-03 9,973E-03
		502	0,00	0,00 2,773E-02 3,628E-03 9,410E-03
		64	0,00	0,00 2,879E-02 7,675E-03 9,571E-03
		40	0,00	0,00 3,782E-02 1,063E-02 1,013E-02
525	EST11	61	0,00	0,00-1,130E-03-5,962E-03 2,363E-03
		62	0,00	0,00-7,610E-04-2,954E-03 2,366E-03
		503	0,00	0,00-4,406E-04-3,064E-03 2,343E-03
		502	0,00	0,00-1,271E-03-6,042E-03 2,339E-03
525	EST12	61	0,00	0,00 2,703E-02 5,006E-03 1,091E-02
		62	0,00	0,00 1,314E-02 3,535E-03 1,095E-02
		503	0,00	0,00 1,346E-02 1,777E-03 1,083E-02
		502	0,00	0,00 2,720E-02 5,839E-03 1,079E-02



525	EST21			
		61	0,00	0,00-1,129E-03-5,963E-03 2,363E-03
		62	0,00	0,00-7,610E-04-2,954E-03 2,367E-03
		503	0,00	0,00-4,408E-04-3,064E-03 2,343E-03
		502	0,00	0,00-1,272E-03-6,043E-03 2,339E-03
525	EST22			
		61	0,00	0,00 2,782E-02 4,835E-03 1,097E-02
		62	0,00	0,00 1,392E-02 3,497E-03 1,093E-02
		503	0,00	0,00 1,439E-02 2,154E-03 1,094E-02
		502	0,00	0,00 2,831E-02 6,391E-03 1,098E-02
526	EST11			
		502	0,00	0,00-1,062E-03-6,000E-03 2,226E-03
		503	0,00	0,00-1,040E-03-3,190E-03 2,246E-03
		65	0,00	0,00-2,980E-04-3,560E-03 2,069E-03
		64	0,00	0,00-1,367E-03-6,141E-03 2,047E-03
526	EST12			
		502	0,00	0,00 2,697E-02 4,716E-03 1,014E-02
		503	0,00	0,00 1,414E-02 5,023E-03 1,040E-02
		65	0,00	0,00 1,549E-02 8,547E-04 9,198E-03
		64	0,00	0,00 2,675E-02 6,025E-03 8,907E-03
526	EST21			
		502	0,00	0,00-1,060E-03-6,000E-03 2,227E-03
		503	0,00	0,00-1,040E-03-3,190E-03 2,246E-03
		65	0,00	0,00-2,983E-04-3,560E-03 2,069E-03
		64	0,00	0,00-1,368E-03-6,142E-03 2,048E-03
526	EST22			
		502	0,00	0,00 2,776E-02 3,633E-03 1,053E-02
		503	0,00	0,00 1,493E-02 4,654E-03 1,023E-02
		65	0,00	0,00 1,652E-02 1,571E-03 9,775E-03
		64	0,00	0,00 2,877E-02 7,671E-03 1,009E-02
527	EST11			
		62	0,00	0,00-7,603E-04-2,950E-03 2,190E-03
		63	0,00	0,00-8,363E-04-1,445E-03 2,297E-03
		504	0,00	0,00 2,929E-04-1,343E-03 2,582E-03
		503	0,00	0,00-4,399E-04-3,060E-03 2,487E-03
527	EST12			
		62	0,00	0,00 1,313E-02 3,533E-03 9,862E-03
		63	0,00	0,00 6,362E-03 3,792E-03 1,035E-02
		504	0,00	0,00 5,857E-03-1,408E-03 1,147E-02
		503	0,00	0,00 1,346E-02 1,777E-03 1,103E-02
527	EST21			
		62	0,00	0,00-7,603E-04-2,951E-03 2,190E-03
		63	0,00	0,00-8,364E-04-1,445E-03 2,297E-03
		504	0,00	0,00 2,929E-04-1,343E-03 2,583E-03
		503	0,00	0,00-4,401E-04-3,061E-03 2,488E-03
527	EST22			
		62	0,00	0,00 1,390E-02 3,495E-03 1,031E-02
		63	0,00	0,00 6,810E-03 3,917E-03 1,082E-02
		504	0,00	0,00 6,289E-03-1,365E-03 1,216E-02
		503	0,00	0,00 1,438E-02 2,152E-03 1,171E-02
528	EST11			
		503	0,00	0,00-1,040E-03-3,186E-03 2,052E-03
		504	0,00	0,00-1,592E-03-2,071E-03 2,745E-03
		66	0,00	0,00 1,170E-03-1,920E-03 3,031E-03
		65	0,00	0,00-3,001E-04-3,570E-03 2,421E-03
528	EST12			
		503	0,00	0,00 1,413E-02 5,022E-03 9,274E-03
		504	0,00	0,00 9,256E-03 7,134E-03 1,241E-02
		66	0,00	0,00 8,414E-03-5,392E-03 1,337E-02
		65	0,00	0,00 1,552E-02 8,617E-04 1,053E-02
528	EST21			
		503	0,00	0,00-1,040E-03-3,187E-03 2,053E-03
		504	0,00	0,00-1,592E-03-2,072E-03 2,746E-03
		66	0,00	0,00 1,170E-03-1,920E-03 3,031E-03
		65	0,00	0,00-3,003E-04-3,570E-03 2,421E-03
528	EST22			
		503	0,00	0,00 1,491E-02 4,651E-03 9,566E-03
		504	0,00	0,00 9,707E-03 7,437E-03 1,289E-02
		66	0,00	0,00 8,817E-03-5,511E-03 1,426E-02
		65	0,00	0,00 1,657E-02 1,581E-03 1,135E-02
529	EST11			
		63	0,00	0,00-8,363E-04-1,445E-03 1,836E-03
		5	0,00	0,00-6,045E-04-1,066E-03 2,097E-03
		505	0,00	0,00 8,701E-04-3,149E-04 2,458E-03
		504	0,00	0,00 2,940E-04-1,337E-03 2,239E-03
529	EST12			
		63	0,00	0,00 6,365E-03 3,793E-03 8,178E-03
		5	0,00	0,00 4,745E-03 2,652E-03 9,310E-03
		505	0,00	0,00 1,352E-03-3,896E-03 1,083E-02
		504	0,00	0,00 5,834E-03-1,413E-03 9,870E-03
529	EST21			
		63	0,00	0,00-8,364E-04-1,446E-03 1,836E-03
		5	0,00	0,00-6,046E-04-1,066E-03 2,097E-03
		505	0,00	0,00 8,702E-04-3,149E-04 2,458E-03
		504	0,00	0,00 2,940E-04-1,337E-03 2,239E-03
529	EST22			
		63	0,00	0,00 6,812E-03 3,917E-03 8,649E-03
		5	0,00	0,00 5,010E-03 2,846E-03 9,880E-03
		505	0,00	0,00 1,467E-03-4,089E-03 1,154E-02
		504	0,00	0,00 6,265E-03-1,370E-03 1,051E-02
530	EST11			
		504	0,00	0,00-1,588E-03-2,069E-03 2,338E-03
		505	0,00	0,00-1,040E-03-3,080E-03 3,955E-03
		68	0,00	0,00 2,781E-03-3,530E-04 4,944E-03
		66	0,00	0,00 1,168E-03-1,930E-03 3,777E-03
530	EST12			
		504	0,00	0,00 9,245E-03 7,116E-03 1,056E-02
		505	0,00	0,00 1,367E-02 4,592E-03 1,756E-02
		68	0,00	0,00 1,546E-03-1,236E-02 2,183E-02
		66	0,00	0,00 8,457E-03-5,383E-03 1,673E-02
530	EST21			
		504	0,00	0,00-1,588E-03-2,069E-03 2,338E-03
		505	0,00	0,00-1,040E-03-3,081E-03 3,956E-03
		68	0,00	0,00 2,781E-03-3,529E-04 4,944E-03
		66	0,00	0,00 1,168E-03-1,930E-03 3,777E-03
530	EST22			
		504	0,00	0,00 9,695E-03 7,420E-03 1,099E-02
		505	0,00	0,00 1,443E-02 4,866E-03 1,858E-02
		68	0,00	0,00 1,566E-03-1,305E-02 2,307E-02
		66	0,00	0,00 8,864E-03-5,502E-03 1,755E-02
531	EST11			
		5	0,00	0,00-6,052E-04-1,066E-03 1,542E-03
		3	0,00	0,00-1,729E-04-1,395E-03 2,061E-03
		506	0,00	0,00 1,432E-03 3,507E-04 2,288E-03
		505	0,00	0,00 8,706E-04-3,124E-04 1,834E-03
531	EST12			
		5	0,00	0,00 4,745E-03 2,656E-03 6,836E-03
		3	0,00	0,00 6,151E-03 7,637E-04 9,072E-03
		506	0,00	0,00-1,548E-03-6,313E-03 1,005E-02
		505	0,00	0,00 1,341E-03-3,898E-03 8,088E-03
531	EST21			
		5	0,00	0,00-6,053E-04-1,066E-03 1,542E-03



	3	0,00	0,00	-1,729E-04	-1,395E-03	2,061E-03
	506	0,00	0,00	1,432E-03	3,508E-04	2,288E-03
	505	0,00	0,00	8,708E-04	-3,124E-04	1,834E-03
531	EST22	5	0,00	0,00	5,010E-03	2,850E-03
		3	0,00	0,00	6,553E-03	8,125E-04
		506	0,00	0,00	-1,648E-03	-6,725E-03
		505	0,00	0,00	1,455E-03	-4,092E-03
532	EST11	505	0,00	0,00	-1,037E-03	-3,080E-03
		506	0,00	0,00	-8,057E-04	-4,570E-03
		8	0,00	0,00	4,631E-03	1,099E-03
		68	0,00	0,00	2,781E-03	-3,539E-04
532	EST12	505	0,00	0,00	1,367E-02	4,581E-03
		506	0,00	0,00	2,014E-02	3,555E-03
		8	0,00	0,00	-4,848E-03	-2,040E-02
		68	0,00	0,00	1,549E-03	-1,236E-02
532	EST21	505	0,00	0,00	-1,037E-03	-3,080E-03
		506	0,00	0,00	-8,058E-04	-4,571E-03
		8	0,00	0,00	4,632E-03	1,099E-03
		68	0,00	0,00	2,781E-03	-3,538E-04
532	EST22	505	0,00	0,00	1,443E-02	4,855E-03
		506	0,00	0,00	2,137E-02	3,767E-03
		8	0,00	0,00	-5,125E-03	-2,165E-02
		68	0,00	0,00	1,571E-03	-1,305E-02
533	EST11	194	0,00	0,00	-1,40	-7,05
		195	0,00	0,00	-1,18	-5,91
		527	0,00	0,00	-1,18	-5,91
		526	0,00	0,00	-1,42	-7,06
533	EST12	194	0,00	0,00	16,05	4,22
		195	0,00	0,00	18,98	5,09
		527	0,00	0,00	18,41	2,38
		526	0,00	0,00	15,58	2,10
533	EST21	194	0,00	0,00	-1,42	-7,05
		195	0,00	0,00	-1,19	-5,92
		527	0,00	0,00	-1,18	-5,92
		526	0,00	0,00	-1,41	-7,05
533	EST22	194	0,00	0,00	17,09	2,48
		195	0,00	0,00	17,75	2,03
		527	0,00	0,00	18,74	5,27
		526	0,00	0,00	17,25	4,39
534	EST11	526	0,00	0,00	-1,41	-7,05
		527	0,00	0,00	-1,18	-5,91
		229	0,00	0,00	-1,18	-5,91
		228	0,00	0,00	-1,41	-7,05
534	EST12	526	0,00	0,00	15,84	3,39
		527	0,00	0,00	18,74	4,04
		229	0,00	0,00	18,62	3,44
		228	0,00	0,00	15,74	2,92
534	EST21	526	0,00	0,00	-1,41	-7,05
		527	0,00	0,00	-1,18	-5,92
		229	0,00	0,00	-1,18	-5,92
		228	0,00	0,00	-1,41	-7,05
534	EST22	526	0,00	0,00	16,79	2,07
		527	0,00	0,00	18,47	3,88
		229	0,00	0,00	18,14	3,44
		228	0,00	0,00	17,54	4,79
535	EST11	195	0,00	0,00	-1,18	-5,91
		196	0,00	0,00	-1,09	-5,46
		528	0,00	0,00	-1,09	-5,46
		527	0,00	0,00	-1,18	-5,91
535	EST12	195	0,00	0,00	18,97	5,09
		196	0,00	0,00	19,38	5,20
		528	0,00	0,00	18,79	2,43
		527	0,00	0,00	18,41	2,38
535	EST21	195	0,00	0,00	-1,19	-5,92
		196	0,00	0,00	-1,09	-5,47
		528	0,00	0,00	-1,09	-5,47
		527	0,00	0,00	-1,18	-5,92
535	EST22	195	0,00	0,00	17,76	2,03
		196	0,00	0,00	20,07	2,73
		528	0,00	0,00	20,24	5,33
		527	0,00	0,00	18,76	5,27
536	EST11	527	0,00	0,00	-1,18	-5,91
		528	0,00	0,00	-1,09	-5,46
		230	0,00	0,00	-1,09	-5,46
		229	0,00	0,00	-1,18	-5,91
536	EST12	527	0,00	0,00	18,74	4,04
		528	0,00	0,00	19,12	4,12
		230	0,00	0,00	19,00	3,51
		229	0,00	0,00	18,62	3,44
536	EST21	527	0,00	0,00	-1,18	-5,92
		528	0,00	0,00	-1,09	-5,47
		230	0,00	0,00	-1,09	-5,47
		229	0,00	0,00	-1,18	-5,92
536	EST22	527	0,00	0,00	18,49	3,88
		528	0,00	0,00	19,64	2,34
		230	0,00	0,00	20,63	5,72
		229	0,00	0,00	18,11	3,44
537	EST11	196	0,00	0,00	-1,09	-5,46
		197	0,00	0,00	-9,068E-01	-4,53
		529	0,00	0,00	-9,041E-01	-4,53
		528	0,00	0,00	-1,09	-5,46
537	EST12	196	0,00	0,00	19,38	5,20
		197	0,00	0,00	18,67	4,94
		529	0,00	0,00	18,15	2,43
		528	0,00	0,00	18,79	2,43
537	EST21	196	0,00	0,00	-1,09	-5,47
		197	0,00	0,00	-9,063E-01	-4,53
		529	0,00	0,00	-9,050E-01	-4,53



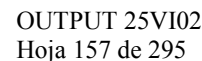
		528	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,718E-01
537	EST22	196	0,00	0,00	20,07	2,73	3,28
		197	0,00	0,00	17,42	2,06	3,59
		529	0,00	0,00	18,40	5,10	3,23
		528	0,00	0,00	20,25	5,34	2,88
538	EST11	528	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,702E-01
		529	0,00	0,00-9,058E-01	-4,53	7,702E-01	
		231	0,00	0,00-9,051E-01	-4,53	7,703E-01	
		230	0,00	0,00	-1,09	-5,46	7,703E-01
538	EST12	528	0,00	0,00	19,13	4,12	1,75
		529	0,00	0,00	18,46	3,96	1,62
		231	0,00	0,00	18,34	3,40	1,61
		230	0,00	0,00	19,00	3,51	1,75
538	EST21	528	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,719E-01
		529	0,00	0,00-9,058E-01	-4,53	7,719E-01	
		231	0,00	0,00-9,056E-01	-4,53	7,719E-01	
		230	0,00	0,00	-1,09	-5,47	7,719E-01
538	EST22	528	0,00	0,00	19,65	2,34	9,30
		529	0,00	0,00	18,16	3,91	2,09
		231	0,00	0,00	17,77	3,28	2,90
		230	0,00	0,00	20,62	5,72	9,51
539	EST11	197	0,00	0,00-9,068E-01	-4,53	7,703E-01	
		198	0,00	0,00-7,770E-01	-3,88	7,703E-01	
		530	0,00	0,00-7,733E-01	-3,87	7,717E-01	
		529	0,00	0,00-9,041E-01	-4,53	7,717E-01	
539	EST12	197	0,00	0,00	18,67	4,94	3,00
		198	0,00	0,00	17,11	4,42	2,69
		530	0,00	0,00	16,65	2,34	2,64
		529	0,00	0,00	18,15	2,43	2,95
539	EST21	197	0,00	0,00-9,063E-01	-4,53	7,712E-01	
		198	0,00	0,00-7,764E-01	-3,88	7,712E-01	
		530	0,00	0,00-7,741E-01	-3,88	7,727E-01	
		529	0,00	0,00-9,050E-01	-4,53	7,727E-01	
539	EST22	197	0,00	0,00	17,42	2,06	3,05
		198	0,00	0,00	18,32	2,78	1,99
		530	0,00	0,00	18,39	4,56	1,68
		529	0,00	0,00	18,39	5,10	2,86
540	EST11	529	0,00	0,00-9,058E-01	-4,53	7,715E-01	
		530	0,00	0,00-7,757E-01	-3,88	7,715E-01	
		232	0,00	0,00-7,745E-01	-3,88	7,714E-01	
		231	0,00	0,00-9,051E-01	-4,53	7,714E-01	
540	EST12	529	0,00	0,00	18,46	3,96	2,38
		530	0,00	0,00	16,91	3,60	2,22
		232	0,00	0,00	16,82	3,14	2,20
		231	0,00	0,00	18,34	3,40	2,36
540	EST21	529	0,00	0,00-9,059E-01	-4,53	7,725E-01	
		530	0,00	0,00-7,756E-01	-3,88	7,726E-01	
		232	0,00	0,00-7,747E-01	-3,88	7,725E-01	
		231	0,00	0,00-9,056E-01	-4,53	7,725E-01	
540	EST22	529	0,00	0,00	18,15	3,91	1,73
		530	0,00	0,00	17,92	2,20	7,99
		232	0,00	0,00	18,75	5,13	8,07
		231	0,00	0,00	17,78	3,28	2,06
541	EST11	198	0,00	0,00-7,770E-01	-3,88	7,707E-01	
		199	0,00	0,00-6,019E-01	-3,04	7,707E-01	
		531	0,00	0,00-6,121E-01	-3,03	7,719E-01	
		530	0,00	0,00-7,733E-01	-3,88	7,719E-01	
541	EST12	198	0,00	0,00	17,11	4,41	3,48
		199	0,00	0,00	13,98	3,34	3,07
		531	0,00	0,00	13,74	2,20	2,88
		530	0,00	0,00	16,66	2,34	3,31
541	EST21	198	0,00	0,00-7,764E-01	-3,88	7,710E-01	
		199	0,00	0,00-6,016E-01	-3,04	7,710E-01	
		531	0,00	0,00-6,125E-01	-3,03	7,724E-01	
		530	0,00	0,00-7,741E-01	-3,88	7,724E-01	
541	EST22	198	0,00	0,00	18,31	2,78	5,04
		199	0,00	0,00	13,11	1,92	4,96
		531	0,00	0,00	13,58	3,42	4,65
		530	0,00	0,00	18,41	4,56	4,73
542	EST11	530	0,00	0,00-7,757E-01	-3,88	7,734E-01	
		531	0,00	0,00-6,064E-01	-3,03	7,734E-01	
		233	0,00	0,00-6,067E-01	-3,03	7,726E-01	
		232	0,00	0,00-7,744E-01	-3,88	7,726E-01	
542	EST12	530	0,00	0,00	16,91	3,60	3,05
		531	0,00	0,00	13,88	2,90	2,87
		233	0,00	0,00	13,83	2,64	2,83
		232	0,00	0,00	16,82	3,14	3,01
542	EST21	530	0,00	0,00-7,757E-01	-3,88	7,738E-01	
		531	0,00	0,00-6,063E-01	-3,03	7,738E-01	
		233	0,00	0,00-6,068E-01	-3,03	7,731E-01	
		232	0,00	0,00-7,747E-01	-3,88	7,731E-01	
542	EST22	530	0,00	0,00	17,94	2,20	8,97
		531	0,00	0,00	13,47	2,86	4,22
		233	0,00	0,00	13,23	2,48	5,13
		232	0,00	0,00	18,72	5,13	9,43
543	EST11	199	0,00	0,00-6,019E-01	-3,04	7,740E-01	
		200	0,00	0,00-4,229E-01	-2,27	7,763E-01	
		532	0,00	0,00-4,887E-01	-2,28	7,643E-01	
		531	0,00	0,00-6,121E-01	-3,03	7,619E-01	
543	EST12	199	0,00	0,00	13,98	3,34	3,63
		200	0,00	0,00	10,56	2,19	3,48
		532	0,00	0,00	10,54	2,03	3,25
		531	0,00	0,00	13,74	2,20	3,42
543	EST21	199	0,00	0,00-6,015E-01	-3,04	7,740E-01	
		200	0,00	0,00-4,227E-01	-2,27	7,763E-01	
		532	0,00	0,00-4,888E-01	-2,28	7,644E-01	
		531	0,00	0,00-6,125E-01	-3,03	7,621E-01	
543	EST22						



		199	0,00	0,00	13,15	1,93	3,55
		200	0,00	0,00	9,93	1,60	3,35
		532	0,00	0,00	9,99	2,38	3,69
		531	0,00	0,00	13,55	3,41	3,88
544	EST11	531	0,00	0,00-6,064E-01	-3,03	7,692E-01	
		532	0,00	0,00-4,472E-01	-2,28	7,703E-01	
		234	0,00	0,00-4,631E-01	-2,28	7,704E-01	
		233	0,00	0,00-6,068E-01	-3,03	7,693E-01	
544	EST12	531	0,00	0,00	13,88	2,90	3,44
		532	0,00	0,00	10,56	2,12	3,37
		234	0,00	0,00	10,55	2,10	3,34
		233	0,00	0,00	13,83	2,64	3,41
544	EST21	531	0,00	0,00-6,063E-01	-3,03	7,692E-01	
		532	0,00	0,00-4,472E-01	-2,28	7,704E-01	
		234	0,00	0,00-4,631E-01	-2,28	7,705E-01	
		233	0,00	0,00-6,069E-01	-3,03	7,693E-01	
544	EST22	531	0,00	0,00	13,44	2,85	3,75
		532	0,00	0,00	9,87	1,82	3,72
		234	0,00	0,00	9,98	2,15	3,47
		233	0,00	0,00	13,29	2,49	3,50
545	EST11	200	0,00	0,00-4,228E-01	-2,27	7,870E-01	
		201	0,00	0,00-2,504E-01	-1,27	7,844E-01	
		533	0,00	0,00-2,732E-01	-1,35	7,344E-01	
		532	0,00	0,00-4,881E-01	-2,28	7,373E-01	
545	EST12	200	0,00	0,00	10,56	2,19	3,68
		201	0,00	0,00	5,86	1,14	3,68
		533	0,00	0,00	6,22	1,28	3,38
		532	0,00	0,00	10,53	2,03	3,38
545	EST21	200	0,00	0,00-4,227E-01	-2,27	7,870E-01	
		201	0,00	0,00-2,504E-01	-1,27	7,843E-01	
		533	0,00	0,00-2,731E-01	-1,34	7,344E-01	
		532	0,00	0,00-4,882E-01	-2,28	7,372E-01	
545	EST22	200	0,00	0,00	9,92	1,60	3,45
		201	0,00	0,00	5,63	1,14	3,36
		533	0,00	0,00	5,90	1,17	3,21
		532	0,00	0,00	9,99	2,38	3,30
546	EST11	532	0,00	0,00-4,466E-01	-2,27	7,317E-01	
		533	0,00	0,00-2,540E-01	-1,34	7,348E-01	
		235	0,00	0,00-2,838E-01	-1,35	7,329E-01	
		234	0,00	0,00-4,633E-01	-2,28	7,297E-01	
546	EST12	532	0,00	0,00	10,55	2,12	3,41
		533	0,00	0,00	6,20	1,17	3,44
		235	0,00	0,00	6,23	1,32	3,41
		234	0,00	0,00	10,55	2,10	3,38
546	EST21	532	0,00	0,00-4,466E-01	-2,27	7,316E-01	
		533	0,00	0,00-2,540E-01	-1,34	7,348E-01	
		235	0,00	0,00-2,838E-01	-1,35	7,329E-01	
		234	0,00	0,00-4,633E-01	-2,28	7,297E-01	
546	EST22	532	0,00	0,00	9,88	1,82	3,24
		533	0,00	0,00	5,89	1,15	3,13
		235	0,00	0,00	5,90	1,21	3,19
		234	0,00	0,00	9,96	2,14	3,30
547	EST11	201	0,00	0,00-2,509E-01	-1,28	7,783E-01	
		202	0,00	0,00-3,882E-01-7,461E-01	8,674E-01		
		534	0,00	0,00 7,939E-02-8,526E-01	8,114E-01		
		533	0,00	0,00-2,729E-01	-1,34	7,154E-01	
547	EST12	201	0,00	0,00	5,87	1,14	3,61
		202	0,00	0,00	3,41	1,73	3,97
		534	0,00	0,00	3,93-3,114E-01		3,72
		533	0,00	0,00	6,22	1,28	3,33
547	EST21	201	0,00	0,00-2,509E-01	-1,28	7,783E-01	
		202	0,00	0,00-3,882E-01-7,460E-01	8,674E-01		
		534	0,00	0,00 7,941E-02-8,525E-01	8,114E-01		
		533	0,00	0,00-2,729E-01	-1,34	7,154E-01	
547	EST22	201	0,00	0,00	5,64	1,14	3,40
		202	0,00	0,00	3,31	1,78	3,86
		534	0,00	0,00	3,75-4,146E-01		3,61
		533	0,00	0,00	5,89	1,16	3,11
548	EST11	533	0,00	0,00-2,537E-01	-1,34	6,275E-01	
		534	0,00	0,00-2,158E-01-9,087E-01	6,483E-01		
		236	0,00	0,00-1,465E-01-9,034E-01	6,634E-01		
		235	0,00	0,00-2,833E-01	-1,35	6,431E-01	
548	EST12	533	0,00	0,00	6,19	1,17	2,94
		534	0,00	0,00	4,17 9,783E-01		3,01
		236	0,00	0,00	4,16 6,873E-01		3,08
		235	0,00	0,00	6,22	1,32	3,01
548	EST21	533	0,00	0,00-2,537E-01	-1,34	6,274E-01	
		534	0,00	0,00-2,158E-01-9,086E-01	6,483E-01		
		236	0,00	0,00-1,465E-01-9,034E-01	6,634E-01		
		235	0,00	0,00-2,832E-01	-1,35	6,430E-01	
548	EST22	533	0,00	0,00	5,88	1,14	2,71
		534	0,00	0,00	4,01 9,689E-01		2,85
		236	0,00	0,00	3,99 6,309E-01		2,89
		235	0,00	0,00	5,89	1,21	2,76
549	EST11	202	0,00	0,00-3,886E-01-7,477E-01	7,710E-01		
		204	0,00	0,00-3,795E-01-8,251E-01	1,41		
		535	0,00	0,00 6,325E-01-4,916E-01	1,44		
		534	0,00	0,00 7,959E-02-8,516E-01	8,268E-01		
549	EST12	202	0,00	0,00	3,42	1,73	3,51
		204	0,00	0,00	3,73	1,72	6,36
		535	0,00	0,00	2,26	-2,84	6,52
		534	0,00	0,00	3,93-3,122E-01		3,78
549	EST21	202	0,00	0,00-3,886E-01-7,477E-01	7,710E-01		
		204	0,00	0,00-3,795E-01-8,251E-01	1,41		
		535	0,00	0,00 6,326E-01-4,916E-01	1,44		
		534	0,00	0,00 7,961E-02-8,516E-01	8,267E-01		
549	EST22	202	0,00	0,00	3,32	1,78	3,46
		204	0,00	0,00	3,71	1,70	6,33



	535	0,00	0,00	2,17	-2,86	6,45
	534	0,00	0,00	3,75-4,156E-01		3,68
550	EST11	534	0,00	0,00-2,157E-01-9,077E-01	5,546E-01	
		535	0,00	0,00-2,437E-01-6,558E-01	8,313E-01	
		238	0,00	0,00-6,556E-03-5,956E-01	9,043E-01	
		236	0,00	0,00-1,460E-01-9,009E-01	6,591E-01	
550	EST12	534	0,00	0,00	4,17 9,775E-01	2,55
		535	0,00	0,00	3,00 1,10	3,77
		238	0,00	0,00	2,73 4,438E-02	4,11
		236	0,00	0,00	4,14 6,849E-01	3,03
550	EST21	534	0,00	0,00-2,157E-01-9,077E-01	5,546E-01	
		535	0,00	0,00-2,437E-01-6,558E-01	8,312E-01	
		238	0,00	0,00-6,549E-03-5,956E-01	9,043E-01	
		236	0,00	0,00-1,460E-01-9,008E-01	6,591E-01	
550	EST22	534	0,00	0,00	4,01 9,680E-01	2,45
		535	0,00	0,00	2,91 1,09	3,72
		238	0,00	0,00	2,64 1,445E-02	4,05
		236	0,00	0,00	3,98 6,288E-01	2,92
551	EST11	204	0,00	0,00-3,806E-01-8,254E-01	1,25	
		173	0,00	0,00-2,731E-01	-1,67	3,00
		536	0,00	0,00	1,66 1,905E-01	3,29
		535	0,00	0,00 6,330E-01-4,893E-01	1,85	
551	EST12	204	0,00	0,00	3,73 1,73	5,64
		173	0,00	0,00	7,61 1,24	13,61
		536	0,00	0,00-8,640E-01	-7,53	14,96
		535	0,00	0,00	2,25 -2,84	8,39
551	EST21	204	0,00	0,00-3,806E-01-8,254E-01	1,25	
		173	0,00	0,00-2,731E-01	-1,67	3,00
		536	0,00	0,00	1,66 1,905E-01	3,29
		535	0,00	0,00 6,330E-01-4,893E-01	1,85	
551	EST22	204	0,00	0,00	3,71 1,70	5,66
		173	0,00	0,00	7,47 1,22	13,38
		536	0,00	0,00-8,531E-01	-7,40	14,66
		535	0,00	0,00	2,16 -2,86	8,25
552	EST11	535	0,00	0,00-2,432E-01-6,535E-01	1,26	
		536	0,00	0,00-2,167E-02-1,301E-01	1,06	
		207	0,00	0,00-3,792E-03-6,293E-02	1,09	
		238	0,00	0,00-6,813E-03-5,969E-01	1,28	
552	EST12	535	0,00	0,00	2,99 1,10	5,72
		536	0,00	0,00 5,916E-01 9,904E-02	4,84	
		207	0,00	0,00 2,886E-01 1,900E-02	4,97	
		238	0,00	0,00	2,74 4,550E-02	5,83
552	EST21	535	0,00	0,00-2,432E-01-6,535E-01	1,26	
		536	0,00	0,00-2,167E-02-1,301E-01	1,06	
		207	0,00	0,00-3,792E-03-6,292E-02	1,09	
		238	0,00	0,00-6,806E-03-5,968E-01	1,28	
552	EST22	535	0,00	0,00	2,90 1,09	5,62
		536	0,00	0,00 5,805E-01 9,620E-02	4,69	
		207	0,00	0,00 2,786E-01 1,518E-02	4,81	
		238	0,00	0,00	2,64 1,567E-02	5,73
553	EST11	175	0,00	0,00	5,09 4,14	8,14
		311	0,00	0,00	9,80 2,76	5,14
		537	0,00	0,00	9,74 1,15	4,68
		437	0,00	0,00	5,08 -2,71	7,86
553	EST12	175	0,00	0,00-3,914E-01-5,230E-01	8,395E-01	
		311	0,00	0,00-2,032E-01	-1,15 6,481E-01	
		537	0,00	0,00-2,657E-01	-1,20 6,069E-01	
		437	0,00	0,00 2,137E-01-5,849E-01	8,081E-01	
553	EST21	175	0,00	0,00	6,64 4,34	5,98
		311	0,00	0,00	9,03 1,965E-01	4,68
		537	0,00	0,00	10,61 3,73	5,03
		437	0,00	0,00	7,42 -1,89	6,25
553	EST22	175	0,00	0,00-3,914E-01-5,230E-01	8,395E-01	
		311	0,00	0,00-2,032E-01	-1,15 6,481E-01	
		537	0,00	0,00-2,657E-01	-1,20 6,069E-01	
		437	0,00	0,00 2,137E-01-5,849E-01	8,081E-01	
554	EST11	437	0,00	0,00	5,94 1,81	5,18
		537	0,00	0,00	9,92 2,08	3,90
		312	0,00	0,00	9,89 1,88	4,06
		209	0,00	0,00	5,74 5,281E-01	5,30
554	EST12	437	0,00	0,00-1,814E-01-6,591E-01	5,814E-01	
		537	0,00	0,00-2,220E-01	-1,19 5,211E-01	
		312	0,00	0,00-2,544E-01	-1,20 5,424E-01	
		209	0,00	0,00-7,924E-02-6,446E-01	6,006E-01	
554	EST21	437	0,00	0,00	7,85 6,055E-01	6,36
		537	0,00	0,00	10,29 2,16	2,45
		312	0,00	0,00	9,93 1,88	1,24
		209	0,00	0,00	8,83 2,72	6,00
554	EST22	437	0,00	0,00-1,814E-01-6,591E-01	5,814E-01	
		537	0,00	0,00-2,220E-01	-1,19 5,211E-01	
		312	0,00	0,00-2,544E-01	-1,20 5,424E-01	
		209	0,00	0,00-7,924E-02-6,446E-01	6,006E-01	
555	EST11	311	0,00	0,00	9,76 2,75	4,29
		176	0,00	0,00	13,93 3,54	4,30
		507	0,00	0,00	13,53 1,95	3,89
		537	0,00	0,00	9,81 1,16	3,89
555	EST12	311	0,00	0,00-2,023E-01	-1,14 6,607E-01	
		176	0,00	0,00-3,352E-01	-1,82 6,602E-01	
		507	0,00	0,00-3,946E-01	-1,83 6,096E-01	
		537	0,00	0,00-2,672E-01	-1,20 6,102E-01	
555	EST21	311	0,00	0,00	8,99 1,876E-01	6,87
		176	0,00	0,00	15,10 1,75	6,46
		507	0,00	0,00	15,31 4,33	5,18
		537	0,00	0,00	10,67 3,74	5,68
555	EST22	311	0,00	0,00-2,023E-01	-1,14 6,607E-01	
		176	0,00	0,00-3,352E-01	-1,82 6,602E-01	
		507	0,00	0,00-3,946E-01	-1,83 6,096E-01	
		537	0,00	0,00-2,672E-01	-1,20 6,102E-01	

TIFSA

S H E L L E L E M E N T S T R E S S E S

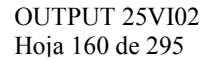
[illegible]



	10	19,31	3,83-5,844E-01	-19,31	-3,83	5,844E-01	-4,17-3,129E-01
	307	40,41	6,89 8,192E-02	-40,41	-6,89-8,192E-02	-4,17-5,885E-01	
	308	40,01	9,20 8,192E-02	-40,01	-9,20-8,192E-02	-3,26-5,885E-01	
	73	23,56	4,75-5,844E-01	-23,56	-4,75 5,844E-01	-3,26-3,129E-01	
1	EST22						
	10	-2,18-5,170E-01	6,075E-02	2,18	5,170E-01-6,075E-02	5,347E-01-8,619E-04	
	307	-4,88-9,646E-01	1,012E-02	4,88	9,646E-01 1,012E-02	5,347E-01 1,489E-02	
	308	-4,78-9,690E-01	1,012E-02	4,78	9,690E-01 1,012E-02	4,301E-01 1,489E-02	
	73	-2,61-4,416E-01	6,075E-02	2,61	4,416E-01-6,075E-02	4,301E-01-8,619E-04	
2	EST11						
	307	44,73	8,92 1,630E-01	-44,73	-8,92-1,630E-01	-2,52 2,005E-01	
	11	57,48	8,70-4,867E-02	-57,48	-8,70 4,867E-02	-2,52 -1,24	
	74	61,87	15,17-4,867E-02	-61,87	-15,17 4,867E-02	-4,24 -1,24	
	308	40,45	8,12 1,630E-01	-40,45	-8,12-1,630E-01	-4,24 2,005E-01	
2	EST12						
	307	-4,85-9,580E-01	1,012E-02	4,85	9,580E-01 1,012E-02	4,903E-01 1,056E-03	
	11	-7,33	-1,50 6,487E-04	7,33	1,50-6,487E-04	4,903E-01 1,735E-02	
	74	-7,31	-1,43 6,487E-04	7,31	1,43-6,487E-04	4,943E-01-1,735E-02	
	308	-4,81-9,741E-01	1,012E-02	4,81	9,741E-01 1,012E-02	4,943E-01 1,056E-03	
2	EST21						
	307	40,10	6,82 8,192E-02	-40,10	-6,82-8,192E-02	-2,91-4,622E-01	
	11	54,83	10,23 2,979E-03	-54,83	-10,23-2,979E-03	-2,91-2,852E-01	
	74	55,09	11,75 2,979E-03	-55,09	-11,75-2,979E-03	-2,94-2,852E-01	
	308	40,25	9,25 8,192E-02	-40,25	-9,25-8,192E-02	-2,94-4,622E-01	
2	EST22						
	307	-4,85-9,580E-01	1,012E-02	4,85	9,580E-01 1,012E-02	4,903E-01 1,056E-03	
	11	-7,33	-1,50 6,485E-04	7,33	1,50-6,485E-04	4,903E-01 1,735E-02	
	74	-7,31	-1,43 6,485E-04	7,31	1,43-6,485E-04	4,943E-01-1,735E-02	
	308	-4,81-9,741E-01	1,012E-02	4,81	9,741E-01 1,012E-02	4,943E-01 1,056E-03	
5	EST11						
	107	23,63	8,32 2,03	-23,63	-8,32 -2,03	-3,32 1,58	
	309	40,43	21,83 5,723E-01	-40,43	-21,83-5,723E-01	-3,32 4,09	
	310	34,89	-6,77 5,723E-01	-34,89	6,77-5,723E-01	-4,70 4,09	
	141	11,13	-1,37 2,03	-11,13	1,37 -2,03	-4,70 1,58	
5	EST12						
	107	-1,52 5,588E-01	1,309E-01	1,52-5,588E-01	1,309E-01 6,137E-01	2,101E-01	
	309	-4,62-8,593E-01	3,891E-02	4,62 8,593E-01	3,891E-02 6,137E-01	8,077E-03	
	310	-4,36-9,354E-01	3,891E-02	4,36 9,354E-01	3,891E-02 5,697E-01	8,077E-03	
	141	-1,48	-1,16-1,309E-01	1,48	1,16 1,309E-01	5,697E-01 2,101E-01	
5	EST21						
	107	12,38	-12,29 8,030E-01	-12,38	12,29-8,030E-01	-4,76 -3,88	
	309	36,45	-3,19 2,036E-01	-36,45	3,19-2,036E-01	-4,76 -2,76	
	310	39,93	18,47 2,036E-01	-39,93	-18,47-2,036E-01	-4,94 -2,76	
	141	14,95	17,76 8,030E-01	-14,95	-17,76-8,030E-01	-4,94 -3,88	
5	EST22						
	107	-1,52 5,588E-01	1,309E-01	1,52-5,588E-01	1,309E-01 6,137E-01	2,101E-01	
	309	-4,62-8,593E-01	3,891E-02	4,62 8,593E-01	3,891E-02 5,697E-01	8,077E-03	
	310	-4,36-9,354E-01	3,891E-02	4,36 9,354E-01	3,891E-02 5,697E-01	8,077E-03	
	141	-1,48	-1,16-1,309E-01	1,48	1,16 1,309E-01	5,697E-01 2,101E-01	
6	EST11						
	309	40,25	21,79 5,723E-01	-40,25	-21,79-5,723E-01	-4,93 3,96	
	108	65,16	29,90-2,230E-01	-65,16	-29,90 2,230E-01	-4,93 5,00	
	142	51,87	-6,49-2,230E-01	-51,87	6,49 2,230E-01	-3,36 5,00	
	310	34,87	-6,77 5,723E-01	-34,87	6,77-5,723E-01	-3,36 3,96	
6	EST12						
	309	-4,60-8,556E-01	3,891E-02	4,60 8,556E-01	3,891E-02 5,431E-01	2,633E-03	
	108	-7,34	-1,53 1,441E-03	7,34	1,53-1,441E-03	5,431E-01 2,711E-02	
	142	-7,28	-1,39 1,441E-03	7,28	1,39-1,441E-03	5,791E-01-2,711E-02	
	310	-4,36-9,355E-01	3,891E-02	4,36 9,355E-01	3,891E-02 5,791E-01	2,633E-03	
6	EST21						
	309	36,30	-3,22 2,036E-01	-36,30	3,22-2,036E-01	-3,37 -2,87	
	108	53,34	1,57 1,228E-01	-53,34	-1,57-1,228E-01	-3,37 -2,51	
	142	57,28	20,55 1,228E-01	-57,28	-20,55-1,228E-01	-3,44 -2,51	
	310	39,92	18,47 2,036E-01	-39,92	-18,47-2,036E-01	-3,44 -2,87	
6	EST22						
	309	-4,60-8,556E-01	3,891E-02	4,60 8,556E-01	3,891E-02 5,431E-01	2,633E-03	
	108	-7,34	-1,53 1,439E-03	7,34	1,53-1,439E-03	5,431E-01 2,711E-02	
	142	-7,28	-1,39 1,439E-03	7,28	1,39-1,439E-03	5,791E-01-2,711E-02	
	310	-4,36-9,355E-01	3,891E-02	4,36 9,355E-01	3,891E-02 5,791E-01	2,633E-03	
7	EST11						
	141	14,95	17,76-8,030E-01	-14,95	-17,76 8,030E-01	-4,94 3,88	
	310	39,93	18,47-2,036E-01	-39,93	-18,47 2,036E-01	-4,94 2,76	
	311	36,45	-3,19-2,036E-01	-36,45	3,19 2,036E-01	-4,76 2,76	
	175	12,38	-12,29-8,030E-01	-12,38	12,29 8,030E-01	-4,76 3,88	
7	EST12						
	141	-1,48	-1,16 1,309E-01	1,48	1,16-1,309E-01	5,697E-01-2,101E-01	
	310	-4,36-9,354E-01	3,891E-02	4,36 9,354E-01	3,891E-02 5,697E-01	8,078E-03	
	311	-4,62-8,593E-01	3,891E-02	4,62 8,593E-01	3,891E-02 6,137E-01	8,078E-03	
	175	-1,52 5,588E-01	1,309E-01	1,52-5,588E-01	1,309E-01 6,137E-01	2,101E-01	
7	EST21						
	141	11,13	-1,37 -2,03	-11,13	1,37 2,03	-4,70 -1,58	
	310	34,89	-6,77-5,723E-01	-34,89	6,77 5,723E-01	-4,70 -4,09	
	311	40,43	21,83-5,723E-01	-40,43	-21,83 5,723E-01	-3,32 -4,09	
	175	23,63	8,32 -2,03	-23,63	-8,32 2,03	-3,32 -1,58	
7	EST22						
	141	-1,48	-1,16 1,309E-01	1,48	1,16-1,309E-01	5,697E-01-2,101E-01	
	310	-4,36-9,354E-01	3,891E-02	4,36 9,354E-01	3,891E-02 5,697E-01	8,077E-03	
	311	-4,62-8,593E-01	3,891E-02	4,62 8,593E-01	3,891E-02 6,137E-01	8,077E-03	
	175	-1,52 5,588E-01	1,309E-01	1,52-5,588E-01	1,309E-01 6,137E-01	2,101E-01	
8	EST11						
	310	39,92	18,47-2,036E-01	-39,92	-18,47 2,036E-01	-3,44 2,87	
	142	57,28	20,55-1,228E-01	-57,28	-20,55 1,228E-01	-3,44 2,51	
	176	53,34	1,57-1,228E-01	-53,34	-1,57 1,228E-01	-3,37 2,51	
	311	36,30	-3,22-2,036E-01	-36,30	3,22 2,036E-01	-3,37 2,87	
8	EST12						
	310	-4,36-9,355E-01	3,891E-02	4,36 9,355E-01	3,891E-02 5,791E-01	2,633E-03	
	142	-7,28	-1,39-1,439E-03	7,28	1,39 1,439E-03	5,791E-01 2,711E-02	
	176	-7,34	-1,53-1,439E-03	7,34	1,53 1,439E-03	5,431E-01 2,711E-02	
	311	-4,60-8,556E-01	3,891E-02	4,60 8,556E-01	3,891E-02 5,431E-01	2,633E-03	
8	EST21						
	310	34,87	-6,77-5,723E-01	-34,87	6,77 5,723E-01	-3,36 -3,96	
	142	51,87	-6,49-2,230E-01	-51,87	6,49-2,230E-01	-3,36 -5,00	
	176	65,16	29,90 2,230E-01	-65,16	-29,90-2,230E-01	-4,93 -5,00	
	311	40,25	21,79-5,723E-01	-40,25	-21,79 5,723E-01	-4,93 -3,96	
8	EST22						
	310	-4,36-9,355E-01	3,891E-02	4,36 9,355E-01	3,891E-02 5,791E-01	2,633E-03	
	142	-7,28	-1,39-1,441E-03	7,28	1,39 1,441E-03	5,791E-01 2,711E-02	
	176	-7,34	-1,53-1,441E-03	7,34	1,53 1,441E-03	5,431E-01 2,711E-02	
	311	-4,60-8,556E-01	3,891E-02	4,60 8,556E-01	3,891E-02 5,431E-01	2,633E-03	
11	EST11						
	209	23,56	4,75 5,844E-01	-23,56	-4,75-5,844E-01	-3,26 3,129E-01	
	312	40,01	9,20-8,192E-02	-40,01	-9,20 8,192E-02	-3,26 5,885E-01	
	313	40,41	6,89-8,192E-02	-40,41	-6,89 8,192E-02	-4,17 5,885E-01	
	243	19,31	3,83 5,844E-01	-19,31	-3,83-5,844E-01	-4,17 3,129E-01	
11	EST12						
	209	-2,61-4,416E-01	6,075E-02	2,61	4,416E-01 6,075E-02	4,301E-01 8,619E-04	
	312	-4,78-9,690E-01	1,012E-02	4,78	9,690E-01 1,012E-02	4,301E-01 1,489E-02	
	313	-4,88-9,646E-01	1,012E-02	4,88	9,646E-01 1,012E-02	5,347E-01 1,489E-02	
	243	-2,18-5,170E-01	6,075E-02	2,18	5,170E-01 6,075E-02	5,347E-01 8,619E-04	
11	EST21						
	209	35,15	9,71 8,386E-01	-35,15	-9,71-8,386E-01	-9,480E-01 1,71	
	312	39,94	8,01-1,630E-01	-39,94	-8,01 1,630E-01	-9,480E-01-2,311E-03	



		313	45,28	9,03-1,630E-01	-45,28	-9,03 1,630E-01	-4,28-2,311E-03
11	EST22	243	23,66	2,05 8,386E-01	-23,66	-2,05-8,386E-01	-4,28 1,71
		209	-2,61-4,416E-01-6,075E-02		2,61 4,416E-01 6,075E-02	4,301E-01 8,620E-04	
		312	-4,78-9,690E-01 1,012E-02		4,78 9,690E-01-1,012E-02	4,301E-01-1,489E-02	
		313	-4,88-9,646E-01 1,012E-02		4,88 9,646E-01-1,012E-02	5,347E-01-1,489E-02	
		243	-2,18-5,170E-01-6,075E-02		2,18 5,170E-01 6,075E-02	5,347E-01 8,620E-04	
12	EST11	312	40,25	9,25-8,192E-02	-40,25	-9,25 8,192E-02	-2,94 4,622E-01
		210	55,09	11,75-2,979E-03	-55,09	-11,75 2,979E-03	-2,94 2,852E-01
		244	54,83	10,23-2,979E-03	-54,83	-10,23 2,979E-03	-2,91 2,852E-01
		313	40,10	6,82-8,192E-02	-40,10	-6,82 8,192E-02	-2,91 4,622E-01
12	EST12	312	-4,81-9,741E-01 1,012E-02		4,81 9,741E-01-1,012E-02	4,943E-01-1,056E-03	
		210	-7,31 -1,43-6,485E-04		7,31 1,43 6,485E-04	4,943E-01 1,735E-02	
		244	-7,33 -1,50-6,485E-04		7,33 1,50 6,485E-04	4,903E-01 1,735E-02	
		313	-4,85-9,580E-01 1,012E-02		4,85 9,580E-01-1,012E-02	4,903E-01-1,056E-03	
12	EST21	312	40,45	8,12-1,630E-01	-40,45	-8,12 1,630E-01	-4,24-2,005E-01
		210	61,87	15,17 4,867E-02	-61,87	-15,17-4,867E-02	-4,24 1,24
		244	57,48	8,70 4,867E-02	-57,48	-8,70-4,867E-02	-2,52 1,24
		313	44,73	8,92-1,630E-01	-44,73	-8,92 1,630E-01	-2,52-2,005E-01
12	EST22	312	-4,81-9,741E-01 1,012E-02		4,81 9,741E-01-1,012E-02	4,943E-01-1,056E-03	
		210	-7,31 -1,43-6,487E-04		7,31 1,43 6,487E-04	4,943E-01 1,735E-02	
		244	-7,33 -1,50-6,487E-04		7,33 1,50 6,487E-04	4,903E-01 1,735E-02	
		313	-4,85-9,580E-01 1,012E-02		4,85 9,580E-01-1,012E-02	4,903E-01-1,056E-03	
13	EST11	243	2,17	-2,05 4,382E-01	-2,17	2,05-4,382E-01-9,803E-02-8,550E-02	
		313	5,73	1,53 1,557E-01	-5,73	-1,53-1,557E-01-9,803E-02 2,636E-02	
		314	4,69 5,500E-01 1,557E-01		-4,69-5,500E-01-1,557E-01-7,317E-02 2,636E-02		
		441	2,03	2,89 4,382E-01	-2,03	-2,89-4,382E-01-7,317E-02-8,550E-02	
13	EST12	243-2,286E-01 3,020E-01-4,612E-02		2,286E-01-3,020E-01 4,612E-02		1,212E-02 1,237E-02	
		313-6,692E-01-8,512E-02-1,600E-02		6,692E-01 8,512E-02 1,600E-02		1,212E-02 7,425E-04	
		314-5,978E-01-1,683E-01-1,600E-02		5,978E-01 1,683E-01 1,600E-02		9,684E-03 7,425E-04	
		441-2,458E-01-3,969E-01-4,612E-02		2,458E-01 3,969E-01 4,612E-02		9,684E-03 1,237E-02	
13	EST21	243	2,87	-1,83 5,248E-01	-2,87	1,83-5,248E-01-9,913E-02-7,846E-02	
		313	6,47	2,13 1,560E-01	-6,47	-2,13-1,560E-01-9,913E-02 4,726E-02	
		314	5,04 1,688E-01 1,560E-01		-5,04-1,688E-01-1,560E-01-7,655E-02 4,726E-02		
		441	2,26	2,86 5,248E-01	-2,26	-2,86-5,248E-01-7,655E-02-7,846E-02	
13	EST22	243-2,286E-01 3,020E-01-4,612E-02		2,286E-01-3,020E-01 4,612E-02		1,212E-02 1,237E-02	
		313-6,692E-01-8,512E-02-1,600E-02		6,692E-01 8,512E-02 1,600E-02		1,212E-02 7,424E-04	
		314-5,979E-01-1,683E-01-1,600E-02		5,979E-01 1,683E-01 1,600E-02		9,684E-03 7,424E-04	
		441-2,458E-01-3,969E-01-4,612E-02		2,458E-01 3,969E-01 4,612E-02		9,684E-03 1,237E-02	
14	EST11	313	5,69	1,53 1,557E-01	-5,69	-1,53-1,557E-01-5,988E-02 2,235E-02	
		244	7,87	2,65 1,321E-02	-7,87	-2,65-1,321E-02-5,988E-02 4,704E-02	
		442	7,22 3,674E-01 1,321E-02		-7,22-3,674E-01-1,321E-02-6,970E-02 4,704E-02		
		314	4,69 5,499E-01 1,557E-01		-4,69-5,499E-01-1,557E-01-6,970E-02 2,235E-02		
14	EST12	313-6,646E-01-8,420E-02-1,600E-02		6,646E-01 8,420E-02 1,600E-02		9,842E-03 1,189E-03	
		244	-1,02-2,268E-01-1,499E-03		1,02 2,268E-01 1,499E-03	9,842E-03-1,347E-03	
		442-9,945E-01-1,766E-01-1,499E-03		9,945E-01 1,766E-01 1,499E-03		1,091E-02-1,347E-03	
		314-5,978E-01-1,683E-01-1,600E-02		5,978E-01 1,683E-01 1,600E-02		1,091E-02 1,189E-03	
14	EST21	313	6,39	2,12 1,560E-01	-6,39	-2,12-1,560E-01-5,361E-02 4,208E-02	
		244	8,34	2,97-3,612E-02	-8,34	-2,97 3,612E-02-5,361E-02 5,795E-02	
		442	7,40 1,797E-01-3,612E-02		-7,40-1,797E-01 3,612E-02-6,453E-02 5,795E-02		
		314	5,05 1,701E-01 1,560E-01		-5,05-1,701E-01-1,560E-01-6,453E-02 4,208E-02		
14	EST22	313-6,646E-01-8,420E-02-1,600E-02		6,646E-01 8,420E-02 1,600E-02		9,842E-03 1,189E-03	
		244	-1,02-2,268E-01-1,500E-03		1,02 2,268E-01 1,500E-03	9,842E-03-1,347E-03	
		442-9,945E-01-1,766E-01-1,500E-03		9,945E-01 1,766E-01 1,500E-03		1,091E-02-1,347E-03	
		314-5,978E-01-1,683E-01-1,600E-02		5,978E-01 1,683E-01 1,600E-02		1,091E-02 1,189E-03	
15	EST11	441	1,33-6,176E-01 1,257E-01		-1,33 6,176E-01-1,257E-01-9,510E-02-3,235E-02		
		314	4,78	1,03 6,243E-02	-4,78	-1,03-6,243E-02-9,510E-02 5,721E-03	
		315	4,47 8,196E-01 6,243E-02		-4,47-8,196E-01-6,243E-02-8,097E-02 5,721E-03		
		277	1,52	1,19 1,257E-01	-1,52	-1,19-1,257E-01-8,097E-02-3,235E-02	
15	EST12	441-1,479E-01 9,250E-02-1,320E-02		1,479E-01-9,250E-02 1,320E-02		1,197E-02 4,550E-03	
		314-5,831E-01-9,470E-02-6,512E-03		5,831E-01 9,470E-02 6,512E-03		1,197E-02 5,642E-04	
		315-5,620E-01-1,343E-01-6,512E-03		5,620E-01 1,343E-01 6,512E-03		1,050E-02 5,642E-04	
		277-1,803E-01-1,582E-01-1,320E-02		1,803E-01 1,582E-01 1,320E-02		1,050E-02 4,550E-03	
15	EST21	441	1,58-5,664E-01 1,513E-01		-1,58 5,664E-01-1,513E-01-1,014E-01-3,138E-02		
		314	5,26	1,27 6,466E-02	-5,26	-1,27-6,466E-02-1,014E-01 1,241E-02	
		315	4,79 7,397E-01 6,466E-02		-4,79-7,397E-01-6,466E-02-8,501E-02 1,241E-02		
		277	1,70	1,22 1,513E-01	-1,70	-1,22-1,513E-01-8,501E-02-3,138E-02	
15	EST22	441-1,479E-01 9,250E-02-1,321E-02		1,479E-01-9,250E-02 1,321E-02		1,197E-02 4,550E-03	
		314-5,831E-01-9,471E-02-6,512E-03		5,831E-01 9,471E-02 6,512E-03		1,197E-02 5,642E-04	
		315-5,620E-01-1,343E-01-6,512E-03		5,620E-01 1,343E-01 6,512E-03		1,050E-02 5,642E-04	
		277-1,803E-01-1,582E-01-1,321E-02		1,803E-01 1,582E-01 1,321E-02		1,050E-02 4,550E-03	
16	EST11	314	4,78	1,03 6,243E-02	-4,78	-1,03-6,243E-02-7,541E-02 5,478E-03	
		442	7,53	1,89 8,043E-03	-7,53	-1,89-8,043E-03-7,541E-02 1,688E-02	
		278	7,26	1,07 8,043E-03	-7,26	-1,07-8,043E-03-7,689E-02 1,688E-02	
		315	4,46 8,193E-01 6,243E-02		-4,46-8,193E-01-6,243E-02-7,689E-02 5,478E-03		
16	EST12	314-5,831E-01-9,469E-02-6,512E-03		5,831E-01 9,469E-02 6,512E-03		1,150E-02 5,921E-04	
		442	-1,00-2,103E-01-8,450E-04		1,00 2,103E-01 8,450E-04	1,150E-02-5,926E-04	
		278-9,862E-01-1,872E-01-8,450E-04		9,862E-01 1,872E-01 8,450E-04		1,167E-02 5,926E-04	
		315-5,618E-01-1,343E-01-6,512E-03		5,618E-01 1,343E-01 6,512E-03		1,167E-02 5,921E-04	
16	EST21	314	5,27	1,27 6,466E-02	-5,27	-1,27-6,466E-02-6,840E-02 1,209E-02	
		442	7,76	1,99-8,859E-03	-7,76	-1,99 8,859E-03-6,840E-02 1,966E-02	
		278	7,44	1,05-8,859E-03	-7,44	-1,05 8,859E-03-7,305E-02 1,966E-02	
		315	4,78 7,386E-01 6,466E-02		-4,78-7,386E-01-6,466E-02-7,305E-02 1,209E-02		
16	EST22	314-5,831E-01-9,469E-02-6,512E-03		5,831E-01 9,469E-02 6,512E-03		1,150E-02 5,921E-04	
		442	-1,00-2,103E-01-8,453E-04		1,00 2,103E-01 8,453E-04	1,150E-02-5,927E-04	
		278-9,862E-01-1,872E-01-8,453E-04		9,862E-01 1,872E-01 8,453E-04		1,167E-02 5,927E-04	
		315-5,618E-01-1,343E-01-6,512E-03		5,618E-01 1,343E-01 6,512E-03		1,167E-02 5,921E-04	
17	EST11	35	1,70	1,22-1,513E-01	-1,70	-1,22 1,513E-01-8,501E-02 3,138E-02	
		316	4,79 7,397E-01-6,466E-02		-4,79-7,397E-01 6,466E-02-8,501E-02-1,241E-02		
		317	5,26	1,27-6,466E-02	-5,26	-1,27 6,466E-02-1,014E-01-1,241E-02	
		475	1,58-5,664E-01 1,513E-01		-1,58 5,664E-01 1,513E-01-1,014E-01 3,138E-02		
17	EST12	35-1,803E-01-1,582E-01 1,321E-02		1,803E-01 1,582E-01-1,321E-02		1,050E-02-4,550E-03	
		316-5,620E-01-1,343E-01 6,512E-03		5,620E-01 1,343E-01-6,512E-03		1,050E-02-5,642E-04	
		317-5,831E-01-9,471E-02 6,512E-03		5,831E-01 9,471E-02-6,512E-03		1,197E-02 5,642E-04	
		475-1,479E-01 9,250E-02 1,321E-02		1,479E-01-9,250E-02-1,321E-02		1,197E-02 4,550E-03	
17	EST21	35	1,52	1,19-1,257E-01	-1,52	-1,19 1,257E-01-8,097E-02 3,235E-02	
		316	4,47 8,196E-01-6,243E-02		-4,47-8,196E-01 6,243E-02-8,097E-02 5,721E-03		
		317	4,78	1,03-6,243E-02	-4,78	-1,03 6,243E-02-9,510E-02 5,721E-03	
		475	1,33-6,176E-01-1,257E-01		-1,33 6,176E-01 1,257E-01-9,510E-02 3,235E-02		



OUTPUT 25VI02
Hoja 160 de 295

35-1, 803E-01-1, 582E-01 1, 320E-02 1, 803E-01 1, 582E-01-1, 320E-02 1, 050E-02-4, 550E-03
316-5, 620E-01-1, 343E-01 6, 512E-03 5, 620E-01 1, 343E-01-6, 512E-03 1, 050E-02-5, 642E-04
317-5, 831E-01-9, 470E-02 6, 512E-03 5, 631E-01 9, 470E-02-6, 512E-03 1, 197E-02-5, 642E-04
475-1, 479E-01 9, 250E-02 1, 320E-02 1, 479E-01-9, 250E-02-1, 320E-02 1, 197E-02-4, 550E-03

316	4,78	7,386E-01	6,466E-02	-4,78	-7,386E-01	6,466E-02	-7,305E-02	-1,209E-02
36	7,44	1,05	8,859E-03	-7,44	-1,05	8,859E-03	-7,305E-02	-1,966E-02
476	7,76	1,99	8,859E-03	-7,76	-1,99	8,859E-03	-6,840E-02	-1,966E-02
317	5,27	1,27	6,466E-02	-5,27	-1,27	6,466E-02	-6,840E-02	-1,209E-02

316-5,618E-01-1,343E-01 6,512E-03 5,618E-01 1,343E-01-6,512E-03 1,167E-02-5,921E-04
36-9,862E-01-1,872E-01 8,453E-04 9,862E-01 1,872E-01-8,453E-04 1,167E-02 5,927E-04
476 -1,00-2,103E-01 8,453E-04 1,00 2,103E-01-8,453E-04 1,150E-02 5,927E-04
317-5,831E-01-9,469E-02 6,512E-03 5,831E-01 9,469E-02-6,512E-03 1,150E-02-5,921E-04

316	4,46	8,193E-01-6,243E-02	-4,46-8,193E-01	6,243E-02-7,689E-02-5,478E-03
36	7,26	1,07-8,043E-03	-7,26	-1,07
476	7,53	1,89-8,043E-03	-7,53	-1,89
317	4,78	1,03-6,243E-02	-4,78	-1,03

316-5,618E-01-1,343E-1	6,512E-03	5,618E-01	1,343E-01-6,512E-03	1,167E-02-5,921E-04
36-9,862E-01-1,872E-01	8,450E-04	9,862E-01	1,872E-01-8,450E-04	1,167E-02-5,926E-04
476	-1,00-2,103E-01	8,450E-04	1,00	2,103E-01-8,450E-04
317-5,831E-01-9,469E-02	6,512E-03	5,831E-01	9,469E-02-6,512E-03	1,150E-02-5,921E-04

475	2,26	2,86-5,248E-01	-2,26	-2,86	5,248E-01-7,655E-02	7,846E-02
317	5,04	1,688E-01-1,560E-01	-5,04-1,688E-01	1,560E-01-7,655E-02	-4,726E-02	
307	6,47	2,13-1,560E-01	-6,47	-2,13	1,560E-01-9,913E-02	-4,726E-02
120	2,87	-1,83-5,248E-01	-2,87	1,83	5,248E-01-9,913E-02	7,846E-02

475-2,458E-01-3,969E-01 4,612E-02 2,458E-01 3,969E-01-4,612E-02 9,684E-03-1,237E-02
317-5,979E-01-1,683E-01 1,600E-02 5,979E-01 1,683E-01-1,600E-02 9,684E-03-7,424E-04
307-6,692E-01-8,512E-02 1,600E-02 6,692E-01 8,512E-02-1,600E-02 1,212E-02-7,424E-04
10-2,286E-01 3,020E-01 4,612E-02 2,286E-01-3,020E-01-4,612E-02 1,212E-02-1,237E-02

475	2,03	2,89-4,382E-01	-2,03	-2,89	4,382E-01-7,317E-02	8,550E-02
317	4,69	5,500E-01-1,557E-01	-4,69-5,500E-01	1,557E-01-7,317E-02	2,636E-02	
307	5,73	1,53-1,557E-01	-5,73	-1,53	1,557E-01-9,803E-02	2,636E-02
10	2,17	-2,05-4,382E-01	-2,17	2,05	4,382E-01-9,803E-02	8,550E-02

475-2,458E-01-3,969E-01 4,612E-02 2,458E-01 3,969E-01-4,612E-02 9,684E-03-1,237E-02
317-5,978E-01-1,683E-01 1,600E-02 5,978E-01 1,683E-01-1,600E-02 9,684E-03-7,425E-04
307-6,692E-01-8,512E-02 1,600E-02 6,692E-01 8,512E-02-1,600E-02 1,212E-02-7,425E-04
10-2,286E-01 3,020E-01 4,612E-02 2,286E-01-3,020E-01-4,612E-02 1,212E-02-1,237E-02

317	5,05	1,701E-01	1,560E-01	-5,05-1,701E-01	1,560E-01-6,453E-02-4,208E-02
476	7,40	1,797E-01	3,612E-02	-7,40-1,797E-01-3,612E-02-6,453E-02-5,795E-02	
11	8,34	2,97	3,612E-02	-8,34	-2,97-3,612E-02-5,361E-02-5,795E-02
307	6,39	2,12	-1,560E-01	-6,39	-2,12

317-5,978E-01-1,683E-01 1,600E-02 5,978E-01 1,683E-01-1,600E-02 1,091E-02-1,189E-03
476-9,945E-01-1,766E-01 1,500E-03 9,945E-01 1,766E-01-1,500E-03 1,091E-02 1,347E-03
11 -1,02-2,268E-01 1,500E-03 1,02 2,268E-01-1,500E-03 9,842E-03 1,347E-03
307-6,646E-01-8,420E-02 1,600E-02 6,646E-01 8,420E-02-1,600E-02 9,842E-03-1,189E-03

317	4,69	5,499E-01	-1,557E-01	-4,69	-5,499E-01	1,557E-01	-6,970E-02	-2,235E-02
476	7,22	3,674E-01	-1,321E-02	-7,22	3,674E-01	1,321E-02	-6,970E-02	-4,704E-02
11	7,87	2,65	-1,321E-02	-7,87	-2,65	1,321E-02	-5,988E-02	-4,704E-02
307	5,69	1,53	-1,557E-01	-5,69	-1,53	1,557E-01	-5,988E-02	-2,235E-02

317-5,978E-01-1,683E-01	1,600E-02	5,978E-01	1,683E-01-1,600E-02	1,091E-02-1,189E-03
476-9,945E-01-1,766E-01	1,499E-03	9,945E-01	1,766E-01-1,499E-03	1,091E-02 1,347E-03
11	-1,02-2,268E-01	1,499E-03	1,02	2,268E-01-1,499E-03
307-6,646E-01-8,420E-02	1,600E-02	6,646E-01	8,420E-02-1,600E-02	9,842E-03 1,347E-03
				9,842E-03-1,189E-03

21	11,80	-1,18-1,339E-01	-11,80	1,18	1,339E-01	3,91	-1,64
318	-5,44	-2,97-1,126E-02	5,44	2,97	1,126E-02	3,91-6,768E-01	
319	-7,83	3,168E-01-1,126E-02	7,83-3,168E-01	1,126E-02		5,66-6,768E-01	
84	17,15	6,97-1,339E-01	-17,15	-6,97	1,339E-01	5,66	-1,64

21	-34,10	-6,86-2,879E-02	34,10	6,86 2,879E-02	5,310E-01-1,322E-02
318	-36,44	-7,72 3,367E-03	36,44	7,72-3,367E-03	5,310E-01-2,004E-01
319	-35,85	-6,74 3,367E-03	35,85	6,74-3,367E-03	3,486E-01-2,004E-01
84	-34,31	-6,83-2,879E-02	34,31	6,83 2,879E-02	3,486E-01-1,322E-02

21	6,80	3,975E-01	4,850E-02	-6,80	-3,975E-01	4,850E-02	4,07	-4,021E-01
318	-11,15	-3,69	2,258E-02	11,15	3,69	-2,258E-02	4,07	-6,441E-01
319	-9,88	-5,121E-01	2,258E-02	9,88	5,121E-01	-2,258E-02	4,07	-6,441E-01
84	6,95	2,35	-4,850E-02	-6,95	-2,35	4,850E-02	3,81	-4,021E-01

21	-34,09	-6,86-2,940E-02	34,09	6,86 2,940E-02	5,387E-01-1,658E-02
318	-36,47	-7,74 3,391E-03	36,47	7,74-3,391E-03	5,387E-01-2,067E-01
319	-35,87	-6,73 3,391E-03	35,87	6,73-3,391E-03	3,539E-01-2,067E-01
84	-34,31	-6,82-2,940E-02	34,31	6,82 2,940E-02	5,338E-01-1,658E-02

318	-5,08	-2,90-1,126E-02	5,08	2,90	1,126E-02	6,87-9,035E-01
22	-35,42	-6,72	1,22	35,42	6,72	-1,22
85	-24,74	-5,31	1,22	24,74	5,31	-1,22
319	-8,07	2,677E-01-1,126E-02	8,07-2,677E-01	1,126E-02		3,77-9,035E-01

318	-36,29	-7,69	3,367E-03	36,29	7,69-3,367E-03	9,569E-01-2,934E-01
22	-40,52	-6,34	4,895E-01	40,52	6,34-4,895E-01	9,569E-01 5,126E-01
85	-38,63	-9,49	4,895E-01	38,63	9,49-4,895E-01	6,070E-01 5,126E-01
319	-35,95	-6,76	3,367E-03	35,95	6,76-3,367E-03	6,070E-01-2,934E-01

318	-10,94	-3,65	2,258E-02	10,94	3,65-2,258E-02	5,27-7,751E-01
22	-34,19	-4,81	7,324E-01	34,19	4,81-7,324E-01	5,27
85	-31,29	-8,28	7,324E-01	31,29	8,28-7,324E-01	4,82
319	-10,01-5,397E-01	2,258E-02		10,01	5,397E-01-2,258E-02	4,82-7,751E-01

318	-36,32	-7,71	3,391E-03	36,32	7,71-3,391E-03	9,758E-01-3,006E-01
22	-40,63	-6,35	4,947E-01	40,63	6,35-4,947E-01	9,758E-01 5,145E-01
85	-38,72	-9,52	4,947E-01	38,72	9,52-4,947E-01	6,228E-01 5,145E-01
319	-35,97	-6,75	3,391E-03	35,97	6,75-3,391E-03	6,228E-01-3,006E-01

118	18,57	18,00 1,002E-01	-18,57	-18,00-1,002E-01	6,42	4,39
320	-9,79	7,75-8,112E-01	9,79	-7,75 8,112E-01	6,42	2,87
321	-12,97	-12,30-8,112E-01	12,97	12,30 8,112E-01	3,84	2,87
152	3,99	-13,49 1,002E-01	-3,99	13,49-1,002E-01	3,84	4,39

118	-34,60	-7,08-7,451E-02	34,60	7,08	7,451E-02	6,591E-01	4,756E-03
320	-37,51	-8,93-2,360E-01	37,51	8,93	2,360E-01	6,591E-01-3,360E-01	
321	-37,76	-6,13-2,360E-01	37,76	6,13	2,360E-01	6,124E-01-3,360E-01	
152	-35,06	-6,85-7,451E-02	35,06	6,85	7,451E-02	6,124E-01-4,756E-03	

118	5,05	-7,44-2,057E-01	-5,05	7,44 2,057E-01	4,27	-2,37
320	-13,81	-12,58-9,124E-02	13,81	12,58 9,124E-02	4,27	-2,77
321	-8,90	8,04-9,124E-02	8,90	-8,04 9,124E-02	3,99	-2,77
152	8,73	10,20-2,057E-01	-8,73	-10,20 2,057E-01	3,99	-2,37

118	-34,61	-7,14-7,876E-02	34,61	7,14 7,876E-02 6,666E-01-1,173E-02



		320	-37,55	-9,02-2,375E-01	37,55	9,02	2,375E-01	6,666E-01-3,612E-01	
		321	-37,74	-6,04-2,375E-01	37,74	6,04	2,375E-01	6,110E-01-3,612E-01	
		152	-35,04	-6,79-7,876E-02	35,04	6,79	7,876E-02	6,110E-01-1,173E-02	
26	EST11	320	-9,62	7,79-8,112E-01	9,62	-7,79	8,112E-01	4,13	2,74
		119	-27,88	-3,34	-1,10	27,88	3,34	1,10	4,13
		153	-31,82	-8,60	-1,10	31,82	8,60	1,10	4,24
		321	-13,10	-12,33-8,112E-01	13,10	12,33	8,112E-01	4,24	2,74
26	EST12	320	-37,44	-8,91-2,360E-01	37,44	8,91	2,360E-01	7,113E-01-3,770E-01	
		119	-40,58	-11,76-2,006E-01	40,58	11,76	2,006E-01	7,113E-01	-1,05
		153	-37,77	-3,91-2,006E-01	37,77	3,91	2,006E-01-1,137E-02		-1,05
		321	-37,82	-6,14-2,360E-01	37,82	6,14	2,360E-01-1,137E-02-3,770E-01		
26	EST21	320	-13,71	-12,56-9,124E-02	13,71	12,56	9,124E-02	4,81	-2,79
		119	-34,94	-16,67	1,619E-01	34,94	16,67-1,619E-01	4,81	-2,78
		153	-29,34	3,81	1,619E-01	29,34	-3,81-1,619E-01	4,60	-2,78
		321	-9,03	8,01-9,124E-02	9,03	-8,01	9,124E-02	4,60	-2,79
26	EST22	320	-37,48	-9,01-2,375E-01	37,48	9,01	2,375E-01	7,230E-01-4,044E-01	
		119	-40,67	-11,84-1,896E-01	40,67	11,84	1,896E-01	7,230E-01	-1,07
		153	-37,76	-3,85-1,896E-01	37,76	3,85	1,896E-01-9,927E-03		-1,07
		321	-37,81	-6,05-2,375E-01	37,81	6,05	2,375E-01-9,927E-03-4,044E-01		
27	EST11	152	8,73	10,20	2,057E-01	-8,73	-10,20-2,057E-01	3,99	2,37
		321	-8,90	8,04	9,124E-02	8,90	-8,04-9,124E-02	3,99	2,77
		322	-13,81	-12,58	9,124E-02	13,81	12,58-9,124E-02	4,27	2,77
		186	5,05	-7,44	2,057E-01	-5,05	7,44-2,057E-01	4,27	2,37
27	EST12	152	-35,04	-6,79	7,876E-02	35,04	6,79-7,876E-02	6,110E-01	1,173E-02
		321	-37,74	-6,04	2,375E-01	37,74	6,04-2,375E-01	6,110E-01	3,612E-01
		322	-37,55	-9,02	2,375E-01	37,55	9,02-2,375E-01	6,666E-01	3,612E-01
		186	-34,61	-7,14	7,876E-02	34,61	7,14-7,876E-02	6,666E-01	1,173E-02
27	EST21	152	3,99	-13,49-1,002E-01	-3,99	13,49	1,002E-01	3,84	-4,39
		321	-12,97	-12,30	8,112E-01	12,97	12,30-8,112E-01	3,84	-2,87
		322	-9,79	7,75	8,112E-01	9,79	-7,75-8,112E-01	6,42	-2,87
		186	18,57	18,00-1,002E-01	-18,57	-18,00	1,002E-01	6,42	-4,39
27	EST22	152	-35,06	-6,85	7,451E-02	35,06	6,85-7,451E-02	6,124E-01-4,756E-03	
		321	-37,76	-6,13	2,360E-01	37,76	6,13-2,360E-01	6,124E-01	3,360E-01
		322	-37,51	-8,93	2,360E-01	37,51	8,93-2,360E-01	6,591E-01	3,360E-01
		186	-34,60	-7,08	7,451E-02	34,60	7,08-7,451E-02	6,591E-01-4,756E-03	
28	EST11	321	-9,03	8,01	9,124E-02	9,03	-8,01-9,124E-02	4,60	2,79
		153	-29,34	3,81	1,619E-01	29,34	-3,81-1,619E-01	4,60	2,78
		187	-34,94	-16,67-1,619E-01	34,94	16,67	1,619E-01	4,81	2,78
		322	-13,71	-12,56	9,124E-02	13,71	12,56-9,124E-02	4,81	2,79
28	EST12	321	-37,81	-6,05	2,375E-01	37,81	6,05-2,375E-01-9,927E-03	4,044E-01	
		153	-37,76	-3,85	1,896E-01	37,76	3,85-1,896E-01-9,927E-03		1,07
		187	-40,67	-11,84	1,896E-01	40,67	11,84-1,896E-01	7,230E-01	1,07
		322	-37,48	-9,01	2,375E-01	37,48	9,01-2,375E-01	7,230E-01	4,044E-01
28	EST21	321	-13,10	-12,33	8,112E-01	13,10	12,33-8,112E-01	4,24	-2,74
		153	-31,82	-8,60	1,10	31,82	8,60	-1,10	4,24
		187	-27,88	-3,34	1,10	27,88	3,34	-1,10	4,13
		322	-9,62	7,79	8,112E-01	9,62	-7,79-8,112E-01	4,13	-2,74
28	EST22	321	-37,82	-6,14	2,360E-01	37,82	6,14-2,360E-01-1,137E-02	3,770E-01	
		153	-37,77	-3,91	2,006E-01	37,77	3,91-2,006E-01-1,137E-02		1,05
		187	-40,58	-11,76	2,006E-01	40,58	11,76-2,006E-01	7,113E-01	1,05
		322	-37,44	-8,91	2,360E-01	37,44	8,91-2,360E-01	7,113E-01	3,770E-01
31	EST11	220	6,95	2,35	4,850E-02	-6,95	-2,35-4,850E-02	3,81	4,021E-01
		323	-9,98	5,121E-01-2,258E-02	9,98	5,121E-01	2,258E-02	3,81	6,441E-01
		324	-11,15	-3,69-2,258E-02	11,15	3,69	2,258E-02	4,07	6,441E-01
		254	6,80	3,975E-01	4,850E-02	-6,80-3,975E-01-4,850E-02		4,07	4,021E-01
31	EST12	220	-34,31	-6,82	2,940E-02	34,31	6,82-2,940E-02	3,539E-01	1,658E-02
		323	-35,87	-6,73-3,391E-03	35,87	6,73	3,391E-03	3,539E-01	2,067E-01
		324	-36,47	-7,74-3,391E-03	36,47	7,74	3,391E-03	5,387E-01	2,067E-01
		254	-34,09	-6,86	2,940E-02	34,09	6,86-2,940E-02	5,387E-01	1,658E-02
31	EST21	220	17,15	6,97	1,339E-01	-17,15	-6,97-1,339E-01	5,66	1,64
		323	-7,83	3,168E-01	1,126E-02	7,83-3,168E-01-1,126E-02		5,66	6,768E-01
		324	-5,44	-2,97	1,126E-02	5,44	2,97-1,126E-02	3,91	6,768E-01
		254	11,80	-1,18	1,339E-01	-11,80	1,18-1,339E-01	3,91	1,64
31	EST22	220	-34,31	-6,83	2,879E-02	34,31	6,83-2,879E-02	3,486E-01	1,322E-02
		323	-35,85	-6,74-3,367E-03	35,85	6,74	3,367E-03	3,486E-01	2,004E-01
		324	-36,44	-7,72-3,367E-03	36,44	7,72	3,367E-03	5,310E-01	2,004E-01
		254	-34,10	-6,86	2,879E-02	34,10	6,86-2,879E-02	5,310E-01	1,322E-02
32	EST11	323	-10,01-5,397E-01-2,258E-02		10,01	5,397E-01	2,258E-02	4,82	7,751E-01
		221	-31,29	-8,28-7,324E-01	31,29	8,28	7,324E-01	4,82	5,236E-01
		255	-34,19	-4,81-7,324E-01	34,19	4,81	7,324E-01	5,27	5,236E-01
		324	-10,94	-3,65-2,258E-02	10,94	3,65	2,258E-02	5,27	7,751E-01
32	EST12	323	-35,97	-6,75-3,391E-03	35,97	6,75	3,391E-03	6,228E-01	3,006E-01
		221	-38,72	-9,52-4,947E-01	38,72	9,52	4,947E-01	6,228E-01-5,145E-01	
		255	-40,63	-6,35-4,947E-01	40,63	6,35	4,947E-01	9,758E-01-5,145E-01	
		324	-36,32	-7,71-3,391E-03	36,32	7,71	3,391E-03	9,758E-01	3,006E-01
32	EST21	323	-8,07	2,677E-01	1,126E-02	8,07-2,677E-01-1,126E-02		3,77	9,035E-01
		221	-24,74	-5,31	-1,22	24,74	5,31	1,22	3,77
		255	-35,42	-6,72	-1,22	35,42	6,72	1,22	6,87
		324	-5,08	-2,90	1,126E-02	5,08	2,90-1,126E-02		9,035E-01
32	EST22	323	-35,95	-6,76-3,367E-03	35,95	6,76	3,367E-03	6,070E-01	2,934E-01
		221	-38,63	-9,49-4,895E-01	38,63	9,49	4,895E-01	6,070E-01-5,126E-01	
		255	-40,52	-6,34-4,895E-01	40,52	6,34	4,895E-01	9,569E-01-5,126E-01	
		324	-36,29	-7,69-3,367E-03	36,29	7,69	3,367E-03	9,569E-01	2,934E-01
33	EST11	254	1,06	6,310E-01-4,374E-02	-1,06-6,310E-01	4,374E-02	8,290E-02	2,032E-02	
		324	-1,57	6,254E-01	1,282E-01	1,57	6,254E-01	8,290E-02	8,101E-03
		325	-1,83	5,573E-02	1,282E-01	1,83	5,573E-02	7,573E-02	8,101E-03
		453	5,726E-01-3,043E-01-4,374E-02-5,726E-01	3,043E-01	4,374E-02	5,726E-01	7,573E-02	2,032E-02	
33	EST12	254	-4,77	-1,11-3,353E-02	4,77	1,11	3,353E-02	1,321E-02-4,037E-03	
		324	-5,19	-1,68-8,052E-02	5,19	1,68	8,052E-02	1,321E-02-2,282E-02	
		325	-5,15	-3,906E-01-8,052E-02	5,15	3,906E-01	8,052E-02	8,684E-03-2,282E-02	
		453	-4,87	8,183E-01-3,353E-02	4,87	8,183E-01	3,353E-02	8,684E-03-4,037E-03	
33	EST21	254	1,96	1,43-1,509E-02	-1,96	-1,43	1,509E-02	8,214E-02	4,810E-02
		324	-6,498E-01	1,207E-01-1,751E-01	6,498E-01	1,207E-01	1,751E-01	8,214E-02	1,778E-02
		325	-1,52	5,538E-01-1,751E-01	1,52	5,538E-01	1,751E-01	7,777E-02	1,778E-02
		453	9,546E-01-8,486E-01-1,509E-02-9,546E-01	8,486E-01	1,509E-02	7,777E-02	4,810E-02		
33	EST22	254	-4,77	-1,12-3,317E-02	4,77	1,12	3,317E-02	1,301E-02-4,286E-03	
		324	-5,19	-1,67-7,880E-02	5,19	1,67	7,880E-02	1,301E-02-2,275E-02	
		325	-5,14	-3,921E-01-7,880E-02	5,14	3,921E-01	7,880E-02	8,495E-03-2,275E-02	



453		-4,87-8,125E-01-3,317E-02	4,87	8,125E-01	3,317E-02	8,495E-03-4,286E-03
34	EST11	324	-1,54-6,196E-01-1,282E-01	1,54	6,196E-01	1,282E-01 1,129E-01-1,096E-02
		255	-5,13	-2,56-1,169E-01	5,13	2,56 1,169E-01 1,129E-01-6,277E-02
		454	-3,97 7,424E-01-1,169E-01	3,97-7,424E-01	1,169E-01	6,671E-02-6,277E-02
		325	-1,85-5,835E-02-1,282E-01	1,85	5,835E-02	1,282E-01 6,671E-02-1,096E-02
34	EST12	324	-5,17	-1,67-8,052E-02	5,17	1,67 8,052E-02 2,572E-02-2,468E-02
		255	-5,99	-2,57-6,486E-02	5,99	2,57 6,486E-02 2,572E-02-5,616E-02
		454	-5,03 3,721E-01-6,486E-02	5,03-3,721E-01	6,486E-02-4,094E-03-5,616E-02	
		325	-5,16-3,925E-01-8,052E-02	5,16	3,925E-01	8,052E-02-4,094E-03-2,468E-02
34	EST21	324-5,993E-01	1,308E-01-1,751E-01	5,993E-01-1,308E-01	1,751E-01	1,469E-01 1,353E-02
		255	-5,27	-2,65-1,914E-01	5,27	2,65 1,914E-01 1,469E-01-6,498E-02
		454	-3,90 8,168E-01-1,914E-01	3,90-8,168E-01	1,914E-01	7,448E-02-6,498E-02
		325	-1,54-5,581E-01-1,751E-01	1,54	5,581E-01	1,751E-01 7,448E-02 1,353E-02
34	EST22	324	-5,16	-1,67-7,880E-02	5,16	1,67 7,880E-02 2,520E-02-2,460E-02
		255	-5,97	-2,55-6,194E-02	5,97	2,55 6,194E-02 2,520E-02-5,524E-02
		454	-5,01 3,503E-01-6,194E-02	5,01-3,503E-01	6,194E-02-4,188E-03-5,524E-02	
		325	-5,15-3,940E-01-7,880E-02	5,15	3,940E-01	7,880E-02-4,188E-03-2,460E-02
35	EST11	453	6,817E-01	2,416E-01-1,978E-02-6,817E-01-2,416E-01	1,978E-02	8,222E-02 5,115E-03
		325	-1,93-5,409E-01-3,753E-02	1,93	5,409E-01	3,753E-02 8,222E-02-5,391E-03
		326	-1,90-2,259E-01-3,753E-02	1,90	2,259E-01	3,753E-02 7,654E-02-5,391E-03
		288	5,280E-01	3,781E-04-1,978E-02-5,280E-01-3,781E-04	1,978E-02	7,654E-02 5,115E-03
35	EST12	453	-4,92	-1,06-1,469E-02	4,92	1,06 1,469E-02 1,299E-02-2,323E-03
		325	-5,33	-1,31-2,345E-02	5,33	1,31 2,345E-02 1,299E-02-9,335E-03
		326	-5,24-8,030E-01-2,345E-02	5,24	8,030E-01	2,345E-02 9,146E-03-9,335E-03
		288	-4,95-9,183E-01-1,469E-02	4,95	9,183E-01	1,469E-02 9,146E-03-2,323E-03
35	EST21	453	1,23	5,306E-01-1,290E-02	-1,23-5,306E-01	1,290E-02 8,485E-02 1,316E-02
		325	-1,46-2,995E-01-5,056E-02	1,46	2,995E-01	5,056E-02 8,485E-02 1,335E-03
		326	-1,57-3,075E-01-5,056E-02	1,57	3,075E-01	5,056E-02 7,795E-02 1,335E-03
		288	9,061E-01	1,033E-01-1,290E-02-9,061E-01	1,033E-01	1,290E-02 7,795E-02 1,316E-02
35	EST22	453	-4,92	-1,06-1,451E-02	4,92	1,06 1,451E-02 1,272E-02-2,399E-03
		325	-5,32	-1,31-2,284E-02	5,32	1,31 2,284E-02 1,272E-02-9,281E-03
		326	-5,23-8,024E-01-2,284E-02	5,23	8,024E-01	2,284E-02 8,908E-03-9,281E-03
		288	-4,95-9,159E-01-1,451E-02	4,95	9,159E-01	1,451E-02 8,908E-03-2,399E-03
36	EST11	325	-1,94-5,435E-01-3,753E-02	1,94	5,435E-01	3,753E-02 7,676E-02-6,269E-03
		454	-4,38	-1,34-2,928E-02	4,38	1,34 2,928E-02 7,676E-02-1,883E-02
		289	-4,10-3,565E-01-2,928E-02	4,10	3,565E-01	2,928E-02 6,916E-02-1,883E-02
		326	-1,90-2,253E-01-3,753E-02	1,90	2,253E-01	3,753E-02 6,916E-02-6,269E-03
36	EST12	325	-5,34	-1,31-2,345E-02	5,34	1,31 2,345E-02 1,925E-03-9,911E-03
		454	-5,40	-1,51-1,527E-02	5,40	1,51 1,527E-02 1,925E-03-1,722E-02
		289	-5,16-6,069E-01-1,527E-02	5,16	6,069E-01	1,527E-02-2,600E-03-1,722E-02
		326	-5,24-8,026E-01-2,345E-02	5,24	8,026E-01	2,345E-02-2,600E-03-9,911E-03
36	EST21	325	-1,49-3,039E-01-5,056E-02	1,49	3,039E-01	5,056E-02 8,963E-02 5,927E-06
		454	-4,33	-1,33-4,921E-02	4,33	1,33 4,921E-02 8,963E-02-1,879E-02
		289	-4,05-3,416E-01-4,921E-02	4,05	3,416E-01	4,921E-02 7,811E-02-1,879E-02
		326	-1,57-3,064E-01-5,056E-02	1,57	3,064E-01	5,056E-02 7,811E-02 5,927E-06
36	EST22	325	-5,33	-1,31-2,284E-02	5,33	1,31 2,284E-02 1,648E-03-9,855E-03
		454	-5,38	-1,49-1,428E-02	5,38	1,49 1,428E-02 1,648E-03-1,689E-02
		289	-5,14-6,123E-01-1,428E-02	5,14	6,123E-01	1,428E-02-2,762E-03-1,689E-02
		326	-5,23-8,020E-01-2,284E-02	5,23	8,020E-01	2,284E-02-2,762E-03-9,855E-03
37	EST11	47	9,061E-01	1,033E-01 1,290E-02-9,061E-01	1,033E-01-1,290E-02	7,795E-02-1,316E-02
		327	-1,57-3,075E-01 5,056E-02	1,57	3,075E-01-5,056E-02	7,795E-02-1,335E-03
		328	-1,46-2,995E-01 5,056E-02	1,46	2,995E-01-5,056E-02	8,485E-02-1,335E-03
		487	1,23	5,306E-01 1,290E-02	-1,23-5,306E-01-1,290E-02	8,485E-02-1,316E-02
37	EST12	47	-4,95-9,159E-01 1,451E-02	4,95	9,159E-01-1,451E-02	8,908E-03 2,399E-03
		327	-5,23-8,024E-01 2,284E-02	5,23	8,024E-01-2,284E-02	8,908E-03 9,281E-03
		328	-5,32	-1,31 2,284E-02	5,32	1,31-2,284E-02 1,272E-02 9,281E-03
		487	-4,92	-1,06 1,451E-02	4,92	1,06-1,451E-02 1,272E-02 2,399E-03
37	EST21	47	5,280E-01	3,781E-04 1,978E-02-5,280E-01-3,781E-04	1,978E-02	7,654E-02-5,115E-03
		327	-1,90-2,259E-01 3,753E-02	1,90	2,259E-01-3,753E-02	7,654E-02-5,391E-03
		328	-1,93-5,409E-01 3,753E-02	1,93	5,409E-01-3,753E-02	8,222E-02-5,391E-03
		487	6,817E-01	2,416E-01 1,978E-02-6,817E-01-2,416E-01	1,978E-02	8,222E-02-5,115E-03
37	EST22	47	-4,95-9,183E-01 1,469E-02	4,95	9,183E-01-1,469E-02	9,146E-03 2,323E-03
		327	-5,24-8,030E-01 2,345E-02	5,24	8,030E-01-2,345E-02	9,146E-03 9,335E-03
		328	-5,33	-1,31 2,345E-02	5,33	1,31-2,345E-02 1,299E-02 9,335E-03
		487	-4,92	-1,06 1,469E-02	4,92	1,06-1,469E-02 1,299E-02 2,323E-03
38	EST11	6	1,44	22,50	-3,46	-1,44 -22,50 3,46 -5,61 8,32
		9	15,21	5,82	-1,97	-15,21 -5,82 1,97 -5,61 1,442E-01
		72	24,03	2,02	-1,97	-24,03 -2,02 1,97 -10,79 1,442E-01
		69	-2,44	-22,70	-3,46	2,44 22,70 3,46 -10,79 8,32
38	EST12	6-1,254E-01	-1,95 2,702E-01 1,254E-01	1,95-2,702E-01	4,567E-01-7,172E-01	
		9	-1,25-6,980E-01 1,373E-01	1,25	6,980E-01-1,373E-01	4,567E-01-9,451E-02
		72	-1,97 5,524E-02 1,373E-01	1,97-5,524E-02-1,373E-01	8,887E-01-9,451E-02	
		69	2,117E-01	1,96 2,702E-01-2,117E-01	-1,96-2,702E-01	8,887E-01-7,172E-01
38	EST21	6	1,12	17,26	-2,48	-1,12 -17,26 2,48 -4,08 6,36
		9	11,12	5,67	-1,28	-11,12 -5,67 1,28 -4,08 6,030E-01
		72	17,96	1,451E-01	-1,28	-17,96-1,451E-01 1,28 -8,10 6,030E-01
		69	-1,90	-17,42	-2,48	1,90 17,42 2,48 -8,10 6,36
38	EST22	6-1,254E-01	-1,95 2,702E-01 1,254E-01	1,95-2,702E-01	4,567E-01-7,172E-01	
		9	-1,25-6,979E-01 1,373E-01	1,25	6,979E-01-1,373E-01	4,567E-01-9,451E-02
		72	-1,97 5,524E-02 1,373E-01	1,97-5,524E-02-1,373E-01	8,887E-01-9,451E-02	
		69	2,117E-01	1,96 2,702E-01-2,117E-01	-1,96-2,702E-01	8,887E-01-7,172E-01
40	EST11	103	-5,60	-16,10	2,67	5,60 16,10 -2,67 -6,25 -4,14
		106	9,74-5,356E-01	2,54	-9,74 5,356E-01	-2,54 -6,25-5,435E-01
		140	7,31	3,94	2,54	-7,31 -3,94 -2,54 -2,11-5,435E-01
		137	2,13	15,40	2,67	-2,13 -15,40 -2,67 -2,11 -4,14
40	EST12	103	5,596E-01	2,10-1,651E-01-5,596E-01	-2,10	1,651E-01 4,737E-01 5,466E-01
		106-6,022E-01	1,11-1,522E-01 6,022E-01	-1,11	1,522E-01	4,737E-01 3,311E-01
		140-9,067E-01	-1,42-1,522E-01 9,067E-01	1,42	1,522E-01	2,551E-01 3,311E-01
		137-2,809E-01	-2,05-1,651E-01 2,809E-01	2,05	1,651E-01	2,551E-01 5,466E-01
40	EST21	103	-5,76	-23,02	1,03	5,76 23,02 -1,03 -4,13 -6,04
		106	4,37	-16,24	9,670E-01	-4,37 16,24-9,670E-01 -4,13 -4,69
		140	10,36	19,19	9,670E-01	-10,36 -19,19-9,670E-01 -2,77 -4,69
		137	3,57	22,59	1,03	-3,57 -22,59 -1,03 -2,77 -6,04
40	EST22	103	5,596E-01	2,10-1,651E-01-5,596E-01	-2,10	1,651E-01 4,737E-01 5,466E-01
		106-6,022E-01	1,11-1,522E-01 6,022E-01	-1,11	1,522E-01	4,737E-01 3,311E-01
		140-9,067E-01	-1,42-1,522E-01 9,067E-01	1,42	1,522E-01	2,551E-01 3,311E-01
		137-2,809E-01	-2,05-1,651E-01 2,809E-01	2,05	1,651E-01	2,551E-01 5,466E-01



41	EST11	137	3,57	22,59	-1,03	-3,57	-22,59	1,03	-2,77	6,04
		140	10,36	19,19-9,670E-01	-10,36	-19,19	9,670E-01	-2,77	4,69	
		174	4,37	-16,24-9,670E-01	-4,37	16,24	9,670E-01	-4,13	4,69	
		171	-5,76	-23,02	-1,03	5,76	23,02	1,03	-4,13	6,04
41	EST12	137-2,809E-01	-2,05	1,651E-01	2,809E-01	2,05-1,651E-01	2,551E-01-5,466E-01			
		140-9,067E-01	-1,42	1,522E-01	9,067E-01	1,42-1,522E-01	2,551E-01-3,311E-01			
		174-6,022E-01	1,11	1,522E-01	6,022E-01	-1,11-1,522E-01	4,737E-01-3,311E-01			
		171	5,596E-01	2,10	1,651E-01-5,596E-01	-2,10-1,651E-01	4,737E-01-5,466E-01			
41	EST21	137	2,13	15,40	-2,67	-2,13	-15,40	2,67	-2,11	4,14
		140	7,31	3,94	-2,54	-7,31	-3,94	2,54	-2,11	5,435E-01
		174	9,74-5,356E-01	-2,54	-9,74	5,356E-01	2,54	-6,25	5,435E-01	
		171	-5,60	-16,10	-2,67	5,60	16,10	2,67	-6,25	4,14
41	EST22	137-2,809E-01	-2,05	1,651E-01	2,809E-01	2,05-1,651E-01	2,551E-01-5,466E-01			
		140-9,067E-01	-1,42	1,522E-01	9,067E-01	1,42-1,522E-01	2,551E-01-3,311E-01			
		174-6,022E-01	1,11	1,522E-01	6,022E-01	-1,11-1,522E-01	4,737E-01-3,311E-01			
		171	5,596E-01	2,10	1,651E-01-5,596E-01	-2,10-1,651E-01	4,737E-01-5,466E-01			
43	EST11	205	-1,90	-17,42	2,48	1,90	17,42	-2,48	-8,10	-6,36
		208	17,96	1,451E-01	1,28	-17,96-1,451E-01	-1,28	-8,10-6,030E-01		
		242	11,12	5,67	1,28	-11,12	-5,67	-1,28	-4,08-6,030E-01	
		239	1,12	17,26	2,48	-1,12	-17,26	-2,48	-4,08	-6,36
43	EST12	205	2,117E-01	1,96-2,702E-01-2,117E-01	-1,96	2,702E-01	8,887E-01	7,172E-01		
		208	-1,97	5,524E-02-1,373E-01	1,97-5,524E-02	1,373E-01	8,887E-01	9,451E-02		
		242	-1,25-6,979E-01-1,373E-01	1,25	6,979E-01	1,373E-01	4,567E-01	9,451E-02		
		239-1,254E-01	-1,95-2,702E-01	1,254E-01	1,95	2,702E-01	4,567E-01	7,172E-01		
43	EST21	205	-2,44	-22,70	3,46	2,44	22,70	-3,46	-10,79	-8,32
		208	24,03	2,02	1,97	-24,03	-2,02	-1,97	-10,79-1,442E-01	
		242	15,21	5,82	1,97	-15,21	-5,82	-1,97	-5,61-1,442E-01	
		239	1,44	22,50	3,46	-1,44	-22,50	-3,46	-5,61	-8,32
43	EST22	205	2,117E-01	1,96-2,702E-01-2,117E-01	-1,96	2,702E-01	8,887E-01	7,172E-01		
		208	-1,97	5,524E-02-1,373E-01	1,97-5,524E-02	1,373E-01	8,887E-01	9,451E-02		
		242	-1,25-6,980E-01-1,373E-01	1,25	6,980E-01	1,373E-01	4,567E-01	9,451E-02		
		239-1,254E-01	-1,95-2,702E-01	1,254E-01	1,95	2,702E-01	4,567E-01	7,172E-01		
44	EST11	9	15,13	5,81	-1,97	-15,13	-5,81	1,97	-6,03-7,945E-02	
		10	23,33	1,98-8,386E-01	-23,33	-1,98	8,386E-01	-6,03	-2,37	
		73	35,47	9,78-8,386E-01	-35,47	-9,78	8,386E-01	-8,45	-2,37	
		72	23,97	2,01	-1,97	-23,97	-2,01	1,97	-8,45-7,945E-02	
44	EST12	9	-1,23-6,954E-01	1,373E-01	1,23	6,954E-01-1,373E-01	6,829E-01	9,178E-02		
		10	-2,16-5,129E-01	6,075E-02	2,16	5,129E-01-6,075E-02	6,829E-01	4,280E-02		
		73	-2,63-4,448E-01	6,075E-02	2,63	4,448E-01-6,075E-02	4,807E-01	4,280E-02		
		72	-1,97	5,442E-02	1,373E-01	1,97-5,442E-02-1,373E-01	4,807E-01-9,178E-02			
44	EST21	9	11,01	5,65	-1,28	-11,01	-5,65	1,28	-5,96	5,719E-01
		10	19,12	3,79-5,844E-01	-19,12	-3,79	5,844E-01	-5,96-7,082E-01		
		73	23,71	4,78-5,844E-01	-23,71	-4,78	5,844E-01	-4,20-7,082E-01		
		72	17,99	1,512E-01	-1,28	-17,99-1,512E-01	1,28	-4,20	5,719E-01	
44	EST22	9	-1,23-6,954E-01	1,373E-01	1,23	6,954E-01-1,373E-01	6,829E-01	9,178E-02		
		10	-2,16-5,129E-01	6,075E-02	2,16	5,129E-01-6,075E-02	6,829E-01	4,280E-02		
		73	-2,63-4,448E-01	6,075E-02	2,63	4,448E-01-6,075E-02	4,807E-01	4,280E-02		
		72	-1,97	5,442E-02	1,373E-01	1,97-5,442E-02-1,373E-01	4,807E-01-9,178E-02			
46	EST11	106	9,57-5,690E-01	2,54	-9,57	5,690E-01	-2,54	-10,25-2,243E-01		
		107	23,52	8,30	2,03	-23,52	-8,30	-2,03	-10,25	1,67
		141	11,03	-1,39	2,03	-11,03	1,39	-2,03	-2,67	1,67
		140	7,39	3,96	2,54	-7,39	-3,96	-2,54	-2,67-2,243E-01	
46	EST12	106-5,919E-01	1,12-1,522E-01	5,919E-01	-1,12	1,522E-01	6,696E-01	3,211E-01		
		107	-1,50	5,612E-01-1,309E-01	1,50-5,612E-01	1,309E-01	6,696E-01	2,127E-01		
		141	-1,47	-1,16-1,309E-01	1,47	1,16	1,309E-01	4,094E-01	2,127E-01	
		140-9,118E-01	-1,42-1,522E-01	9,118E-01	1,42	1,522E-01	4,094E-01	3,211E-01		
46	EST21	106	4,26	-16,26	9,670E-01	-4,26	16,26-9,670E-01	-5,88	-4,60	
		107	12,27	-12,32	8,030E-01	-12,27	12,32-8,030E-01	-5,88	-3,88	
		141	14,85	17,74	8,030E-01	-14,85	-17,74-8,030E-01	-3,25	-3,88	
		140	10,43	19,20	9,670E-01	-10,43	-19,20-9,670E-01	-3,25	-4,60	
46	EST22	106-5,919E-01	1,12-1,522E-01	5,919E-01	-1,12	1,522E-01	6,696E-01	3,211E-01		
		107	-1,50	5,612E-01-1,309E-01	1,50-5,612E-01	1,309E-01	6,696E-01	2,127E-01		
		141	-1,47	-1,16-1,309E-01	1,47	1,16	1,309E-01	4,094E-01	2,127E-01	
		140-9,118E-01	-1,42-1,522E-01	9,118E-01	1,42	1,522E-01	4,094E-01	3,211E-01		
47	EST11	140	10,43	19,20-9,670E-01	-10,43	-19,20	9,670E-01	-3,25	4,60	
		141	14,85	17,74-8,030E-01	-14,85	-17,74	8,030E-01	-3,25	3,88	
		175	12,27	-12,32-8,030E-01	-12,27	12,32	8,030E-01	-5,88	3,88	
		174	4,26	-16,26-9,670E-01	-4,26	16,26	9,670E-01	-5,88	4,60	
47	EST12	140-9,118E-01	-1,42	1,522E-01	9,118E-01	1,42-1,522E-01	4,094E-01-3,211E-01			
		141	-1,47	-1,16	1,309E-01	1,47	1,16-1,309E-01	4,094E-01-2,127E-01		
		175	-1,50	5,612E-01	1,309E-01	1,50-5,612E-01-1,309E-01	6,696E-01-2,127E-01			
		174-5,919E-01	1,12	1,522E-01	5,919E-01	-1,12-1,522E-01	6,696E-01-3,211E-01			
47	EST21	140	7,39	3,96	-2,54	-7,39	-3,96	2,54	-2,67	2,243E-01
		141	11,03	-1,39	-2,03	-11,03	1,39	2,03	-2,67	-1,67
		175	23,52	8,30	-2,03	-23,52	-8,30	2,03	-10,25	-1,67
		174	9,57-5,690E-01	-2,54	-9,57	5,690E-01	2,54	-10,25	2,243E-01	
47	EST22	140-9,118E-01	-1,42	1,522E-01	9,118E-01	1,42-1,522E-01	4,094E-01-3,211E-01			
		141	-1,47	-1,16	1,309E-01	1,47	1,16-1,309E-01	4,094E-01-2,127E-01		
		175	-1,50	5,612E-01	1,309E-01	1,50-5,612E-01-1,309E-01	6,696E-01-2,127E-01			
		174-5,919E-01	1,12	1,522E-01	5,919E-01	-1,12-1,522E-01	6,696E-01-3,211E-01			
49	EST11	208	17,99	1,512E-01	1,28	-17,99-1,512E-01	-1,28	-4,20-5,719E-01		
		209	23,71	4,78	5,844E-01	-23,71	-4,78-5,844E-01	-4,20	7,082E-01	
		243	19,12	3,79	5,844E-01	-19,12	-3,79-5,844E-01	-5,96	7,082E-01	
		242	11,01	5,65	1,28	-11,01	-5,65	-1,28	-5,96-5,719E-01	
49	EST12	208	-1,97	5,442E-02-1,373E-01	1,97-5,442E-02	1,373E-01	4,807E-01	9,178E-02		
		209	-2,63-4,448E-01-6,075E-02	2,63	4,448E-01	6,075E-02	4,807E-01	4,280E-02		
		243	-2,16-5,129E-01-6,075E-02	2,16	5,129E-01	6,075E-02	6,829E-01	4,280E-02		
		242	-1,23-6,954E-01-1,373E-01	1,23	6,954E-01	1,373E-01	6,829E-01	9,178E-02		
49	EST21	208	23,97	2,01	1,97	-23,97	-2,01	-1,97	-8,45	7,945E-02
		209	35,47	9,78	8,386E-01	-35,47	-9,78-8,386E-01	-8,45	2,37	
		243	23,33	1,98	8,386E-01	-23,33	-1,98-8,386E-01	-6,03	2,37	
		242	15,13	5,81	1,97	-15,13	-5,81	-1,97	-6,03	7,945E-02
49	EST22	208	-1,97	5,442E-02-1,373E-01	1,97-5,442E-02	1,373E-01	4,807E-01	9,178E-02		
		209	-2,63-4,448E-01-6,075E-02	2,63	4,448E-01	6,075E-02	4,807E-01	4,280E-02		
		243	-2,16-5,129E-01-6,075E-02	2,16	5,129E-01	6,075E-02	6,829E-01	4,280E-02		
		242	-1,23-6,954E-01-1,373E-01	1,23	6,954E-01	1,373E-01	6,829E-01	9,178E-02		
50	EST11	327	-1,57-3,064E-01	5,056E-02	1,57	3,064E-01-5,056E-02	7,811E-02	5,927E-01		



	48	-4,05-3,416E-01	4,921E-02	4,05	3,416E-01-4,921E-02	7,811E-02	1,879E-02
	488	-4,33	-1,33	4,921E-02	4,33	1,33-4,921E-02	8,963E-02
	328	-1,49-3,039E-01	5,056E-02	1,49	3,039E-01-5,056E-02	8,963E-02-5,927E-06	
50	EST12	327	-5,23-8,020E-01	2,284E-02	5,23	8,020E-01-2,284E-02	2,762E-03
	48	-5,14-6,123E-01	1,428E-02	5,14	6,123E-01-1,428E-02	2,762E-03	1,689E-02
	488	-5,38	-1,49	1,428E-02	5,38	1,49-1,428E-02	1,648E-03
	328	-5,33	-1,31	2,284E-02	5,33	1,31-2,284E-02	1,648E-03
50	EST21	327	-1,90-2,253E-01	3,753E-02	1,90	2,253E-01-3,753E-02	6,916E-02
	48	-4,10-3,565E-01	2,928E-02	4,10	3,565E-01-2,928E-02	6,916E-02	1,883E-02
	488	-4,38	-1,34	2,928E-02	4,38	1,34-2,928E-02	7,676E-02
	328	-1,94-5,435E-01	3,753E-02	1,94	5,435E-01-3,753E-02	7,676E-02	6,269E-03
50	EST22	327	-5,24-8,026E-01	2,345E-02	5,24	8,026E-01-2,345E-02	2,600E-03
	48	-5,16-6,069E-01	1,527E-02	5,16	6,069E-01-1,527E-02	2,600E-03	1,722E-02
	488	-5,40	-1,51	1,527E-02	5,40	1,51-1,527E-02	1,925E-03
	328	-5,34	-1,31	2,345E-02	5,34	1,31-2,345E-02	1,925E-03
51	EST11	487	9,546E-01-8,486E-01	1,509E-02-9,546E-01	8,486E-01-1,509E-02	7,777E-02-4,810E-02	
	328	-1,52-5,538E-01	1,751E-01	1,52	5,538E-01-1,751E-01	7,777E-02-1,778E-02	
	318-6,498E-01	1,207E-01	1,751E-01	6,498E-01-1,207E-01	1,751E-01	8,214E-02-1,778E-02	
	21	1,96	1,43	1,509E-02	-1,96	-1,43-1,509E-02	8,214E-02-4,810E-02
51	EST12	487	-4,87-8,125E-01	3,317E-02	4,87	8,125E-01-3,317E-02	8,495E-03
	328	-5,14-3,921E-01	7,880E-02	5,14	3,921E-01-7,880E-02	8,495E-03	2,275E-02
	318	-5,19	-1,67	7,880E-02	5,19	1,67-7,880E-02	1,301E-02
	21	-4,77	-1,12	3,317E-02	4,77	1,12-3,317E-02	1,301E-02
51	EST21	487	5,726E-01-3,043E-01	4,374E-02-5,726E-01	3,043E-01-4,374E-02	7,573E-02-2,032E-02	
	328	-1,83-5,573E-02	1,282E-01	1,83	5,573E-02-1,282E-01	7,573E-02	8,101E-03
	318	-1,57-6,254E-01	1,282E-01	1,57	6,254E-01-1,282E-01	8,290E-02	8,101E-03
	21	1,06	6,310E-01	4,374E-02	-1,06-6,310E-01	4,374E-02	8,290E-02-2,032E-02
51	EST22	487	-4,87-8,183E-01	3,353E-02	4,87	8,183E-01-3,353E-02	8,684E-03
	328	-5,15-3,906E-01	8,052E-02	5,15	3,906E-01-8,052E-02	8,684E-03	2,282E-02
	318	-5,19	-1,68	8,052E-02	5,19	1,68-8,052E-02	1,321E-02
	21	-4,77	-1,11	3,353E-02	4,77	1,11-3,353E-02	1,321E-02
52	EST11	328	-1,54-5,581E-01	1,751E-01	1,54	5,581E-01-1,751E-01	7,448E-02
	488	-3,90	8,168E-01	1,914E-01	3,90-8,168E-01	1,914E-01	7,448E-02
	22	-5,27	-2,65	1,914E-01	5,27	2,65-1,914E-01	1,469E-01
	318-5,993E-01	1,308E-01	1,751E-01	5,993E-01-1,308E-01	1,751E-01	1,469E-01-1,353E-02	
52	EST12	328	-5,15-3,940E-01	7,880E-02	5,15	3,940E-01-7,880E-02	4,188E-03
	488	-5,01	3,503E-01	6,194E-02	5,01-3,503E-01	6,194E-02	5,524E-02
	22	-5,97	-2,55	6,194E-02	5,97	2,55-6,194E-02	2,520E-02
	318	-5,16	-1,67	7,880E-02	5,16	1,67-7,880E-02	2,520E-02
52	EST21	328	-1,85-5,835E-02	1,282E-01	1,85	5,835E-02-1,282E-01	6,671E-02
	488	-3,97	7,424E-01	1,169E-01	3,97-7,424E-01	1,169E-01	6,671E-02
	22	-5,13	-2,56	1,169E-01	5,13	2,56-1,169E-01	1,129E-01
	318	-1,54-6,196E-01	1,282E-01	1,54	6,196E-01-1,282E-01	1,129E-01	1,096E-02
52	EST22	328	-5,16-3,925E-01	8,052E-02	5,16	3,925E-01-8,052E-02	4,094E-03
	488	-5,03	3,721E-01	6,486E-02	5,03-3,721E-01	6,486E-02	5,616E-02
	22	-5,99	-2,57	6,486E-02	5,99	2,57-6,486E-02	2,572E-02
	318	-5,17	-1,67	8,052E-02	5,17	1,67-8,052E-02	2,572E-02
56	EST11	11	57,71	8,75-4,867E-02	-57,71	-8,75	4,867E-02
	12	64,48	13,72	2,100E-01	-64,48	-13,72	2,100E-01
	75	62,56	11,69	2,100E-01	-62,56	-11,69	2,100E-01
	74	61,66	15,13	4,867E-02	-61,66	-15,13	4,867E-02
56	EST12	11	-7,33	-1,50	6,487E-04	7,33	1,50-6,487E-04
	12	-10,13	-2,03	1,568E-03	10,13	2,03-1,568E-03	5,191E-01
	75	-10,17	-2,02	1,568E-03	10,14	2,02-1,568E-03	5,258E-01
	74	-7,30	-1,42	6,487E-04	7,30	1,42-6,487E-04	5,258E-01
56	EST21	11	54,86	10,24	2,979E-03	-54,86	-10,24
	12	67,23	12,60	7,057E-03	-67,23	-12,60	7,057E-03
	75	67,63	14,37	7,057E-03	-67,63	-14,37	7,057E-03
	74	55,07	11,75	2,979E-03	-55,07	-11,75	2,979E-03
56	EST22	11	-7,33	-1,50	6,485E-04	7,33	1,50-6,485E-04
	12	-10,13	-2,03	1,568E-03	10,13	2,03-1,568E-03	5,191E-01
	75	-10,14	-2,02	1,568E-03	10,14	2,02-1,568E-03	5,258E-01
	74	-7,30	-1,42	6,485E-04	7,30	1,42-6,485E-04	5,258E-01
58	EST11	108	65,10	29,89-2,230E-01	-65,10	-29,89	2,230E-01
	109	65,13	23,40-5,452E-01	-65,13	-23,40	5,452E-01	5,580E-03
	143	64,79	2,58-5,452E-01	-64,79	-2,58	5,452E-01	2,40
	142	51,85	-6,50-2,230E-01	-51,85	6,50	2,230E-01	-2,40
58	EST12	108	-7,34	-1,53	1,441E-03	7,34	1,53-1,441E-03
	109	-10,16	-2,05	4,127E-03	10,16	2,05-4,127E-03	5,221E-01
	143	-10,17	-2,01	4,127E-03	10,17	2,01-4,127E-03	5,363E-01
	142	-7,28	-1,39	1,441E-03	7,28	1,39-1,441E-03	5,363E-01
58	EST21	108	53,31	1,56	1,228E-01	-53,31	-1,56-1,228E-01
	109	65,75	5,26	8,169E-02	-65,75	-5,26	8,169E-02
	143	68,59	21,61	8,169E-02	-68,59	-21,61	8,169E-02
	142	57,26	20,55	1,228E-01	-57,26	-20,55	1,228E-01
58	EST22	108	-7,34	-1,53	1,439E-03	7,34	1,53-1,439E-03
	109	-10,16	-2,05	4,123E-03	10,16	2,05-4,123E-03	5,221E-01
	143	-10,17	-2,01	4,123E-03	10,17	2,01-4,123E-03	5,363E-01
	142	-7,28	-1,39	1,439E-03	7,28	1,39-1,439E-03	5,363E-01
59	EST11	142	57,26	20,55-1,228E-01	-57,26	-20,55	1,228E-01
	143	68,59	21,61-8,169E-02	-68,59	-21,61	8,169E-02	-2,10
	177	65,75	5,26-8,169E-02	-65,75	-5,26	8,169E-02	-2,30
	176	53,31	1,56-1,228E-01	-53,31	-1,56	1,228E-01	-2,30
59	EST12	142	-7,28	-1,39-1,439E-03	7,28	1,39	1,439E-03
	143	-10,17	-2,01-4,127E-03	10,17	2,01	4,127E-03	5,363E-01
	177	-10,16	-2,05-4,123E-03	10,16	2,05	4,123E-03	5,221E-01
	176	-7,34	-1,53-1,439E-03	7,34	1,53	1,439E-03	5,221E-01
59	EST21	142	51,85	-6,50	2,230E-01	-51,85	6,50-2,230E-01
	143	64,79	2,58	5,452E-01	-64,79	-2,58	5,452E-01
	177	65,13	23,40	5,452E-01	-65,13	-23,40	5,452E-01
	176	65,10	29,89	2,230E-01	-65,10	-29,89	2,230E-01
59	EST22	142	-7,28	-1,39-1,441E-03	7,28	1,39	1,441E-03
	143	-10,17	-2,01-4,127E-03	10,17	2,01	4,127E-03	5,363E-01
	177	-10,16	-2,05-4,127E-03	10,16	2,05	4,127E-03	5,221E-01
	176	-7,34	-1,53-1,441E-03	7,34	1,53	1,441E-03	5,221E-01
61	EST11	210	55,07	11,75-2,979E-03	-55,07	-11,75	2,979E-03
	211	67,63	14,37	7,057E-03	-67,63	-14,37	7,057E-03
	245	67,23	12,60	7,057E-03	-67,23	-12,60	7,057E-03



		244	54,86	10,24-2,979E-03	-54,86	-10,24 2,979E-03	-2,29 2,970E-01
61	EST12	210	-7,30	-1,42-6,485E-04	7,30	1,42 6,485E-04	5,258E-01 1,568E-02
		211	-10,14	-2,02-1,568E-03	10,14	2,02 1,568E-03	5,258E-01 2,391E-03
		245	-10,13	-2,03-1,568E-03	10,13	2,03 1,568E-03	5,191E-01 2,391E-03
		244	-7,33	-1,50-6,485E-04	7,33	1,50 6,485E-04	5,191E-01 1,568E-02
61	EST21	210	61,66	15,13 4,867E-02	-61,66	-15,13-4,867E-02	-1,662E-01 1,31
		211	62,56	11,69-2,100E-01	-62,56	-11,69 2,100E-01	-1,662E-01-3,526E-01
		245	64,48	13,72-2,100E-01	-64,48	-13,72 2,100E-01	-1,26-3,526E-01
		244	57,71	8,75 4,867E-02	-57,71	-8,75-4,867E-02	-1,26 1,31
61	EST22	210	-7,30	-1,42-6,487E-04	7,30	1,42 6,487E-04	5,258E-01 1,568E-02
		211	-10,14	-2,02-1,568E-03	10,14	2,02 1,568E-03	5,258E-01 2,388E-03
		245	-10,13	-2,03-1,568E-03	10,13	2,03 1,568E-03	5,191E-01 2,388E-03
		244	-7,33	-1,50-6,487E-04	7,33	1,50 6,487E-04	5,191E-01 1,568E-02
62	EST11	12	64,16	13,65 2,100E-01	-64,16	-13,65-2,100E-01	-1,51 4,556E-01
		13	72,24	15,28-2,145E-01	-72,24	-15,28 2,145E-01	-1,51 4,635E-01
		76	70,85	13,34-2,145E-01	-70,85	-13,34 2,145E-01	-1,49 4,635E-01
		75	62,85	11,75 2,100E-01	-62,85	-11,75-2,100E-01	-1,49 4,556E-01
62	EST12	12	-10,14	-2,03 1,568E-03	10,14	2,03-1,568E-03	5,280E-01-2,038E-03
		13	-12,96	-2,59 4,819E-05	12,96	2,59-4,819E-05	5,280E-01 1,180E-03
		76	-12,96	-2,59 4,819E-05	12,96	2,59-4,819E-05	5,273E-01 1,180E-03
		75	-10,14	-2,02 1,568E-03	10,14	2,02-1,568E-03	5,273E-01-2,038E-03
62	EST21	12	67,24	12,61-7,057E-03	-67,24	-12,61 7,057E-03	-1,59-3,470E-01
		13	75,74	14,22-9,330E-03	-75,74	-14,22 9,330E-03	-1,59-3,796E-01
		76	76,08	16,14-9,330E-03	-76,08	-16,14 9,330E-03	-1,58-3,796E-01
		75	67,62	14,37-7,057E-03	-67,62	-14,37 7,057E-03	-1,58-3,470E-01
62	EST22	12	-10,14	-2,03 1,568E-03	10,14	2,03-1,568E-03	5,280E-01-2,041E-03
		13	-12,96	-2,59 4,795E-05	12,96	2,59-4,795E-05	5,280E-01 1,174E-03
		76	-12,96	-2,59 4,795E-05	12,96	2,59-4,795E-05	5,273E-01 1,174E-03
		75	-10,14	-2,02 1,568E-03	10,14	2,02-1,568E-03	5,273E-01-2,041E-03
64	EST11	109	65,37	23,45-5,452E-01	-65,37	-23,45 5,452E-01	-1,46 2,59
		110	73,18	24,69 4,909E-01	-73,18	-24,69-4,909E-01	-1,46 2,49
		144	72,71	4,49 4,909E-01	-72,71	-4,49-4,909E-01	-1,52 2,49
		143	64,61	2,55-5,452E-01	-64,61	-2,55 5,452E-01	-1,52 2,59
64	EST12	109	-10,16	-2,06 4,127E-03	10,16	2,06-4,127E-03	5,236E-01-5,237E-03
		110	-12,96	-2,59 8,238E-04	12,96	2,59-8,238E-04	5,236E-01 8,414E-04
		144	-12,97	-2,59 8,238E-04	12,97	2,59-8,238E-04	5,235E-01 8,414E-04
		143	-10,17	-2,01 4,127E-03	10,17	2,01-4,127E-03	5,235E-01-5,237E-03
64	EST21	109	65,79	5,27 8,169E-02	-65,79	-5,27-8,169E-02	-1,54 -2,13
		110	74,03	6,66-1,431E-01	-74,03	-6,66 1,431E-01	-1,54 -2,19
		144	76,51	23,45-1,431E-01	-76,51	-23,45 1,431E-01	-1,51 -2,19
		143	68,42	21,58 8,169E-02	-68,42	-21,58-8,169E-02	-1,51 -2,13
64	EST22	109	-10,16	-2,06 4,123E-03	10,16	2,06-4,123E-03	5,236E-01-5,253E-03
		110	-12,96	-2,59 8,233E-04	12,96	2,59-8,233E-04	5,236E-01 8,161E-04
		144	-12,97	-2,59 8,233E-04	12,97	2,59-8,233E-04	5,235E-01 8,161E-04
		143	-10,17	-2,01 4,123E-03	10,17	2,01-4,123E-03	5,235E-01-5,253E-03
65	EST11	143	68,42	21,58-8,169E-02	-68,42	-21,58 8,169E-02	-1,51 2,13
		144	76,51	23,45 1,431E-01	-76,51	-23,45-1,431E-01	-1,51 2,19
		178	74,03	6,66 1,431E-01	-74,03	-6,66-1,431E-01	-1,54 2,19
		177	65,79	5,27-8,169E-02	-65,79	-5,27 8,169E-02	-1,54 2,13
65	EST12	143	-10,17	-2,01-4,123E-03	10,17	2,01 4,123E-03	5,235E-01 5,253E-03
		144	-12,97	-2,59-8,233E-04	12,97	2,59 8,233E-04	5,235E-01-8,161E-04
		178	-12,96	-2,59-8,233E-04	12,96	2,59 8,233E-04	5,236E-01-8,161E-04
		177	-10,16	-2,06-4,123E-03	10,16	2,06 4,123E-03	5,236E-01 5,253E-03
65	EST21	143	64,61	2,55 5,452E-01	-64,61	-2,55-5,452E-01	-1,52 -2,59
		144	72,71	4,49-4,909E-01	-72,71	-4,49 4,909E-01	-1,52 -2,49
		178	73,18	24,69-4,909E-01	-73,18	-24,69 4,909E-01	-1,46 -2,49
		177	65,37	23,45 5,452E-01	-65,37	-23,45-5,452E-01	-1,46 -2,59
65	EST22	143	-10,17	-2,01-4,127E-03	10,17	2,01 4,127E-03	5,235E-01 5,237E-03
		144	-12,97	-2,59-8,238E-04	12,97	2,59 8,238E-04	5,235E-01-8,414E-04
		178	-12,96	-2,59-8,238E-04	12,96	2,59 8,238E-04	5,236E-01-8,414E-04
		177	-10,16	-2,06-4,127E-03	10,16	2,06 4,127E-03	5,236E-01 5,237E-03
67	EST11	211	67,62	14,37 7,057E-03	-67,62	-14,37-7,057E-03	-1,58 3,470E-01
		212	76,08	16,14 9,330E-03	-76,08	-16,14-9,330E-03	-1,58 3,796E-01
		246	75,74	14,22 9,330E-03	-75,74	-14,22-9,330E-03	-1,59 3,796E-01
		245	67,24	12,61 7,057E-03	-67,24	-12,61-7,057E-03	-1,59 3,470E-01
67	EST12	211	-10,14	-2,02-1,568E-03	10,14	2,02 1,568E-03	5,273E-01 2,041E-03
		212	-12,96	-2,59-4,795E-05	12,96	2,59 4,795E-05	5,273E-01-1,174E-03
		246	-12,96	-2,59-4,795E-05	12,96	2,59 4,795E-05	5,280E-01-1,174E-03
		245	-10,14	-2,03-1,568E-03	10,14	2,03 1,568E-03	5,280E-01 2,041E-03
67	EST21	211	62,85	11,75-2,100E-01	-62,85	-11,75 2,100E-01	-1,49-4,556E-01
		212	70,85	13,34 2,145E-01	-70,85	-13,34-2,145E-01	-1,49-4,635E-01
		246	72,24	15,28 2,145E-01	-72,24	-15,28-2,145E-01	-1,51-4,635E-01
		245	64,16	13,65-2,100E-01	-64,16	-13,65 2,100E-01	-1,51-4,556E-01
67	EST22	211	-10,14	-2,02-1,568E-03	10,14	2,02 1,568E-03	5,273E-01 2,038E-03
		212	-12,96	-2,59-4,819E-05	12,96	2,59 4,819E-05	5,273E-01-1,180E-03
		246	-12,96	-2,59-4,819E-05	12,96	2,59 4,819E-05	5,280E-01-1,180E-03
		245	-10,14	-2,03-1,568E-03	10,14	2,03 1,568E-03	5,280E-01 2,038E-03
68	EST11	13	72,59	15,35-2,145E-01	-72,59	-15,35 2,145E-01	-1,71 3,613E-01
		14	82,30	13,25 6,420E-02	-82,30	-13,25-6,420E-02	-1,71 -1,48
		77	86,59	20,52 6,420E-02	-86,59	-20,52-6,420E-02	-2,82 -1,48
		76	70,53	13,27-2,145E-01	-70,53	-13,27 2,145E-01	-2,82 3,613E-01
68	EST12	13	-12,96	-2,59 4,819E-05	12,96	2,59-4,819E-05	5,263E-01 9,638E-04
		14	-15,95	-3,19-9,267E-05	15,95	3,19 9,267E-05	5,263E-01 3,297E-04
		77	-15,95	-3,19-9,267E-05	15,95	3,19 9,267E-05	5,259E-01 3,297E-04
		76	-12,96	-2,59 4,819E-05	12,96	2,59-4,819E-05	5,259E-01 9,638E-04
68	EST21	13	75,74	14,22-9,330E-03	-75,74	-14,22 9,330E-03	-7,532E-01-3,796E-01
		14	80,02	14,86-1,226E-02	-80,02	-14,86 1,226E-02	-7,532E-01-4,700E-01
		77	80,52	17,25-1,226E-02	-80,52	-17,25 1,226E-02	-7,802E-01-4,700E-01
		76	76,08	16,14-9,330E-03	-76,08	-16,14 9,330E-03	-7,802E-01-3,796E-01
68	EST22	13	-12,96	-2,59 4,795E-05	12,96	2,59-4,795E-05	5,263E-01 9,578E-04
		14	-15,95	-3,19-9,126E-05	15,95	3,19 9,126E-05	5,263E-01 3,257E-04
		77	-15,95	-3,19-9,126E-05	15,95	3,19 9,126E-05	5,259E-01 3,257E-04
		76	-12,96	-2,59 4,795E-05	12,96	2,59-4,795E-05	5,259E-01 9,578E-04
70	EST11	110	72,96	24,65 4,909E-01	-72,96	-24,65-4,909E-01	-2,94 2,71
		111	89,71	34,85 2,828E-01	-89,71	-34,85-2,828E-01	-2,94 4,87
		145	77,18	-1,48 2,828E-01	-77,18	1,48-2,828E-01	-7,557E-01 4,87
		144	72,88	4,52 4,909E-01	-72,88	-4,52-4,909E-01	-7,557E-01 2,71
70	EST12						



	110	-12,96	-2,59 8,238E-04	12,96	2,59-8,238E-04	5,254E-01	4,038E-04
	111	-15,95	-3,19-1,725E-04	15,95	3,19 1,725E-04	5,254E-01	6,739E-04
	145	-15,95	-3,19-1,725E-04	15,95	3,19 1,725E-04	5,243E-01	6,739E-04
	144	-12,97	-2,59 8,238E-04	12,97	2,59-8,238E-04	5,243E-01	4,038E-04
70	EST21	110	73,99	6,65-1,431E-01	-73,99	-6,65 1,431E-01	-7,458E-01
	111	78,24	5,32-2,050E-01	-78,24	-5,32 2,050E-01	-7,458E-01	-2,86
	145	82,85	26,90-2,050E-01	-82,85	-26,90 2,050E-01	-1,09	-2,86
	144	76,67	23,48-1,431E-01	-76,67	-23,48 1,431E-01	-1,09	-2,23
70	EST22	110	-12,96	-2,59 8,233E-04	12,96	2,59-8,233E-04	5,254E-01
	111	-15,95	-3,19-1,519E-04	15,95	3,19 1,519E-04	5,254E-01	3,755E-04
	145	-15,95	-3,19-1,519E-04	15,95	3,19 1,519E-04	5,243E-01	6,673E-04
	144	-12,97	-2,59 8,233E-04	12,97	2,59-8,233E-04	5,243E-01	3,755E-04
71	EST11	144	76,67	23,48 1,431E-01	-76,67	-23,48-1,431E-01	-1,09
	145	82,85	26,90 2,050E-01	-82,85	-26,90-2,050E-01	-1,09	2,23
	179	78,24	5,32 2,050E-01	-78,24	-5,32-2,050E-01	-7,458E-01	2,86
	178	73,99	6,65 1,431E-01	-73,99	-6,65-1,431E-01	-7,458E-01	2,23
71	EST12	144	-12,97	-2,59-8,233E-04	12,97	2,59 8,233E-04	5,243E-01
	145	-15,95	-3,19 1,519E-04	15,95	3,19-1,519E-04	5,243E-01	3,755E-04
	179	-15,95	-3,19 1,519E-04	15,95	3,19-1,519E-04	5,254E-01	6,673E-04
	178	-12,96	-2,59-8,233E-04	12,96	2,59 8,233E-04	5,254E-01	3,755E-04
71	EST21	144	72,88	4,52-4,909E-01	-72,88	-4,52 4,909E-01	-7,557E-01
	145	77,18	-1,48-2,828E-01	-77,18	-1,48 2,828E-01	-7,557E-01	-2,71
	179	89,71	34,85-2,828E-01	-89,71	-34,85 2,828E-01	-2,94	-4,87
	178	72,96	24,65-4,909E-01	-72,96	-24,65 4,909E-01	-2,94	-2,71
71	EST22	144	-12,97	-2,59-8,238E-04	12,97	2,59 8,238E-04	5,243E-01
	145	-15,95	-3,19 1,725E-04	15,95	3,19-1,725E-04	5,243E-01	4,038E-04
	179	-15,95	-3,19 1,725E-04	15,95	3,19-1,725E-04	5,254E-01	6,739E-04
	178	-12,96	-2,59-8,238E-04	12,96	2,59 8,238E-04	5,254E-01	4,038E-04
73	EST11	212	76,08	16,14 9,330E-03	-76,08	-16,14-9,330E-03	-7,802E-01
	213	80,52	17,25 1,226E-02	-80,52	-17,25-1,226E-02	-7,802E-01	3,796E-01
	247	80,02	14,86 1,226E-02	-80,02	-14,86-1,226E-02	-7,532E-01	4,700E-01
	246	75,74	14,22 9,330E-03	-75,74	-14,22-9,330E-03	-7,532E-01	3,796E-01
73	EST12	212	-12,96	-2,59-4,795E-05	12,96	2,59 4,795E-05	5,259E-01
	213	-15,95	-3,19 9,126E-05	15,95	3,19-9,126E-05	5,259E-01	9,578E-04
	247	-15,95	-3,19 9,126E-05	15,95	3,19-9,126E-05	5,263E-01	3,257E-04
	246	-12,96	-2,59-4,795E-05	12,96	2,59 4,795E-05	5,263E-01	3,257E-04
73	EST21	212	70,53	13,27 2,145E-01	-70,53	-13,27-2,145E-01	-2,82
	213	86,59	20,52-6,420E-02	-86,59	-20,52 6,420E-02	-2,82	3,613E-01
	247	82,30	13,25-6,420E-02	-82,30	-13,25 6,420E-02	-1,71	1,48
	246	72,59	15,35 2,145E-01	-72,59	-15,35-2,145E-01	-1,71	3,613E-01
73	EST22	212	-12,96	-2,59-4,819E-05	12,96	2,59 4,819E-05	5,259E-01
	213	-15,95	-3,19 9,267E-05	15,95	3,19-9,267E-05	5,259E-01	9,638E-04
	247	-15,95	-3,19 9,267E-05	15,95	3,19-9,267E-05	5,263E-01	3,297E-04
	246	-12,96	-2,59-4,819E-05	12,96	2,59 4,819E-05	5,263E-01	3,297E-04
74	EST11	14	82,12	13,22 6,420E-02	-82,12	-13,22-6,420E-02	-1,964E-01
	67	82,99	16,33 5,029E-04	-82,99	-16,33-5,029E-04	-1,964E-01	-1,43
	101	79,44	16,15 5,029E-04	-79,44	-16,15-5,029E-04	1,66	5,010E-02
	77	86,75	20,56 6,420E-02	-86,75	-20,56-6,420E-02	1,66	-1,43
74	EST12	14	-15,95	-3,19-9,267E-05	15,95	3,19 9,267E-05	5,255E-01
	67	-18,27	-3,65-2,973E-05	18,27	3,65 2,973E-05	5,255E-01	3,000E-04
	101	-18,27	-3,65-2,973E-05	18,27	3,65 2,973E-05	5,255E-01	2,593E-05
	77	-15,95	-3,19-9,267E-05	15,95	3,19 9,267E-05	5,255E-01	3,000E-04
74	EST21	14	80,03	14,86-1,226E-02	-80,03	-14,86 1,226E-02	1,559E-01
	67	79,34	14,64-1,997E-03	-79,34	-14,64 1,997E-03	1,559E-01	4,734E-01
	101	79,92	17,21 1,997E-03	-79,92	-17,21-1,997E-03	1,361E-01	5,098E-01
	77	80,52	17,25-1,226E-02	-80,52	-17,25 1,226E-02	1,361E-01	4,734E-01
74	EST22	14	-15,95	-3,19-9,126E-05	15,95	3,19 9,126E-05	5,255E-01
	67	-18,27	-3,65-2,488E-05	18,27	3,65 2,488E-05	5,255E-01	2,957E-04
	101	-18,27	-3,65-2,488E-05	18,27	3,65 2,488E-05	5,255E-01	3,618E-05
	77	-15,95	-3,19-9,126E-05	15,95	3,19 9,126E-05	5,255E-01	3,618E-05
76	EST11	111	89,76	34,86 2,828E-01	-89,76	-34,86-2,828E-01	1,73
	135	82,10	33,02-2,088E-02	-82,10	-33,02 2,088E-02	1,73	4,90
	169	78,18-9,625E-01	2,088E-02	-78,18	9,625E-01	2,088E-02	2,366E-01
	145	77,14	-1,48 2,828E-01	-77,14	1,48-2,828E-01	-2,366E-01	4,59
76	EST12	111	-15,95	-3,19-1,725E-04	15,95	3,19 1,725E-04	5,257E-01
	135	-18,27	-3,65-1,690E-04	18,27	3,65 1,690E-04	5,257E-01	5,070E-04
	169	-18,27	-3,65-1,690E-04	18,27	3,65 1,690E-04	5,255E-01	8,180E-05
	145	-15,95	-3,19-1,725E-04	15,95	3,19 1,725E-04	5,255E-01	8,180E-05
76	EST21	111	78,27	5,33-2,050E-01	-78,27	-5,33 2,050E-01	1,638E-01
	135	77,55	4,18-2,657E-02	-77,55	-4,18-2,657E-02	1,638E-01	-2,92
	169	84,00	28,13 2,657E-02	-84,00	-28,13-2,657E-02	2,691E-01	-3,24
	145	82,81	26,89-2,050E-01	-82,81	-26,89 2,050E-01	-2,691E-01	-3,24
76	EST22	111	-15,95	-3,19-1,519E-04	15,95	3,19 1,519E-04	5,257E-01
	135	-18,27	-3,65-1,117E-04	18,27	3,65 1,117E-04	5,257E-01	4,959E-04
	169	-18,27	-3,66-1,117E-04	18,27	3,66 1,117E-04	5,255E-01	1,554E-04
	145	-15,95	-3,19-1,519E-04	15,95	3,19 1,519E-04	5,255E-01	4,959E-04
77	EST11	145	82,81	26,89 2,050E-01	-82,81	-26,89-2,050E-01	-2,691E-01
	169	84,00	28,13-2,657E-02	-84,00	-28,13 2,657E-02	-2,691E-01	2,92
	203	77,55	4,18-2,657E-02	-77,55	-4,18 2,657E-02	1,638E-01	3,24
	179	78,27	5,33 2,050E-01	-78,27	-5,33-2,050E-01	1,638E-01	2,92
77	EST12	145	-15,95	-3,19 1,519E-04	15,95	3,19-1,519E-04	5,255E-01
	169	-18,27	-3,66 1,117E-04	18,27	3,66-1,117E-04	5,255E-01	4,959E-04
	203	-18,27	-3,65 1,117E-04	18,27	3,65-1,117E-04	5,257E-01	1,554E-04
	179	-15,95	-3,19 1,519E-04	15,95	3,19-1,519E-04	5,257E-01	4,959E-04
77	EST21	145	77,14	-1,48-2,828E-01	-77,14	1,48 2,828E-01	-2,366E-01
	169	78,18-9,625E-01	2,088E-02	-78,18	9,625E-01	2,088E-02	2,366E-01
	203	82,10	33,02 2,088E-02	-82,10	-33,02-2,088E-02	1,73	-4,59
	179	89,76	34,86-2,828E-01	-89,76	-34,86 2,828E-01	1,73	-4,90
77	EST22	145	-15,95	-3,19 1,725E-04	15,95	3,19-1,725E-04	5,255E-01
	169	-18,27	-3,65 1,690E-04	18,27	3,65-1,690E-04	5,255E-01	8,180E-05
	203	-18,27	-3,65 1,690E-04	18,27	3,65-1,690E-04	5,257E-01	8,180E-05
	179	-15,95	-3,19 1,725E-04	15,95	3,19-1,725E-04	5,257E-01	8,180E-05
79	EST11	213	80,52	17,25 1,226E-02	-80,52	-17,25-1,226E-02	1,361E-01
	237	79,92	17,21-1,997E-03	-79,92	-17,21 1,997E-03	1,361E-01	4,734E-01
	271	79,34	14,64-1,997E-03	-79,34	-14,64 1,997E-03	1,559E-01	5,098E-01
	247	80,03	14,86 1,226E-02	-80,03	-14,86-1,226E-02	1,559E-01	4,734E-01
79	EST12	213	-15,95	-3,19 9,126E-05	15,95	3,19-9,126E-05	5,255E-01
	237	-18,27	-3,65 2,488E-05	18,27	3,65-2,488E-05	5,255E-01	2,957E-04



		271	-18,27	-3,65 2,488E-05	18,27	3,65-2,488E-05	5,255E-01-3,618E-05
79	EST21	247	-15,95	-3,19 9,126E-05	15,95	3,19-9,126E-05	5,255E-01-2,957E-04
		213	86,75	20,56-6,420E-02	-86,75	-20,56 6,420E-02	1,66 1,43
		237	79,44	16,15-5,029E-04	-79,44	-16,15 5,029E-04	1,66-5,010E-02
		271	82,99	16,33-5,029E-04	-82,99	-16,33 5,029E-04-1,964E-01-5,010E-02	
		247	82,12	13,22-6,420E-02	-82,12	-13,22 6,420E-02-1,964E-01	1,43
79	EST22	213	-15,95	-3,19 9,267E-05	15,95	3,19-9,267E-05	5,255E-01-3,000E-04
		237	-18,27	-3,65 2,973E-05	18,27	3,65-2,973E-05	5,255E-01-2,593E-05
		271	-18,27	-3,65 2,973E-05	18,27	3,65-2,973E-05	5,255E-01-2,593E-05
		247	-15,95	-3,19 9,267E-05	15,95	3,19-9,267E-05	5,255E-01-3,000E-04
80	EST11	67	82,99	16,33 5,029E-04	-82,99	-16,33-5,029E-04	1,08 5,251E-02
		15	78,24	12,41-7,439E-02	-78,24	-12,41 7,439E-02	1,08 -1,44
		78	82,82	19,80-7,439E-02	-82,82	-19,80 7,439E-02-7,644E-01	-1,44
		101	79,44	16,15 5,029E-04	-79,44	-16,15-5,029E-04-7,644E-01	5,251E-02
80	EST12	67	-18,27	-3,65-2,973E-05	18,27	3,65 2,973E-05	5,254E-01 4,077E-05
		15	-20,59	-4,12-4,025E-05	20,59	4,12 4,025E-05	5,254E-01 8,463E-05
		78	-20,59	-4,12-4,025E-05	20,59	4,12 4,025E-05	5,254E-01 8,463E-05
		101	-18,27	-3,65-2,973E-05	18,27	3,65 2,973E-05	5,254E-01 4,077E-05
80	EST21	67	79,34	14,64 1,997E-03	-79,34	-14,64-1,997E-03	1,01-5,110E-01
		15	74,86	13,90 2,221E-02	-74,86	-13,90-2,221E-02	1,01-4,465E-01
		78	75,36	16,14 2,221E-02	-75,36	-16,14-2,221E-02	1,03-4,465E-01
		101	79,92	17,21 1,997E-03	-79,92	-17,21-1,997E-03	1,03-5,110E-01
80	EST22	67	-18,27	-3,65-2,488E-05	18,27	3,65 2,488E-05	5,254E-01 5,065E-05
		15	-20,59	-4,12-3,008E-05	20,59	4,12 3,008E-05	5,254E-01-3,704E-05
		78	-20,59	-4,12-3,008E-05	20,59	4,12 3,008E-05	5,254E-01-3,704E-05
		101	-18,27	-3,65-2,488E-05	18,27	3,65 2,488E-05	5,254E-01 5,065E-05
82	EST11	135	82,10	33,02-2,088E-02	-82,10	-33,02 2,088E-02-7,800E-01	4,60
		112	85,54	33,52-3,773E-01	-85,54	-33,52 3,773E-01-7,800E-01	4,79
		146	72,67	-1,87-3,773E-01	-72,67	1,87 3,773E-01	1,25 4,79
		169	78,18-9,625E-01-2,088E-02	-78,18 9,625E-01 2,088E-02			1,25 4,60
82	EST12	135	-18,27	-3,65-1,690E-04	18,27	3,65 1,690E-04	5,257E-01 9,166E-05
		112	-20,59	-4,12-2,054E-04	20,59	4,12 2,054E-04	5,257E-01-3,015E-04
		146	-20,59	-4,12-2,054E-04	20,59	4,12 2,054E-04	5,257E-01-3,015E-04
		169	-18,27	-3,65-1,690E-04	18,27	3,65 1,690E-04	5,257E-01 9,166E-05
82	EST21	135	77,55	4,18 2,657E-02	-77,55	-4,18-2,657E-02	9,432E-01 -3,25
		112	73,38	4,94 3,101E-01	-73,38	-4,94-3,101E-01	9,432E-01 -2,78
		146	78,12	25,36 3,101E-01	-78,12	-25,36-3,101E-01	1,33 -2,78
		169	84,00	28,13 2,657E-02	-84,00	-28,13-2,657E-02	1,33 -3,25
82	EST22	135	-18,27	-3,65-1,117E-04	18,27	3,65 1,117E-04	5,256E-01 1,623E-04
		112	-20,59	-4,12-9,849E-05	20,59	4,12 9,849E-05	5,256E-01-4,014E-05
		146	-20,59	-4,12-9,849E-05	20,59	4,12 9,849E-05	5,257E-01-4,014E-05
		169	-18,27	-3,66-1,117E-04	18,27	3,66 1,117E-04	5,257E-01 1,623E-04
83	EST11	169	84,00	28,13-2,657E-02	-84,00	-28,13 2,657E-02	1,33 3,25
		146	78,12	25,36-3,101E-01	-78,12	-25,36 3,101E-01	1,33 2,78
		180	73,38	4,94-3,101E-01	-73,38	-4,94 3,101E-01	9,432E-01 2,78
		203	77,55	4,18-2,657E-02	-77,55	-4,18 2,657E-02	9,432E-01 3,25
83	EST12	169	-18,27	-3,66 1,117E-04	18,27	3,66-1,117E-04	5,257E-01-1,623E-04
		146	-20,59	-4,12 9,849E-05	20,59	4,12-9,849E-05	5,257E-01 4,014E-05
		180	-20,59	-4,12 9,849E-05	20,59	4,12-9,849E-05	5,256E-01 4,014E-05
		203	-18,27	-3,65 1,117E-04	18,27	3,65-1,117E-04	5,256E-01-1,623E-04
83	EST21	169	78,18-9,625E-01 2,088E-02	-78,18 9,625E-01-2,088E-02			1,25 -4,60
		146	72,67	-1,87 3,773E-01	-72,67	1,87-3,773E-01	1,25 -4,79
		180	85,54	33,52 3,773E-01	-85,54	-33,52-3,773E-01-7,800E-01	-4,79
		203	82,10	33,02 2,088E-02	-82,10	-33,02-2,088E-02-7,800E-01	-4,60
83	EST22	169	-18,27	-3,65 1,690E-04	18,27	3,65-1,690E-04	5,257E-01-9,166E-05
		146	-20,59	-4,12 2,054E-04	20,59	4,12-2,054E-04	5,257E-01 3,015E-04
		180	-20,59	-4,12 2,054E-04	20,59	4,12-2,054E-04	5,257E-01 3,015E-04
		203	-18,27	-3,65 1,690E-04	18,27	3,65-1,690E-04	5,257E-01-9,166E-05
85	EST11	237	79,92	17,21-1,997E-03	-79,92	-17,21 1,997E-03	1,03 5,110E-01
		214	75,36	16,14-2,221E-02	-75,36	-16,14 2,221E-02	1,03 4,465E-01
		248	74,86	13,90-2,221E-02	-74,86	-13,90 2,221E-02	1,01 4,465E-01
		271	79,34	14,64-1,997E-03	-79,34	-14,64 1,997E-03	1,01 5,110E-01
85	EST12	237	-18,27	-3,65 2,488E-05	18,27	3,65-2,488E-05	5,254E-01-5,065E-05
		214	-20,59	-4,12 3,008E-05	20,59	4,12-3,008E-05	5,254E-01 3,704E-05
		248	-20,59	-4,12 3,008E-05	20,59	4,12-3,008E-05	5,254E-01 3,704E-05
		271	-18,27	-3,65 2,488E-05	18,27	3,65-2,488E-05	5,254E-01-5,065E-05
85	EST21	237	79,44	16,15-5,029E-04	-79,44	-16,15 5,029E-04-7,644E-01-5,251E-02	
		214	82,82	19,80 7,439E-02	-82,82	-19,80-7,439E-02-7,644E-01	1,44
		248	78,24	12,41 7,439E-02	-78,24	-12,41-7,439E-02	1,08 1,44
		271	82,99	16,33-5,029E-04	-82,99	-16,33 5,029E-04	1,08-5,251E-02
85	EST22	237	-18,27	-3,65 2,973E-05	18,27	3,65-2,973E-05	5,254E-01-4,077E-05
		214	-20,59	-4,12 4,025E-05	20,59	4,12-4,025E-05	5,254E-01 8,463E-05
		248	-20,59	-4,12 4,025E-05	20,59	4,12-4,025E-05	5,254E-01 8,463E-05
		271	-18,27	-3,65 2,973E-05	18,27	3,65-2,973E-05	5,254E-01-4,077E-05
86	EST11	15	78,39	12,44-7,439E-02	-78,39	-12,44 7,439E-02	2,63 -1,49
		16	63,40	13,01 1,494E-01	-63,40	-13,01-1,494E-01	2,63 1,718E-01
		79	61,32	11,94 1,494E-01	-61,32	-11,94-1,494E-01	3,75 1,718E-01
		78	82,68	19,77-7,439E-02	-82,68	-19,77 7,439E-02	3,75 -1,49
86	EST12	15	-20,59	-4,12-4,025E-05	20,59	4,12 4,025E-05	5,257E-01-7,538E-05
		16	-23,58	-4,72-1,188E-04	23,58	4,72 1,188E-04	5,257E-01-5,736E-04
		79	-23,58	-4,72-1,188E-04	23,58	4,72 1,188E-04	5,256E-01-5,736E-04
		78	-20,59	-4,12-4,025E-05	20,59	4,12 4,025E-05	5,256E-01-7,538E-05
86	EST21	15	74,86	13,90 2,221E-02	-74,86	-13,90-2,221E-02	1,85-4,436E-01
		16	64,36	12,28 3,046E-02	-64,36	-12,28-3,046E-02	1,85-2,452E-01
		79	64,58	13,51 3,046E-02	-64,58	-13,51-3,046E-02	1,89-2,452E-01
		78	75,36	16,14 2,221E-02	-75,36	-16,14-2,221E-02	1,89-4,436E-01
86	EST22	15	-20,59	-4,12-3,008E-05	20,59	4,12 3,008E-05	5,256E-01-2,723E-05
		16	-23,58	-4,72-1,049E-04	23,58	4,72 1,049E-04	5,256E-01-4,397E-04
		79	-23,58	-4,72-1,049E-04	23,58	4,72 1,049E-04	5,255E-01-4,397E-04
		78	-20,59	-4,12-3,008E-05	20,59	4,12 3,008E-05	5,255E-01-2,723E-05
88	EST11	112	85,48	33,51-3,773E-01	-85,48	-33,51 3,773E-01	3,97 4,78
		113	62,88	19,99-8,251E-01	-62,88	-19,99 8,251E-01	3,97 2,05
		147	62,75	5,14-8,251E-01	-62,75	-5,14 8,251E-01	1,75 2,05
		146	72,72	-1,87-3,773E-01	-72,72	1,87 3,773E-01	1,75 4,78
88	EST12	112	-20,59	-4,12-2,054E-04	20,59	4,12 2,054E-04	5,257E-01-3,254E-04
		113	-23,59	-4,72-1,008E-04	23,59	4,72 1,008E-04	5,257E-01-9,764E-04
		147	-23,58	-4,71-1,008E-04	23,58	4,71 1,008E-04	5,252E-01-9,764E-04
		146	-20,59	-4,12-2,054E-04	20,59	4,12 2,054E-04	5,252E-01-3,254E-04



88	EST21						
		112	73,36	4,94 3,101E-01	-73,36	-4,94-3,101E-01	1,79 -2,74
		113	63,20	7,09 4,154E-01	-63,20	-7,09-4,154E-01	1,79 -1,56
		146	78,17	25,37 3,101E-01	-78,17	-25,37-3,101E-01	2,23 -2,74
88	EST22						
		112	-20,59	-4,12-9,849E-05	20,59	4,12 9,849E-05	5,256E-01-5,293E-05
		113	-23,59	-4,72 6,166E-06	23,59	4,72-6,166E-06	5,256E-01-3,343E-04
		146	-20,59	-4,12-9,849E-05	20,59	4,12 9,849E-05	5,253E-01-5,293E-05
89	EST11						
		146	78,17	25,37-3,101E-01	-78,17	-25,37 3,101E-01	2,23 2,74
		147	65,46	18,65-4,154E-01	-65,46	-18,65 4,154E-01	2,23 1,56
		180	73,36	4,94-3,101E-01	-73,36	-4,94 3,101E-01	1,79 2,74
89	EST12						
		146	-20,59	-4,12 9,849E-05	20,59	4,12-9,849E-05	5,253E-01 5,293E-05
		147	-23,58	-4,72-6,166E-06	23,58	4,72 6,166E-06	5,253E-01 3,343E-04
		180	-20,59	-4,12 9,849E-05	20,59	4,12-9,849E-05	5,256E-01 5,293E-05
89	EST21						
		146	72,72	-1,87 3,773E-01	-72,72	1,87-3,773E-01	1,75 -4,78
		147	62,75	5,14 8,251E-01	-62,75	-5,14-8,251E-01	1,75 -2,05
		180	85,48	33,51 3,773E-01	-85,48	-33,51-3,773E-01	3,97 -4,78
89	EST22						
		146	-20,59	-4,12 2,054E-04	20,59	4,12-2,054E-04	5,252E-01 3,254E-04
		147	-23,58	-4,71 1,008E-04	23,58	4,71-1,008E-04	5,252E-01 9,764E-04
		180	-20,59	-4,12 2,054E-04	20,59	4,12-2,054E-04	5,257E-01 3,254E-04
91	EST11						
		214	75,36	16,14-2,221E-02	-75,36	-16,14 2,221E-02	1,89 4,436E-01
		249	64,36	12,28-3,046E-02	-64,36	-12,28 3,046E-02	1,85 2,452E-01
		248	74,86	13,90-2,221E-02	-74,86	-13,90 2,221E-02	1,85 4,436E-01
91	EST12						
		214	-20,59	-4,12 3,008E-05	20,59	4,12-3,008E-05	5,255E-01 2,723E-05
		215	-23,58	-4,72 1,049E-04	23,58	4,72-1,049E-04	5,256E-01 4,397E-04
		248	-20,59	-4,12 3,008E-05	20,59	4,12-3,008E-05	5,256E-01 2,723E-05
91	EST21						
		214	82,68	19,77 7,439E-02	-82,68	-19,77-7,439E-02	3,75 1,49
		249	63,40	13,01-1,494E-01	-63,40	-13,01 1,494E-01	2,63 -1,718E-01
		248	78,39	12,44 7,439E-02	-78,39	-12,44-7,439E-02	2,63 1,49
91	EST22						
		214	-20,59	-4,12 4,025E-05	20,59	4,12-4,025E-05	5,256E-01 7,538E-05
		215	-23,58	-4,72 1,188E-04	23,58	4,72-1,188E-04	5,256E-01 5,736E-04
		248	-20,59	-4,12 4,025E-05	20,59	4,12-4,025E-05	5,257E-01 7,538E-05
92	EST11						
		16	63,23	12,97 1,494E-01	-63,23	-12,97-1,494E-01	3,10 2,519E-01
		80	52,67	10,06-3,469E-02	-52,67	-10,06 3,469E-02	2,58 2,410E-01
		79	61,48	11,97 1,494E-01	-61,48	-11,97-1,494E-01	2,58 2,519E-01
92	EST12						
		16	-23,58	-4,72-1,188E-04	23,58	4,72 1,188E-04	5,267E-01-6,009E-04
		80	-25,38	-5,07-5,654E-05	25,38	5,07 5,654E-05	5,262E-01-1,100E-03
		79	-23,58	-4,72-1,188E-04	23,58	4,72 1,188E-04	5,262E-01-6,009E-04
92	EST21						
		16	64,35	12,28 3,046E-02	-64,35	-12,28-3,046E-02	2,32-2,412E-01
		80	56,42	10,95-2,020E-02	-56,42	-10,95-2,020E-02	2,32-1,327E-01
		79	64,59	13,51 3,046E-02	-64,59	-13,51-3,046E-02	2,37-2,412E-01
92	EST22						
		16	-23,58	-4,72-1,049E-04	23,58	4,72 1,049E-04	5,264E-01-4,645E-04
		17	-25,38	-5,08-5,023E-05	25,38	5,08 5,023E-05	5,264E-01-9,151E-04
		79	-23,58	-4,72-1,049E-04	23,58	4,72 1,049E-04	5,259E-01-4,645E-04
94	EST11						
		113	63,01	20,02-8,251E-01	-63,01	-20,02 8,251E-01	2,73 1,86
		148	53,68	14,24-3,955E-01	-53,68	-14,24 3,955E-01	2,73 7,916E-01
		147	62,67	5,12-8,251E-01	-62,67	-5,12 8,251E-01	2,48 1,86
94	EST12						
		113	-23,59	-4,72-1,008E-04	23,59	4,72 1,008E-04	5,255E-01-1,180E-03
		114	-25,38	-5,08 6,638E-04	25,38	5,08-6,638E-04	5,255E-01-9,957E-04
		147	-23,58	-4,71-1,008E-04	23,58	4,71 1,008E-04	5,239E-01-1,180E-03
94	EST21						
		113	63,21	7,09 4,154E-01	-63,21	-7,09-4,154E-01	2,24 -1,50
		148	55,55	7,96 2,852E-01	-55,55	-7,96-2,852E-01	2,24-8,010E-01
		147	65,37	18,63 4,154E-01	-65,37	-18,63-4,154E-01	2,87-8,010E-01
94	EST22						
		113	-23,59	-4,72 6,166E-06	23,59	4,72-6,166E-06	5,252E-01-5,033E-04
		114	-25,38	-5,08 6,524E-04	25,38	5,08-6,524E-04	5,252E-01-1,860E-04
		147	-23,58	-4,72 6,166E-06	23,58	4,72-6,166E-06	5,239E-01-5,033E-04
95	EST11						
		147	65,37	18,63-4,154E-01	-65,37	-18,63 4,154E-01	2,87 1,50
		182	55,55	7,96-2,852E-01	-55,55	-7,96 2,852E-01	2,87 8,010E-01
		181	63,21	7,09-4,154E-01	-63,21	-7,09 4,154E-01	2,24 1,50
95	EST12						
		147	-23,58	-4,72-6,166E-06	23,58	4,72 6,166E-06	5,239E-01 5,033E-04
		148	-25,37	-5,08-6,524E-04	25,37	5,08 6,524E-04	5,239E-01 1,860E-04
		181	-23,59	-4,72-6,166E-06	23,59	4,72 6,166E-06	5,252E-01 5,033E-04
95	EST21						
		147	62,67	5,12 8,251E-01	-62,67	-5,12-8,251E-01	2,48 -1,86
		148	54,20	7,34 3,955E-01	-54,20	-7,34-3,955E-01	2,48-7,916E-01
		181	63,01	20,02 8,251E-01	-63,01	-20,02-8,251E-01	2,73 -1,86
95	EST22						
		147	-23,58	-4,71 1,008E-04	23,58	4,71-1,008E-04	5,239E-01 1,180E-03
		148	-25,37	-5,07 6,638E-04	25,37	5,07 6,638E-04	5,239E-01 9,957E-04
		181	-23,59	-4,72 1,008E-04	23,59	4,72-1,008E-04	5,255E-01 1,180E-03
97	EST11						
		215	64,59	13,51-3,046E-02	-64,59	-13,51 3,046E-02	2,37 2,412E-01
		250	56,42	10,95-2,020E-02	-56,42	-10,95 2,020E-02	2,32 1,327E-01
		249	64,35	12,28-3,046E-02	-64,35	-12,28 3,046E-02	2,32 2,412E-01
97	EST12						
		215	-23,58	-4,72 1,049E-04	23,58	4,72-1,049E-04	5,259E-01 4,645E-04
		216	-25,38	-5,07 5,023E-05	25,38	5,07-5,023E-05	5,259E-01 9,151E-04
		249	-23,58	-4,72 1,049E-04	23,58	4,72-1,049E-04	5,264E-01 4,645E-04
97	EST21						
		215	61,48	11,97-1,494E-01	-61,48	-11,97 1,494E-01	2,58-2,519E-01



		216	52,67	10,06 3,469E-02	-52,67	-10,06-3,469E-02	2,58-2,410E-01
		250	52,62	11,00 3,469E-02	-52,62	-11,00-3,469E-02	3,10-2,410E-01
		249	63,23	12,97-1,494E-01	-63,23	-12,97 1,494E-01	3,10-2,519E-01
97	EST22	215	-23,58	-4,72 1,188E-04	23,58	4,72-1,188E-04	5,262E-01 6,009E-04
		216	-25,38	-5,07 5,654E-05	25,38	5,07-5,654E-05	5,262E-01 1,100E-03
		250	-25,38	-5,08 5,654E-05	25,38	5,08-5,654E-05	5,267E-01 1,100E-03
		249	-23,58	-4,72 1,188E-04	23,58	4,72-1,188E-04	5,267E-01 6,009E-04
98	EST11	17	52,70	11,02-3,469E-02	-52,70	-11,02 3,469E-02	2,61 1,839E-01
		18	40,11	8,31 1,027E-02	-40,11	-8,31-1,027E-02	2,61 1,026E-01
		81	40,13	7,74 1,027E-02	-40,13	-7,74-1,027E-02	2,58 1,026E-01
		80	52,59	10,04-3,469E-02	-52,59	-10,04 3,469E-02	2,58 1,839E-01
98	EST12	17	-25,38	-5,08-5,654E-05	25,38	5,08 5,654E-05	5,285E-01-1,282E-03
		18	-27,94	-5,59 1,079E-03	27,94	5,59-1,079E-03	5,285E-01 2,617E-04
		81	-27,93	-5,59 1,079E-03	27,93	5,59-1,079E-03	5,276E-01 2,617E-04
		80	-25,38	-5,07-5,654E-05	25,38	5,07 5,654E-05	5,276E-01-1,282E-03
98	EST21	17	56,41	10,95 2,020E-02	-56,41	-10,95-2,020E-02	2,53-1,313E-01
		18	44,19	8,62-3,188E-03	-44,19	-8,62 3,188E-03	2,53-8,088E-02
		81	44,21	9,06-3,188E-03	-44,21	-9,06 3,188E-03	2,54-8,088E-02
		80	56,50	11,64 2,020E-02	-56,50	-11,64-2,020E-02	2,54-1,313E-01
98	EST22	17	-25,38	-5,08-5,023E-05	25,38	5,08 5,023E-05	5,279E-01-1,091E-03
		18	-27,93	-5,58 1,041E-03	27,93	5,58-1,041E-03	5,279E-01 3,991E-04
		81	-27,93	-5,59 1,041E-03	27,93	5,59-1,041E-03	5,270E-01 3,991E-04
		80	-25,38	-5,07-5,023E-05	25,38	5,07 5,023E-05	5,270E-01-1,091E-03
100	EST11	114	53,67	14,23-3,955E-01	-53,67	-14,23 3,955E-01	2,59 8,176E-01
		115	41,18	10,34 8,263E-02	-41,18	-10,34-8,263E-02	2,59 4,393E-01
		149	42,03	6,30 8,263E-02	-42,03	-6,30-8,263E-02	2,52 4,393E-01
		148	54,21	7,34-3,955E-01	-54,21	-7,34 3,955E-01	2,52 8,176E-01
100	EST12	114	-25,38	-5,08 6,638E-04	25,38	5,08-6,638E-04	5,240E-01-1,501E-03
		115	-27,91	-5,56 4,246E-03	27,91	5,56-4,246E-03	5,240E-01 3,620E-03
		149	-27,90	-5,60 4,246E-03	27,90	5,60-4,246E-03	5,227E-01 3,620E-03
		148	-25,37	-5,07 6,638E-04	25,37	5,07-6,638E-04	5,227E-01-1,501E-03
100	EST21	114	55,53	7,96 2,852E-01	-55,53	-7,96-2,852E-01	2,51-7,702E-01
		115	43,42	6,64-5,188E-02	-43,42	-6,64 5,188E-02	2,51-4,604E-01
		149	42,89	10,62-5,188E-02	-42,89	-10,62 5,188E-02	2,63-4,604E-01
		148	55,60	14,27 2,852E-01	-55,60	-14,27-2,852E-01	2,63-7,702E-01
100	EST22	114	-25,38	-5,08 6,524E-04	25,38	5,08-6,524E-04	5,236E-01-6,085E-04
		115	-27,91	-5,56 3,663E-03	27,91	5,56-3,663E-03	5,236E-01 3,942E-03
		149	-27,90	-5,60 3,663E-03	27,90	5,60-3,663E-03	5,226E-01 3,942E-03
		148	-25,37	-5,08 6,524E-04	25,37	5,08-6,524E-04	5,226E-01-6,085E-04
101	EST11	148	55,60	14,27-2,852E-01	-55,60	-14,27 2,852E-01	2,63 7,702E-01
		149	42,89	10,62 5,188E-02	-42,89	-10,62-5,188E-02	2,63 4,604E-01
		183	43,42	6,64 5,188E-02	-43,42	-6,64-5,188E-02	2,51 4,604E-01
		182	55,53	7,96-2,852E-01	-55,53	-7,96 2,852E-01	2,51 7,702E-01
101	EST12	148	-25,37	-5,08-6,524E-04	25,37	5,08 6,524E-04	5,226E-01 6,085E-04
		149	-27,91	-5,60-3,663E-03	27,90	5,60 3,663E-03	5,226E-01-3,942E-03
		183	-27,91	-5,56-4,246E-03	27,91	5,56-4,246E-03	5,236E-01 3,942E-03
		182	-25,38	-5,08-6,524E-04	25,38	5,08 6,524E-04	5,236E-01 6,085E-04
101	EST21	148	54,21	7,34 3,955E-01	-54,21	-7,34-3,955E-01	2,52-8,176E-01
		149	42,03	6,30-8,263E-02	-42,03	-6,30 8,263E-02	2,52-4,393E-01
		183	41,18	10,34-8,263E-02	-41,18	-10,34 8,263E-02	2,59-4,393E-01
		182	53,67	14,23 3,955E-01	-53,67	-14,23-3,955E-01	2,59-8,176E-01
101	EST22	148	-25,37	-5,07-6,638E-04	25,37	5,07 6,638E-04	5,227E-01 1,501E-03
		149	-27,90	-5,60-4,246E-03	27,90	5,60 4,246E-03	5,227E-01-3,620E-03
		183	-27,91	-5,56-4,246E-03	27,91	5,56 4,246E-03	5,240E-01 3,620E-03
		182	-25,38	-5,08-6,638E-04	25,38	5,08 6,638E-04	5,240E-01 1,501E-03
103	EST11	216	56,50	11,64-2,020E-02	-56,50	-11,64 2,020E-02	2,54 1,313E-01
		217	44,21	9,06 3,188E-03	-44,21	-9,06-3,188E-03	2,54 8,088E-02
		251	44,19	8,62 3,188E-03	-44,19	-8,62-3,188E-03	2,53 8,088E-02
		250	56,41	10,95-2,020E-02	-56,41	-10,95 2,020E-02	2,53 1,313E-01
103	EST12	216	-25,38	-5,07 5,023E-05	25,38	5,07-5,023E-05	5,270E-01 1,091E-03
		217	-27,93	-5,59 1,041E-03	27,93	5,59 1,041E-03	5,276E-01 3,991E-04
		251	-27,93	-5,58-1,041E-03	27,93	5,58 1,041E-03	5,279E-01-3,991E-04
		250	-25,38	-5,08 5,023E-05	25,38	5,08-5,023E-05	5,279E-01 1,091E-03
103	EST21	216	52,59	10,04 3,469E-02	-52,59	-10,04-3,469E-02	2,58-1,839E-01
		217	40,13	7,74-1,027E-02	-40,13	-7,74 1,027E-02	2,58-1,026E-01
		251	40,11	8,31-1,027E-02	-40,11	-8,31 1,027E-02	2,61-1,026E-01
		250	52,70	11,02 3,469E-02	-52,70	-11,02-3,469E-02	2,61-1,839E-01
103	EST22	216	-25,38	-5,07 5,654E-05	25,38	5,07-5,654E-05	5,276E-01 1,282E-03
		217	-27,93	-5,59-1,079E-03	27,93	5,59 1,079E-03	5,276E-01-2,617E-04
		251	-27,94	-5,59-1,079E-03	27,94	5,59-1,079E-03	5,268E-01-2,617E-04
		250	-25,38	-5,08 5,654E-05	25,38	5,08-5,654E-05	5,285E-01 1,282E-03
104	EST11	18	40,08	8,30 1,027E-02	-40,08	-8,30-1,027E-02	2,34 1,112E-01
		19	28,77	6,33 6,316E-03	-28,77	-6,33-6,316E-03	2,34 2,444E-01
		82	28,33	5,09 6,316E-03	-28,33	-5,09-6,316E-03	2,45 2,444E-01
		81	40,15	7,74 1,027E-02	-40,15	-7,74-1,027E-02	2,45 1,112E-01
104	EST12	18	-27,94	-5,59 1,079E-03	27,94	5,59-1,079E-03	5,258E-01-2,013E-05
		19	-30,47	-6,06 3,697E-03	30,47	6,06-3,697E-03	5,258E-01 1,283E-02
		82	-30,48	-6,13 3,697E-03	30,48	6,13-3,697E-03	5,279E-01 1,283E-02
		81	-27,93	-5,59 1,079E-03	27,93	5,59-1,079E-03	5,279E-01-2,013E-05
104	EST21	18	44,19	8,62-3,188E-03	-44,19	-8,62 3,188E-03	2,71-8,232E-02
		19	31,10	5,83-1,871E-02	-31,10	-5,83 1,871E-02	2,71-1,576E-01
		82	31,26	6,64-1,871E-02	-31,26	-6,64 1,871E-02	2,68-1,576E-01
		81	44,21	9,06-3,188E-03	-44,21	-9,06 3,188E-03	2,68-8,232E-02
104	EST22	18	-27,93	-5,58-1,041E-03	27,93	5,58-1,041E-03	5,250E-01 1,285E-04
		19	-30,47	-6,06 3,550E-03	30,47	6,06-3,550E-03	5,250E-01 1,251E-02
		82	-30,47	-6,13 3,550E-03	30,47	6,13-3,550E-03	5,270E-01 1,251E-02
		81	-27,93	-5,59 1,041E-03	27,93	5,59-1,041E-03	5,270E-01 1,285E-04
106	EST11	115	41,19	10,35 8,263E-02	-41,19	-10,35-8,263E-02	2,40 4,445E-01
		116	29,59	10,87 5,370E-01	-29,59	-10,87-5,370E-01	2,40 1,23
		150	29,36 9,202E-01	5,370E-01	-29,36-9,202E-01	-5,370E-01	2,62 1,23
		149	42,02	6,30 8,263E-02	-42,02	-6,30-8,263E-02	2,62 4,445E-01
106	EST12	115	-27,91	-5,56 4,246E-03	27,91	5,56-4,246E-03	5,210E-01 3,719E-03
		116	-30,43	-6,01 7,177E-03	30,43	6,01-7,177E-03	5,210E-01 2,016E-02
		150	-30,46	-6,17 7,177E-03	30,46	6,17-7,177E-03	5,305E-01 2,016E-02
		149	-27,90	-5,60 4,246E-03	27,90	5,60-4,246E-03	5,305E-01 3,719E-03
106	EST21	115	43,42	6,64-5,188E-02	-43,42	-6,64 5,188E-02	2,72-4,740E-01
		116	30,29	2,15-3,220E-01	-30,29	-2,15 3,220E-01	2,72 -1,01
		150	31,20	10,15-3,220E-01	-31,20	-10,15 3,220E-01	2,42 -1,01



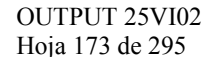
		149	42,89	10,62-5,188E-02	-42,89	-10,62 5,188E-02	2,42-4,740E-01
106	EST22	115	-27,91	-5,56 3,663E-03	27,91	5,56-3,663E-03 5,208E-01 4,186E-03	
		116	-30,42	-6,02 5,319E-03	30,42	6,02-5,319E-03 5,208E-01 1,776E-02	
		150	-30,46	-6,16 5,319E-03	30,46	6,16-5,319E-03 5,300E-01 1,776E-02	
		149	-27,90	-5,60 3,663E-03	27,90	5,60-3,663E-03 5,300E-01 4,186E-03	
107	EST11	149	42,89	10,62 5,188E-02	-42,89	-10,62-5,188E-02	2,42 4,740E-01
		150	31,20	10,15 3,220E-01	-31,20	-10,15-3,220E-01	2,42 1,01
		184	30,29	2,15 3,220E-01	-30,29	-2,15-3,220E-01	2,72 1,01
		183	43,42	6,64 5,188E-02	-43,42	-6,64-5,188E-02	2,72 4,740E-01
107	EST12	149	-27,90	-5,60-3,663E-03	27,90	5,60 3,663E-03 5,300E-01-4,186E-03	
		150	-30,46	-6,16-5,319E-03	30,46	6,16 5,319E-03 5,300E-01-1,776E-02	
		184	-30,42	-6,02-5,319E-03	30,42	6,02 5,319E-03 5,208E-01-1,776E-02	
		183	-27,91	-5,56-3,663E-03	27,91	5,56 3,663E-03 5,208E-01-4,186E-03	
107	EST21	149	42,02	6,30-8,263E-02	-42,02	-6,30 8,263E-02	2,62-4,445E-01
		150	29,36 9,202E-01-5,370E-01	-29,36-9,202E-01 5,370E-01	2,62	-1,23	
		184	29,59	10,87-5,370E-01	-29,59	-10,87 5,370E-01	2,40 -1,23
		183	41,19	10,35-8,263E-02	-41,19	-10,35 8,263E-02	2,40-4,445E-01
107	EST22	149	-27,90	-5,60-4,246E-03	27,90	5,60 4,246E-03 5,305E-01-3,719E-03	
		150	-30,46	-6,17-7,177E-03	30,46	6,17 7,177E-03 5,305E-01-2,016E-02	
		184	-30,43	-6,01-7,177E-03	30,43	6,01 7,177E-03 5,210E-01-2,016E-02	
		183	-27,91	-5,56-4,246E-03	27,91	5,56 4,246E-03 5,210E-01-3,719E-03	
109	EST11	217	44,21	9,06 3,188E-03	-44,21	-9,06-3,188E-03	2,68 8,232E-02
		218	31,26	6,64 1,871E-02	-31,26	-6,64-1,871E-02	2,68 1,576E-01
		252	31,10	5,83 1,871E-02	-31,10	-5,83-1,871E-02	2,71 1,576E-01
		251	44,19	8,62 3,188E-03	-44,19	-8,62-3,188E-03	2,71 8,232E-02
109	EST12	217	-27,93	-5,59-1,041E-03	27,93	5,59 1,041E-03 5,270E-01-1,285E-04	
		218	-30,47	-6,13-3,550E-03	30,47	6,13 3,550E-03 5,270E-01-1,251E-02	
		252	-30,47	-6,06-3,550E-03	30,47	6,06 3,550E-03 5,250E-01-1,251E-02	
		251	-27,93	-5,58-1,041E-03	27,93	5,58 1,041E-03 5,250E-01-1,285E-04	
109	EST21	217	40,15	7,74-1,027E-02	-40,15	-7,74 1,027E-02	2,45-1,112E-01
		218	28,33	5,09-6,316E-03	-28,33	-5,09 6,316E-03	2,45-2,444E-01
		252	28,77	6,33-6,316E-03	-28,77	-6,33 6,316E-03	2,34-2,444E-01
		251	40,08	8,30-1,027E-02	-40,08	-8,30 1,027E-02	2,34-1,112E-01
109	EST22	217	-27,93	-5,59-1,079E-03	27,93	5,59 1,079E-03 5,279E-01 2,013E-05	
		218	-30,48	-6,13-3,697E-03	30,48	6,13 3,697E-03 5,279E-01-1,283E-02	
		252	-30,47	-6,06-3,697E-03	30,47	6,06 3,697E-03 5,258E-01-1,283E-02	
		251	-27,94	-5,59-1,079E-03	27,94	5,59 1,079E-03 5,258E-01 2,013E-05	
110	EST11	19	28,61	6,29 6,316E-03	-28,61	-6,29-6,316E-03	1,83 2,976E-01
		20	19,76	3,24-3,179E-01	-19,76	-3,24 3,179E-01	1,83-1,551E-01
		83	18,23	4,36-3,179E-01	-18,23	-4,36 3,179E-01	2,13-1,551E-01
		82	28,50	5,13 6,316E-03	-28,50	-5,13-6,316E-03	2,13 2,976E-01
110	EST12	19	-30,48	-6,06 3,697E-03	30,48	6,06-3,697E-03 4,947E-01 1,440E-02	
		20	-32,87	-6,50-2,473E-03	32,87	6,50 2,473E-03 4,947E-01 3,131E-02	
		83	-32,94	-6,66-2,473E-03	32,94	6,66 2,473E-03 5,105E-01 3,131E-02	
		82	-30,48	-6,13 3,697E-03	30,48	6,13-3,697E-03 5,105E-01 1,440E-02	
110	EST21	19	31,11	5,83-1,871E-02	-31,11	-5,83 1,871E-02	3,01-1,593E-01
		20	16,57	2,62-2,482E-02	-16,57	-2,62 2,482E-02	3,01-2,818E-01
		83	16,84	4,06-2,482E-02	-16,84	-4,06 2,482E-02	2,98-2,818E-01
		82	31,25	6,64-1,871E-02	-31,25	-6,64 1,871E-02	2,98-1,593E-01
110	EST22	19	-30,47	-6,06 3,550E-03	30,47	6,06-3,550E-03 4,946E-01 1,410E-02	
		20	-32,86	-6,51-2,830E-03	32,86	6,51 2,830E-03 4,946E-01 2,968E-02	
		83	-32,93	-6,65-2,830E-03	32,93	6,65 2,830E-03 5,102E-01 2,968E-02	
		82	-30,47	-6,13 3,550E-03	30,47	6,13-3,550E-03 5,102E-01 1,410E-02	
112	EST11	116	29,63	10,88 5,370E-01	-29,63	-10,88-5,370E-01	1,97 1,28
		117	20,11	15,32 7,546E-01	-20,11	-15,32-7,546E-01	1,97 3,09
		151	15,33	-8,23 7,546E-01	-15,33	8,23-7,546E-01	2,90 3,09
		150	29,34 9,163E-01 5,370E-01	-29,34-9,163E-01-5,370E-01	2,90	1,28	
112	EST12	116	-30,43	-6,01 7,177E-03	30,43	6,01-7,177E-03 5,283E-01 2,574E-02	
		117	-32,98	-6,53-1,788E-02	32,98	6,53 1,788E-02 5,283E-01 2,932E-02	
		151	-33,21	-6,71-1,788E-02	33,21	6,71 1,788E-02 5,717E-01 2,932E-02	
		150	-30,45	-6,17 7,177E-03	30,45	6,17-7,177E-03 5,717E-01 2,574E-02	
112	EST21	116	30,31	2,15-3,220E-01	-30,31	-2,15 3,220E-01	3,12 -1,07
		117	15,26	4,06-2,990E-01	-15,26	4,06 2,990E-01	3,12 -2,00
		151	19,16	10,95-2,990E-01	-19,16	-10,95 2,990E-01	2,49 -2,00
		150	31,18	10,14-3,220E-01	-31,18	-10,14 3,220E-01	2,49 -1,07
112	EST22	116	-30,43	-6,02 5,319E-03	30,43	6,02-5,319E-03 5,293E-01 2,343E-02	
		117	-32,98	-6,56-2,146E-02	32,98	6,56 2,146E-02 5,293E-01 2,007E-02	
		151	-33,21	-6,67-2,146E-02	33,21	6,67 2,146E-02 5,706E-01 2,007E-02	
		150	-30,45	-6,15 5,319E-03	30,45	6,15-5,319E-03 5,706E-01 2,343E-02	
113	EST11	150	31,18	10,14 3,220E-01	-31,18	-10,14-3,220E-01	2,49 1,07
		151	19,16	10,95 2,990E-01	-19,16	-10,95-2,990E-01	2,49 2,00
		185	15,26	4,06 2,990E-01	-15,26	4,06-2,990E-01	3,12 2,00
		184	30,31	2,15 3,220E-01	-30,31	-2,15-3,220E-01	3,12 1,07
113	EST12	150	-30,45	-6,15-5,319E-03	30,45	6,15 5,319E-03 5,706E-01-2,343E-02	
		151	-33,21	-6,67 2,146E-02	33,21	6,67-2,146E-02 5,706E-01-2,007E-02	
		185	-32,98	-6,56 2,146E-02	32,98	6,56-2,146E-02 5,293E-01-2,007E-02	
		184	-30,43	-6,02-5,319E-03	30,43	6,02 5,319E-03 5,293E-01-2,343E-02	
113	EST21	150	29,34 9,163E-01-5,370E-01	-29,34-9,163E-01 5,370E-01	2,90	-1,28	
		151	15,33	-8,23-7,546E-01	-15,33	8,23 7,546E-01	2,90 -3,09
		185	20,11	15,32-7,546E-01	-20,11	-15,32 7,546E-01	1,97 -3,09
		184	29,63	10,88-5,370E-01	-29,63	-10,88 5,370E-01	1,97 -1,28
113	EST22	150	-30,45	-6,17-7,177E-03	30,45	6,17 7,177E-03 5,717E-01-2,574E-02	
		151	-33,21	-6,71 1,788E-02	33,21	6,71-1,788E-02 5,717E-01-2,932E-02	
		185	-32,98	-6,53 1,788E-02	32,98	6,53-1,788E-02 5,283E-01-2,932E-02	
		184	-30,43	-6,01-7,177E-03	30,43	6,01 7,177E-03 5,283E-01-2,574E-02	
115	EST11	218	31,25	6,64 1,871E-02	-31,25	-6,64-1,871E-02	2,98 1,593E-01
		219	16,84	4,06 2,482E-02	-16,84	-4,06-2,482E-02	2,98 2,818E-01
		253	16,57	2,62 2,482E-02	-16,57	-2,62-2,482E-02	3,01 2,818E-01
		252	31,11	5,83 1,871E-02	-31,11	-5,83-1,871E-02	3,01 1,593E-01
115	EST12	218	-30,47	-6,13-3,550E-03	30,47	6,13 3,550E-03 5,102E-01-1,410E-02	
		219	-32,93	-6,65 2,830E-03	32,93	6,65-2,830E-03 5,102E-01-2,968E-02	
		253	-32,86	-6,51 2,830E-03	32,86	6,51-2,830E-03 4,946E-01-2,968E-02	
		252	-30,47	-6,06-3,550E-03	30,47	6,06 3,550E-03 4,946E-01-1,410E-02	
115	EST21	218	28,50	5,13-6,316E-03	-28,50	-5,13 6,316E-03	2,13-2,976E-01
		219	18,23	4,36 3,179E-01	-18,23	-4,36-3,179E-01	2,13 1,551E-01
		253	19,76	3,24 3,179E-01	-19,76	-3,24-3,179E-01	1,83 1,551E-01
		252	28,61	6,29-6,316E-03	-28,61	-6,29 6,316E-03	1,83-2,976E-01
115	EST22						



		218	-30,48	-6,13-3,697E-03	30,48	6,13	3,697E-03	5,105E-01-1,440E-02	
		219	-32,94	-6,66 2,473E-03	32,94	6,66-2,473E-03	5,105E-01-3,131E-02		
		253	-32,87	-6,50 2,473E-03	32,87	6,50-2,473E-03	4,947E-01-3,131E-02		
		252	-30,48	-6,06-3,697E-03	30,48	6,06 3,697E-03	4,947E-01-1,440E-02		
116	EST11	20	19,97	3,28-3,179E-01	-19,97	-3,28 3,179E-01	2,82-2,684E-01		
		21	11,80	-1,18-1,339E-01	-11,80	1,18 1,339E-01	2,82	-1,67	
		84	17,15	6,97-1,339E-01	-17,15	-6,97 1,339E-01	2,947E-01	-1,67	
		83	18,01	4,32-3,179E-01	-18,01	-4,32 3,179E-01	2,947E-01-2,684E-01		
116	EST12	20	-32,87	-6,51-2,473E-03	32,87	6,51 2,473E-03	4,300E-01	3,881E-02	
		21	-34,12	-6,86-2,879E-02	34,12	6,86 2,879E-02	4,300E-01	1,672E-03	
		84	-34,29	-6,82-2,879E-02	34,29	6,82 2,879E-02	4,674E-01	1,672E-03	
		83	-32,94	-6,66-2,473E-03	32,94	6,66 2,473E-03	4,674E-01	3,881E-02	
116	EST21	20	16,57	2,62-2,482E-02	-16,57	-2,62 2,482E-02	3,38-2,751E-01		
		21	6,77 3,908E-01	4,850E-02	-6,77-3,908E-01	4,850E-02	3,38-3,803E-01		
		84	6,98	2,36-4,850E-02	-6,98	-2,36 4,850E-02	3,41-3,803E-01		
		83	16,84	4,06-2,482E-02	-16,84	-4,06 2,482E-02	3,41-2,751E-01		
116	EST22	20	-32,86	-6,51-2,830E-03	32,86	6,51 2,830E-03	4,319E-01	3,722E-02	
		21	-34,11	-6,87-2,940E-02	34,11	6,87 2,940E-02	4,319E-01-1,486E-03		
		84	-34,29	-6,81-2,940E-02	34,29	6,81 2,940E-02	4,690E-01-1,486E-03		
		83	-32,93	-6,65-2,830E-03	32,93	6,65 2,830E-03	4,690E-01	3,722E-02	
118	EST11	117	20,00	15,29 7,546E-01	-20,00	-15,29-7,546E-01	5,032E-01	3,35	
		118	18,54	17,99 1,002E-01	-18,54	-17,99-1,002E-01	5,032E-01	4,41	
		152	3,97	-13,49 1,002E-01	-3,97	13,49-1,002E-01	3,95	4,41	
		151	15,41	-8,21 7,546E-01	-15,41	8,21-7,546E-01	3,95	3,35	
118	EST12	117	-32,98	-6,53-1,788E-02	32,98	6,53 1,788E-02	5,609E-01	4,369E-02	
		118	-34,61	-7,09-7,451E-02	34,61	7,09 7,451E-02	5,609E-01-1,219E-02		
		152	-35,07	-6,85-7,451E-02	35,07	6,85 7,451E-02	6,402E-01-1,219E-02		
		151	-33,21	-6,71-1,788E-02	33,21	6,71 1,788E-02	6,402E-01	4,369E-02	
118	EST21	117	15,24	-4,07-2,990E-01	-15,24	4,07 2,990E-01	3,53	-2,03	
		118	5,02	-7,45-2,057E-01	-5,02	7,45 2,057E-01	3,53	-2,38	
		152	8,71	10,20-2,057E-01	-8,71	-10,20 2,057E-01	3,64	-2,38	
		151	19,25	10,97-2,990E-01	-19,25	-10,97 2,990E-01	3,64	-2,03	
118	EST22	117	-32,98	-6,56-2,146E-02	32,98	6,56 2,146E-02	5,643E-01	3,431E-02	
		118	-34,62	-7,15-7,876E-02	34,62	7,15 7,876E-02	5,643E-01-2,784E-02		
		152	-35,06	-6,79-7,876E-02	35,06	6,79 7,876E-02	6,386E-01-2,784E-02		
		151	-33,21	-6,67-2,146E-02	33,21	6,67 2,146E-02	6,386E-01	3,431E-02	
119	EST11	151	19,25	10,97 2,990E-01	-19,25	-10,97-2,990E-01	3,64	2,03	
		152	8,71	10,20 2,057E-01	-8,71	-10,20-2,057E-01	3,64	2,38	
		186	5,02	-7,45 2,057E-01	-5,02	7,45-2,057E-01	3,53	2,38	
		185	15,24	-4,07 2,990E-01	-15,24	4,07-2,990E-01	3,53	2,03	
119	EST12	151	-33,21	-6,67 2,146E-02	33,21	6,67-2,146E-02	6,386E-01-3,431E-02		
		152	-35,06	-6,79 7,876E-02	35,06	6,79-7,876E-02	6,386E-01 2,784E-02		
		186	-34,62	-7,15 7,876E-02	34,62	7,15-7,876E-02	5,643E-01 2,784E-02		
		185	-32,98	-6,56 2,146E-02	32,98	6,56-2,146E-02	5,643E-01-3,431E-02		
119	EST21	151	15,41	-8,21-7,546E-01	-15,41	8,21 7,546E-01	3,95	-3,35	
		152	3,97	-13,49-1,002E-01	-3,97	13,49 1,002E-01	3,95	-4,41	
		186	18,54	17,99-1,002E-01	-18,54	-17,99 1,002E-01	5,032E-01	-4,41	
		185	20,00	15,29-7,546E-01	-20,00	-15,29 7,546E-01	5,032E-01	-3,35	
119	EST22	151	-33,21	-6,71 1,788E-02	33,21	6,71-1,788E-02	6,402E-01-4,369E-02		
		152	-35,07	-6,85 7,451E-02	35,07	6,85-7,451E-02	6,402E-01 1,219E-02		
		186	-34,61	-7,09 7,451E-02	34,61	7,09-7,451E-02	5,609E-01 1,219E-02		
		185	-32,98	-6,53 1,788E-02	32,98	6,53-1,788E-02	5,609E-01-4,369E-02		
121	EST11	219	16,84	4,06 2,482E-02	-16,84	-4,06-2,482E-02	3,41 2,751E-01		
		220	6,98	2,36 4,850E-02	-6,98	-2,36-4,850E-02	3,41 3,803E-01		
		254	6,77 3,908E-01	4,850E-02	-6,77-3,908E-01	4,850E-02	3,38 3,803E-01		
		253	16,57	2,62 2,482E-02	-16,57	-2,62-2,482E-02	3,38 2,751E-01		
121	EST12	219	-32,93	-6,65 2,830E-03	32,93	6,65-2,830E-03	4,690E-01-3,722E-02		
		220	-34,29	-6,81 2,940E-02	34,29	6,81-2,940E-02	4,690E-01 1,486E-03		
		254	-34,11	-6,87 2,940E-02	34,11	6,87-2,940E-02	4,319E-01 1,486E-03		
		253	-32,86	-6,51 2,830E-03	32,86	6,51-2,830E-03	4,319E-01-3,722E-02		
121	EST21	219	18,01	4,32 3,179E-01	-18,01	-4,32-3,179E-01	2,947E-01 2,684E-01		
		220	17,15	6,97 1,339E-01	-17,15	-6,97-1,339E-01	2,947E-01	1,67	
		254	11,80	-1,18 1,339E-01	-11,80	1,18-1,339E-01	2,82	1,67	
		253	19,97	3,28 3,179E-01	-19,97	-3,28-3,179E-01	2,82 2,684E-01		
121	EST22	219	-32,94	-6,66 2,473E-03	32,94	6,66-2,473E-03	4,674E-01-3,881E-02		
		220	-34,29	-6,82 2,879E-02	34,29	6,82-2,879E-02	4,674E-01-1,672E-03		
		254	-34,12	-6,86 2,879E-02	34,12	6,86-2,879E-02	4,300E-01 1,672E-03		
		253	-32,87	-6,51 2,473E-03	32,87	6,51-2,473E-03	4,300E-01-3,881E-02		
128	EST11	22	-36,01	-6,84 1,22	36,01	6,84 -1,22	2,80 1,219E-02		
		7	-43,75	2,17 3,101E-01	43,75	-2,17-3,101E-01	2,80 5,62		
		70	-68,47	-24,62 3,101E-01	68,47	24,62-3,101E-01	16,00 5,62		
		85	-24,33	-5,23 1,22	24,33	5,23 -1,22	16,00 1,219E-02		
128	EST12	22	-40,78	-6,39 4,895E-01	40,78	6,39-4,895E-01	-1,16 7,822E-01		
		7	-37,60	-2,32 3,401E-04	37,60	2,32-3,401E-04	-1,16 2,62		
		70	-47,32	-14,67 3,401E-04	47,32	14,67-3,401E-04	3,22 2,62		
		85	-38,45	-9,46 4,895E-01	38,45	9,46-4,895E-01	3,22 7,822E-01		
128	EST21	22	-34,57	-4,89 7,324E-01	34,57	4,89-7,324E-01	2,57 9,124E-01		
		7	-41,66	-1,14 3,291E-02	41,66	1,14-3,291E-02	2,57 3,64		
		70	-55,47	-18,29 3,291E-02	55,47	18,29-3,291E-02	8,86 3,64		
		85	-31,02	-8,23 7,324E-01	31,02	8,23-7,324E-01	8,86 9,124E-01		
128	EST22	22	-40,90	-6,40 4,947E-01	40,90	6,40-4,947E-01	-1,15 7,862E-01		
		7	-37,72	-2,29 2,510E-03	37,72	2,29-2,510E-03	-1,15 2,64		
		70	-47,53	-14,76 2,510E-03	47,53	14,76-2,510E-03	3,26 2,64		
		85	-38,53	-9,48 4,947E-01	38,53	9,48-4,947E-01	3,26 7,862E-01		
130	EST11	119	-28,18	-3,40 -1,10	28,18	3,40 1,10	6,24 6,357E-01		
		104	-45,40	-12,73-9,535E-01	45,40	12,73 9,535E-01	6,24 -1,19		
		138	-39,31	-4,21-9,535E-01	39,31	4,21 9,535E-01	2,75 -1,19		
		153	-31,71	-8,58 -1,10	31,71	8,58 1,10	2,75 6,357E-01		
130	EST12	119	-40,70	-11,79-2,006E-01	40,70	11,79 2,006E-01	8,733E-01	-1,12	
		104	-38,29	-11,85-1,254E-02	38,29	11,85 1,254E-02	8,733E-01	-1,26	
		138	-35,45	-2,90-1,254E-02	35,45	2,90 1,254E-02	8,227E-01	-1,26	
		153	-37,72	-3,90-2,006E-01	37,72	3,90 2,006E-01	8,227E-01	-1,12	
130	EST21	119	-35,14	-16,71 1,619E-01	35,14	16,71-1,619E-01	2,93	-2,82	
		104	-43,24	-16,80 4,075E-01	43,24	16,80-4,075E-01	2,93	-2,39	
		138	-38,37 4,763E-01	4,075E-01	38,37-4,763E-01	4,075E-01	3,31	-2,39	
		153	-29,23	3,84 1,619E-01	29,23	-3,84-1,619E-01	3,31	-2,82	
130	EST22	119	-40,80	-11,86-1,896E-01	40,80	11,86 1,896E-01	8,748E-01	-1,14	
		104	-38,39	-11,83 1,190E-02	38,39	11,83-1,190E-02	8,748E-01	-1,24	



		138	-35,46	-2,94	1,190E-02	35,46	2,94-1,190E-02-8,157E-01	-1,25		
		153	-37,71	-3,84-1,896E-01	37,71	3,84	1,896E-01-8,157E-01	-1,14		
131	EST11	153	-29,23	3,84-1,619E-01	29,23	-3,84	1,619E-01	3,31	2,82	
		138	-38,37	4,763E-01-4,075E-01	38,37-4,763E-01	4,075E-01		3,31	2,39	
		172	-43,24	-16,80-4,075E-01	43,24	16,80	4,075E-01	2,93	2,39	
		187	-35,14	-16,71-1,619E-01	35,14	16,71	1,619E-01	2,93	2,82	
131	EST12	153	-37,71	-3,84	1,896E-01	37,71	3,84-1,896E-01-8,157E-01		1,14	
		138	-35,46	-2,94-1,190E-02	35,46	2,94	1,190E-02-8,157E-01		1,25	
		172	-38,39	-11,83-1,190E-02	38,39	11,83	1,190E-02-8,748E-01		1,25	
		187	-40,80	-11,86	1,896E-01	40,80	11,86-1,896E-01-8,748E-01		1,14	
131	EST21	153	-31,71	-8,58	1,10	31,71	8,58	-1,10	2,75-6,357E-01	
		138	-39,31	-4,21	9,535E-01	39,31	4,21-9,535E-01		2,75	1,19
		172	-45,40	-12,73	9,535E-01	45,40	12,73-9,535E-01		6,24	1,19
		187	-28,18	-3,40	1,10	28,18	3,40	-1,10	6,24-6,357E-01	
131	EST22	153	-37,72	-3,90	2,006E-01	37,72	3,90-2,006E-01-8,227E-01		1,12	
		138	-35,45	-2,90	1,254E-02	35,45	2,90-1,254E-02-8,227E-01		1,26	
		172	-38,29	-11,85	1,254E-02	38,29	11,85-1,254E-02-8,733E-01		1,26	
		187	-40,70	-11,79	2,006E-01	40,70	11,79-2,006E-01-8,733E-01		1,12	
133	EST11	221	-31,02	-8,23-7,324E-01	31,02	8,23	7,324E-01	8,86-9,124E-01		
		206	-55,47	-18,29-3,291E-02	55,47	18,29	3,291E-02	8,86	-3,64	
		240	-41,66	-1,14-3,291E-02	41,66	1,14	3,291E-02	2,57	-3,64	
		255	-34,57	-4,89-7,324E-01	34,57	4,89	7,324E-01	2,57-9,124E-01		
133	EST12	221	-38,53	-9,48-4,947E-01	38,53	9,48	4,947E-01	3,26-7,862E-01		
		206	-47,53	-14,76-2,510E-03	47,53	14,76	2,510E-03	3,26	-2,64	
		240	-37,72	-2,29-2,510E-03	37,72	2,29	2,510E-03	-1,15	-2,64	
		255	-40,90	-6,40-4,947E-01	40,90	6,40	4,947E-01	-1,15-7,862E-01		
133	EST21	221	-24,33	-5,23	-1,22	24,33	5,23	1,22	16,00-1,219E-02	
		206	-68,47	-24,62-3,101E-01	68,47	24,62	3,101E-01	16,00	-5,62	
		240	-43,75	2,17-3,101E-01	43,75	-2,17	3,101E-01	2,80	-5,62	
		255	-36,01	-6,84	-1,22	36,01	6,84	1,22	2,80-1,219E-02	
133	EST22	221	-38,45	-9,46-4,895E-01	38,45	9,46	4,895E-01	3,22-7,822E-01		
		206	-47,32	-14,67-3,401E-04	47,32	14,67	3,401E-04	3,22	-2,62	
		240	-37,60	-2,32-3,401E-04	37,60	2,32	3,401E-04	-1,16	-2,62	
		255	-40,78	-6,39-4,895E-01	40,78	6,39	4,895E-01	-1,16-7,822E-01		
134	EST11	7	-43,92	2,14	3,101E-01	43,92	-2,14-3,101E-01	2,92	5,76	
		23	-52,63	-7,67	-1,14	52,63	7,67	1,14	2,92	1,37
		86	-46,35	-12,13	-1,14	46,35	12,13	1,14	-7,37	1,37
		70	-68,30	-24,58	3,101E-01	68,30	24,58-3,101E-01	-7,37	5,76	
134	EST12	7	-37,61	-2,32	3,401E-04	37,61	2,32-3,401E-04	-1,75	2,61	
		23	-32,40	-5,21-5,067E-01	32,40	5,21	5,067E-01	-1,75	5,631E-01	
		86	-29,69	-7,20-5,067E-01	29,69	7,20	5,067E-01	-5,91	5,631E-01	
		70	-47,32	-14,67	3,401E-04	47,32	14,67-3,401E-04	-5,91	2,61	
134	EST21	7	-41,68	-1,14	3,291E-02	41,68	1,14-3,291E-02	1,82	3,63	
		23	-47,11	-7,60-7,003E-01	47,11	7,60	7,003E-01	1,82	8,135E-01	
		86	-43,31	-10,48-7,003E-01	43,31	10,48	7,003E-01	-4,08	8,135E-01	
		70	-55,46	-18,29	3,291E-02	55,46	18,29-3,291E-02	-4,08	3,63	
134	EST22	7	-37,74	-2,29	2,510E-03	37,74	2,29-2,510E-03	-1,75	2,63	
		23	-32,52	-5,20-5,075E-01	32,52	5,20	5,075E-01	-1,75	5,801E-01	
		86	-29,80	-7,27-5,075E-01	29,80	7,27	5,075E-01	-5,95	5,801E-01	
		70	-47,53	-14,76	2,510E-03	47,53	14,76-2,510E-03	-5,95	2,63	
136	EST11	104	-45,33	-12,72-9,535E-01	45,33	12,72	9,535E-01	2,50	-1,40	
		120	-52,79	-17,47-1,606E-01	52,79	17,47	1,606E-01	2,50	-2,33	
		154	-44,36	-1,96-1,606E-01	44,36	1,96	1,606E-01	1,68	-2,33	
		138	-39,36	-4,22-9,535E-01	39,36	4,22	9,535E-01	1,68	-1,40	
136	EST12	104	-38,30	-11,85-1,254E-02	38,30	11,85	1,254E-02	-1,93	-1,25	
		120	-32,54	-10,25	1,683E-01	32,54	10,25-1,683E-01	-1,93	-1,13	
		154	-29,80	-2,21	1,683E-01	29,80	2,21-1,683E-01	-1,89	-1,13	
		138	-35,45	-2,90-1,254E-02	35,45	2,90	1,254E-02	-1,89	-1,25	
136	EST21	104	-43,23	-16,80	4,075E-01	43,23	16,80-4,075E-01	1,44	-2,35	
		120	-47,53	-14,81	5,687E-01	47,53	14,81-5,687E-01	1,44	-1,54	
		154	-44,70	-3,64	5,687E-01	44,70	3,64-5,687E-01	2,11	-1,54	
		138	-38,42	4,668E-01	4,075E-01	38,42-4,668E-01	4,075E-01	2,11	-2,35	
136	EST22	104	-38,39	-11,83	1,190E-02	38,39	11,83-1,190E-02	-1,95	-1,25	
		120	-32,58	-10,04	2,076E-01	32,58	10,04-2,076E-01	-1,95	-1,08	
		154	-29,85	-2,44	2,076E-01	29,85	2,44-2,076E-01	-1,88	-1,08	
		138	-35,46	-2,94	1,190E-02	35,46	2,94-1,190E-02	-1,88	-1,25	
137	EST11	138	-38,42	4,668E-01-4,075E-01	38,42-4,668E-01	4,075E-01		2,11	2,35	
		154	-44,70	-3,64-5,687E-01	44,70	3,64	5,687E-01	2,11	1,54	
		188	-47,53	-14,81-5,687E-01	47,53	14,81	5,687E-01	1,44	1,54	
		172	-43,23	-16,80-4,075E-01	43,23	16,80	4,075E-01	1,44	2,35	
137	EST12	138	-35,46	-2,94-1,190E-02	35,46	2,94	1,190E-02	-1,88	1,25	
		154	-29,85	-2,44-2,076E-01	29,85	2,44	2,076E-01	-1,88	1,08	
		188	-32,58	-10,04-2,076E-01	32,58	10,04	2,076E-01	-1,95	1,08	
		172	-38,39	-11,83-1,190E-02	38,39	11,83	1,190E-02	-1,95	1,25	
137	EST21	138	-39,36	-4,22	9,535E-01	39,36	4,22-9,535E-01	1,68	1,40	
		154	-44,36	-1,96	1,606E-01	44,36	1,96-1,606E-01	1,68	2,33	
		188	-52,79	-17,47	1,606E-01	52,79	17,47-1,606E-01	2,50	2,33	
		172	-45,33	-12,72	9,535E-01	45,33	12,72-9,535E-01	2,50	1,40	
137	EST22	138	-35,45	-2,90	1,254E-02	35,45	2,90-1,254E-02	-1,89	1,25	
		154	-29,80	-2,21-1,683E-01	29,80	2,21	1,683E-01	-1,89	1,13	
		188	-32,54	-10,25-1,683E-01	32,54	10,25	1,683E-01	-1,93	1,13	
		172	-38,30	-11,85	1,254E-02	38,30	11,85-1,254E-02	-1,93	1,25	
139	EST11	206	-55,46	-18,29-3,291E-02	55,46	18,29	3,291E-02	-4,08	-3,63	
		222	-43,31	-10,48	7,003E-01	43,31	10,48-7,003E-01	-4,08-8,135E-01		
		256	-47,11	-7,60	7,003E-01	47,11	7,60-7,003E-01	1,82-8,135E-01		
		240	-41,68	-1,14-3,291E-02	41,68	1,14	3,291E-02	1,82	-3,63	
139	EST12	206	-47,53	-14,76-2,510E-03	47,53	14,76	2,510E-03	-5,95	-2,63	
		222	-29,80	-7,27	5,075E-01	29,80	7,27-5,075E-01	-5,95-5,801E-01		
		256	-32,52	-5,20	5,075E-01	32,52	5,20-5,075E-01	-1,75-5,801E-01		
		240	-37,74	-2,29-2,510E-03	37,74	2,29	2,510E-03	-1,75	-2,63	
139	EST21	206	-68,30	-24,58-3,101E-01	68,30	24,58	3,101E-01	-7,37	-5,76	
		222	-46,35	-12,13	1,14	46,35	12,13	-1,14	-7,37	-1,37
		256	-52,63	-7,67	1,14	52,63	7,67	-1,14	2,92	-1,37
		240	-43,92	2,14-3,101E-01	43,92	-2,14	3,101E-01	2,92	-5,76	
139	EST22	206	-47,32	-14,67-3,401E-04	47,32	14,67	3,401E-04	-5,91	-2,61	
		222	-29,69	-7,20	5,067E-01	29,69	7,20-5,067E-01	-5,91-5,631E-01		
		256	-32,40	-5,21	5,067E-01	32,40	5,21-5,067E-01	-1,75-5,631E-01		
		240	-37,61	-2,32-3,401E-04	37,61	2,32	3,401E-04	-1,75	-2,61	



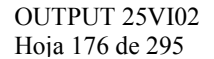
140	EST1	23	-51,64	-7,47	-1,14	51,64	7,47	1,14	-1,56	7,589E-01
		24	-41,23	-9,50	1,217E-01	41,23	9,50	-1,217E-01	-1,56	-6,668E-01
		87	-41,66	-7,08	1,217E-01	41,66	7,08	-1,217E-01	-8,130E-01	-6,668E-01
		86	-47,08	-12,27	-1,14	47,08	12,27	1,14	-8,130E-01	7,589E-01
140	EST12	23	-32,00	-5,13	5,067E-01	32,00	5,13	5,067E-01	-3,56	3,358E-01
		24	-8,25	-2,19	5,286E-02	8,25	2,19	5,286E-02	-3,56	-2,887E-01
		87	-8,47	-1,15	5,286E-02	8,47	1,15	5,286E-02	-3,22	-2,887E-01
		86	-29,97	-7,26	5,067E-01	29,97	7,26	5,067E-01	-3,22	3,358E-01
140	EST21	23	-46,55	-7,49	7,003E-01	46,55	7,49	7,003E-01	-8,106E-01	4,879E-01
		24	-41,14	-8,74	8,072E-02	41,14	8,74	-8,072E-02	-8,106E-01	-3,010E-01
		87	-41,57	-7,80	8,072E-02	41,57	7,80	-8,072E-02	-3,179E-01	-3,010E-01
		86	-43,70	-10,56	-7,003E-01	43,70	10,56	7,003E-01	-3,179E-01	4,879E-01
140	EST22	23	-32,12	-5,12	5,075E-01	32,12	5,12	5,075E-01	-3,61	3,512E-01
		24	-8,01	-2,03	5,774E-02	8,01	2,03	5,774E-02	-3,61	-2,438E-01
		87	-8,28	-1,23	5,774E-02	8,28	1,23	5,774E-02	-3,61	-2,438E-01
		86	-30,08	-7,32	5,075E-01	30,08	7,32	5,075E-01	-3,26	3,512E-01
142	EST11	120	-52,30	-17,37	1,606E-01	52,30	17,37	1,606E-01	-1,30	-2,1
		121	-43,61	-11,66	3,850E-01	43,61	11,66	-3,850E-01	-1,30	-8,472E-01
		155	-44,20	-5,90	3,850E-01	44,20	5,90	-3,850E-01	-4,889E-02	-8,472E-01
		154	-44,53	-1,99	-1,606E-01	44,53	1,99	1,606E-01	-4,889E-02	-2,13
142	EST12	120	-32,34	-10,22	1,683E-01	32,34	10,22	-1,683E-01	-3,45	-1,06
		121	-9,33	-2,85	1,515E-01	9,33	2,85	-1,515E-01	-3,45	-2,425E-01
		155	-9,93	-1,00	1,515E-01	9,93	1,00	-1,515E-01	-2,99	-2,425E-01
		154	-29,88	-2,23	1,683E-01	29,88	2,23	-1,683E-01	-2,99	-1,06
142	EST21	120	-47,25	-14,76	5,687E-01	47,25	14,76	-5,687E-01	-7,109E-01	-1,42
		121	-42,51	-7,91	2,128E-01	42,51	7,91	-2,128E-01	-7,109E-01	2,748E-01
		155	-44,94	-9,58	2,128E-01	44,94	9,58	-2,128E-01	-1,092E-02	2,748E-01
		154	-44,86	-3,67	5,687E-01	44,86	3,67	-5,687E-01	-1,092E-02	-1,42
142	EST22	120	-32,39	-10,00	2,076E-01	32,39	10,00	-2,076E-01	-3,50	-9,990E-01
		121	-9,00	-2,06	1,741E-01	9,00	2,06	-1,741E-01	-3,50	-3,637E-02
		155	-10,07	-1,75	1,741E-01	10,07	1,75	-1,741E-01	-2,97	-3,637E-02
		154	-29,92	-2,46	2,076E-01	29,92	2,46	-2,076E-01	-2,97	-9,990E-01
143	EST11	154	-44,86	-3,67	5,687E-01	44,86	3,67	5,687E-01	-1,092E-02	1,42
		155	-44,94	-9,58	2,128E-01	44,94	9,58	2,128E-01	-1,092E-02	2,748E-01
		189	-42,51	-7,91	-2,128E-01	42,51	7,91	-2,128E-01	-7,109E-01	-2,748E-01
		188	-47,25	-14,76	-5,687E-01	47,25	14,76	5,687E-01	-7,109E-01	1,42
143	EST12	154	-29,92	-2,46	-2,076E-01	29,92	2,46	2,076E-01	-2,97	9,990E-01
		155	-10,07	-1,75	-1,741E-01	10,07	1,75	1,741E-01	-2,97	-3,637E-02
		189	-9,00	-2,06	-1,741E-01	9,00	2,06	1,741E-01	-3,50	-3,637E-02
		188	-32,39	-10,00	-2,076E-01	32,39	10,00	2,076E-01	-3,50	9,990E-01
143	EST21	154	-44,53	-1,99	1,606E-01	44,53	1,99	-1,606E-01	-4,889E-02	2,13
		155	-44,20	-5,90	-3,850E-01	44,20	5,90	3,850E-01	-4,889E-02	8,472E-01
		189	-43,61	-11,66	-3,850E-01	43,61	11,66	3,850E-01	-1,30	8,472E-01
		188	-52,30	-17,37	1,606E-01	52,30	17,37	-1,606E-01	-1,30	2,13
143	EST22	154	-29,88	-2,23	-1,683E-01	29,88	2,23	1,683E-01	-2,99	1,06
		155	-9,93	-1,00	-1,515E-01	9,93	1,00	1,515E-01	-2,99	2,425E-01
		189	-9,33	-2,85	-1,515E-01	9,33	2,85	1,515E-01	-3,45	2,425E-01
		188	-32,34	-10,22	-1,683E-01	32,34	10,22	1,683E-01	-3,45	1,06
145	EST11	222	-43,70	-10,56	7,003E-01	43,70	10,56	-7,003E-01	-3,179E-01	4,879E-01
		221	-41,57	-7,80	8,072E-02	41,57	7,80	8,072E-02	-3,179E-01	-3,010E-01
		257	-41,14	-8,74	8,072E-02	41,14	8,74	8,072E-02	-8,106E-01	-3,010E-01
		256	-46,55	-7,49	7,003E-01	46,55	7,49	-7,003E-01	-8,106E-01	4,879E-01
145	EST12	222	-30,08	-7,32	5,075E-01	30,08	7,32	-5,075E-01	-3,26	-3,512E-01
		223	-8,28	-1,23	5,774E-02	8,28	1,23	5,774E-02	-3,26	2,438E-01
		257	-8,01	-2,03	5,774E-02	8,01	2,03	5,774E-02	-3,61	2,438E-01
		256	-32,12	-5,12	5,075E-01	32,12	5,12	-5,075E-01	-3,61	-3,512E-01
145	EST21	222	-47,08	-12,27	-1,14	47,08	12,27	-1,14	-8,130E-01	7,589E-01
		223	-41,66	-7,08	-1,217E-01	41,66	7,08	1,217E-01	-8,130E-01	-6,668E-01
		257	-41,23	-9,50	-1,217E-01	41,23	9,50	1,217E-01	-1,56	-6,668E-01
		256	-51,64	-7,47	-1,14	51,64	7,47	-1,14	-1,56	-7,589E-01
145	EST22	222	-29,97	-7,26	5,067E-01	29,97	7,26	-5,067E-01	-3,22	-3,358E-01
		223	-8,47	-1,15	5,286E-02	8,47	1,15	5,286E-02	-3,22	2,887E-01
		257	-8,25	-2,19	5,286E-02	8,25	2,19	5,286E-02	-3,56	2,887E-01
		256	-32,00	-5,13	5,067E-01	32,00	5,13	-5,067E-01	-3,56	-3,358E-01
146	EST11	24	-41,88	-9,63	1,217E-01	41,88	9,63	-1,217E-01	-6,457E-01	5,089E-01
		25	-39,67	-8,07	7,752E-02	39,67	8,07	-7,752E-02	-6,457E-01	-2,193E-02
		88	-40,12	-7,89	7,752E-02	40,12	7,89	-7,752E-02	-3,126E-01	-2,193E-02
		87	-41,19	-6,99	1,217E-01	41,19	6,99	-1,217E-01	-3,126E-01	5,089E-01
146	EST12	24	-8,54	-2,25	5,286E-02	8,54	2,25	-5,286E-02	-3,16	-2,182E-01
		25	2,28	3,858E-01	3,271E-02	-2,28	-3,858E-01	-3,271E-02	-3,16	-1,500E-02
		88	2,11	4,916E-01	3,271E-02	-2,11	-4,916E-01	-3,271E-02	-3,03	-1,500E-02
		87	-8,27	-1,11	5,286E-02	8,27	1,11	-5,286E-02	-3,03	-2,182E-01
146	EST21	24	-41,54	-8,82	8,072E-02	41,54	8,82	-8,072E-02	-4,267E-01	-1,992E-01
		25	-40,08	-7,86	4,032E-02	40,08	7,86	-4,032E-02	-4,267E-01	9,069E-02
		88	-40,47	-8,25	4,032E-02	40,47	8,25	-4,032E-02	-2,391E-01	9,069E-02
		87	-41,29	-7,75	8,072E-02	41,29	7,75	-8,072E-02	-2,391E-01	-1,992E-01
146	EST22	24	-8,30	-2,09	5,774E-02	8,30	2,09	-5,774E-02	-3,29	-1,708E-01
		25	2,99	6,646E-01	3,050E-02	-2,99	-6,646E-01	-3,050E-02	-3,29	4,548E-02
		88	2,71	4,745E-01	3,050E-02	-2,71	-4,745E-01	-3,050E-02	-3,15	4,548E-02
		87	-8,07	-1,19	5,774E-02	8,07	1,19	-5,774E-02	-3,15	-1,708E-01
148	EST11	121	-44,01	-11,74	3,850E-01	44,01	11,74	-3,850E-01	-1,02	-7,241E-01
		122	-40,52	-9,19	1,892E-01	40,52	9,19	-1,892E-01	-1,02	-2,182E-01
		156	-40,99	-7,12	1,892E-01	40,99	7,12	-1,892E-01	-8,812E-01	-2,182E-01
		155	-44,01	-5,86	3,850E-01	44,01	5,86	-3,850E-01	-8,812E-01	-7,241E-01
148	EST12	121	-9,47	-2,88	1,515E-01	9,47	2,88	-1,515E-01	-3,34	-2,261E-01
		122	1,99	6,990E-02	6,649E-02	-1,99	-6,990E-02	-6,649E-02	-3,34	-6,199E-02
		156	1,97	7,224E-01	6,649E-02	-1,97	-7,224E-01	-6,649E-02	-3,45	-6,199E-02
		155	-9,85	-9,891E-01	1,515E-01	9,85	9,891E-01	-1,515E-01	-3,45	-2,261E-01
148	EST21	121	-42,71	-7,95	2,128E-01	42,71	7,95	-2,128E-01	-6,855E-01	2,749E-01
		122	-40,36	-6,92	-6,815E-03	40,36	6,92	6,815E-03	-6,855E-01	3,989E-01
		156	-41,45	-9,44	-6,815E-03	41,45	9,44	6,815E-03	-9,599E-01	3,989E-01
		155	-44,74	-9,54	2,128E-01	44,74	9,54	-2,128E-01	-9,599E-01	2,749E-01
148	EST22	121	-9,44	-2,09	1,741E-01	9,44	2,09	-1,741E-01	-3,44	-3,686E-03
		122	2,65	8,921E-01	2,480E-02	-2,65	-8,921E-01	-2,480E-02	-3,44	1,616E-01
		156	1,83	4,855E-03	2,480E-02	-1,83	-4,855E-03	-2,480E-02	-3,45	1,616E-01
		155	-10,00	-1,74	1,741E-01	10,00	1,74	-1,741E-01	-3,45	-3,686E-03
149	EST11									



	155	-44,74	-9,54-2,128E-01	44,74	9,54	2,128E-01-9,599E-01-2,749E-01	
	156	-41,45	-9,44 6,515E-03	41,45	9,44-6,515E-03-9,599E-01-3,989E-01		
	190	-40,36	-6,92 6,515E-03	40,36	6,92-6,515E-03-6,855E-01-3,989E-01		
	189	-42,71	-7,95-2,128E-01	42,71	7,95 2,128E-01-6,855E-01-2,749E-01		
149	EST12	155	-10,00	-1,74-1,741E-01	10,00	1,74 1,741E-01	
	156	1,83 4,855E-03-2,480E-02		-1,83-4,855E-03 2,480E-02		-3,45 1,616E-03	
	190	2,65 8,921E-01-2,480E-02		-2,65-8,921E-01 2,480E-02		-3,44-1,616E-03	
	189	-9,14	-2,09-1,741E-01	9,14	2,09 1,741E-01	-3,44 3,686E-03	
149	EST21	155	-44,01	-5,86-3,850E-01	44,01	5,86 3,850E-01-8,812E-01 7,241E-01	
	156	-40,99	-7,12-1,892E-01	40,99	7,12 1,892E-01-8,812E-01	2,182E-01	
	190	-40,52	-9,19-1,892E-01	40,52	9,19 1,892E-01	-1,02 2,182E-01	
	189	-44,01	-11,74-3,850E-01	44,01	11,74 3,850E-01	-1,02 7,241E-01	
149	EST22	155	-9,85-9,891E-01-1,515E-01	9,85 9,891E-01	1,515E-01	-3,45 2,261E-01	
	156	1,97 7,224E-01-6,649E-02		-1,97-7,224E-01 6,649E-02		-3,45 6,199E-02	
	190	1,99 6,990E-02-6,649E-02		-1,99-6,990E-02 6,649E-02		-3,34 6,199E-02	
	189	-9,47	-2,88-1,515E-01	9,47	2,88 1,515E-01	-3,34 2,261E-01	
151	EST11	223	-41,29	-7,75-8,072E-02	41,29	7,75 8,072E-02-2,391E-01 1,992E-01	
	224	-40,47	-8,25-4,032E-02	40,47	8,25 4,032E-02-2,391E-01-9,069E-02		
	258	-40,08	-7,86-4,032E-02	40,08	7,86 4,032E-02-4,267E-01-9,069E-02		
	257	-41,54	-8,82-8,072E-02	41,54	8,82 8,072E-02-4,267E-01	1,992E-01	
151	EST12	223	-8,07	-1,19-5,774E-02	8,07	1,19 5,774E-02	-3,15 1,708E-01
	224	2,71 4,745E-01-3,050E-02		-2,71-4,745E-01 3,050E-02		-3,15-4,548E-02	
	258	2,99 6,646E-01-3,050E-02		-2,99-6,646E-01 3,050E-02		-3,29-4,548E-02	
	257	-8,30	-2,09-5,774E-02	8,30	2,09 5,774E-02	-3,29 1,708E-01	
151	EST21	223	-41,19	-6,99-1,217E-01	41,19	6,99 1,217E-01-3,126E-01 5,089E-01	
	224	-40,12	-7,89-7,752E-02	40,12	7,89 7,752E-02-3,126E-01	2,193E-02	
	258	-39,67	-8,07-7,752E-02	39,67	8,07 7,752E-02-6,457E-01	2,193E-02	
	257	-41,88	-9,63-1,217E-01	41,88	9,63 1,217E-01-6,457E-01	5,089E-01	
151	EST22	223	-8,27	-1,11-5,286E-02	8,27	1,11 5,286E-02	-3,03 2,182E-01
	224	2,11 4,916E-01-3,271E-02		-2,11-4,916E-01 3,271E-02		-3,03 1,500E-02	
	258	2,28 3,858E-01-3,271E-02		-2,28-3,858E-01 3,271E-02		-3,16 1,500E-02	
	257	-8,54	-2,25-5,286E-02	8,54	2,25 5,286E-02	-3,16 2,182E-01	
152	EST11	25	-39,70	-8,07 7,752E-02	39,70	8,07-7,752E-02-5,250E-01-2,341E-02	
	26	-36,43	-7,19-9,032E-03	36,43	7,19 9,032E-03-5,250E-01	4,890E-02	
	89	-36,39	-7,37-9,032E-03	36,39	7,37 9,032E-03-5,939E-01	4,890E-02	
	88	-40,09	-7,88 7,752E-02	40,09	7,88-7,752E-02-5,939E-01-2,341E-02		
152	EST12	25	2,27 3,849E-01 3,271E-02	-2,27-3,849E-01-3,271E-02		-3,10-1,924E-02	
	26	21,62	4,49 1,957E-02	-21,62	-4,49-1,957E-02	-3,10 6,443E-02	
	89	21,68	4,17 1,957E-02	-21,68	-4,17-1,957E-02	-3,14 6,443E-02	
	88	2,12 4,931E-01 3,271E-02	-2,12-4,931E-01-3,271E-02			-3,14-1,924E-02	
152	EST21	25	-40,09	-7,86 4,032E-02	40,09	7,86-4,032E-02-5,254E-01 8,627E-02	
	26	-36,82	-7,24-1,417E-02	36,82	7,24 1,417E-02-5,254E-01	5,602E-02	
	89	-36,80	-7,48-1,417E-02	36,80	7,48 1,417E-02-5,875E-01	5,602E-02	
	88	-40,46	-8,25 4,032E-02	40,46	8,25-4,032E-02-5,875E-01	8,627E-02	
152	EST22	25	2,97 6,607E-01 3,050E-02	-2,97-6,607E-01-3,050E-02		-3,32 4,439E-02	
	26	23,67	4,72-2,115E-02	-23,67	-4,72 2,115E-02	-3,32 3,219E-03	
	89	23,68	4,75-2,115E-02	-23,68	-4,75 2,115E-02	-3,36 3,219E-03	
	88	2,72 4,779E-01 3,050E-02	-2,72-4,779E-01-3,050E-02			-3,36 4,439E-02	
154	EST11	122	-40,54	-9,19 1,892E-01	40,54	9,19-1,892E-01-6,731E-01-2,500E-01	
	123	-36,35	-7,33 2,549E-02	36,35	7,33-2,549E-02-6,731E-01	1,234E-02	
	157	-36,42	-7,22 2,549E-02	36,42	7,22-2,549E-02-7,308E-01	1,234E-02	
	156	-40,98	-7,11 1,892E-01	40,98	7,11-1,892E-01-7,308E-01-2,500E-01		
154	EST12	122	1,99 7,058E-02 6,649E-02	-1,99-7,058E-02-6,649E-02		-3,24-1,059E-01	
	123	22,17	5,27 1,863E-01	-22,17	-5,27-1,863E-01	-3,24 1,905E-01	
	157	22,69	3,70 1,863E-01	-22,69	-3,70-1,863E-01	-3,33 1,905E-01	
	156	1,97 7,225E-01 6,649E-02	-1,97-7,225E-01-6,649E-02			-3,33-1,059E-01	
154	EST21	122	-40,37	-6,92-6,515E-03	40,37	6,92 6,515E-03-6,079E-01 3,442E-01	
	123	-36,58	-6,88-6,708E-02	36,58	6,88 6,708E-02-6,079E-01	1,246E-01	
	157	-36,53	-7,74-6,708E-02	36,53	7,74 6,708E-02-7,888E-01	1,246E-01	
	156	-41,44	-9,44-6,515E-03	41,44	9,44 6,515E-03-7,888E-01	3,442E-01	
154	EST22	122	2,64 8,885E-01 2,480E-02	-2,64-8,885E-01-2,480E-02		-3,33 1,529E-01	
	123	23,41	4,03-1,957E-01	-23,41	-4,03-1,957E-01	-3,33-1,274E-01	
	157	23,01	5,25-1,957E-01	-23,01	-5,25 1,957E-01	-3,40-1,274E-01	
	156	1,83 4,984E-03 2,480E-02	-1,83-4,984E-03-2,480E-02			-3,40 1,529E-01	
155	EST11	156	-41,44	-9,44 6,515E-03	41,44	9,44-6,515E-03-7,888E-01-3,442E-01	
	157	-36,53	-7,74 6,708E-02	36,53	7,74-6,708E-02-7,888E-01	1,246E-01	
	191	-36,58	-6,88 6,708E-02	36,58	6,88-6,708E-02-6,079E-01	1,246E-01	
	190	-40,37	-6,92 6,515E-03	40,37	6,92-6,515E-03-6,079E-01	-3,442E-01	
155	EST12	156	1,83 4,984E-03-2,480E-02	-1,83-4,984E-03 2,480E-02		-3,40-1,529E-01	
	157	23,01	5,25 1,957E-01	-23,01	-5,25-1,957E-01	-3,40 1,274E-01	
	191	23,41	4,03 1,957E-01	-23,41	-4,03-1,957E-01	-3,33 1,274E-01	
	190	2,64 8,885E-01-2,480E-02	-2,64-8,885E-01 2,480E-02			-3,33-1,529E-01	
155	EST21	156	-40,98	-7,11-1,892E-01	40,98	7,11 1,892E-01-7,308E-01 2,500E-01	
	157	-36,42	-7,22-2,549E-02	36,42	7,22 2,549E-02-7,308E-01-1,234E-02		
	191	-36,35	-7,33-2,549E-02	36,35	7,33 2,549E-02-6,731E-01-1,234E-02		
	190	-40,54	-9,19-1,892E-01	40,54	9,19 1,892E-01-6,731E-01	2,500E-01	
155	EST22	156	1,97 7,225E-01-6,649E-02	-1,97-7,225E-01 6,649E-02		-3,33 1,059E-01	
	157	22,69	3,70-1,863E-01	-22,69	-3,70 1,863E-01	-3,33-1,905E-01	
	191	22,17	5,27-1,863E-01	-22,17	-5,27 1,863E-01	-3,24-1,905E-01	
	190	1,99 7,058E-02-6,649E-02	-1,99-7,058E-02 6,649E-02			-3,24 1,059E-01	
157	EST11	224	-40,46	-8,25-4,032E-02	40,46	8,25 4,032E-02-5,875E-01-8,627E-02	
	225	-36,80	-7,48 1,417E-02	36,80	7,48-1,417E-02-5,875E-01-5,602E-02		
	259	-36,82	-7,24 1,417E-02	36,82	7,24-1,417E-02-5,254E-01-5,602E-02		
	258	-40,09	-7,86-4,032E-02	40,09	7,86 4,032E-02-5,254E-01-8,627E-02		
157	EST12	224	2,72 4,779E-01-3,050E-02	-2,72-4,779E-01 3,050E-02		-3,36-4,439E-02	
	225	23,68	4,75 2,115E-02	-23,68	-4,75-2,115E-02	-3,36-3,219E-03	
	259	23,67	4,72-2,115E-02	-23,67	-4,72-2,115E-02	-3,32-3,219E-03	
	258	2,97 6,607E-01-3,050E-02	-2,97-6,607E-01 3,050E-02			-3,32-4,439E-02	
157	EST21	224	-40,09	-7,88-7,752E-02	40,09	7,88 7,752E-02-5,939E-01 2,341E-02	
	225	-36,39	-7,37 9,032E-03	36,39	7,37-9,032E-03-5,939E-01-4,890E-02		
	259	-36,43	-7,19 9,032E-03	36,43	7,19-9,032E-03-5,250E-01-4,890E-02		
	258	-39,70	-8,07-7,752E-02	39,70	8,07 7,752E-02-5,250E-01	2,341E-02	
157	EST22	224	2,12 4,931E-01-3,271E-02	-2,12-4,931E-01 3,271E-02		-3,14 1,924E-02	
	225	21,68	4,17-1,957E-02	-21,68	-4,17 1,957E-02	-3,14-6,443E-02	
	259	21,62	4,49-1,957E-02	-21,62	-4,49 1,957E-02	-3,10-6,443E-02	
	258	2,27 3,849E-01-3,271E-02	-2,27-3,849E-01 3,271E-02			-3,10 1,924E-02	
158	EST11	26	-36,39	-7,18-9,032E-03	36,39	7,18 9,032E-03-6,101E-01 3,693E-02	
	27	-34,02	-6,79-4,060E-03	34,02	6,79 4,060E-03-6,101E-01	3,756E-03	



		90	-34,00	-6,82-4,060E-03	34,00	6,82	4,060E-03-6,244E-01	3,756E-03
		89	-36,42	-7,38-9,032E-03	36,42	7,38	9,032E-03-6,244E-01	3,693E-02
158	EST12	26	21,63	4,49 1,957E-02	-21,63	-4,49-1,957E-02	-3,24	6,144E-02
		27	34,19	7,30 2,630E-02	-34,19	-7,30-2,630E-02	-3,24	1,925E-01
		90	33,93	6,32 2,630E-02	-33,93	-6,32-2,630E-02	-3,16	1,925E-01
		89	21,67	4,17 1,957E-02	-21,67	-4,17-1,957E-02	-3,16	6,144E-02
158	EST21	26	-36,79	-7,24-1,417E-02	36,79	7,24 1,417E-02-6,499E-01	4,732E-02	
		27	-34,27	-6,85-6,048E-03	34,27	6,85 6,048E-03-6,499E-01-3,545E-04		
		90	-34,24	-6,86-6,048E-03	34,24	6,86 6,048E-03-6,654E-01-3,545E-04		
		89	-36,82	-7,49-1,417E-02	36,82	7,49 1,417E-02-6,654E-01	4,732E-02	
158	EST22	26	23,69	4,73-2,115E-02	-23,69	-4,73 2,115E-02	-3,34-1,589E-03	
		27	36,63	7,03-2,835E-02	-36,63	-7,03 2,835E-02	-3,34-1,173E-01	
		90	36,74	7,64-2,835E-02	-36,74	-7,64 2,835E-02	-3,37-1,173E-01	
		89	23,66	4,74-2,115E-02	-23,66	-4,74 2,115E-02	-3,37-1,589E-03	
160	EST11	123	-36,33	-7,33 2,549E-02	36,33	7,33-2,549E-02-6,068E-01-7,467E-03		
		124	-33,98	-6,75 6,072E-03	33,98	6,75-6,072E-03-6,068E-01 1,732E-02		
		158	-34,02	-6,85 6,072E-03	34,02	6,85-6,072E-03-6,279E-01 1,732E-02		
		157	-36,46	-7,23 2,549E-02	36,46	7,23-2,549E-02-6,279E-01-7,467E-03		
160	EST12	123	22,18	5,28 1,863E-01	-22,18	-5,28-1,863E-01	-3,27	1,461E-01
		124	34,85	10,03 4,366E-01	-34,85	-10,03-4,366E-01	-3,27	7,405E-01
		158	35,17	3,98 4,366E-01	-35,17	-3,98-4,366E-01	-3,22	7,405E-01
		157	22,67	3,69 1,863E-01	-22,67	-3,69-1,863E-01	-3,22	1,461E-01
160	EST21	123	-36,56	-6,88-6,708E-02	36,56	6,88 6,708E-02-6,198E-01 1,069E-01		
		124	-34,16	-6,76-3,146E-02	34,16	6,76 3,146E-02-6,198E-01 7,007E-03		
		158	-34,03	-6,88-3,146E-02	34,03	6,88 3,146E-02-6,528E-01 7,007E-03		
		157	-36,56	-7,75-6,708E-02	36,56	7,75 6,708E-02-6,528E-01 1,069E-01		
160	EST22	123	23,42	4,03-1,957E-01	-23,42	-4,03 1,957E-01	-3,25-1,226E-01	
		124	36,01	4,54-3,474E-01	-36,01	-4,54 3,474E-01	-3,25-6,784E-01	
		158	36,36	9,93-3,474E-01	-36,36	-9,93 3,474E-01	-3,45-6,784E-01	
		157	22,98	5,25-1,957E-01	-22,98	-5,25 1,957E-01	-3,45-1,226E-01	
161	EST11	157	-36,56	-7,75 6,708E-02	36,56	7,75-6,708E-02-6,528E-01-1,069E-01		
		158	-34,03	-6,88 3,146E-02	34,03	6,88-3,146E-02-6,528E-01-7,007E-03		
		192	-34,16	-6,76 3,146E-02	34,16	6,76-3,146E-02-6,198E-01-7,007E-03		
		191	-36,56	-6,88 6,708E-02	36,56	6,88-6,708E-02-6,198E-01-1,069E-01		
161	EST12	157	22,98	5,25 1,957E-01	-22,98	-5,25-1,957E-01	-3,45	1,226E-01
		158	36,36	9,93 3,474E-01	-36,36	-9,93-3,474E-01	-3,45	6,784E-01
		192	36,01	4,54 3,474E-01	-36,01	-4,54-3,474E-01	-3,25	6,784E-01
		191	23,42	4,03 1,957E-01	-23,42	-4,03-1,957E-01	-3,25	1,226E-01
161	EST21	157	-36,46	-7,23-2,549E-02	36,46	7,23 2,549E-02-6,279E-01 7,467E-03		
		158	-34,02	-6,85-6,072E-03	34,02	6,85 6,072E-03-6,279E-01-1,732E-02		
		192	-33,98	-6,75-6,072E-03	33,98	6,75 6,072E-03-6,068E-01-1,732E-02		
		191	-36,33	-7,33-2,549E-02	36,33	7,33 2,549E-02-6,068E-01 7,467E-03		
161	EST22	157	22,67	3,69-1,863E-01	-22,67	-3,69 1,863E-01	-3,22-1,461E-01	
		158	35,17	3,98-4,366E-01	-35,17	-3,98 4,366E-01	-3,22-7,405E-01	
		192	34,85	10,03-4,366E-01	-34,85	-10,03 4,366E-01	-3,27-7,405E-01	
		191	22,18	5,28-1,863E-01	-22,18	-5,28 1,863E-01	-3,27-1,461E-01	
163	EST11	225	-36,82	-7,49 1,417E-02	36,82	7,49-1,417E-02-6,654E-01-4,732E-02		
		226	-34,24	-6,86 6,048E-03	34,24	6,86-6,048E-03-6,654E-01 3,545E-04		
		260	-34,27	-6,85 6,048E-03	34,27	6,85-6,048E-03-6,499E-01 3,545E-04		
		259	-36,79	-7,24 1,417E-02	36,79	7,24-1,417E-02-6,499E-01-4,732E-02		
163	EST12	225	23,66	4,74 2,115E-02	-23,66	-4,74-2,115E-02	-3,37	1,589E-03
		226	36,74	7,64 2,835E-02	-36,74	-7,64-2,835E-02	-3,37	1,173E-01
		260	36,63	7,03 2,835E-02	-36,63	-7,03-2,835E-02	-3,34	1,173E-01
		259	23,69	4,73 2,115E-02	-23,69	-4,73-2,115E-02	-3,34	1,589E-03
163	EST21	225	-36,42	-7,38 9,032E-03	36,42	7,38-9,032E-03-6,244E-01-3,693E-02		
		226	-34,00	-6,82 4,060E-03	34,00	6,82-4,060E-03-6,244E-01-3,756E-03		
		260	-34,02	-6,79 4,060E-03	34,02	6,79-4,060E-03-6,101E-01-3,756E-03		
		259	-36,39	-7,18 9,032E-03	36,39	7,18-9,032E-03-6,101E-01-3,693E-02		
163	EST22	225	21,67	4,17-1,957E-02	-21,67	-4,17 1,957E-02	-3,16-6,144E-02	
		226	33,93	6,32-2,630E-02	-33,93	-6,32 2,630E-02	-3,16-1,925E-01	
		260	34,19	7,30-2,630E-02	-34,19	-7,30 2,630E-02	-3,24-1,925E-01	
		259	21,63	4,49-1,957E-02	-21,63	-4,49 1,957E-02	-3,24-6,144E-02	
164	EST11	27	-34,02	-6,79-4,060E-03	34,02	6,79 4,060E-03-6,235E-01 4,415E-03		
		28	-30,42	-6,08 3,394E-04	30,42	6,08-3,394E-04-6,235E-01 4,250E-04		
		91	-30,42	-6,09 3,394E-04	30,42	6,09-3,394E-04-6,194E-01 4,250E-04		
		90	-34,00	-6,82-4,060E-03	34,00	6,82 4,060E-03-6,194E-01 4,415E-03		
164	EST12	27	34,04	7,27 2,630E-02	-34,04	-7,27-2,630E-02	-3,64	2,297E-01
		28	55,08	10,71-2,458E-01	-55,08	-10,71 2,458E-01	-3,64-2,265E-02	
		91	53,79	11,06-2,458E-01	-53,79	-11,06 2,458E-01	-3,41-2,265E-02	
		90	34,08	6,35 2,630E-02	-34,08	-6,35-2,630E-02	-3,41	2,297E-01
164	EST21	27	-34,27	-6,85-6,048E-03	34,27	6,85 6,048E-03-6,546E-01 7,134E-04		
		28	-30,48	-6,12 4,709E-04	30,48	6,12-4,709E-04-6,546E-01-8,787E-03		
		91	-30,48	-6,08 4,709E-04	30,48	6,08-4,709E-04-6,510E-01-8,787E-03		
		90	-34,24	-6,86-6,048E-03	34,24	6,86 6,048E-03-6,510E-01 7,134E-04		
164	EST22	27	36,63	7,04-2,835E-02	-36,63	-7,04 2,835E-02	-3,07-1,187E-01	
		28	54,40	10,09-2,989E-02	-54,40	-10,09 2,989E-02	-3,07-3,235E-01	
		91	54,74	11,73-2,989E-02	-54,74	-11,73 2,989E-02	-3,11-3,235E-01	
		90	36,74	7,64-2,835E-02	-36,74	-7,64 2,835E-02	-3,11-1,187E-01	
166	EST11	124	-33,97	-6,75 6,072E-03	33,97	6,75-6,072E-03-6,162E-01 1,364E-02		
		125	-30,41	-6,02-1,068E-03	30,41	6,02 1,068E-03-6,162E-01 1,865E-02		
		159	-30,45	-6,15-1,068E-03	30,45	6,15 1,068E-03-6,191E-01 1,865E-02		
		158	-34,03	-6,85 6,072E-03	34,03	6,85-6,072E-03-6,191E-01 1,364E-02		
166	EST12	124	34,93	10,04 4,366E-01	-34,93	-10,04-4,366E-01	-3,59	7,299E-01
		125	55,70	21,54 8,915E-01	-55,70	-21,54-8,915E-01	-3,59	2,76
		159	52,87	1,752E-01 8,915E-01	-52,87-1,752E-01-8,915E-01		-3,07	2,76
		158	35,11	3,96 4,366E-01	-35,11	-3,96-4,366E-01	-3,07	7,299E-01
166	EST21	124	-34,16	-6,76-3,146E-02	34,16	6,76 3,146E-02-6,352E-01 1,107E-02		
		125	-30,49	-6,17-1,281E-03	30,49	6,17 1,281E-03-6,352E-01-2,661E-02		
		159	-30,42	-6,01-1,281E-03	30,42	6,01 1,281E-03-6,252E-01-2,661E-02		
		158	-34,03	-6,88-3,146E-02	34,03	6,88 3,146E-02-6,252E-01 1,107E-02		
166	EST22	124	36,03	4,54-3,474E-01	-36,03	-4,54 3,474E-01	-2,95-7,048E-01	
		125	53,10	3,41-4,094E-01	-53,10	-3,41 4,094E-01	-2,95	-2,00
		159	56,54	18,52-4,094E-01	-56,54	-18,52 4,094E-01	-3,50	-2,00
		158	36,30	9,92-3,474E-01	-36,30	-9,92 3,474E-01	-3,50-7,048E-01	
167	EST11	158	-34,03	-6,88 3,146E-02	34,03	6,88-3,146E-02-6,252E-01-1,107E-02		
		159	-30,42	-6,01 1,281E-03	30,42	6,01-1,281E-03-6,252E-01 2,661E-02		
		193	-30,49	-6,17 1,281E-03	30,49	6,17-1,281E-03-6,352E-01 2,661E-02		
		192	-34,16	-6,76 3,146E-02	34,16	6,76-3,146E-02-6,352E-01-1,107E-02		



29	65,63	10,10-1,089E-01	-65,63	-10,10 1,089E-01	-1,47	-1,35



		30	76,28	15,32-1,980E-01	-76,28	-15,32 1,980E-01	-1,47 1,718E-01
		93	72,90	14,51-1,980E-01	-72,90	-14,51 1,980E-01-4,106E-01	1,718E-01
		92	69,93	17,02-1,089E-01	-69,93	-17,02 1,089E-01-4,106E-01	-1,35
176	EST21	29	-28,30	-5,67 7,496E-04	28,30	5,67-7,496E-04-6,324E-01-4,609E-03	
		30	-23,72	-4,75 2,658E-04	23,72	4,75-2,658E-04-6,324E-01-6,487E-04	
		93	-23,72	-4,74 2,658E-04	23,72	4,74-2,658E-04-6,320E-01-6,487E-04	
		92	-28,29	-5,65 7,496E-04	28,29	5,65-7,496E-04-6,320E-01-4,609E-03	
176	EST22	29	63,09	11,56-2,359E-02	-63,09	-11,56 2,359E-02	-1,59-4,368E-01
		30	74,63	13,56-7,022E-03	-74,63	-13,56 7,022E-03	-1,59-5,657E-01
		93	75,23	16,41-7,022E-03	-75,23	-16,41 7,022E-03	-1,61-5,657E-01
		92	63,56	13,77-2,359E-02	-63,56	-13,77 2,359E-02	-1,61-4,368E-01
178	EST11	126	-28,28	-5,61-2,250E-03	28,28	5,61 2,250E-03-6,281E-01 1,404E-02	
		127	-23,73	-4,73-2,015E-03	23,73	4,73 2,015E-03-6,281E-01 4,594E-03	
		161	-23,74	-4,76-2,015E-03	23,74	4,76 2,015E-03-6,312E-01 4,594E-03	
		160	-28,30	-5,71-2,250E-03	28,30	5,71 2,250E-03-6,312E-01 1,404E-02	
178	EST12	126	72,65	30,38 5,600E-01	-72,65	-30,38-5,600E-01-4,737E-01	4,58
		127	76,07	32,42 2,128E-01	-76,07	-32,42-2,128E-01-4,737E-01	4,72
		161	72,50	-2,71 2,128E-01	-72,50	2,71-2,128E-01	-1,64 4,72
		160	60,65	-3,72 5,600E-01	-60,65	3,72-5,600E-01	-1,64 4,58
178	EST21	126	-28,31	-5,73 3,048E-03	28,31	5,73-3,048E-03-6,335E-01-1,787E-02	
		127	-23,73	-4,76 2,661E-03	23,73	4,76-2,661E-03-6,335E-01-4,832E-03	
		161	-23,73	-4,73 2,661E-03	23,73	4,73-2,661E-03-6,289E-01-4,832E-03	
		160	-28,28	-5,59 3,048E-03	28,28	5,59-3,048E-03-6,289E-01-1,787E-02	
178	EST22	126	61,53	2,72-3,185E-01	-61,53	-2,72 3,185E-01	-1,51 -2,71
		127	72,47	2,17-3,624E-02	-72,47	-2,17 3,624E-02	-1,51 -3,48
		161	78,65	28,05-3,624E-02	-78,65	-28,05 3,624E-02	-1,76 -3,48
		160	65,95	22,78-3,185E-01	-65,95	-22,78 3,185E-01	-1,76 -2,71
179	EST11	160	-28,28	-5,59-3,048E-03	28,28	5,59 3,048E-03-6,289E-01 1,787E-02	
		161	-23,73	-4,73-2,661E-03	23,73	4,73 2,661E-03-6,289E-01 4,832E-03	
		195	-23,73	-4,76-2,661E-03	23,73	4,76 2,661E-03-6,312E-01 4,832E-03	
		194	-28,31	-5,73-3,048E-03	28,31	5,73 3,048E-03-6,335E-01 1,787E-02	
179	EST12	160	65,95	22,78 3,185E-01	-65,95	-22,78-3,185E-01	-1,76 2,71
		161	78,65	28,05 3,624E-02	-78,65	-28,05-3,624E-02	-1,76 3,48
		195	72,47	2,17 3,624E-02	-72,47	-2,17-3,624E-02	-1,51 3,48
		194	61,53	2,72 3,185E-01	-61,53	-2,72-3,185E-01	-1,51 2,71
179	EST21	160	-28,30	-5,71 2,250E-03	28,30	5,71-2,250E-03-6,312E-01-1,404E-02	
		161	-23,74	-4,76 2,015E-03	23,74	4,76-2,015E-03-6,312E-01-4,594E-03	
		195	-23,73	-4,73 2,015E-03	23,73	4,73-2,015E-03-6,281E-01-4,594E-03	
		194	-28,28	-5,61 2,250E-03	28,28	5,61-2,250E-03-6,281E-01-1,404E-02	
179	EST22	160	60,65	-3,72-5,600E-01	-60,65	3,72 5,600E-01	-1,64 -4,58
		161	72,50	-2,71-2,128E-01	-72,50	2,71 2,128E-01	-1,64 -4,72
		195	76,07	32,42-2,128E-01	-76,07	-32,42 2,128E-01-4,737E-01	-4,72
		194	72,65	30,38-5,600E-01	-72,65	-30,38 5,600E-01-4,737E-01	-4,58
181	EST11	228	-28,29	-5,65-7,496E-04	28,29	5,65 7,496E-04-6,320E-01 4,609E-03	
		229	-23,72	-4,74-2,658E-04	23,72	4,74 2,658E-04-6,320E-01 6,487E-04	
		263	-23,72	-4,75-2,658E-04	23,72	4,75 2,658E-04-6,324E-01 6,487E-04	
		262	-28,30	-5,67-7,496E-04	28,30	5,67 7,496E-04-6,324E-01 4,609E-03	
181	EST12	228	63,56	13,77 2,359E-02	-63,56	-13,77-2,359E-02	-1,61 4,368E-01
		229	75,23	16,41 7,022E-03	-75,23	-16,41-7,022E-03	-1,61 5,657E-01
		263	74,63	13,56 7,022E-03	-74,63	-13,56-7,022E-03	-1,59 5,657E-01
		262	63,09	11,56 2,359E-02	-63,09	-11,56-2,359E-02	-1,59 4,368E-01
181	EST21	228	-28,29	-5,66-8,204E-05	28,29	5,66 8,204E-05-6,288E-01-2,034E-03	
		229	-23,74	-4,75 1,692E-04	23,74	4,75-1,692E-04-6,288E-01-8,963E-04	
		263	-23,74	-4,75 1,692E-04	23,74	4,75-1,692E-04-6,288E-01-8,963E-04	
		262	-28,28	-5,65-8,204E-05	28,28	5,65 8,204E-05-6,284E-01-2,034E-03	
181	EST22	228	69,93	17,02 1,089E-01	-69,93	-17,02-1,089E-01-4,106E-01	1,35
		229	72,90	14,51 1,980E-01	-72,90	-14,51-1,980E-01-4,106E-01-1,718E-01	
		263	76,28	15,32 1,980E-01	-76,28	-15,32-1,980E-01	-1,47-1,718E-01
		262	65,63	10,10 1,089E-01	-65,63	-10,10-1,089E-01	-1,47 1,35
182	EST11	30	-23,74	-4,75-1,692E-04	23,74	4,75 1,692E-04-6,305E-01 8,479E-04	
		93	-21,93	-4,38-1,416E-04	21,93	4,38 1,416E-04-6,305E-01 3,616E-04	
		94	-21,93	-4,39-1,416E-04	21,93	4,39 1,416E-04-6,308E-01 3,616E-04	
		93	-23,74	-4,75-1,692E-04	23,74	4,75 1,692E-04-6,308E-01 8,479E-04	
182	EST12	30	76,37	15,34-1,980E-01	-76,37	-15,34 1,980E-01-2,226E-01 1,522E-01	
		31	77,00	12,88-1,555E-01	-77,00	-12,88 1,555E-01-2,226E-01	-1,21
		94	81,97	18,92-1,555E-01	-81,97	-18,92 1,555E-01	-3,19 -1,21
		93	72,80	14,49-1,980E-01	-72,80	-14,49 1,980E-01	-3,19 1,522E-01
182	EST21	30	-23,72	-4,75 2,658E-04	23,72	4,75-2,658E-04-6,296E-01-6,542E-04	
		31	-21,91	-4,38 1,416E-04	21,91	4,38-1,416E-04-6,296E-01-4,856E-05	
		94	-21,91	-4,38 1,416E-04	21,91	4,38-1,416E-04-6,296E-01-4,856E-05	
		93	-23,72	-4,74 2,658E-04	23,72	4,74-2,658E-04-6,296E-01-6,542E-04	
182	EST22	30	74,62	13,56-7,022E-03	-74,62	-13,56 7,022E-03-5,323E-01-5,667E-01	
		31	76,15	13,84 9,964E-04	-76,15	-13,84-9,964E-04-5,323E-01-5,760E-01	
		94	76,76	16,74 9,964E-04	-76,76	-16,74-9,964E-04-5,330E-01-5,760E-01	
		93	75,23	16,41-7,022E-03	-75,23	-16,41 7,022E-03-5,330E-01-5,667E-01	
184	EST11	127	-23,73	-4,73-2,015E-03	23,73	4,73 2,015E-03-6,303E-01 4,353E-03	
		128	-21,92	-4,38-1,244E-03	21,92	4,38 1,244E-03-6,316E-01 1,864E-03	
		162	-21,92	-4,39-1,244E-03	21,92	4,39 1,244E-03-6,316E-01 1,864E-03	
		161	-23,74	-4,76-2,015E-03	23,74	4,76 2,015E-03-6,316E-01 4,353E-03	
184	EST12	127	76,08	32,43 2,128E-01	-76,08	-32,43-2,128E-01	-3,27 4,71
		128	85,48	35,76 9,391E-02	-85,48	-35,76-9,391E-02	-3,27 5,35
		162	72,56	-4,15 9,391E-02	-72,56	4,15-9,391E-02-2,318E-02	5,35
		161	72,49	-2,71 2,128E-01	-72,49	2,71-2,128E-01-2,318E-02	4,71
184	EST21	127	-23,73	-4,76 2,661E-03	23,73	4,76-2,661E-03-6,311E-01-4,545E-03	
		128	-21,92	-4,39 1,660E-03	21,92	4,39-1,660E-03-6,311E-01-1,350E-03	
		162	-21,92	-4,38 1,660E-03	21,92	4,38-1,660E-03-6,301E-01-1,350E-03	
		161	-23,73	-4,73 2,661E-03	23,73	4,73-2,661E-03-6,301E-01-4,545E-03	
184	EST22	127	72,44	2,16-3,624E-02	-72,44	-2,16 3,624E-02-5,723E-01	-3,47
		128	74,08	2,57 3,150E-02	-74,08	-2,57-3,150E-02-5,723E-01	-3,41
		162	79,00	28,05 3,150E-02	-79,00	-28,05-3,150E-02-1,232E-01	-3,41
		161	78,65	28,05-3,624E-02	-78,65	-28,05 3,624E-02-1,232E-01	-3,47
185	EST11	161	-23,73	-4,73-2,661E-03	23,73	4,73 2,661E-03-6,301E-01 4,545E-03	
		162	-21,92	-4,38-1,660E-03	21,92	4,38 1,660E-03-6,301E-01 1,350E-03	
		196	-21,92	-4,39-1,660E-03	21,92	4,39 1,660E-03-6,311E-01 1,350E-03	
		195	-23,73	-4,76-2,661E-03	23,73	4,76 2,661E-03-6,311E-01 4,545E-03	
185	EST12	161	78,65	28,05 3,624E-02	-78,65	-28,05-3,624E-02-1,232E-01	3,47
		162	79,00	28,05-3,150E-02	-79,00	-28,05 3,150E-02-1,232E-01	3,41
		196	74,08	2,57-3,150E-02	-74,08	-2,57 3,150E-02-5,723E-01	3,41



	195	72,44	2,16 3,624E-02	-72,44	-2,16-3,624E-02-5,723E-01	3,47
185 EST21	161	-23,74	-4,76 2,015E-03	23,74	4,76-2,015E-03-6,316E-01-4,353E-03	
	162	-21,92	-4,39 1,244E-03	21,92	4,39-1,244E-03-6,316E-01-1,864E-03	
	196	-21,92	-4,38 1,244E-03	21,92	4,38-1,244E-03-6,303E-01-1,864E-03	
	195	-23,73	-4,73 2,015E-03	23,73	4,73-2,015E-03-6,303E-01-4,353E-03	
185 EST22	161	72,49	-2,71-2,128E-01	-72,49	2,71 2,128E-01-2,318E-02	-4,71
	162	72,56	-4,15-9,391E-02	-72,56	4,15 9,391E-02-2,318E-02	-5,35
	196	85,48	35,76-9,391E-02	-85,48	-35,76 9,391E-02	-3,27
	195	76,08	32,43-2,128E-01	-76,08	-32,43 2,128E-01	-3,27
187 EST11	229	-23,72	-4,74-2,658E-04	23,72	4,74 2,658E-04-6,296E-01 6,542E-04	
	230	-21,91	-4,38-1,416E-04	21,91	4,38 1,416E-04-6,296E-01 4,856E-05	
	264	-21,91	-4,38-1,416E-04	21,91	4,38 1,416E-04-6,296E-01 4,856E-05	
	263	-23,72	-4,75-2,658E-04	23,72	4,75 2,658E-04-6,296E-01 6,542E-04	
187 EST12	229	75,23	16,41 7,022E-03	-75,23	-16,41-7,022E-03-5,330E-01 5,667E-01	
	230	76,76	16,74-9,964E-04	-76,76	-16,74 9,964E-04-5,330E-01 5,760E-01	
	264	76,15	13,84-9,964E-04	-76,15	-13,84 9,964E-04-5,323E-01 5,760E-01	
	263	74,62	13,56 7,022E-03	-74,62	-13,56-7,022E-03-5,323E-01 5,667E-01	
187 EST21	229	-23,74	-4,75 1,692E-04	23,74	4,75-1,692E-04-6,308E-01-8,479E-04	
	230	-21,93	-4,39 9,408E-05	21,93	4,39-9,408E-05-6,308E-01-3,616E-04	
	264	-21,93	-4,38 9,408E-05	21,93	4,38-9,408E-05-6,305E-01-3,616E-04	
	263	-23,74	-4,75 1,692E-04	23,74	4,75-1,692E-04-6,305E-01-8,479E-04	
187 EST22	229	72,80	14,49 1,980E-01	-72,80	-14,49-1,980E-01	-3,19-1,522E-01
	230	81,97	18,92 1,555E-01	-81,97	-18,92-1,555E-01	-3,19 1,21
	264	77,00	12,88 1,555E-01	-77,00	-12,88-1,555E-01-2,226E-01	1,21
	263	76,37	15,34 1,980E-01	-76,37	-15,34-1,980E-01-2,226E-01-1,522E-01	
188 EST11	31	-21,93	-4,38-9,408E-05	21,93	4,38 9,408E-05-6,312E-01 3,619E-04	
	32	-18,17	-3,63 9,033E-05	18,17	3,63-9,033E-05-6,312E-01 3,674E-04	
	95	-18,17	-3,63 9,033E-05	18,17	3,63-9,033E-05-6,311E-01 3,674E-04	
	94	-21,93	-4,39-9,408E-05	21,93	4,39 9,408E-05-6,311E-01 3,619E-04	
188 EST12	31	77,03	12,88-1,555E-01	-77,03	-12,88 1,555E-01 3,064E-01	-1,20
	32	75,20	15,27-1,078E-01	-75,20	-15,27 1,078E-01 3,064E-01 2,290E-01	
	95	71,46	14,07-1,078E-01	-71,46	-14,07 1,078E-01	1,76 2,290E-01
	94	81,93	18,91-1,555E-01	-81,93	-18,91 1,555E-01	1,76 -1,20
188 EST21	31	-21,91	-4,38 1,416E-04	21,91	4,38-1,416E-04-6,298E-01-8,612E-05	
	32	-18,16	-3,63 1,242E-04	18,16	3,63-1,242E-04-6,298E-01 7,124E-04	
	95	-18,16	-3,63 1,242E-04	18,16	3,63-1,242E-04-6,297E-01 7,124E-04	
	94	-21,91	-4,38 1,416E-04	21,91	4,38-1,416E-04-6,297E-01-8,612E-05	
188 EST22	31	76,16	13,84 9,964E-04	-76,16	-13,84-9,964E-04 4,431E-01-5,751E-01	
	32	73,51	13,44 1,407E-02	-73,51	-13,44-1,407E-02 4,431E-01-5,242E-01	
	95	74,07	16,08 1,407E-02	-74,07	-16,08-1,407E-02 4,510E-01-5,242E-01	
	94	76,76	16,74 9,964E-04	-76,76	-16,74-9,964E-04 4,510E-01-5,751E-01	
190 EST11	128	-21,92	-4,38-1,244E-03	21,92	4,38 1,244E-03-6,308E-01 1,966E-03	
	129	-18,16	-3,63-2,617E-04	18,16	3,63 2,617E-04-6,308E-01 4,941E-05	
	163	-18,16	-3,63-2,617E-04	18,16	3,63 2,617E-04-6,306E-01 4,941E-05	
	162	-21,92	-4,39-1,244E-03	21,92	4,39 1,244E-03-6,306E-01 1,966E-03	
190 EST12	128	85,46	35,75 9,391E-02	-85,46	-35,75-9,391E-02	1,86 5,34
	129	74,38	30,81-9,444E-02	-74,38	-30,81 9,444E-02	1,86 4,34
	163	71,67	-1,60-9,444E-02	-71,67	1,60 9,444E-02 1,512E-01	4,34
	162	72,57	-4,15 9,391E-02	-72,57	4,15-9,391E-02 1,512E-01	5,34
190 EST21	128	-21,92	-4,39 1,660E-03	21,92	4,39-1,660E-03-6,304E-01-1,477E-03	
	129	-18,16	-3,63 3,068E-04	18,16	3,63-3,068E-04-6,304E-01 1,403E-03	
	163	-18,16	-3,64 3,068E-04	18,16	3,64-3,068E-04-6,300E-01 1,403E-03	
	162	-21,92	-4,38 1,660E-03	21,92	4,38-1,660E-03-6,300E-01-1,477E-03	
190 EST22	128	74,09	2,57 3,150E-02	-74,09	-2,57-3,150E-02 4,324E-01	-3,41
	129	71,51	2,85 1,747E-01	-71,51	-2,85-1,747E-01 4,324E-01	-3,23
	163	77,37	26,93 1,747E-01	-77,37	-26,93-1,747E-01 2,744E-01	-3,23
	162	79,01	28,05 3,150E-02	-79,01	-28,05-3,150E-02 2,744E-01	-3,41
191 EST11	162	-21,92	-4,38-1,660E-03	21,92	4,38 1,660E-03-6,300E-01 1,477E-03	
	163	-18,16	-3,64-3,068E-04	18,16	3,64 3,068E-04-6,300E-01-1,403E-03	
	197	-18,16	-3,63-3,068E-04	18,16	3,63 3,068E-04-6,304E-01-1,403E-03	
	196	-21,92	-4,39-1,660E-03	21,92	4,39 1,660E-03-6,304E-01 1,477E-03	
191 EST12	162	79,01	28,05-3,150E-02	-79,01	-28,05 3,150E-02 2,744E-01	3,41
	163	77,37	26,93-1,747E-01	-77,37	-26,93 1,747E-01 2,744E-01	3,23
	197	71,51	2,85-1,747E-01	-71,51	-2,85 1,747E-01 4,324E-01	3,23
	196	74,09	2,57-3,150E-02	-74,09	-2,57 3,150E-02 4,324E-01	3,41
191 EST21	162	-21,92	-4,39 1,244E-03	21,92	4,39-1,244E-03-6,306E-01-1,966E-03	
	163	-18,16	-3,63 2,617E-04	18,16	3,63-2,617E-04-6,306E-01-4,941E-05	
	197	-18,16	-3,63 2,617E-04	18,16	3,63-2,617E-04-6,308E-01-4,941E-05	
	196	-21,92	-4,38 1,244E-03	21,92	4,38-1,244E-03-6,308E-01-1,966E-03	
191 EST22	162	72,57	-4,15-9,391E-02	-72,57	4,15 9,391E-02 1,512E-01	-5,34
	163	71,67	-1,60 9,444E-02	-71,67	1,60-9,444E-02 1,512E-01	-4,34
	197	74,38	30,81 9,444E-02	-74,38	-30,81-9,444E-02	1,86 -4,34
	196	85,46	35,75-9,391E-02	-85,46	-35,75 9,391E-02	1,86 -5,34
193 EST11	230	-21,91	-4,38-1,416E-04	21,91	4,38 1,416E-04-6,297E-01 8,612E-05	
	231	-18,16	-3,63-1,242E-04	18,16	3,63 1,242E-04-6,297E-01-7,124E-04	
	265	-18,16	-3,63-1,242E-04	18,16	3,63 1,242E-04-6,298E-01-7,124E-04	
	264	-21,91	-4,38-1,416E-04	21,91	4,38 1,416E-04-6,298E-01 8,612E-05	
193 EST12	230	76,76	16,74-9,964E-04	-76,76	-16,74 9,964E-04 4,510E-01 5,751E-01	
	231	74,07	16,08-1,407E-02	-74,07	-16,08 1,407E-02 4,510E-01 5,242E-01	
	265	73,51	13,44-1,407E-02	-73,51	-13,44 1,407E-02 4,431E-01 5,242E-01	
	264	76,16	13,84-9,964E-04	-76,16	-13,84 9,964E-04 4,431E-01 5,751E-01	
193 EST21	230	-21,93	-4,39 9,408E-05	21,93	4,39-9,408E-05-6,311E-01-3,619E-04	
	231	-18,17	-3,63-9,033E-05	18,17	3,63 9,033E-05-6,311E-01-3,674E-04	
	265	-18,17	-3,63-9,033E-05	18,17	3,63 9,033E-05-6,312E-01-3,674E-04	
	264	-21,93	-4,38 9,408E-05	21,93	4,38-9,408E-05-6,312E-01-3,619E-04	
193 EST22	230	81,93	18,91 1,555E-01	-81,93	-18,91-1,555E-01	1,76 1,20
	231	71,46	14,07 1,078E-01	-71,46	-14,07-1,078E-01	1,76-2,290E-01
	265	75,20	15,27 1,078E-01	-75,20	-15,27-1,078E-01 3,064E-01-2,290E-01	
	264	77,03	12,88 1,555E-01	-77,03	-12,88-1,555E-01 3,064E-01	1,20
194 EST11	32	-18,17	-3,63 9,033E-05	18,17	3,63-9,033E-05-6,321E-01 4,202E-04	
	33	-15,55	-3,11-4,893E-05	15,55	3,11 4,893E-05-6,321E-01 8,929E-04	
	96	-15,55	-3,11-4,893E-05	15,55	3,11 4,893E-05-6,315E-01 8,929E-04	
	95	-18,17	-3,63 9,033E-05	18,17	3,63-9,033E-05-6,315E-01 4,202E-04	
194 EST12	32	75,17	15,26-1,078E-01	-75,17	-15,26 1,078E-01	1,30 2,313E-01
	33	69,77	10,66-9,842E-02	-69,77	-10,66 9,842E-02	1,30 -1,50
	96	74,76	18,25-9,842E-02	-74,76	-18,25 9,842E-02-7,823E-01	-1,50
	95	71,51	14,08-1,078E-01	-71,51	-14,08 1,078E-01-7,823E-01 2,313E-01	
194 EST21						



	32	-18,16	-3,63 1,242E-04	18,16	3,63-1,242E-04-6,312E-01	7,487E-04	
	33	-15,54	-3,11-6,768E-05	15,54	3,11 6,768E-05-6,312E-01	1,206E-03	
	96	-15,55	-3,11-6,768E-05	15,55	3,11 6,768E-05-6,306E-01	1,206E-03	
	95	-18,16	-3,63 1,242E-04	18,16	3,63-1,242E-04-6,306E-01	7,487E-04	
194	EST22	32	73,51	13,44 1,407E-02	-73,51	-13,44-1,407E-02	1,48-5,247E-01
		33	67,39	12,44 2,478E-02	-67,39	-12,44-2,478E-02	1,48-4,304E-01
		96	67,85	14,61 2,478E-02	-67,85	-14,61-2,478E-02	1,50-4,304E-01
		95	74,07	16,08 1,407E-02	-74,07	-16,08-1,407E-02	1,50-5,247E-01
	196	EST11	129	-18,16	-3,63-2,617E-04	18,16	3,63 2,617E-04-6,305E-01
		130	-15,55	-3,11-9,916E-04	15,55	3,11 9,916E-04-6,305E-01-3,917E-04	3,852E-04
		164	-15,56	-3,11-9,916E-04	15,56	3,11 9,916E-04-6,287E-01-3,917E-04	3,11 9,916E-04-6,287E-01-3,917E-04
		163	-18,16	-3,63-2,617E-04	18,16	3,63 2,617E-04-6,287E-01	3,852E-04
	196	EST12	129	74,39	30,81-9,444E-02	-74,39	3,63 2,617E-04-6,305E-01
		130	77,51	31,19-3,363E-01	-77,51	-31,19 3,363E-01-7,544E-01	4,37
		164	64,87	-2,71-3,363E-01	-64,87	2,71 3,363E-01	1,64 4,57
		163	71,66	-1,60-9,444E-02	-71,66	1,60 9,444E-02	1,64 4,37
	196	EST21	129	-18,16	-3,63 3,068E-04	18,16	3,63-3,068E-04-6,298E-01
		130	-15,55	-3,11-1,049E-03	15,55	3,11 1,049E-03-6,298E-01	1,501E-03
		164	-15,56	-3,11-1,049E-03	15,56	3,11 1,049E-03-6,286E-01	1,086E-03
		163	-18,16	-3,64 3,068E-04	18,16	3,64-3,068E-04-6,286E-01	1,086E-03
	196	EST22	129	71,51	2,85 1,747E-01	-71,51	3,63-3,068E-04-6,286E-01
		130	65,87	3,83 3,294E-01	-65,87	2,85-1,747E-01	1,36 -3,24
		164	70,08	23,36 3,294E-01	-70,08	3,83-3,294E-01	1,36 -2,63
		163	77,37	26,93 1,747E-01	-77,37	23,36-3,294E-01	1,76 -2,63
	197	EST11	163	-18,16	-3,64-3,068E-04	18,16	-26,93-1,747E-01
		164	-15,56	-3,11 1,049E-03	15,56	1,76 3,24	1,76 -3,24
		198	-15,55	-3,11 1,049E-03	15,55	-23,36-3,294E-01	1,76 -2,63
		197	-18,16	-3,63-3,068E-04	18,16	-2,85 1,747E-01	1,36 3,24
	197	EST12	163	77,37	26,93-1,747E-01	-77,37	3,64 3,068E-04-6,286E-01
		164	70,08	23,36-3,294E-01	-70,08	3,11-1,049E-03-6,286E-01	1,501E-03
		198	65,87	3,83-3,294E-01	-65,87	3,11-1,049E-03-6,286E-01	1,086E-03
		197	71,51	2,85-1,747E-01	-71,51	3,63 3,068E-04-6,298E-01	1,501E-03
	197	EST21	163	-18,16	-3,63 2,617E-04	18,16	3,63-2,617E-04-6,287E-01
		164	-15,56	-3,11 9,916E-04	15,56	3,11-9,916E-04-6,287E-01	3,852E-04
		198	-15,55	-3,11 9,916E-04	15,55	3,11-9,916E-04-6,305E-01	3,917E-04
		197	-18,16	-3,63 2,617E-04	18,16	3,11-9,916E-04-6,305E-01	3,917E-04
	197	EST22	163	71,66	-1,60 9,444E-02	-71,66	3,63-2,617E-04-6,305E-01
		130	65,87	-2,71 3,363E-01	-65,87	1,60-9,444E-02	1,36 -4,37
		198	77,51	31,19 3,363E-01	-77,51	2,71-3,363E-01	1,64 -4,57
		197	74,39	30,81 9,444E-02	-74,39	-31,19-3,363E-01-7,544E-01	4,57
						-30,81-9,444E-02-7,544E-01	-4,37
	199	EST11	231	-18,16	-3,63-1,242E-04	18,16	3,63 1,242E-04-6,306E-01
		232	-15,55	-3,11 6,768E-05	15,55	3,11-6,768E-05-6,306E-01	7,487E-04
		266	-15,54	-3,11 6,768E-05	15,54	3,11-6,768E-05-6,312E-01	1,206E-03
		265	-18,16	-3,63-1,242E-04	18,16	3,11-6,768E-05-6,312E-01	1,206E-03
	199	EST12	231	74,07	16,08-1,407E-02	-74,07	3,63 1,242E-04-6,312E-01
		232	67,85	14,61-2,478E-02	-67,85	-16,08 1,407E-02	1,50 5,247E-01
		266	67,39	12,44-2,478E-02	-67,39	-14,61 2,478E-02	1,50 4,304E-01
		265	73,51	13,44-1,407E-02	-73,51	-12,44 2,478E-02	1,48 4,304E-01
	199	EST21	231	-18,17	-3,63-9,033E-05	18,17	-13,44 1,407E-02
		232	-15,55	-3,11 4,893E-05	15,55	1,48 5,247E-01	
		266	-15,55	-3,11 4,893E-05	15,55	3,63 9,033E-05-6,315E-01	4,202E-04
		265	-18,17	-3,63-9,033E-05	18,17	3,11-4,893E-05-6,315E-01	8,929E-04
	199	EST22	231	71,51	14,08 1,078E-01	-71,51	3,11-4,893E-05-6,321E-01
		232	74,76	18,25 9,842E-02	-74,76	3,11-4,893E-05-6,321E-01	8,929E-04
		266	69,77	10,66 9,842E-02	-69,77	3,63 9,033E-05-6,321E-01	4,202E-04
		265	75,17	15,26 1,078E-01	-75,17	-14,08-1,078E-01-7,823E-01	2,313E-01
						-18,25-9,842E-02-7,823E-01	1,57
						-10,66-9,842E-02	1,30 1,50
						-15,26-1,078E-01	1,30-2,313E-01
	200	EST11	33	-15,55	-3,11-4,893E-05	15,55	3,11 4,893E-05-6,333E-01
		40	-12,16	-2,44-1,770E-03	12,16	2,44 1,770E-03-6,333E-01	1,124E-03
		97	-12,16	-2,43-1,770E-03	12,16	2,44 1,770E-03-6,333E-01-2,481E-03	2,481E-03
		96	-15,55	-3,11-4,893E-05	15,55	2,43 1,770E-03-6,326E-01	2,481E-03
	200	EST12	33	69,91	10,69-9,842E-02	-69,91	3,11 4,893E-05-6,326E-01
		40	55,24	11,31 1,934E-01	-55,24	-10,69 9,842E-02	2,74 -1,54
		97	53,17	10,37 1,934E-01	-53,17	-11,31 1,934E-01	2,74 1,298E-01
		96	74,62	18,22-9,842E-02	-74,62	-10,37 1,934E-01	4,01 1,298E-01
	200	EST21	33	-15,54	-3,11-6,768E-05	15,54	-18,22 9,842E-02
		40	-12,16	-2,44-1,793E-03	12,16	2,74 -1,54	
		97	-12,16	-2,43-1,793E-03	12,16	3,11 6,768E-05-6,330E-01	1,427E-03
		96	-15,55	-3,11-6,768E-05	15,55	2,44 1,793E-03-6,330E-01	2,328E-03
	200	EST22	33	67,39	12,44 2,478E-02	-67,39	2,43 1,793E-03-6,323E-01
		40	55,42	10,52 3,707E-02	-55,42	3,11 6,768E-05-6,323E-01	1,427E-03
		97	55,69	11,70 3,707E-02	-55,69	-12,44-2,478E-02	2,24-4,300E-01
		96	67,85	14,61 2,478E-02	-67,85	-10,52-3,707E-02	2,24-2,364E-01
						-11,70-3,707E-02	2,27-2,364E-01
						-14,61-2,478E-02	2,27-4,300E-01
	202	EST11	130	-15,55	-3,11-9,916E-04	15,55	3,11 9,916E-04-6,283E-01
		131	-12,19	-2,47-4,819E-03	12,19	2,47 4,819E-03-6,283E-01	1,392E-04
		165	-12,20	-2,41-4,819E-03	12,20	2,41 4,819E-03-6,282E-01	6,983E-03
		164	-15,56	-3,11-9,916E-04	15,56	2,41 4,819E-03-6,282E-01-6,983E-03	6,983E-03
	202	EST12	130	77,44	31,17-3,363E-01	-77,44	3,11 9,916E-04-6,282E-01
		131	54,80	18,70-8,029E-01	-54,80	-31,17 3,363E-01	4,23 4,59
		165	54,29	3,12-8,029E-01	-54,29	-18,70 8,029E-01	4,23 2,16
		164	64,92	-2,70-3,363E-01	-64,92	-3,12 8,029E-01	1,99 2,16
	202	EST21	130	-15,55	-3,11-1,049E-03	15,55	2,70 3,363E-01
		131	-12,19	-2,46-5,042E-03	12,19	1,99 4,59	
		165	-12,20	-2,41-5,042E-03	12,20	3,11 1,049E-03-6,279E-01	1,498E-03
		164	-15,56	-3,11-1,049E-03	15,56	2,46 5,042E-03-6,279E-01	6,168E-03
	202	EST22	130	65,85	3,83 3,294E-01	-65,85	2,41 5,042E-03-6,282E-01
		131	54,47	5,44 4,257E-01	-54,47	3,11 1,049E-03-6,282E-01	1,498E-03
		165	57,04	16,86 4,257E-01	-57,04	-3,83-3,294E-01	2,13 -2,62
		164	70,13	23,37 3,294E-01	-70,13	-5,44-4,257E-01	2,13 -1,54
						-16,86-4,257E-01	2,45 -1,54
						-23,37-3,294E-01	2,45 -2,62
	203	EST11	164	-15,56	-3,11 1,049E-03	15,56	3,11-1,049E-03-6,282E-01
		165	-12,20	-2,41 5,042E-03	12,20	2,41-5,042E-03-6,282E-01	1,498E-03
		199	-12,19	-2,46 5,042E-03	12,19	2,46-5,042E-03-6,279E-01	6,168E-03
		198	-15,55	-3,11 1,049E-03	15,55	3,11-1,049E-03-6,279E-01	1,498E-03
	203	EST12	164	70,13	23,37-3,294E-01	-70,13	3,11 1,049E-03-6,282E-01
		165	57,04	16,86-4,257E-01	-57,04	-31,17 3,363E-01	4,23 4,59
		199	54,47	5,44-4,257E-01	-54,47	-18,70 8,029E-01	4,23 2,16
		198	65,85	3,83-3,294E-01	-65,85	-3,12 8,029E-01	1,99 2,16
	203	EST21	164	-15,56	-3,11 9,916E-04	15,56	2,70 3,363E-01
		165	-12,20	-2,41 4,819E-03	12,20	1,99 4,59	
						3,11 9,916E-04-6,282E-01	1,392E-04
						2,41-4,819E-03-6,282E-01	6,983E-03



		199	-12,19	-2,47 4,819E-03	12,19	2,47-4,819E-03-6,283E-01 6,983E-03
203	EST22	198	-15,55	-3,11 9,916E-04	15,55	3,11-9,916E-04-6,283E-01-1,392E-04
		164	64,92	-2,70 3,363E-01	-64,92	2,70-3,363E-01 1,99 -4,59
		165	54,29	3,12 8,029E-01	-54,29	-3,12-8,029E-01 1,99 -2,16
		199	54,80	18,70 8,029E-01	-54,80	-18,70-8,029E-01 4,23 -2,16
		198	77,44	31,17 3,363E-01	-77,44	-31,17-3,363E-01 4,23 -4,59
205	EST11	232	-15,55	-3,11 6,768E-05	15,55	3,11-6,768E-05-6,323E-01-1,427E-03
		233	-12,16	-2,43 1,793E-03	12,16	2,43-1,793E-03-6,323E-01 2,328E-03
		267	-12,16	-2,44 1,793E-03	12,16	2,44-1,793E-03-6,330E-01 2,328E-03
		266	-15,54	-3,11 6,768E-05	15,54	3,11-6,768E-05-6,330E-01-1,427E-03
205	EST12	232	67,85	14,61-2,478E-02	-67,85	-14,61 2,478E-02 2,27 4,300E-01
		233	55,69	11,70-3,707E-02	-55,69	-11,70 3,707E-02 2,27 2,364E-01
		267	55,42	10,52-3,707E-02	-55,42	-10,52 3,707E-02 2,24 2,364E-01
		266	67,39	12,44-2,478E-02	-67,39	-12,44 2,478E-02 2,24 4,300E-01
205	EST21	232	-15,55	-3,11 4,893E-05	15,55	3,11-4,893E-05-6,326E-01-1,124E-03
		233	-12,16	-2,43 1,770E-03	12,16	2,43-1,770E-03-6,326E-01 2,481E-03
		267	-12,16	-2,44 1,770E-03	12,16	2,44-1,770E-03-6,333E-01 2,481E-03
		266	-15,55	-3,11 4,893E-05	15,55	3,11-4,893E-05-6,333E-01-1,124E-03
205	EST22	232	74,62	18,22 9,842E-02	-74,62	-18,22-9,842E-02 4,01 1,54
		233	53,17	10,37-1,934E-01	-53,17	-10,37 1,934E-01 4,01-1,298E-01
		267	55,24	11,31-1,934E-01	-55,24	-11,31 1,934E-01 2,74-1,298E-01
		266	69,91	10,69 9,842E-02	-69,91	-10,69-9,842E-02 2,74 1,54
206	EST11	40	-12,16	-2,44-1,770E-03	12,16	2,44 1,770E-03-6,243E-01-2,717E-03
		64	-9,14	-1,87-1,634E-03	9,14	1,87 1,634E-03-6,243E-01-1,729E-02
		98	-9,11	-1,78-1,634E-03	9,11	1,78 1,634E-03-6,318E-01-1,729E-02
		97	-12,17	-2,43-1,770E-03	12,17	2,43 1,770E-03-6,318E-01-2,717E-03
206	EST12	40	54,99	11,26 1,934E-01	-54,99	-11,26-1,934E-01 3,15 2,129E-01
		64	39,76	8,53-3,587E-02	-39,76	-8,53 3,587E-02 3,15 2,735E-01
		98	39,80	7,38-3,587E-02	-39,80	-7,38 3,587E-02 2,82 2,735E-01
		97	53,40	10,42 1,934E-01	-53,40	-10,42-1,934E-01 2,82 2,129E-01
206	EST21	40	-12,16	-2,44-1,793E-03	12,16	2,44 1,793E-03-6,242E-01-2,567E-03
		64	-9,14	-1,87-1,647E-03	9,14	1,87 1,647E-03-6,242E-01-1,724E-02
		98	-9,12	-1,78-1,647E-03	9,12	1,78 1,647E-03-6,318E-01-1,724E-02
		97	-12,17	-2,43-1,793E-03	12,17	2,43 1,793E-03-6,318E-01-2,567E-03
206	EST22	40	55,41	10,52 3,707E-02	-55,41	-10,52-3,707E-02 2,70-2,333E-01
		64	42,39	8,43 2,900E-02	-42,39	-8,43-2,900E-02 2,70-1,548E-02
		98	42,32	8,51 2,900E-02	-42,32	-8,51-2,900E-02 2,77-1,548E-02
		97	55,70	11,71 3,707E-02	-55,70	-11,71-3,707E-02 2,77-2,333E-01
208	EST11	131	-12,19	-2,47-4,819E-03	12,19	2,47 4,819E-03-6,262E-01-7,957E-03
		132	-9,17	-1,91-3,238E-03	9,17	1,91 3,238E-03-6,262E-01-2,287E-02
		166	-9,10	-1,74-3,238E-03	9,10	1,74 3,238E-03-6,420E-01-2,287E-02
		165	-12,20	-2,41-4,819E-03	12,20	2,41 4,819E-03-6,420E-01-7,957E-03
208	EST12	131	54,96	18,73-8,029E-01	-54,96	-18,73 8,029E-01 2,95 1,99
		132	40,73	10,82-3,512E-01	-40,73	-10,82 3,512E-01 2,95 6,192E-01
		166	40,68	5,46-3,512E-01	-40,68	-5,46 3,512E-01 2,80 6,192E-01
		165	54,18	3,10-8,029E-01	-54,18	-3,10 8,029E-01 2,80 1,99
208	EST21	131	-12,19	-2,46-5,042E-03	12,19	2,46 5,042E-03-6,260E-01-7,190E-03
		132	-9,17	-1,91-3,383E-03	9,17	1,91 3,383E-03-6,260E-01-2,259E-02
		166	-9,10	-1,74-3,383E-03	9,10	1,74 3,383E-03-6,421E-01-2,259E-02
		165	-12,20	-2,41-5,042E-03	12,20	2,41 5,042E-03-6,421E-01-7,190E-03
208	EST22	131	54,49	5,44 4,257E-01	-54,49	-5,44-4,257E-01 2,60 -1,49
		132	41,93	6,59 3,115E-01	-41,93	-6,59-3,115E-01 2,60-4,464E-01
		166	41,61	10,12 3,115E-01	-41,61	-10,12-3,115E-01 3,17-4,464E-01
		165	56,93	16,84 4,257E-01	-56,93	-16,84-4,257E-01 3,17 -1,49
209	EST11	165	-12,20	-2,41 5,042E-03	12,20	2,41-5,042E-03-6,421E-01 7,190E-03
		166	-9,10	-1,74 3,383E-03	9,10	1,74-3,383E-03-6,421E-01 2,259E-02
		200	-9,17	-1,91 3,383E-03	9,17	1,91-3,383E-03-6,260E-01 2,259E-02
		199	-12,19	-2,46 5,042E-03	12,19	2,46-5,042E-03-6,260E-01 7,190E-03
209	EST12	165	56,93	16,84-4,257E-01	-56,93	-16,84 4,257E-01 3,17 1,49
		166	41,61	10,12-3,115E-01	-41,61	-10,12 3,115E-01 3,17 4,464E-01
		200	41,93	6,59-3,115E-01	-41,93	-6,59 3,115E-01 2,60 4,464E-01
		199	54,49	5,44-4,257E-01	-54,49	-5,44 4,257E-01 2,60 1,49
209	EST21	165	-12,20	-2,41 4,819E-03	12,20	2,41-4,819E-03-6,420E-01 7,957E-03
		166	-9,10	-1,74 3,238E-03	9,10	1,74-3,238E-03-6,420E-01 2,287E-02
		200	-9,17	-1,91 3,238E-03	9,17	1,91-3,238E-03-6,262E-01 2,287E-02
		199	-12,19	-2,47 4,819E-03	12,19	2,47-4,819E-03-6,262E-01 7,957E-03
209	EST22	165	54,18	3,10 8,029E-01	-54,18	-3,10-8,029E-01 2,80 -1,99
		166	40,68	5,46 3,512E-01	-40,68	-5,46-3,512E-01 2,80-6,192E-01
		200	40,73	10,82 3,512E-01	-40,73	-10,82-3,512E-01 2,95-6,192E-01
		199	54,96	18,73 8,029E-01	-54,96	-18,73-8,029E-01 2,95 -1,99
211	EST11	233	-12,17	-2,43 1,793E-03	12,17	2,43-1,793E-03-6,318E-01 2,567E-03
		234	-9,12	-1,78 1,647E-03	9,12	1,78-1,647E-03-6,318E-01 1,724E-02
		268	-9,14	-1,87 1,647E-03	9,14	1,87-1,647E-03-6,242E-01 1,724E-02
		267	-12,16	-2,44 1,793E-03	12,16	2,44-1,793E-03-6,242E-01 2,567E-03
211	EST12	233	55,70	11,71-3,707E-02	-55,70	-11,71 3,707E-02 2,77 2,333E-01
		234	42,32	8,51-2,900E-02	-42,32	-8,51 2,900E-02 2,77 1,548E-02
		268	42,39	8,43-2,900E-02	-42,39	-8,43 2,900E-02 2,70 1,548E-02
		267	55,41	10,52-3,707E-02	-55,41	-10,52 3,707E-02 2,70 2,333E-01
211	EST21	233	-12,17	-2,43 1,770E-03	12,17	2,43-1,770E-03-6,318E-01 2,717E-03
		234	-9,11	-1,78 1,634E-03	9,11	1,78-1,634E-03-6,318E-01 1,729E-02
		268	-9,14	-1,87 1,634E-03	9,14	1,87-1,634E-03-6,243E-01 1,729E-02
		267	-12,16	-2,44 1,770E-03	12,16	2,44-1,770E-03-6,243E-01 2,717E-03
211	EST22	233	53,40	10,42-1,934E-01	-53,40	-10,42 1,934E-01 2,82-2,129E-01
		234	39,80	7,38 3,587E-02	-39,80	-7,38-3,587E-02 2,82-2,735E-01
		268	39,76	8,53 3,587E-02	-39,76	-8,53-3,587E-02 3,15-2,735E-01
		267	54,99	11,26-1,934E-01	-54,99	-11,26 1,934E-01 3,15-2,129E-01
212	EST11	64	-9,14	-1,87-1,634E-03	9,14	1,87 1,634E-03-5,912E-01-1,867E-02
		65	-5,44	-1,09 9,464E-03	5,44	1,09-9,464E-03-5,912E-01-3,614E-03
		99	-5,40	-1,08 9,464E-03	5,40	1,08-9,464E-03-5,949E-01-3,614E-03
		98	-9,12	-1,78-1,634E-03	9,12	1,78 1,634E-03-5,949E-01-1,867E-02
212	EST12	64	39,85	8,55-3,587E-02	-39,85	-8,55 3,587E-02 2,57 2,361E-01
		65	23,79	4,73-5,244E-02	-23,79	-4,73 5,244E-02 2,57-3,513E-03
		99	23,65	4,76-5,244E-02	-23,65	-4,76 5,244E-02 2,57-3,513E-03
		98	39,70	7,36-3,587E-02	-39,70	-7,36 3,587E-02 2,57 2,361E-01
212	EST21	64	-9,14	-1,87-1,647E-03	9,14	1,87 1,647E-03-5,913E-01-1,863E-02
		65	-5,44	-1,09 9,462E-03	5,44	1,09-9,462E-03-5,913E-01-3,619E-03
		99	-5,40	-1,08 9,462E-03	5,40	1,08-9,462E-03-5,949E-01-3,619E-03
		98	-9,12	-1,78-1,647E-03	9,12	1,78 1,647E-03-5,949E-01-1,863E-02



212	EST22	64	42,36	8,42 2,900E-02	-42,36	-8,42-2,900E-02	2,75-8,704E-03
		65	25,17	5,05-3,595E-02	-25,17	-5,05 3,595E-02	2,75 2,561E-02
		99	24,95	4,97-3,595E-02	-24,95	-4,97 3,595E-02	2,78 2,561E-02
		98	42,34	8,52 2,900E-02	-42,34	-8,52-2,900E-02	2,78-8,704E-03
214	EST11	132	-9,17	-1,91-3,238E-03	9,17	1,91 3,238E-03-6,518E-01-3,198E-02	
		133	-5,09-8,754E-01	5,811E-02	5,09 8,754E-01-5,811E-02-6,518E-01	2,026E-02	
		167	-4,80	-1,10 5,811E-02	4,80	1,10-5,811E-02-6,894E-01	2,026E-02
		166	-9,11	-1,74-3,238E-03	9,11	1,74 3,238E-03-6,894E-01-3,198E-02	
214	EST12	132	40,68	10,81-3,512E-01	-40,68	-10,81 3,512E-01	2,91 7,058E-01
		133	22,45	3,84-3,322E-01	-22,45	-3,84 3,322E-01	2,91-1,549E-01
		167	21,62	4,98-3,322E-01	-21,62	-4,98 3,322E-01	3,06-1,549E-01
		166	40,78	5,48-3,512E-01	-40,78	-5,48 3,512E-01	3,06 7,058E-01
214	EST21	132	-9,17	-1,91-3,383E-03	9,17	1,91 3,383E-03-6,518E-01-3,170E-02	
		133	-5,09-8,754E-01	5,807E-02	5,09 8,754E-01-5,807E-02-6,518E-01	2,026E-02	
		167	-4,80	-1,10 5,807E-02	4,80	1,10-5,807E-02-6,895E-01	2,026E-02
		166	-9,11	-1,75-3,383E-03	9,11	1,75 3,383E-03-6,895E-01-3,170E-02	
214	EST22	132	41,90	6,58 3,115E-01	-41,90	-6,58-3,115E-01	2,96-3,935E-01
		133	23,40	4,00-1,877E-01	-23,40	-4,00 1,877E-01	2,96-5,519E-02
		167	21,63	5,01-1,877E-01	-21,63	-5,01 1,877E-01	3,21-5,519E-02
		166	41,71	10,14 3,115E-01	-41,71	-10,14-3,115E-01	3,21-3,935E-01
215	EST11	166	-9,11	-1,75 3,383E-03	9,11	1,75-3,383E-03-6,895E-01	3,170E-02
		167	-4,80	-1,10-5,807E-02	4,80	1,10 5,807E-02-6,895E-01	2,026E-02
		201	-5,09-8,754E-01	5,807E-02	5,09 8,754E-01	5,807E-02-6,518E-01	2,026E-02
		200	-9,17	-1,91 3,383E-03	9,17	1,91-3,383E-03-6,518E-01	3,170E-02
215	EST12	166	41,71	10,14-3,115E-01	-41,71	-10,14 3,115E-01	3,21 3,935E-01
		167	21,63	5,01 1,877E-01	-21,63	-5,01-1,877E-01	3,21 5,519E-02
		201	23,40	4,00 1,877E-01	-23,40	-4,00-1,877E-01	2,96 5,519E-02
		200	41,90	6,58-3,115E-01	-41,90	-6,58 3,115E-01	2,96 3,935E-01
215	EST21	166	-9,11	-1,74 3,238E-03	9,11	1,74-3,238E-03-6,894E-01	3,198E-02
		167	-4,80	-1,10-5,811E-02	4,80	1,10 5,811E-02-6,894E-01	2,026E-02
		201	-5,09-8,754E-01	5,811E-02	5,09 8,754E-01	5,811E-02-6,518E-01	2,026E-02
		200	-9,17	-1,91 3,238E-03	9,17	1,91-3,238E-03-6,518E-01	3,198E-02
215	EST22	166	40,78	5,48 3,512E-01	-40,78	-5,48-3,512E-01	3,06-7,058E-01
		167	21,62	4,98 3,322E-01	-21,62	-4,98-3,322E-01	3,06 1,549E-01
		201	22,45	3,84 3,322E-01	-22,45	-3,84-3,322E-01	2,91 1,549E-01
		200	40,68	10,81 3,512E-01	-40,68	-10,81-3,512E-01	2,91-7,058E-01
217	EST11	234	-9,12	-1,78 1,647E-03	9,12	1,78-1,647E-03-5,949E-01	1,863E-02
		235	-5,40	-1,08-9,462E-03	5,40	1,08 9,462E-03-5,949E-01	3,619E-03
		269	-5,44	-1,09-9,462E-03	5,44	1,09 9,462E-03-5,913E-01	3,619E-03
		268	-9,14	-1,87 1,647E-03	9,14	1,87-1,647E-03-5,913E-01	1,863E-02
217	EST12	234	42,34	8,52-2,900E-02	-42,34	-8,52 2,900E-02	2,78 8,704E-03
		235	24,95	4,97 3,595E-02	-24,95	-4,97-3,595E-02	2,78-2,561E-02
		269	25,17	5,05 3,595E-02	-25,17	-5,05-3,595E-02	2,75-2,561E-02
		268	42,36	8,42-2,900E-02	-42,36	-8,42 2,900E-02	2,75 8,704E-03
217	EST21	234	-9,12	-1,78 1,634E-03	9,12	1,78-1,634E-03-5,949E-01	1,867E-02
		235	-5,40	-1,08-9,464E-03	5,40	1,08 9,464E-03-5,949E-01	3,614E-03
		269	-5,44	-1,09-9,464E-03	5,44	1,09 9,464E-03-5,912E-01	3,614E-03
		268	-9,14	-1,87 1,634E-03	9,14	1,87-1,634E-03-5,912E-01	1,867E-02
217	EST22	234	39,70	7,36 3,587E-02	-39,70	-7,36-3,587E-02	2,57-2,361E-01
		235	23,65	4,76 5,244E-02	-23,65	-4,76-5,244E-02	2,57 3,513E-03
		269	23,79	4,73 5,244E-02	-23,79	-4,73-5,244E-02	2,57 3,513E-03
		268	39,85	8,55 3,587E-02	-39,85	-8,55-3,587E-02	2,57-2,361E-01
218	EST11	65	-5,45	-1,09 9,464E-03	5,45	1,09-9,464E-03-6,283E-01	7,525E-03
		66	-3,32-6,566E-01	2,603E-02	3,32 6,566E-01	2,603E-02-6,283E-01	2,641E-02
		100	-3,65-7,375E-01	2,603E-02	3,65 7,375E-01	2,603E-02-5,088E-01	2,641E-02
		99	-5,38	-1,08 9,464E-03	5,38	1,08-9,464E-03-5,088E-01	7,525E-03
218	EST12	65	23,85	4,74-5,244E-02	-23,85	-4,74 5,244E-02	2,72-5,213E-02
		66	14,61	2,82 1,158E-01	-14,61	-2,82-1,158E-01	2,72-1,500E-01
		100	16,15	3,33 1,158E-01	-16,15	-3,33-1,158E-01	2,19-1,500E-01
		99	23,61	4,75-5,244E-02	-23,61	-4,75 5,244E-02	2,19-5,213E-02
218	EST21	65	-5,45	-1,09 9,462E-03	5,45	1,09-9,462E-03-6,283E-01	7,521E-03
		66	-3,32-6,566E-01	2,603E-02	3,32 6,566E-01	2,603E-02-6,283E-01	2,640E-02
		100	-3,65-7,375E-01	2,603E-02	3,65 7,375E-01	2,603E-02-5,089E-01	2,640E-02
		99	-5,38	-1,08 9,462E-03	5,38	1,08-9,462E-03-5,089E-01	7,521E-03
218	EST22	65	25,25	5,07-3,595E-02	-25,25	-5,07 3,595E-02	2,93-2,549E-02
		66	15,28	3,08 1,204E-01	-15,28	-3,08-1,204E-01	2,93-9,761E-02
		100	16,78	3,34 1,204E-01	-16,78	-3,34-1,204E-01	2,38-9,761E-02
		99	24,89	4,96-3,595E-02	-24,89	-4,96 3,595E-02	2,38-2,549E-02
220	EST11	133	-5,09-8,771E-01	5,811E-02	5,09 8,771E-01-5,811E-02-7,333E-01	6,624E-03	
		134	-2,60 2,416E-01	1,363E-01	2,60-2,416E-01-1,363E-01-7,333E-01	1,748E-01	
		168	-2,42	-1,25 1,363E-01	2,42	1,25-1,363E-01-6,974E-01	1,748E-01
		167	-4,79	-1,10 5,811E-02	4,79	1,10-5,811E-02-6,974E-01	6,624E-03
220	EST12	133	22,46	3,84-3,322E-01	-22,46	-3,84 3,322E-01	3,24-6,639E-02
		134	11,44	-1,37-6,190E-01	-11,44	1,37 6,190E-01	3,24-8,767E-01
		168	10,94	5,85-6,190E-01	-10,94	-5,85 6,190E-01	3,13-8,767E-01
		167	21,59	4,97-3,322E-01	-21,59	-4,97 3,322E-01	3,13-6,639E-02
220	EST21	133	-5,10-8,770E-01	5,807E-02	5,10 8,770E-01-5,807E-02-7,333E-01	6,628E-03	
		134	-2,60 2,415E-01	1,363E-01	2,60-2,415E-01-1,363E-01-7,333E-01	1,748E-01	
		168	-2,42	-1,25 1,363E-01	2,42	1,25-1,363E-01-6,974E-01	1,748E-01
		167	-4,79	-1,10 5,807E-02	4,79	1,10-5,807E-02-6,974E-01	6,628E-03
220	EST22	133	23,45	4,01-1,877E-01	-23,45	-4,01 1,877E-01	3,37-1,000E-02
		134	11,99-8,366E-01	6,058E-01	-11,99 8,366E-01	6,058E-01	3,37-7,072E-01
		168	10,85	5,40-6,058E-01	-10,85	-5,40 6,058E-01	3,16-7,072E-01
		167	21,60	5,00-1,877E-01	-21,60	-5,00 1,877E-01	3,16-1,000E-02
221	EST11	167	-4,79	-1,10-5,807E-02	4,79	1,10 5,807E-02-6,974E-01	6,628E-03
		168	-2,42	-1,25-1,363E-01	2,42	1,25 1,363E-01-6,974E-01	1,748E-01
		202	-2,60 2,415E-01	1,363E-01	2,60-2,415E-01	1,363E-01-7,333E-01	1,748E-01
		201	-5,10-8,770E-01	5,807E-02	5,10 8,770E-01	5,807E-02-7,333E-01	6,628E-03
221	EST12	167	21,60	5,00 1,877E-01	-21,60	-5,00-1,877E-01	3,16 1,000E-02
		168	10,85	5,40 6,058E-01	-10,85	-5,40-6,058E-01	3,16 7,072E-01
		202	11,99-8,366E-01	6,058E-01	-11,99 8,366E-01	6,058E-01	3,37 7,072E-01
		201	23,45	4,01 1,877E-01	-23,45	-4,01-1,877E-01	3,37 1,000E-02
221	EST21	167	-4,79	-1,10-5,811E-02	4,79	1,10 5,811E-02-6,974E-01	6,624E-03
		168	-2,42	-1,25-1,363E-01	2,42	1,25 1,363E-01-6,974E-01	1,748E-01
		202	-2,60 2,416E-01	1,363E-01	2,60-2,416E-01	1,363E-01-7,333E-01	1,748E-01
		201	-5,09-8,771E-01	5,811E-02	5,09 8,771E-01	5,811E-02-7,333E-01	6,624E-03
221	EST22	167	21,59	4,97 3,322E-01	-21,59	-4,97-3,322E-01	3,13 6,639E-02



	168	10,94	5,85	6,190E-01	-10,94	-5,85-6,190E-01	3,13	8,767E-01
	202	11,44	-1,37	6,190E-01	-11,44	1,37-6,190E-01	3,24	8,767E-01
	201	22,46	3,84	3,322E-01	-22,46	-3,84-3,322E-01	3,24	6,639E-02
223	EST11	235	-5,38	-1,08-9,462E-03	5,38	1,08 9,462E-03-5,089E-01-7,521E-03		
		236	-3,65-7,375E-01	2,603E-02	3,65	7,375E-01-2,603E-02-5,089E-01-2,641E-02		
		270	-3,32-6,566E-01	2,603E-02	3,32	6,566E-01-2,603E-02-6,283E-01-2,640E-02		
		269	-5,45	-1,09-9,462E-03	5,45	1,09 9,462E-03-6,283E-01-7,521E-03		
223	EST12	235	24,89	4,96 3,595E-02	-24,89	-4,96-3,595E-02	2,38	2,549E-02
		236	16,78	3,34-1,204E-01	-16,78	-3,34 1,204E-01	2,38	9,761E-02
		270	15,28	3,08-1,204E-01	-15,28	-3,08 1,204E-01	2,93	9,761E-02
		269	25,25	5,07 3,595E-02	-25,25	-5,07-3,595E-02	2,93	2,549E-02
223	EST21	235	-5,38	-1,08-9,464E-03	5,38	1,08 9,464E-03-5,088E-01-7,525E-03		
		236	-3,65-7,375E-01	2,603E-02	3,65	7,375E-01-2,603E-02-5,088E-01-2,641E-02		
		270	-3,32-6,566E-01	2,603E-02	3,32	6,566E-01-2,603E-02-6,283E-01-2,641E-02		
		269	-5,45	-1,09-9,464E-03	5,45	1,09 9,464E-03-6,283E-01-7,525E-03		
223	EST22	235	23,61	4,75 5,244E-02	-23,61	-4,75-5,244E-02	2,19	5,213E-02
		236	16,15	3,33-1,158E-01	-16,15	-3,33 1,158E-01	2,19	1,500E-01
		270	14,61	2,82-1,158E-01	-14,61	-2,82 1,158E-01	2,72	1,500E-01
		269	23,85	4,74 5,244E-02	-23,85	-4,74-5,244E-02	2,72	5,213E-02
224	EST11	66	-3,33-6,596E-01-2,603E-02	3,33	6,596E-01 2,603E-02-7,840E-01 7,166E-02			
		68	-1,47-8,312E-01 1,607E-01	1,47	8,312E-01 1,607E-01-7,840E-01 1,199E-01			
		102	-2,37 6,327E-02-1,607E-01	2,37	6,327E-02 1,607E-01-5,355E-01 1,199E-01			
		100	-3,64-7,355E-01-2,603E-02	3,64	7,355E-01 2,603E-02-5,355E-01 7,166E-02			
224	EST12	66	14,68	2,83 1,158E-01	-14,68	-2,83-1,158E-01	3,44	-3,485E-01
		68	6,49	3,62 7,151E-01	-6,49	-3,62-7,151E-01	3,44	5,067E-01
		102	10,52-2,211E-01 7,151E-01	-10,52	2,211E-01-7,151E-01	2,35	5,067E-01	
		100	16,11	3,32 1,158E-01	-16,11	-3,32-1,158E-01	2,35	-3,485E-01
224	EST21	66	-3,33-6,596E-01-2,603E-02	3,33	6,596E-01 2,603E-02-7,841E-01 7,165E-02			
		68	-1,47-8,313E-01-1,607E-01	1,47	8,313E-01 1,607E-01-7,841E-01-1,199E-01			
		102	-2,37 6,329E-02-1,607E-01	2,37	6,329E-02 1,607E-01-5,355E-01 1,199E-01			
		100	-3,64-7,355E-01-2,603E-02	3,64	7,355E-01 2,603E-02-5,355E-01 7,165E-02			
224	EST22	66	15,35	3,09 1,204E-01	-15,35	-3,09-1,204E-01	3,62	-3,055E-01
		68	6,75	3,86 7,346E-01	-6,75	-3,86-7,346E-01	3,62	5,713E-01
		102	10,85-3,415E-01 7,346E-01	-10,85	3,415E-01-7,346E-01	2,48	5,713E-01	
		100	16,74	3,33 1,204E-01	-16,74	-3,33-1,204E-01	2,48	-3,055E-01
226	EST11	134	-2,61 2,403E-01 1,363E-01	2,61-2,403E-01-1,363E-01-8,002E-01 1,777E-01				
		136-7,061E-01	1,36 1,832E-01 7,061E-01	-1,36-1,832E-01-7,061E-01-8,002E-01 3,907E-01				
		170	-1,11	-1,72 1,832E-01	1,11	1,72-1,832E-01-5,485E-01 3,907E-01		
		168	-2,41	-1,24 1,363E-01	2,41	1,24-1,363E-01-5,485E-01 1,777E-01		
226	EST12	134	11,47	-1,37-6,190E-01	-11,47	1,37 6,190E-01	3,54	-8,784E-01
		136	3,06	-6,36-8,115E-01	-3,06	6,36 8,115E-01	3,54	-1,83
		170	5,02	7,98-8,115E-01	-5,02	-7,98 8,115E-01	2,47	-1,83
		168	10,90	5,84-6,190E-01	-10,90	-5,84 6,190E-01	2,47	-8,784E-01
226	EST21	134	-2,61 2,402E-01 1,363E-01	2,61-2,402E-01-1,363E-01-8,003E-01 1,776E-01				
		136-7,062E-01	1,36 1,832E-01 7,062E-01	-1,36-1,832E-01-7,062E-01-8,003E-01 3,907E-01				
		170	-1,11	-1,72 1,832E-01	1,11	1,72-1,832E-01-5,485E-01 3,907E-01		
		168	-2,41	-1,24 1,363E-01	2,41	1,24-1,363E-01-5,485E-01 1,776E-01		
226	EST22	134	12,02-8,303E-01-6,058E-01	-12,02 8,303E-01 6,058E-01	3,67	-7,310E-01		
		136	3,29	-5,93-8,368E-01	-3,29	5,93 8,368E-01	3,67	-1,70
		170	4,94	7,58-8,368E-01	-4,94	-7,58 8,368E-01	2,47	-1,70
		168	10,81	5,40-6,058E-01	-10,81	-5,40 6,058E-01	2,47	-7,310E-01
227	EST11	168	-2,41	-1,24-1,363E-01	2,41	1,24 1,363E-01-5,485E-01-1,776E-01		
		170	-1,11	-1,72-1,832E-01	1,11	1,72 1,832E-01-5,485E-01-1,907E-01		
		204-7,062E-01	1,36-1,832E-01	7,062E-01	-1,36 1,832E-01-8,003E-01-3,907E-01			
		202	-2,61 2,402E-01-1,363E-01	2,61-2,402E-01 1,363E-01-8,003E-01-1,776E-01				
227	EST12	168	10,81	5,40 6,058E-01	-10,81	-5,40-6,058E-01	2,47	7,310E-01
		170	4,94	7,58 8,368E-01	-4,94	-7,58-8,368E-01	2,47	1,70
		204	3,29	-5,93 8,368E-01	-3,29	5,93-8,368E-01	3,67	1,70
		202	12,02-8,303E-01 6,058E-01	-12,02 8,303E-01-6,058E-01	3,67	7,310E-01		
227	EST21	168	-2,41	-1,24-1,363E-01	2,41	1,24 1,363E-01-5,485E-01-1,777E-01		
		170	-1,11	-1,72-1,832E-01	1,11	1,72 1,832E-01-5,485E-01-1,907E-01		
		204-7,061E-01	1,36-1,832E-01	7,061E-01	-1,36 1,832E-01-8,002E-01-3,907E-01			
		202	-2,61 2,403E-01-1,363E-01	2,61-2,403E-01 1,363E-01-8,002E-01-1,777E-01				
227	EST22	168	10,90	5,84 6,190E-01	-10,90	-5,84-6,190E-01	2,47	8,784E-01
		170	5,02	7,98 8,115E-01	-5,02	-7,98-8,115E-01	2,47	1,83
		204	3,06	-6,36 8,115E-01	-3,06	6,36-8,115E-01	3,54	1,83
		202	11,47	-1,37 6,190E-01	-11,47	1,37-6,190E-01	3,54	8,784E-01
229	EST11	236	-3,64-7,355E-01 2,603E-02	3,64 7,355E-01-2,603E-02-5,355E-01-7,165E-02				
		238	-2,37 6,329E-02 1,607E-01	2,37-6,329E-02-1,607E-01-5,355E-01-1,199E-01				
		272	-1,47-8,313E-01 1,607E-01	1,47 8,313E-01-1,607E-01-7,841E-01 1,199E-01				
		270	-3,33-6,596E-01 2,603E-02	3,33 6,596E-01-2,603E-02-7,841E-01-7,165E-02				
229	EST12	236	16,74	3,33-1,204E-01	-16,74	-3,33 1,204E-01	2,48	3,055E-01
		238	10,85-3,415E-01-7,346E-01	-10,85 3,415E-01 7,346E-01	2,48	-5,713E-01		
		272	6,75	3,86-7,346E-01	-6,75	-3,86 7,346E-01	3,62	-5,713E-01
		270	15,35	3,09-1,204E-01	-15,35	-3,09 1,204E-01	3,62	3,055E-01
229	EST21	236	-3,64-7,355E-01 2,603E-02	3,64 7,355E-01-2,603E-02-5,355E-01-7,166E-02				
		238	-2,37 6,327E-02 1,607E-01	2,37-6,327E-02-1,607E-01-5,355E-01-1,199E-01				
		272	-1,47-8,312E-01 1,607E-01	1,47 8,312E-01-1,607E-01-7,840E-01 1,199E-01				
		270	-3,33-6,596E-01 2,603E-02	3,33 6,596E-01-2,603E-02-7,840E-01-7,166E-02				
229	EST22	236	16,11	3,32-1,158E-01	-16,11	-3,32 1,158E-01	2,35	3,485E-01
		238	10,52-2,211E-01-7,151E-01	-10,52 2,211E-01 7,151E-01	2,35	-5,067E-01		
		272	6,49	3,62-7,151E-01	-6,49	-3,62 7,151E-01	3,44	-5,067E-01
		270	14,68	2,83-1,158E-01	-14,68	-2,83 1,158E-01	3,44	-3,485E-01
230	EST11	68	-1,47-8,315E-01-1,607E-01	1,47 8,315E-01 1,607E-01-5,378E-01-1,101E-01				
		8-1,509E-01	2,32-3,233E-01 1,509E-01	2,32 3,233E-01-5,378E-01-8,541E-01				
		71 2,542E-01	2,34-3,233E-01-2,542E-01	-2,34 3,233E-01	-1,07-8,541E-01			
		102	-2,38 6,224E-02-1,607E-01	2,38-6,224E-02 1,607E-01	-1,07-1,101E-01			
230	EST12	68	6,50	3,62 7,151E-01	-6,50	-3,62-7,151E-01	2,38	4,645E-01
		8 6,681E-01	10,25	1,44-6,681E-01	-10,25	-1,44	2,38	3,77
		71	-1,13	-10,34	1,44	10,34	4,76	3,77
		102	10,54-2,163E-01 7,151E-01	-10,54 2,163E-01-7,151E-01	4,76	4,645E-01		
230	EST21	68	-1,47-8,316E-01-1,607E-01	1,47 8,316E-01 1,607E-01-5,378E-01-1,101E-01				
		8-1,509E-01	2,32-3,233E-01 1,509E-01	2,32 3,233E-01-5,378E-01-8,541E-01				
		71 2,542E-01	2,34-3,233E-01-2,542E-01	-2,34 3,233E-01	-1,07-8,541E-01			
		102	-2,38 6,226E-02-1,607E-01	2,38-6,226E-02 1,607E-01	-1,07-1,101E-01			
230	EST22	68	6,76	3,86 7,346E-01	-6,76	-3,86-7,346E-01	2,47	5,254E-01
		8 6,920E-01	10,67	1,48-6,920E-01	-10,67	-1,48	2,47	3,93
		71	-1,17	-10,76	1,48	10,76	4,91	3,93



	102	10,87-3,371E-01	7,346E-01	-10,87	3,371E-01-7,346E-01	4,91	5,254E-01
232	EST11	136-7,108E-01	1,36 1,832E-01	7,108E-01	-1,36-1,832E-01-5,651E-01	4,042E-01	
		105 6,754E-01	2,55 1,980E-01-6,754E-01		-2,55-1,980E-01-5,651E-01	6,623E-01	
		139-3,389E-01	-2,48 1,980E-01 3,389E-01		2,48-1,980E-01-3,109E-01	6,623E-01	
		170 -1,10	-1,72 1,832E-01	1,10	1,72-1,832E-01-3,109E-01	4,042E-01	
232	EST12	136 3,08	-6,36-8,115E-01	-3,08	6,36 8,115E-01	2,50	-1,88
		105 -3,05	-11,60-8,747E-01	3,05	11,60 8,747E-01	2,50	-3,02
		139 1,55	11,30-8,747E-01	-1,55	-11,30 8,747E-01	1,41	-3,02
		170 5,00	7,97-8,115E-01	-5,00	-7,97 8,115E-01	1,41	-1,88
232	EST21	136-7,108E-01	1,36 1,832E-01	7,108E-01	-1,36-1,832E-01-5,651E-01	4,042E-01	
		105 6,754E-01	2,55 1,980E-01-6,754E-01		-2,55-1,980E-01-5,651E-01	6,623E-01	
		139-3,389E-01	-2,48 1,980E-01 3,389E-01		2,48-1,980E-01-3,109E-01	6,623E-01	
		170 -1,10	-1,72 1,832E-01	1,10	1,72-1,832E-01-3,109E-01	4,042E-01	
232	EST22	136 3,32	-5,92-8,368E-01	-3,32	5,92 8,368E-01	2,59	-1,77
		105 -3,04	-11,35-9,069E-01	3,04	11,35 9,069E-01	2,59	-2,95
		139 1,50	11,05-9,069E-01	-1,50	-11,05 9,069E-01	1,39	-2,95
		170 4,92	7,57-8,368E-01	-4,92	-7,57 8,368E-01	1,39	-1,77
233	EST11	170 -1,10	-1,72-1,832E-01	1,10	1,72 1,832E-01-3,109E-01	4,042E-01	
		139-3,389E-01	-2,48-1,980E-01 3,389E-01		2,48 1,980E-01-3,109E-01	6,623E-01	
		173 6,754E-01	2,55-1,980E-01-6,754E-01		-2,55 1,980E-01-5,651E-01	6,623E-01	
		204-7,108E-01	1,36-1,832E-01 7,108E-01		-1,36 1,832E-01-5,651E-01	4,042E-01	
233	EST12	170 4,92	7,57 8,368E-01	-4,92	-7,57-8,368E-01	1,39	1,77
		139 1,50	11,05 9,069E-01	-1,50	-11,05-9,069E-01	1,39	2,95
		173 -3,04	-11,35 9,069E-01	3,04	11,35-9,069E-01	2,59	2,95
		204 3,32	-5,92 8,368E-01	-3,32	5,92-8,368E-01	2,59	1,77
233	EST21	170 -1,10	-1,72-1,832E-01	1,10	1,72 1,832E-01-3,109E-01	4,042E-01	
		139-3,389E-01	-2,48-1,980E-01 3,389E-01		2,48 1,980E-01-3,109E-01	6,623E-01	
		173 6,754E-01	2,55-1,980E-01-6,754E-01		-2,55 1,980E-01-5,651E-01	6,623E-01	
		204-7,108E-01	1,36-1,832E-01 7,108E-01		-1,36 1,832E-01-5,651E-01	4,042E-01	
233	EST22	170 5,00	7,97 8,115E-01	-5,00	-7,97-8,115E-01	1,41	1,88
		139 1,55	11,30 8,747E-01	-1,55	-11,30-8,747E-01	1,41	3,02
		173 -3,05	-11,60 8,747E-01	3,05	11,60-8,747E-01	2,50	3,02
		204 3,08	-6,36 8,115E-01	-3,08	6,36-8,115E-01	2,50	1,88
235	EST11	238 -2,38	6,226E-02 1,607E-01	2,38-6,226E-02-1,607E-01	-1,07 1,101E-01		
		207 2,542E-01	2,34 3,233E-01-2,542E-01	-2,34-3,233E-01	-1,07 8,541E-01		
		241-1,509E-01	-2,32 3,233E-01 1,509E-01	2,32-3,233E-01-5,378E-01	8,541E-01		
		272 -1,47-8,316E-01	1,607E-01	1,47 8,316E-01-1,607E-01-5,378E-01	1,101E-01		
235	EST12	238 10,87-3,371E-01	7,346E-01	-10,87 3,371E-01	7,346E-01	4,91-5,254E-01	
		207 -1,17	-10,76 -1,48	1,17 10,76	1,48	4,91 -3,93	
		241 6,920E-01	10,67 -1,48-6,920E-01	-10,67	1,48	2,47 -3,93	
		272 6,76	3,86-7,346E-01	-6,76	-3,86 7,346E-01	2,47-5,254E-01	
235	EST21	238 -2,38	6,224E-02 1,607E-01	2,38-6,224E-02-1,607E-01	-1,07 1,101E-01		
		207 2,542E-01	2,34 3,233E-01-2,542E-01	-2,34-3,233E-01	-1,07 8,541E-01		
		241-1,509E-01	-2,32 3,233E-01 1,509E-01	2,32-3,233E-01-5,378E-01	8,541E-01		
		272 -1,47-8,315E-01	1,607E-01	1,47 8,315E-01-1,607E-01-5,378E-01	1,101E-01		
235	EST22	238 10,54-2,163E-01	7,151E-01	-10,54 2,163E-01	7,151E-01	4,76-4,645E-01	
		207 -1,13	-10,34 -1,44	1,13 10,34	1,44	4,76 -3,77	
		241 6,681E-01	10,25 -1,44-6,681E-01	-10,25	1,44	2,38 -3,77	
		272 6,50	3,62-7,151E-01	-6,50	-3,62 7,151E-01	2,38-4,645E-01	
297	EST11	69 2,18	4,369E-01-8,901E-01	-2,18-4,369E-01	8,901E-01	-8,89-9,063E-01	
		72 24,00	1,88 4,979E-01	-24,00	-1,88-4,979E-01	-8,89 -4,17	
		399 27,25	8,37 4,979E-01	-27,25	-8,37-4,979E-01	-8,97 -4,17	
		400 5,25	1,05-8,901E-01	-5,25	-1,05 8,901E-01	-8,97-9,063E-01	
297	EST12	69-1,883E-01	3,765E-02 6,436E-02	1,883E-01	3,765E-02-6,436E-02	7,330E-01	5,613E-02
		72 -1,99-3,549E-02	9,973E-03	1,99 3,549E-02	9,973E-03	7,330E-01	4,528E-01
		399 -2,18-7,972E-01	9,973E-03	2,18 7,972E-01	9,973E-03	7,160E-01	4,528E-01
		400-4,211E-01-8,421E-02	6,436E-02	4,211E-01	8,421E-02-6,436E-02	7,160E-01	5,613E-02
297	EST21	69 1,65	3,307E-01-6,341E-01	-1,65-3,307E-01	6,341E-01	-6,61-5,351E-01	
		72 17,88-2,750E-01	7,658E-02	-17,88 2,750E-01	7,658E-02	-6,61 -4,78	
		399 19,88	7,83 7,658E-02	-19,88	-7,83-7,658E-02	-6,53 -4,78	
		400 3,87	7,731E-01-6,341E-01	-3,87-7,731E-01	6,341E-01	-6,53-5,351E-01	
297	EST22	69-1,883E-01	3,765E-02 6,436E-02	1,883E-01	3,765E-02-6,436E-02	7,330E-01	5,613E-02
		72 -1,99-3,549E-02	9,973E-03	1,99 3,549E-02	9,973E-03	7,330E-01	4,528E-01
		399 -2,18-7,972E-01	9,973E-03	2,18 7,972E-01	9,973E-03	7,160E-01	4,528E-01
		400-4,211E-01-8,421E-02	6,436E-02	4,211E-01	8,421E-02-6,436E-02	7,160E-01	5,613E-02
298	EST11	400 -7,99	-65,18 6,51	7,99	65,18	-6,51	-11,88 -24,07
		399 21,15	-22,13 4,25	-21,15	22,13	-4,25	-11,88 -8,94
		106 15,75	29,51 4,25	-15,75	-29,51	-4,25	-2,03 -8,94
		103 10,76	65,73 6,51	-10,76	-65,73	-6,51	-2,03 -24,07
298	EST12	400 6,880E-01	5,46-5,127E-01-6,880E-01	-5,46 5,127E-01	9,365E-01	2,03	
		399 -1,61	2,04-3,433E-01	1,61	-2,04 3,433E-01	9,365E-01	8,245E-01
		106 -1,35	-2,64-3,433E-01	1,35	2,64 3,433E-01	1,582E-01	8,245E-01
		103-9,641E-01	-5,52-5,127E-01	9,641E-01	5,52 5,127E-01	1,582E-01	2,03
298	EST21	400 -6,42	-50,65 4,46	6,42	50,65	-4,46	-8,37 -18,82
		399 14,12	-20,95 2,94	-14,12	20,95	-2,94	-8,37 -8,41
		106 12,89	26,36 2,94	-12,89	-26,36	-2,94	-1,55 -8,41
		103 9,08	51,18 4,46	-9,08	-51,18	-4,46	-1,55 -18,82
298	EST22	400 6,880E-01	5,46-5,127E-01-6,880E-01	-5,46 5,127E-01	9,365E-01	2,03	
		399 -1,61	2,04-3,433E-01	1,61	-2,04 3,433E-01	9,365E-01	8,245E-01
		106 -1,35	-2,64-3,433E-01	1,35	2,64 3,433E-01	1,582E-01	8,245E-01
		103-9,641E-01	-5,52-5,127E-01	9,641E-01	5,52 5,127E-01	1,582E-01	2,03
299	EST11	72 23,94	1,87 4,979E-01	-23,94	-1,87-4,979E-01	-8,65	-3,65
		73 35,71	11,00 5,114E-01	-35,71	-11,00-5,114E-01	-8,65	4,71
		401 31,78	2,49 5,114E-01	-31,78	-2,49-5,114E-01	-3,09	4,71
		399 27,57	8,44 4,979E-01	-27,57	-8,44-4,979E-01	-3,09	-3,65
299	EST12	72 -1,99-3,631E-02	9,973E-03	1,99 3,631E-02	9,973E-03	4,492E-01	4,290E-01
		73 -2,60-3,212E-01	1,663E-02	2,60 3,212E-01	1,663E-02	4,492E-01	2,338E-01
		401 -2,67-7,339E-01	1,663E-02	2,67 7,339E-01	1,663E-02	3,511E-01	2,338E-01
		399 -2,20-8,009E-01	9,973E-03	2,20 8,009E-01	9,973E-03	3,511E-01	4,290E-01
299	EST21	72 17,91-2,689E-01	7,658E-02	-17,91 2,689E-01	7,658E-02	-3,88	-4,56
		73 23,19	2,15 1,406E-01	-23,19	-2,15-1,406E-01	-3,88	-2,91
		401 24,10	7,31 1,406E-01	-24,10	-7,31-1,406E-01	-2,97	-2,91
		399 20,06	7,86 7,658E-02	-20,06	-7,86-7,658E-02	-2,97	-4,56
299	EST22	72 -1,99-3,631E-02	9,973E-03	1,99 3,631E-02	9,973E-03	4,492E-01	4,290E-01
		73 -2,60-3,212E-01	1,663E-02	2,60 3,212E-01	1,663E-02	4,492E-01	2,338E-01
		401 -2,67-7,339E-01	1,663E-02	2,67 7,339E-01	1,663E-02	3,511E-01	2,338E-01
		399 -2,20-8,009E-01	9,973E-03	2,20 8,009E-01	9,973E-03	3,511E-01	4,290E-01



300	EST11	399	21,47	-22,07	4,25	-21,47	22,07	-4,25	-6,14	-8,82
		401	29,82	-7,30	2,87	-29,82	7,30	-2,87	-6,14	-3,88
		107	25,53	18,37	2,87	-25,53	-18,37	-2,87	-7,31	-3,88
		106	15,58	29,48	4,25	-15,58	-29,48	-4,25	-7,31	-8,82
300	EST12	399	-1,63	2,04-3,433E-01	1,63	-2,04 3,433E-01	5,380E-01	8,076E-01		
		401	-2,36	8,351E-01-2,278E-01	2,36-8,351E-01	2,278E-01	5,380E-01	3,989E-01		
		107	-1,96	-1,70-2,278E-01	1,96	1,70 2,278E-01	4,506E-01	3,989E-01		
		106	-1,34	-2,63-3,433E-01	1,34	2,63 3,433E-01	4,506E-01	8,076E-01		
300	EST21	399	14,30	-20,92	2,94	-14,30	20,92	-2,94	-4,55	-8,27
		401	20,50	-10,69	1,92	-20,50	10,69	-1,92	-4,55	-4,82
		107	18,43	18,48	1,92	-18,43	-18,48	-1,92	-4,15	-4,82
		106	12,78	26,33	2,94	-12,78	-26,33	-2,94	-4,15	-8,27
300	EST22	399	-1,63	2,04-3,433E-01	1,63	-2,04 3,433E-01	5,380E-01	8,076E-01		
		401	-2,36	8,351E-01-2,278E-01	2,36-8,351E-01	2,278E-01	5,380E-01	3,989E-01		
		107	-1,96	-1,70-2,278E-01	1,96	1,70 2,278E-01	4,506E-01	3,989E-01		
		106	-1,34	-2,63-3,433E-01	1,34	2,63 3,433E-01	4,506E-01	8,076E-01		
301	EST11	74	62,24	17,98-1,378E-02	-62,24	-17,98 1,378E-02-9,198E-02	6,46			
		75	62,73	12,54-3,291E-02	-62,73	-12,54 3,291E-02-9,198E-02-5,821E-02				
		402	63,24	12,65-3,291E-02	-63,24	-12,65 3,291E-02-7,152E-01-5,821E-02				
		403	59,39	6,34-1,378E-02	-59,39	-6,34 1,378E-02-7,152E-01	6,46			
301	EST12	74	-7,32	-1,49 2,488E-03	7,32	1,49-2,488E-03	5,236E-01-3,256E-02			
		75	-10,14	-2,03 1,132E-04	10,14	2,03-1,132E-04	5,236E-01-5,475E-04			
		402	-10,14	-2,03 1,132E-04	10,14	2,03-1,132E-04	5,246E-01-5,475E-04			
		403	-7,31	-1,43 2,488E-03	7,31	1,43-2,488E-03	5,246E-01-3,256E-02			
301	EST21	74	54,78	10,31-1,828E-02	-54,78	-10,31 1,828E-02	-2,32-7,513E-01			
		75	67,31	12,75 6,362E-03	-67,31	-12,75-6,362E-03	-2,32-8,273E-01			
		402	67,60	14,23 6,362E-03	-67,60	-14,23-6,362E-03	-2,32-8,273E-01			
		403	55,09	11,66-1,828E-02	-55,09	-11,66 1,828E-02	-2,32-7,513E-01			
301	EST22	74	-7,32	-1,49 2,488E-03	7,32	1,49-2,488E-03	5,236E-01-3,256E-02			
		75	-10,14	-2,03 1,130E-04	10,14	2,03-1,130E-04	5,236E-01-5,539E-04			
		402	-10,14	-2,03 1,130E-04	10,14	2,03-1,130E-04	5,246E-01-5,539E-04			
		403	-7,31	-1,43 2,488E-03	7,31	1,43-2,488E-03	5,246E-01-3,256E-02			
302	EST11	403	61,60	17,42-1,930E-01	-61,60	-17,42 1,930E-01-4,624E-01	1,96			
		402	64,10	16,91-3,356E-02	-64,10	-16,91 3,356E-02-4,624E-01	1,61			
		109	62,12	8,33-3,356E-02	-62,12	-8,33 3,356E-02-2,951E-01	1,61			
		108	60,52	7,00-1,930E-01	-60,52	-7,00 1,930E-01-2,951E-01	1,96			
302	EST12	403	-7,34	-1,58 9,407E-03	7,34	1,58-9,407E-03	5,196E-01-4,469E-02			
		402	-10,15	-2,05 3,834E-03	10,15	2,05-3,834E-03	5,196E-01-5,192E-03			
		109	-10,15	-2,01 3,834E-03	10,15	2,01-3,834E-03	5,276E-01-5,192E-03			
		108	-7,31	-1,34 9,407E-03	7,31	1,34-9,407E-03	5,276E-01-4,469E-02			
302	EST21	403	54,32	7,82-4,379E-02	-54,32	-7,82 4,379E-02	-2,31	-1,23		
		402	66,78	10,10-5,399E-03	-66,78	-10,10 5,399E-03	-2,31	-1,30		
		109	68,07	16,87-5,399E-03	-68,07	-16,87 5,399E-03	-2,27	-1,30		
		108	55,84	14,21-4,379E-02	-55,84	-14,21 4,379E-02	-2,27	-1,23		
302	EST22	403	-7,34	-1,58 9,406E-03	7,34	1,58-9,406E-03	5,196E-01-4,469E-02			
		402	-10,15	-2,05 3,832E-03	10,15	2,05-3,832E-03	5,196E-01-5,202E-03			
		109	-10,15	-2,01 3,832E-03	10,15	2,01-3,832E-03	5,276E-01-5,202E-03			
		108	-7,31	-1,34 9,406E-03	7,31	1,34-9,406E-03	5,276E-01-4,469E-02			
303	EST11	75	63,02	12,60-3,291E-02	-63,02	-12,60 3,291E-02	-1,49-2,244E-02			
		76	71,00	14,11 2,888E-02	-71,00	-14,11-2,888E-02	-1,49-1,164E-01			
		404	71,09	14,30 2,888E-02	-71,09	-14,30-2,888E-02	-1,50-1,164E-01			
		402	63,08	12,62-3,291E-02	-63,08	-12,62 3,291E-02	-1,50-2,244E-02			
303	EST12	75	-10,14	-2,03 1,132E-04	10,14	2,03-1,132E-04	5,269E-01-8,228E-04			
		76	-12,96	-2,59-1,716E-04	12,96	2,59 1,716E-04	5,269E-01 2,481E-03			
		404	-12,96	-2,59-1,716E-04	12,96	2,59 1,716E-04	5,273E-01 2,481E-03			
		402	-10,14	-2,03 1,132E-04	10,14	2,03-1,132E-04	5,273E-01-8,228E-04			
303	EST21	75	67,30	12,75 6,362E-03	-67,30	-12,75-6,362E-03	-1,58-8,189E-01			
		76	75,73	14,41-6,013E-03	-75,73	-14,41 6,013E-03	-1,58-8,510E-01			
		404	76,04	15,95-6,013E-03	-76,04	-15,95 6,013E-03	-1,58-8,510E-01			
		402	67,58	14,23 6,362E-03	-67,58	-14,23-6,362E-03	-1,58-8,189E-01			
303	EST22	75	-10,14	-2,03 1,130E-04	10,14	2,03-1,130E-04	5,269E-01-8,292E-04			
		76	-12,96	-2,59-1,719E-04	12,96	2,59 1,719E-04	5,269E-01 2,467E-03			
		404	-12,96	-2,59-1,719E-04	12,96	2,59 1,719E-04	5,273E-01 2,467E-03			
		402	-10,14	-2,03 1,130E-04	10,14	2,03-1,130E-04	5,273E-01-8,292E-04			
304	EST11	402	63,93	16,88-3,356E-02	-63,93	-16,88 3,356E-02	-1,49	1,62		
		404	71,88	18,26-2,937E-03	-71,88	-18,26 2,937E-03	-1,49	1,54		
		110	70,28	10,17-2,937E-03	-70,28	-10,17 2,937E-03	-1,48	1,54		
		109	62,36	8,38-3,356E-02	-62,36	-8,38 3,356E-02	-1,48	1,62		
304	EST12	402	-10,14	-2,05 3,834E-03	10,14	2,05-3,834E-03	5,263E-01-5,469E-03			
		404	-12,96	-2,59 1,534E-04	12,96	2,59-1,534E-04	5,263E-01 2,807E-03			
		110	-12,96	-2,60 1,534E-04	12,96	2,60-1,534E-04	5,253E-01 2,807E-03			
		109	-10,15	-2,01 3,834E-03	10,15	2,01-3,834E-03	5,253E-01-5,469E-03			
304	EST21	402	66,75	10,10-5,399E-03	-66,75	-10,10 5,399E-03	-1,57	-1,29		
		404	75,16	11,55-3,628E-02	-75,16	-11,55 3,628E-02	-1,57	-1,37		
		110	76,45	18,77-3,628E-02	-76,45	-18,77 3,628E-02	-1,56	-1,37		
		109	68,11	16,87-5,399E-03	-68,11	-16,87 5,399E-03	-1,56	-1,29		
304	EST22	402	-10,14	-2,05 3,832E-03	10,14	2,05-3,832E-03	5,263E-01-5,480E-03			
		404	-12,96	-2,59 1,523E-04	12,96	2,59-1,523E-04	5,263E-01 2,787E-03			
		110	-12,96	-2,60 1,523E-04	12,96	2,60-1,523E-04	5,253E-01 2,787E-03			
		109	-10,15	-2,01 3,832E-03	10,15	2,01-3,832E-03	5,253E-01-5,480E-03			
305	EST11	76	70,69	14,05 2,888E-02	-70,69	-14,05-2,888E-02	-2,87-1,464E-01			
		77	87,02	22,71-3,936E-02	-87,02	-22,71 3,936E-02	-2,87	6,21		
		405	84,17	11,53-3,936E-02	-84,17	-11,53 3,936E-02	-2,27	6,21		
		404	71,26	14,34 2,888E-02	-71,26	-14,34-2,888E-02	-2,27-1,464E-01			
305	EST12	76	-12,96	-2,59-1,716E-04	12,96	2,59 1,716E-04	5,260E-01 2,276E-03			
		77	-15,95	-3,19-2,816E-05	15,95	3,19 2,816E-05	5,260E-01 4,846E-04			
		405	-15,95	-3,19-2,816E-05	15,95	3,19 2,816E-05	5,260E-01 4,846E-04			
		404	-12,96	-2,59-1,716E-04	12,96	2,59 1,716E-04	5,260E-01 2,276E-03			
305	EST21	76	75,74	14,41-6,013E-03	-75,74	-14,41 6,013E-03-7,642E-01-8,546E-01				
		77	80,08	15,05-5,347E-03	-80,08	-15,05 5,347E-03-7,642E-01	-1,11			
		405	80,48	17,06-5,347E-03	-80,48	-17,06 5,347E-03-7,794E-01	-1,11			
		404	76,05	15,95-6,013E-03	-76,05	-15,95 6,013E-03-7,794E-01-8,546E-01				
305	EST22	76	-12,96	-2,59-1,719E-04	12,96	2,59 1,719E-04	5,260E-01 2,262E-03			
		77	-15,95	-3,19-2,794E-05	15,95	3,19 2,794E-05	5,260E-01 4,716E-04			
		405	-15,95	-3,19-2,794E-05	15,95	3,19 2,794E-05	5,260E-01 4,716E-04			
		404	-12,96	-2,59-1,719E-04	12,96	2,59 1,719E-04	5,260E-01 2,262E-03			
306	EST11	404	72,05	18,30-2,937E-03	-72,05	-18,30 2,937E-03	-2,47	1,54		



		405	86,11	21,24	1,130E-01	-86,11	-21,24-1,130E-01	-2,47	1,54
		111	85,35	13,05	1,130E-01	-85,35	-13,05-1,130E-01	-2,69	1,54
		110	70,05	10,12-2,937E-03	-70,05	-10,12	2,937E-03	-2,69	1,54
306	EST12	404	-12,96	-2,59	1,534E-04	12,96	2,59-1,534E-04	5,262E-01	2,221E-03
		405	-15,95	-3,19-2,610E-04	15,95	3,19	2,610E-04	5,262E-01	9,847E-04
		111	-15,95	-3,19-2,610E-04	15,95	3,19	2,610E-04	5,254E-01	9,847E-04
		110	-12,96	-2,60	1,534E-04	12,96	2,60-1,534E-04	5,254E-01	2,221E-03
306	EST21	404	75,17	11,56-3,628E-02	-75,17	-11,56	3,628E-02-7,381E-01	-1,37	
		405	79,37	11,49-5,683E-02	-79,37	-11,49	5,683E-02-7,381E-01	-1,74	
		111	81,30	20,64-5,683E-02	-81,30	-20,64	5,683E-02-8,587E-01	-1,74	
		110	76,42	18,76-3,628E-02	-76,42	-18,76	3,628E-02-8,587E-01	-1,37	
306	EST22	404	-12,96	-2,59	1,523E-04	12,96	2,59-1,523E-04	5,262E-01	2,200E-03
		405	-15,95	-3,19-2,557E-04	15,95	3,19	2,557E-04	5,262E-01	9,713E-04
		111	-15,95	-3,19-2,557E-04	15,95	3,19	2,557E-04	5,254E-01	9,713E-04
		110	-12,96	-2,60	1,523E-04	12,96	2,60-1,523E-04	5,254E-01	2,200E-03
307	EST11	77	87,19	22,74-3,936E-02	-87,19	-22,74	3,936E-02	1,81	6,22
		101	79,21	15,01	4,011E-03	-79,21	-15,01-4,011E-03	1,81	-1,08
		406	80,56	16,94	4,011E-03	-80,56	-16,94-4,011E-03	7,940E-01	-1,08
		405	84,07	11,51-3,936E-02	-84,07	-11,51	3,936E-02	7,940E-01	6,22
307	EST12	77	-15,95	-3,19-2,816E-05	15,95	3,19	2,816E-05	5,255E-01	4,769E-04
		101	-18,27	-3,65	2,916E-06	18,27	3,65-2,916E-06	5,255E-01	2,615E-05
		406	-18,27	-3,65	2,916E-06	18,27	3,65-2,916E-06	5,255E-01	2,615E-05
		405	-15,95	-3,19-2,816E-05	15,95	3,19	2,816E-05	5,255E-01	4,769E-04
307	EST21	77	80,08	15,05-5,347E-03	-80,08	-15,05	5,347E-03	1,449E-01	-1,12
		101	79,44	14,82-2,661E-04	-79,44	-14,82	2,661E-04	1,449E-01	-1,23
		406	79,89	17,05-2,661E-04	-79,89	-17,05	2,661E-04	1,349E-01	-1,23
		405	80,49	17,06-5,347E-03	-80,49	-17,06	5,347E-03	1,349E-01	-1,12
307	EST22	77	-15,95	-3,19-2,794E-05	15,95	3,19	2,794E-05	5,255E-01	4,636E-04
		101	-18,27	-3,65	4,018E-06	18,27	3,65-4,018E-06	5,255E-01	4,156E-05
		406	-18,27	-3,65	4,018E-06	18,27	3,65-4,018E-06	5,255E-01	4,156E-05
		405	-15,95	-3,19-2,794E-05	15,95	3,19	2,794E-05	5,255E-01	4,636E-04
308	EST11	405	86,01	21,22	1,130E-01	-86,01	-21,22-1,130E-01	1,01	1,58
		406	81,57	21,97-1,283E-03	-81,57	-21,97	1,283E-03	1,01	2,34
		135	77,47	9,84-1,283E-03	-77,47	-9,84	1,283E-03	1,80	2,34
		111	85,40	13,06	1,130E-01	-85,40	-13,06-1,130E-01	1,80	1,58
308	EST12	405	-15,95	-3,19-2,610E-04	15,95	3,19	2,610E-04	5,256E-01	8,757E-04
		406	-18,27	-3,65-9,899E-05	18,27	3,65	9,899E-05	5,256E-01	9,761E-05
		111	-18,27	-3,65-9,899E-05	18,27	3,65	9,899E-05	5,255E-01	9,761E-05
		111	-15,95	-3,19-2,610E-04	15,95	3,19	2,610E-04	5,255E-01	8,757E-04
308	EST21	405	79,37	11,49-5,683E-02	-79,37	-11,49	5,683E-02	1,558E-01	-1,76
		406	78,68	11,01	6,301E-03	-78,68	-11,01-6,301E-03	1,558E-01	-1,90
		135	80,89	20,90	6,301E-03	-80,89	-20,90-6,301E-03	1,004E-01	-1,90
		111	81,33	20,65-5,683E-02	-81,33	-20,65	5,683E-02	1,004E-01	-1,76
308	EST22	405	-15,95	-3,19-2,557E-04	15,95	3,19	2,557E-04	5,256E-01	8,605E-04
		406	-18,27	-3,65-8,086E-05	18,27	3,65	8,086E-05	5,256E-01	1,345E-04
		135	-18,27	-3,66-8,086E-05	18,27	3,66	8,086E-05	5,255E-01	1,345E-04
		111	-15,95	-3,19-2,557E-04	15,95	3,19	2,557E-04	5,255E-01	8,605E-04
309	EST11	101	79,21	15,01	4,011E-03	-79,21	-15,01-4,011E-03-9,184E-01	-1,08	
		78	83,27	22,06	3,255E-02	-83,27	-22,06-3,255E-02-9,184E-01	6,35	
		407	80,07	10,61	3,255E-02	-80,07	-10,61-3,255E-02	1,103E-01	6,35
		406	80,56	16,94	4,011E-03	-80,56	-16,94-4,011E-03	1,103E-01	-1,08
309	EST12	101	-18,27	-3,65	2,916E-06	18,27	3,65-2,916E-06	5,254E-01	4,014E-05
		78	-20,59	-4,12	0,00	20,59	4,12	0,00	5,254E-01-1,162E-04
		407	-20,59	-4,12	0,00	20,59	4,12	0,00	5,254E-01-1,162E-04
		406	-18,27	-3,65	2,916E-06	18,27	3,65-2,916E-06	5,254E-01	4,014E-05
309	EST21	101	79,44	14,82-2,661E-04	-79,44	-14,82	2,661E-04	1,02	-1,24
		78	74,94	14,06	7,213E-03	-74,94	-14,06-7,213E-03	1,02	-1,08
		407	75,33	16,00	7,213E-03	-75,33	-16,00-7,213E-03	1,03	-1,08
		406	79,89	17,05-2,661E-04	-79,89	-17,05	2,661E-04	1,03	-1,24
309	EST22	101	-18,27	-3,65	4,018E-06	18,27	3,65-4,018E-06	5,254E-01	5,518E-05
		78	-20,59	-4,12	3,269E-06	20,59	4,12-3,269E-06	5,254E-01-1,725E-05	
		407	-20,59	-4,12	3,269E-06	20,59	4,12-3,269E-06	5,254E-01-1,725E-05	
		406	-18,27	-3,65	4,018E-06	18,27	3,65-4,018E-06	5,254E-01	5,518E-05
310	EST11	406	81,57	21,97-1,283E-03	-81,57	-21,97	1,283E-03-1,006E-01	2,35	
		407	82,01	20,29-1,397E-01	-82,01	-20,29	1,397E-01-1,006E-01	1,54	
		112	81,32	12,37-1,397E-01	-81,32	-12,37	1,397E-01-8,723E-01	1,54	
		135	77,46	9,84-1,283E-03	-77,46	-9,84	1,283E-03-8,723E-01	2,35	
310	EST12	406	-18,27	-3,65-9,899E-05	18,27	3,65	9,899E-05	5,255E-01	1,403E-04
		407	-20,59	-4,12-1,355E-04	20,59	4,12	1,355E-04	5,255E-01-2,915E-04	
		112	-20,59	-4,12-1,355E-04	20,59	4,12	1,355E-04	5,255E-01-2,915E-04	
		135	-18,27	-3,65-9,899E-05	18,27	3,65	9,899E-05	5,255E-01	1,403E-04
310	EST21	406	78,69	11,01	6,301E-03	-78,69	-11,01-6,301E-03	9,982E-01	-1,91
		407	74,28	10,72	9,194E-02	-74,28	-10,72-9,194E-02	9,982E-01	-1,68
		112	76,27	19,39	9,194E-02	-76,27	-19,39-9,194E-02	1,05	-1,68
		135	80,89	20,90	6,301E-03	-80,89	-20,90-6,301E-03	1,05	-1,91
310	EST22	406	-18,27	-3,65-8,086E-05	18,27	3,65	8,086E-05	5,255E-01	1,754E-04
		407	-20,59	-4,12-9,672E-05	20,59	4,12	9,672E-05	5,255E-01-1,227E-04	
		112	-20,59	-4,12-9,672E-05	20,59	4,12	9,672E-05	5,256E-01-1,227E-04	
		135	-18,27	-3,66-8,086E-05	18,27	3,66	8,086E-05	5,256E-01	1,754E-04
311	EST11	78	83,13	22,03	3,255E-02	-83,13	-22,03-3,255E-02	3,85	6,34
		79	61,23	11,46-1,833E-02	-61,23	-11,46	1,833E-02	3,85-9,669E-01	
		408	62,19	13,22-1,833E-02	-62,19	-13,22	1,833E-02	3,16-9,669E-01	
		407	80,16	10,62	3,255E-02	-80,16	-10,62-3,255E-02	3,16	6,34
311	EST12	78	-20,59	-4,12	0,00	20,59	4,12	0,00	5,257E-01-1,030E-04
		79	-23,58	-4,72-3,289E-05	23,58	4,72	3,289E-05	5,257E-01-1,124E-03	
		408	-23,58	-4,72-3,289E-05	23,58	4,72	3,289E-05	5,256E-01-1,124E-03	
		407	-20,59	-4,12	0,00	20,59	4,12	0,00	5,256E-01-1,030E-04
311	EST21	78	74,94	14,06	7,213E-03	-74,94	-14,06-7,213E-03	1,86	-1,08
		79	64,36	12,39	1,276E-02	-64,36	-12,39-1,276E-02	1,86-5,592E-01	
		408	64,56	13,40	1,276E-02	-64,56	-13,40-1,276E-02	1,89-5,592E-01	
		407	75,34	16,00	7,213E-03	-75,34	-16,00-7,213E-03	1,89	-1,08
311	EST22	78	-20,59	-4,12	3,269E-06	20,59	4,12-3,269E-06	5,256E-01-4,098E-06	
		79	-23,58	-4,72-2,779E-05	23,58	4,72	2,779E-05	5,256E-01-8,159E-04	
		408	-23,58	-4,72-2,779E-05	23,58	4,72	2,779E-05	5,255E-01-8,159E-04	
		407	-20,59	-4,12	3,269E-06	20,59	4,12-3,269E-06	5,255E-01-4,098E-06	
312	EST11	407	82,09	20,31-1,397E-01	-82,09	-20,31	1,397E-01	3,43	1,51
		408	62,59	15,20-1,206E-01	-62,59	-15,20	1,206E-01	3,43	1,09
		113	60,78	9,47-1,206E-01	-60,78	-9,47	1,206E-01	3,60	1,09



		112	81,25	12,36-1,397E-01	-81,25	-12,36 1,397E-01	3,60	1,51
312	EST12	407	-20,59	-4,12-1,355E-04	20,59	4,12 1,355E-04	5,258E-01-2,732E-04	
		408	-23,59	-4,72-3,085E-04	23,59	4,72 3,085E-04	5,258E-01-1,653E-03	
		113	-23,58	-4,71-3,085E-04	23,58	4,71 3,085E-04	5,255E-01-1,653E-03	
		112	-20,59	-4,12-1,355E-04	20,59	4,12 1,355E-04	5,255E-01-2,732E-04	
312	EST21	407	74,28	10,72 9,194E-02	-74,28	-10,72-9,194E-02	1,81	-1,66
		408	63,99	10,54 1,225E-01	-63,99	-10,54-1,225E-01	1,81-9,012E-01	
		113	64,83	15,23 1,225E-01	-64,83	-15,23-1,225E-01	2,01-9,012E-01	
		112	76,25	19,39 9,194E-02	-76,25	-19,39-9,194E-02	2,01	-1,66
312	EST22	407	-20,59	-4,12-9,672E-05	20,59	4,12 9,672E-05	5,256E-01-1,019E-04	
		408	-23,59	-4,72-2,564E-04	23,59	4,72 2,564E-04	5,256E-01-1,180E-03	
		113	-23,58	-4,71-2,564E-04	23,58	4,71 2,564E-04	5,255E-01-1,180E-03	
		112	-20,59	-4,12-9,672E-05	20,59	4,12 9,672E-05	5,255E-01-1,019E-04	
313	EST11	79	61,39	11,49-1,833E-02	-61,39	-11,49 1,833E-02	2,49-9,611E-01	
		80	52,87	11,04 2,480E-02	-52,87	-11,04-2,480E-02	2,49 5,599E-01	
		409	52,39	10,01 2,480E-02	-52,39	-10,01-2,480E-02	2,84 5,599E-01	
		408	62,11	13,20-1,833E-02	-62,11	-13,20 1,833E-02	2,84-9,611E-01	
313	EST12	79	-23,58	-4,72-3,289E-05	23,58	4,72 3,289E-05	5,264E-01-1,121E-03	
		80	-25,38	-5,08-1,124E-04	25,38	5,08 1,124E-04	5,264E-01-2,464E-03	
		409	-25,38	-5,07-1,124E-04	25,38	5,07 1,124E-04	5,263E-01-2,464E-03	
		408	-23,58	-4,72-3,289E-05	23,58	4,72 3,289E-05	5,263E-01-1,121E-03	
313	EST21	79	64,36	12,39 1,276E-02	-64,36	-12,39-1,276E-02	2,34-5,544E-01	
		80	56,37	11,04 7,511E-03	-56,37	-11,04-7,511E-03	2,34-2,695E-01	
		409	56,47	11,53 7,511E-03	-56,47	-11,53-7,511E-03	2,36-2,695E-01	
		408	64,55	13,39 1,276E-02	-64,55	-13,39-1,276E-02	2,36-5,544E-01	
313	EST22	79	-23,58	-4,72-2,779E-05	23,58	4,72 2,779E-05	5,260E-01-8,122E-04	
		80	-25,38	-5,08-1,063E-04	25,38	5,08 1,063E-04	5,260E-01-2,009E-03	
		409	-25,38	-5,07-1,063E-04	25,38	5,07 1,063E-04	5,260E-01-2,009E-03	
		408	-23,58	-4,72-2,779E-05	23,58	4,72 2,779E-05	5,260E-01-8,122E-04	
314	EST11	408	62,50	15,19-1,206E-01	-62,50	-15,19 1,206E-01	2,85	1,09
		409	52,77	11,90-1,225E-01	-52,77	-11,90 1,225E-01	2,85 5,196E-01	
		114	52,67	9,18-1,225E-01	-52,67	-9,18 1,225E-01	2,41 5,196E-01	
		113	60,90	9,50-1,206E-01	-60,90	-9,50 1,206E-01	2,41	1,09
314	EST12	408	-23,59	-4,72-3,085E-04	23,59	4,72 3,085E-04	5,266E-01-1,753E-03	
		409	-25,38	-5,08-5,926E-05	25,38	5,08 5,926E-05	5,266E-01-2,780E-03	
		114	-25,38	-5,07-5,926E-05	25,38	5,07 5,926E-05	5,254E-01-2,780E-03	
		113	-23,58	-4,71-3,085E-04	23,58	4,71 3,085E-04	5,254E-01-1,753E-03	
314	EST21	408	63,98	10,53 1,225E-01	-63,98	-10,53-1,225E-01	2,29-8,857E-01	
		409	56,16	9,97 8,427E-02	-56,16	-9,97-8,427E-02	2,29-4,830E-01	
		114	56,47	12,56 8,427E-02	-56,47	-12,56-8,427E-02	2,45-4,830E-01	
		113	64,84	15,23 1,225E-01	-64,84	-15,23-1,225E-01	2,45-8,857E-01	
314	EST22	408	-23,59	-4,72-2,564E-04	23,59	4,72 2,564E-04	5,262E-01-1,271E-03	
		409	-25,38	-5,08-3,164E-05	25,38	5,08 3,164E-05	5,262E-01-2,128E-03	
		114	-25,38	-5,07-3,164E-05	25,38	5,07 3,164E-05	5,252E-01-2,128E-03	
		113	-23,58	-4,71-2,564E-04	23,58	4,71 2,564E-04	5,252E-01-1,271E-03	
315	EST11	80	52,79	11,03 2,480E-02	-52,79	-11,03-2,480E-02	2,61 5,632E-01	
		81	40,21	8,12 2,408E-03	-40,21	-8,12-2,408E-03	2,61 7,973E-02	
		410	40,29	7,98 2,408E-03	-40,29	-7,98-2,408E-03	2,52 7,973E-02	
		409	52,44	10,02 2,480E-02	-52,44	-10,02-2,480E-02	2,52 5,632E-01	
315	EST12	80	-25,38	-5,08-1,124E-04	25,38	5,08 1,124E-04	5,274E-01-2,599E-03	
		81	-27,93	-5,59-1,028E-04	27,93	5,59 1,028E-04	5,274E-01-2,099E-03	
		410	-27,93	-5,58-1,028E-04	27,93	5,58 1,028E-04	5,277E-01-2,099E-03	
		409	-25,38	-5,07-1,124E-04	25,38	5,07 1,124E-04	5,277E-01-2,599E-03	
315	EST21	80	56,38	11,04 7,511E-03	-56,38	-11,04-7,511E-03	2,53-2,679E-01	
		81	44,14	8,70-2,294E-03	-44,14	-8,70 2,294E-03	2,53-1,436E-01	
		410	44,18	8,96-2,294E-03	-44,18	-8,96 2,294E-03	2,54-1,436E-01	
		409	56,47	11,53 7,511E-03	-56,47	-11,53-7,511E-03	2,54-2,679E-01	
315	EST22	80	-25,38	-5,08-1,063E-04	25,38	5,08 1,063E-04	5,268E-01-2,138E-03	
		81	-27,93	-5,59-1,061E-04	27,93	5,59 1,061E-04	5,268E-01-1,667E-03	
		410	-27,93	-5,58-1,061E-04	27,93	5,58 1,061E-04	5,271E-01-1,667E-03	
		409	-25,38	-5,07-1,063E-04	25,38	5,07 1,063E-04	5,271E-01-2,138E-03	
316	EST11	409	52,82	11,91-1,225E-01	-52,82	-11,91 1,225E-01	2,56 4,893E-01	
		410	40,46	8,83 3,286E-02	-40,46	-8,83-3,286E-02	2,56 2,453E-01	
		115	40,59	7,38 3,286E-02	-40,59	-7,38-3,286E-02	2,50 2,453E-01	
		114	52,66	9,18-1,225E-01	-52,66	-9,18 1,225E-01	2,50 4,893E-01	
316	EST12	409	-25,38	-5,08-5,926E-05	25,38	5,08 5,926E-05	5,271E-01-3,354E-03	
		410	-27,93	-5,58 3,161E-03	27,93	5,58-3,161E-03	5,271E-01 2,075E-03	
		115	-27,92	-5,59 3,161E-03	27,92	5,59-3,161E-03	5,255E-01 2,075E-03	
		114	-25,38	-5,07-5,926E-05	25,38	5,07 5,926E-05	5,255E-01-3,354E-03	
316	EST21	409	56,15	9,97 8,427E-02	-56,15	-9,97-8,427E-02	2,52-4,730E-01	
		410	43,99	8,03-1,542E-02	-43,99	-8,03 1,542E-02	2,52-2,751E-01	
		115	44,00	9,57-1,542E-02	-44,00	-9,57 1,542E-02	2,58-2,751E-01	
		114	56,45	12,55 8,427E-02	-56,45	-12,55-8,427E-02	2,58-4,730E-01	
316	EST22	409	-25,38	-5,08-3,164E-05	25,38	5,08 3,164E-05	5,265E-01-2,672E-03	
		410	-27,92	-5,58 3,018E-03	27,92	5,58-3,018E-03	5,265E-01 2,558E-03	
		115	-27,91	-5,59 3,018E-03	27,91	5,59-3,018E-03	5,250E-01 2,558E-03	
		114	-25,38	-5,07-3,164E-05	25,38	5,07 3,164E-05	5,250E-01-2,672E-03	
317	EST11	81	40,23	8,12 2,408E-03	-40,23	-8,12-2,408E-03	2,42 8,123E-02	
		82	28,56	6,27-1,088E-02	-28,56	-6,27 1,088E-02	2,42 6,631E-01	
		411	28,22	5,08-1,088E-02	-28,22	-5,08 1,088E-02	2,50 6,631E-01	
		410	40,28	7,98 2,408E-03	-40,28	-7,98-2,408E-03	2,50 8,123E-02	
317	EST12	81	-27,93	-5,59-1,028E-04	27,93	5,59 1,028E-04	5,256E-01-2,578E-03	
		82	-30,47	-6,07 1,724E-03	30,47	6,07-1,724E-03	5,256E-01 2,197E-02	
		411	-30,47	-6,11 1,724E-03	30,47	6,11-1,724E-03	5,269E-01 2,197E-02	
		410	-27,93	-5,58-1,028E-04	27,93	5,58 1,028E-04	5,269E-01-2,578E-03	
317	EST21	81	44,14	8,70-2,294E-03	-44,14	-8,70 2,294E-03	2,70-1,452E-01	
		82	31,11	5,91-7,137E-03	-31,11	-5,91 7,137E-03	2,70-3,629E-01	
		411	31,24	6,56-7,137E-03	-31,24	-6,56 7,137E-03	2,68-3,629E-01	
		410	44,18	8,96-2,294E-03	-44,18	-8,96 2,294E-03	2,68-1,452E-01	
317	EST22	81	-27,93	-5,59-1,061E-04	27,93	5,59 1,061E-04	5,248E-01-2,137E-03	
		82	-30,46	-6,07 1,695E-03	30,46	6,07-1,695E-03	5,248E-01 2,147E-02	
		411	-30,47	-6,11 1,695E-03	30,47	6,11-1,695E-03	5,260E-01 2,147E-02	
		410	-27,93	-5,58-1,061E-04	27,93	5,58 1,061E-04	5,260E-01-2,137E-03	
318	EST11	410	40,45	8,83 3,286E-02	-40,45	-8,83-3,286E-02	2,42 2,510E-01	
		411	28,78	7,86 1,578E-01	-28,78	-7,86-1,578E-01	2,42 8,011E-01	
		116	28,12	3,52 1,578E-01	-28,12	-3,52-1,578E-01	2,58 8,011E-01	
		115	40,59	7,38 3,286E-02	-40,59	-7,38-3,286E-02	2,58 2,510E-01	
318	EST12							



	410	-27,93	-5,58 3,161E-03	27,93	5,58-3,161E-03	5,222E-01	1,254E-03
	411	-30,45	-6,00 1,062E-02	30,45	6,00-1,062E-02	5,222E-01	3,521E-02
	116	-30,46	-6,19 1,062E-02	30,46	6,19-1,062E-02	5,272E-01	3,521E-02
	115	-27,92	-5,59 3,161E-03	27,92	5,59-3,161E-03	5,272E-01	1,254E-03
318	EST21	410	44,00	8,03-1,542E-02	-44,00	-8,03 1,542E-02	2,72-2,813E-01
		411	30,85	4,63-8,521E-02	-30,85	-4,63 8,521E-02	2,72-5,949E-01
		116	31,42	7,82-8,521E-02	-31,42	-7,82 8,521E-02	2,61-5,949E-01
		115	44,01	9,57-1,542E-02	-44,01	-9,57 1,542E-02	2,61-2,813E-01
318	EST22	410	-27,92	-5,58 3,018E-03	27,92	5,58-3,018E-03	5,216E-01 1,791E-03
		411	-30,44	-6,00 1,005E-02	30,44	6,00-1,005E-02	5,216E-01 3,402E-02
		116	-30,46	-6,18 1,005E-02	30,46	6,18-1,005E-02	5,263E-01 3,402E-02
		115	-27,91	-5,59 3,018E-03	27,91	5,59-3,018E-03	5,263E-01 1,791E-03
319	EST11	82	28,73	6,31-1,088E-02	-28,73	-6,31 1,088E-02	2,20 6,483E-01
		83	18,12	3,78 2,023E-01	-18,12	-3,78-2,023E-01	2,20 5,199E-02
		412	18,84	3,61 2,023E-01	-18,84	-3,61-2,023E-01	1,92 5,199E-02
		411	28,10	5,06-1,088E-02	-28,10	-5,06 1,088E-02	1,92 6,483E-01
319	EST12	82	-30,47	-6,07 1,724E-03	30,47	6,07-1,724E-03	5,065E-01 2,286E-02
		83	-32,91	-6,51 1,676E-03	32,91	6,51-1,676E-03	5,065E-01 8,792E-02
		412	-32,94	-6,66 1,676E-03	32,94	6,66-1,676E-03	5,109E-01 8,792E-02
		411	-30,48	-6,11 1,724E-03	30,48	6,11-1,724E-03	5,109E-01 2,286E-02
319	EST21	82	31,11	5,91-7,137E-03	-31,11	-5,91 7,137E-03	3,01-3,645E-01
		83	16,58	2,73-6,283E-03	-16,58	-2,73 6,283E-03	3,01-6,721E-01
		412	16,82	3,95-6,283E-03	-16,82	-3,95 6,283E-03	2,99-6,721E-01
		411	31,24	6,56-7,137E-03	-31,24	-6,56 7,137E-03	2,99-3,645E-01
319	EST22	82	-30,46	-6,07 1,695E-03	30,46	6,07-1,695E-03	5,064E-01 2,237E-02
		83	-32,90	-6,51 1,574E-03	32,90	6,51-1,574E-03	5,064E-01 8,454E-02
		412	-32,93	-6,66 1,574E-03	32,93	6,66-1,574E-03	5,106E-01 8,454E-02
		411	-30,47	-6,11 1,695E-03	30,47	6,11-1,695E-03	5,106E-01 2,237E-02
320	EST11	411	28,66	7,83 1,578E-01	-28,66	-7,83-1,578E-01	1,86 8,495E-01
		412	19,69	7,83 2,125E-02	-19,69	-7,83-2,125E-02	1,86 1,62
		117	16,95-5,051E-01	2,125E-02	-16,95 5,051E-01	-2,125E-02	2,32 1,62
		116	28,16	3,53 1,578E-01	-28,16	-3,53-1,578E-01	2,32 8,495E-01
320	EST12	411	-30,45	-6,00 1,062E-02	30,45	6,00-1,062E-02	5,030E-01 3,845E-02
		412	-32,88	-6,35 2,604E-03	32,88	6,35-2,604E-03	5,030E-01 9,235E-02
		117	-33,04	-6,83 2,604E-03	33,04	6,83-2,604E-03	5,335E-01 9,235E-02
		116	-30,47	-6,19 1,062E-02	30,47	6,19-1,062E-02	5,335E-01 3,845E-02
320	EST21	411	30,85	4,63-8,521E-02	-30,85	-4,63 8,521E-02	3,05-6,104E-01
		412	16,13 5,203E-01	8,522E-02	-16,13 -5,203E-01	-8,522E-02	3,05-6,104E-01
		117	17,31	6,17-8,522E-02	-17,31	-6,17 8,522E-02	2,93 -1,08
		116	31,45	7,83-8,521E-02	-31,45	-7,83 8,521E-02	2,93-6,104E-01
320	EST22	411	-30,44	-6,00 1,005E-02	30,44	6,00-1,005E-02	5,033E-01 3,731E-02
		412	-32,88	-6,37 1,335E-03	32,88	6,37-1,335E-03	5,033E-01 8,646E-02
		117	-33,03	-6,81 1,335E-03	33,03	6,81-1,335E-03	5,329E-01 8,646E-02
		116	-30,46	-6,18 1,005E-02	30,46	6,18-1,005E-02	5,329E-01 3,731E-02
321	EST11	83	17,89	3,74 2,023E-01	-17,89	-3,74-2,023E-01	2,754E-02 1,009E-01
		84	17,81	10,26 7,125E-02	-17,81	-10,26-7,125E-02	2,754E-02 7,96
		413	13,45	-4,01 7,125E-02	-13,45	4,01-7,125E-02	1,91 7,96
		412	18,98	3,64 2,023E-01	-18,98	-3,64-2,023E-01	1,91 1,009E-01
321	EST12	83	-32,91	-6,51 1,676E-03	32,91	6,51-1,676E-03	4,729E-01 8,851E-02
		84	-34,28	-6,75 2,246E-03	34,28	6,75-2,246E-03	4,729E-01 1,199E-01
		413	-34,31	-6,97 2,246E-03	34,31	6,97-2,246E-03	4,723E-01 1,199E-01
		412	-32,95	-6,67 1,676E-03	32,95	6,67-1,676E-03	4,723E-01 8,851E-02
321	EST21	83	16,58	2,73-6,283E-03	-16,58	-2,73 6,283E-03	3,43-6,746E-01
		84	6,64 6,671E-01	1,835E-04	-6,64 -6,671E-01	-1,835E-04	3,43-7,667E-01
		413	6,92	2,05-1,835E-04	-6,92	-2,05 1,835E-04	3,42-7,667E-01
		412	16,83	3,95-6,283E-03	-16,83	-3,95 6,283E-03	3,42-6,746E-01
321	EST22	83	-32,90	-6,51 1,574E-03	32,90	6,51-1,574E-03	4,749E-01 8,512E-02
		84	-34,28	-6,76 2,124E-03	34,28	6,76-2,124E-03	4,749E-01 1,135E-01
		413	-34,31	-6,96 2,124E-03	34,31	6,96-2,124E-03	4,739E-01 1,135E-01
		412	-32,94	-6,66 1,574E-03	32,94	6,66-1,574E-03	4,739E-01 8,512E-02
322	EST11	412	19,83	7,86 2,125E-02	-19,83	-7,86-2,125E-02	1,47 1,63
		413	15,57	6,58-5,164E-02	-15,57	-6,58 5,164E-02	1,47 1,38
		118	14,84-5,003E-01	5,164E-02	-14,84 5,003E-01	-5,164E-02	6,878E-01 1,38
		117	16,83-5,289E-01	2,125E-02	-16,83 5,289E-01	-2,125E-02	6,878E-01 1,63
322	EST12	412	-32,88	-6,36 2,604E-03	32,88	6,36-2,604E-03	4,773E-01 1,036E-01
		413	-34,27	-6,73 3,538E-02	34,27	6,73 3,538E-02	4,773E-01 7,239E-02
		118	-34,60	-7,04-3,538E-02	34,60	7,04 3,538E-02	5,370E-01 7,239E-02
		117	-33,04	-6,83 2,604E-03	33,04	6,83-2,604E-03	5,370E-01 1,036E-01
322	EST21	412	16,14 5,219E-01	8,522E-02	-16,14 -5,219E-01	-8,522E-02	3,47 -1,08
		413	6,08	-2,16-8,418E-02	-6,08	2,16 8,418E-02	3,47 -1,34
		118	7,49	4,88-8,418E-02	-7,49	-4,88 8,418E-02	3,38 -1,34
		117	17,28	6,16-8,522E-02	-17,28	-6,16 8,522E-02	3,38 -1,08
322	EST22	412	-32,88	-6,37 1,335E-03	32,88	6,37-1,335E-03	4,800E-01 9,775E-02
		413	-34,27	-6,76-3,711E-02	34,27	6,76 3,711E-02	4,800E-01 6,176E-02
		118	-34,59	-7,01-3,711E-02	34,59	7,01 3,711E-02	5,380E-01 6,176E-02
		117	-33,03	-6,81 1,335E-03	33,03	6,81-1,335E-03	5,380E-01 9,775E-02
323	EST11	85	-23,51	-1,15 1,560E-02	23,51	1,15-1,560E-02	15,47 4,30
		70	-66,20	-13,24-1,759E-01	66,20	13,24 1,759E-01	15,47 1,583E-02
		414	-65,72	-13,14-1,759E-01	65,72	13,14 1,759E-01	14,36 1,583E-02
		415	-26,10	-8,78 1,560E-02	26,10	8,78-1,560E-02	14,36 4,30
323	EST12	85	-38,30	-8,71 3,778E-02	38,30	8,71-3,778E-02	2,88 -1,22
		70	-46,24	-9,25 4,211E-03	46,24	9,25-4,211E-03	2,88 4,710E-02
		414	-46,56	-9,31 4,211E-03	46,56	9,31-4,211E-03	3,23 4,710E-02
		415	-37,65	-6,48 3,778E-02	37,65	6,48-3,778E-02	3,23 -1,22
323	EST21	85	-31,00	-8,13 7,282E-02	31,00	8,13-7,282E-02	8,32 -2,25
		70	-53,97	-10,79 1,781E-02	53,97	10,79-1,781E-02	8,32 7,604E-02
		414	-54,48	-10,90 1,781E-02	54,48	10,90-1,781E-02	8,92 7,604E-02
		415	-29,87	-4,04 7,282E-02	29,87	4,04-7,282E-02	8,92 -2,25
323	EST22	85	-38,39	-8,74 3,833E-02	38,39	8,74-3,833E-02	2,92 -1,24
		70	-46,44	-9,29 4,831E-03	46,44	9,29-4,831E-03	2,92 4,724E-02
		414	-46,76	-9,35 4,831E-03	46,76	9,35-4,831E-03	3,27 4,724E-02
		415	-37,73	-6,48 3,833E-02	37,73	6,48-3,833E-02	3,27 -1,24
324	EST11	415	-28,75	-22,03 -1,93	28,75	22,03 1,93	15,44 -7,03
		414	-71,36	-41,36-5,858E-02	71,36	41,36 5,858E-02	15,44 -12,26
		104	-39,00	19,29-5,858E-02	39,00	-19,29 5,858E-02	4,98 -12,26
		119	-25,25	11,23 -1,93	25,25	-11,23 1,93	4,98 -7,03
324	EST12	415	-39,42	-15,32-7,500E-01	39,42	15,32 7,500E-01	3,48 -3,15
		414	-49,01	-21,60-5,881E-03	49,01	21,60 5,881E-03	3,48 -5,31



		104	-34,96	4,80-5,881E-03	34,96	-4,80 5,881E-03	-1,24	-5,31
324	EST21	119	-38,40-2,431E-01	7,500E-01	38,40 2,431E-01	7,500E-01	-1,24	-3,15
		415	-32,90	-19,20-9,389E-01	32,90	19,20 9,389E-01	9,16	-5,30
		414	-58,19	-29,45 1,242E-01	58,19	29,45-1,242E-01	9,16	-7,96
		104	-37,83	10,25 1,242E-01	37,83	-10,25-1,242E-01	2,66	-7,96
		119	-30,50	6,52-9,389E-01	30,50	-6,52 9,389E-01	2,66	-5,30
324	EST22	415	-39,52	-15,43-7,525E-01	39,52	15,43 7,525E-01	3,52	-3,19
		414	-49,23	-21,72 2,334E-03	49,23	21,72-2,334E-03	3,52	-5,35
		104	-35,05	4,86 2,334E-03	35,05	-4,86-2,334E-03	-1,24	-5,35
		119	-38,46-1,720E-01	7,525E-01	38,46 1,720E-01	7,525E-01	-1,24	-3,19
325	EST11	70	-66,02	-13,20-1,759E-01	66,02	13,20 1,759E-01	-6,62-6,726E-02	
		86	-46,29	-11,85-5,238E-02	46,29	11,85 5,238E-02	-6,62	-3,06
		416	-45,07	-6,42-5,238E-02	45,07	6,42 5,238E-02	-6,95	-3,06
		414	-65,79	-13,16-1,759E-01	65,79	13,16 1,759E-01	-6,95-6,726E-02	
325	EST12	70	-46,23	-9,25 4,211E-03	46,23	9,25-4,211E-03	-5,56	5,040E-02
		86	-29,66	-7,02-4,280E-02	29,66	7,02 4,280E-02	-5,56	-1,26
		416	-29,03	-4,71-4,280E-02	29,03	4,71 4,280E-02	-5,88	-1,26
		414	-46,55	-9,31 4,211E-03	46,55	9,31-4,211E-03	-5,88	5,040E-02
325	EST21	70	-53,96	-10,79 1,781E-02	53,96	10,79-1,781E-02	-3,59	8,270E-02
		86	-43,25	-10,18-5,899E-02	43,25	10,18 5,899E-02	-3,59	-1,78
		416	-42,33	-6,93-5,899E-02	42,33	6,93 5,899E-02	-4,08	-1,78
		414	-54,47	-10,89 1,781E-02	54,47	10,89-1,781E-02	-4,08	8,270E-02
325	EST22	70	-46,43	-9,29 4,831E-03	46,43	9,29-4,831E-03	-5,60	5,049E-02
		86	-29,75	-7,03-4,205E-02	29,75	7,03 4,205E-02	-5,60	-1,25
		416	-29,13	-4,75-4,205E-02	29,13	4,75 4,205E-02	-5,91	-1,25
		414	-46,75	-9,35 4,831E-03	46,75	9,35-4,831E-03	-5,91	5,049E-02
326	EST11	414	-71,43	-41,37-5,858E-02	71,43	41,37 5,858E-02	-7,54	-12,18
		416	-48,98	-25,95 1,70	48,98	25,95 -1,70	-7,54	-6,80
		120	-47,99	6,56 1,70	47,99	-6,56 -1,70	3,04	-6,80
		104	-38,93	19,30-5,858E-02	38,93	-19,30 5,858E-02	3,04	-12,18
326	EST12	414	-49,00	-21,60-5,881E-03	49,00	21,60 5,881E-03	-6,14	-5,29
		416	-30,71	-13,09 7,476E-01	30,71	13,09-7,476E-01	-6,14	-2,92
		120	-30,31 8,907E-01	7,476E-01	30,31-8,907E-01	7,476E-01	-1,56	-2,92
		104	-34,97	4,80-5,881E-03	34,97	-4,80 5,881E-03	-1,56	-5,29
326	EST21	414	-58,19	-29,45 1,242E-01	58,19	29,45-1,242E-01	-4,52	-7,93
		416	-44,72	-18,86 1,17	44,72	18,86 -1,17	-4,52	-4,15
		120	-44,35	1,05 1,17	44,35	-1,05 -1,17	2,19	-4,15
		104	-37,82	10,25 1,242E-01	37,82	-10,25-1,242E-01	2,19	-7,93
326	EST22	414	-49,22	-21,72 2,334E-03	49,22	21,72-2,334E-03	-6,18	-5,33
		416	-30,79	-13,05 7,680E-01	30,79	13,05-7,680E-01	-6,18	-2,91
		120	-30,41 8,147E-01	7,680E-01	30,41-8,147E-01	7,680E-01	-1,56	-2,91
		104	-35,05	4,86 2,334E-03	35,05	-4,86-2,334E-03	-1,56	-5,33
327	EST11	86	-47,03	-12,00-5,238E-02	47,03	12,00 5,238E-02	-7,599E-01	-3,04
		87	-41,96	-8,58 5,066E-02	41,96	8,58-5,066E-02	7,599E-01	-2,206E-01
		416	-41,99	-8,21 5,066E-02	41,99	8,21-5,066E-02	5,539E-01	-2,206E-01
		417	-45,69	-6,54-5,238E-02	45,69	6,54 5,238E-02	-5,539E-01	-3,04
327	EST12	86	-29,93	-7,08-4,280E-02	29,93	7,08 4,280E-02	-3,20	-1,29
		87	-8,59	-1,79 2,579E-02	8,59	1,79-2,579E-02	-3,20-8,667E-02	
		417	-8,63	-1,65 2,579E-02	8,63	1,65-2,579E-02	-3,10-8,667E-02	
		416	-29,32	-4,77-4,280E-02	29,32	4,77 4,280E-02	-3,10	-1,29
327	EST21	86	-43,64	-10,26-5,899E-02	43,64	10,26 5,899E-02	-2,974E-01	-1,81
		87	-41,65	-8,19 3,448E-02	41,65	8,19-3,448E-02	2,974E-01	1,587E-01
		417	-41,82	-8,50 3,448E-02	41,82	8,50-3,448E-02	1,404E-01	1,587E-01
		416	-42,76	-7,02-5,899E-02	42,76	7,02 5,899E-02	-1,404E-01	-1,81
327	EST22	86	-30,03	-7,09-4,205E-02	30,03	7,09 4,205E-02	-3,24	-1,28
		87	-8,36	-1,65 2,701E-02	8,36	1,65-2,701E-02	-3,24 2,281E-02	
		417	-8,44	-1,71 2,701E-02	8,44	1,71-2,701E-02	-3,14 2,281E-02	
		416	-29,42	-4,80-4,205E-02	29,42	4,80 4,205E-02	-3,14	-1,28
328	EST11	416	-49,60	-26,07 1,70	49,60	26,07 -1,70	-1,11	-6,04
		417	-42,20	-9,27 2,780E-01	42,20	9,27-2,780E-01	-1,11-7,807E-02	
		121	-42,82	-7,74 2,780E-01	42,82	7,74-2,780E-01	-6,995E-01	7,807E-02
		120	-47,49	6,66 1,70	47,49	-6,66 -1,70	-6,995E-01	-6,04
328	EST12	416	-31,00	-13,15 7,476E-01	31,00	13,15-7,476E-01	-3,34	-2,59
		417	-8,70	-2,00 1,109E-01	8,70	2,00-1,109E-01	-3,34 9,600E-03	
		121	-9,08	-1,55 1,109E-01	9,08	1,55-1,109E-01	-3,15 9,600E-03	
		120	-30,11 9,298E-01	7,476E-01	30,11-9,298E-01	7,476E-01	-3,15	-2,59
328	EST21	416	-45,14	-18,95 1,17	45,14	18,95 -1,17	-5,213E-01	-3,68
		417	-41,66	-7,71 1,703E-01	41,66	7,71-1,703E-01	5,213E-01	4,274E-01
		121	-42,76	-9,17 1,703E-01	42,76	9,17-1,703E-01	1,983E-01	4,274E-01
		120	-44,08	1,10 1,17	44,08	-1,10 -1,17	-1,983E-01	-3,68
328	EST22	416	-31,08	-13,11 7,680E-01	31,08	13,11-7,680E-01	-3,40	-2,57
		417	-8,41	-1,53 1,261E-01	8,41	1,53-1,261E-01	-3,40 1,740E-01	
		121	-8,98	-1,94 1,261E-01	8,98	1,94-1,261E-01	-3,18 1,740E-01	
		120	-30,21 8,536E-01	7,680E-01	30,21-8,536E-01	7,680E-01	-3,18	-2,57
329	EST11	87	-41,49	-8,49 5,066E-02	41,49	8,49-5,066E-02	4,018E-01	1,850E-01
		88	-40,11	-7,86-3,256E-03	40,11	7,86 3,256E-03	4,018E-01	1,991E-01
		418	-40,16	-8,19-3,256E-03	40,16	8,19 3,256E-03	-4,098E-01	1,991E-01
		417	-41,57	-8,12 5,066E-02	41,57	8,12-5,066E-02	4,098E-01	1,850E-01
329	EST12	87	-8,40	-1,75 2,579E-02	8,40	1,75-2,579E-02	-3,06-6,532E-02	
		88	2,11 4,812E-01	6,520E-03	-2,11-4,812E-01	6,520E-03	-3,06 7,887E-02	
		418	2,08 3,560E-01	6,520E-03	-2,08-3,560E-01	6,520E-03	-3,07 7,887E-02	
		417	-8,45	-1,62 2,579E-02	8,45	1,62-2,579E-02	-3,07-6,532E-02	
329	EST21	87	-41,37	-8,14 3,448E-02	41,37	8,14-3,448E-02	2,907E-01	1,846E-01
		88	-40,37	-7,76-6,165E-03	40,37	7,76 6,165E-03	2,907E-01	3,780E-01
		418	-40,50	-8,42-6,165E-03	40,50	8,42 6,165E-03	-3,040E-01	3,780E-01
		417	-41,54	-8,45 3,448E-02	41,54	8,45-3,448E-02	3,040E-01	1,846E-01
329	EST22	87	-8,16	-1,61 2,701E-02	8,16	1,61-2,701E-02	-3,19 4,380E-02	
		88	2,76 7,469E-01	1,338E-03	-2,76-7,469E-01	1,338E-03	-3,19 2,314E-01	
		418	2,70 3,446E-01	1,338E-03	-2,70-3,446E-01	1,338E-03	-3,20 2,314E-01	
		417	-8,26	-1,67 2,701E-02	8,26	1,67-2,701E-02	-3,20 4,380E-02	
330	EST11	417	-41,78	-9,18 2,780E-01	41,78	9,18-2,780E-01	4,969E-01	1,855E-01
		418	-40,07	-7,76 2,280E-02	40,07	7,76-2,280E-02	4,969E-01	1,834E-01
		122	-40,34	-8,33 2,280E-02	40,34	8,33-2,280E-02	8,393E-01	1,834E-01
		121	-43,22	-7,82 2,780E-01	43,22	7,82-2,780E-01	8,393E-01	1,855E-01
330	EST12	417	-8,52	-1,97 1,109E-01	8,52	1,97-1,109E-01	-3,10-4,111E-02	
		418	2,11 5,259E-01	4,523E-04	-2,11-5,259E-01	4,523E-04	-3,10 7,472E-02	
		122	2,03 3,034E-01	4,523E-04	-2,03-3,034E-01	4,523E-04	-3,28 7,472E-02	
		121	-9,22	-1,58 1,109E-01	9,22	1,58-1,109E-01	-3,28-4,111E-02	



330	EST22	417	-41,28	-7,66-1,703E-01	41,38	7,66-1,703E-01-3,425E-01	3,529E-01
		418	-40,21	-6,97-2,353E-02	40,21	6,97,2,353E-02-3,425E-01	4,895E-01
		122	-40,82	-9,24-2,353E-02	40,82	9,24,2,353E-02-6,239E-01	4,895E-01
		121	-42,96	-9,21,1,703E-01	42,96	9,21-1,703E-01-6,239E-01	3,529E-01
331	EST11	417	-8,22	-1,50,1,261E-01	8,22	1,50-1,261E-01	-3,23,1,282E-01
		418	2,86	1,15-3,815E-03	-2,86	-1,15,3,815E-03	-3,23,2,759E-01
		122	2,46-9,181E-02	3,815E-03	-2,46	9,181E-02,3,815E-03	-3,38,2,759E-01
		121	-9,12	-1,97,1,261E-01	9,12	1,97-1,261E-01	-3,38,1,282E-01
331	EST12	88	-40,08	-7,86-3,256E-03	40,08	7,86,3,256E-03-5,972E-01	1,847E-01
		89	-36,36	-7,24-7,478E-03	36,36	7,24,7,478E-03-5,972E-01	3,824E-02
		419	-36,39	-7,31-7,478E-03	36,39	7,31,7,478E-03-6,019E-01	3,824E-02
		418	-40,14	-8,19-3,256E-03	40,14	8,19,3,256E-03-6,019E-01	1,847E-01
331	EST22	88	2,12	4,827E-01-6,520E-03	-2,12-4,827E-01	6,520E-03	-3,15,6,613E-02
		89	21,72	4,37,8,959E-03	-21,72	-4,37-8,959E-03	-3,15,2,508E-02
		419	21,73	4,32,8,959E-03	-21,73	-4,32-8,959E-03	-3,15,2,508E-02
		418	2,09	3,590E-01-6,520E-03	-2,09-3,590E-01	6,520E-03	-3,15,6,613E-02
331	EST21	88	-40,36	-7,75-6,165E-03	40,36	7,75,6,165E-03-5,775E-01	3,664E-01
		89	-36,76	-7,29-7,573E-03	36,76	7,29,7,573E-03-5,775E-01	6,684E-02
		419	-36,79	-7,42-7,573E-03	36,79	7,42,7,573E-03-5,926E-01	6,684E-02
		418	-40,48	-8,41-6,165E-03	40,48	8,41,6,165E-03-5,926E-01	3,664E-01
331	EST22	88	2,78	7,503E-01-1,338E-03	-2,78-7,503E-01	1,338E-03	-3,35,2,260E-01
		89	23,68	4,73-9,722E-03	-23,68	-4,73,9,722E-03	-3,35-4,416E-03
		419	23,67	4,74-9,722E-03	-23,67	-4,74,9,722E-03	-3,37-4,416E-03
		418	2,70	3,452E-01-1,338E-03	-2,70-3,452E-01	1,338E-03	-3,37,2,260E-01
332	EST11	418	-40,05	-7,75-2,280E-02	40,05	7,75-2,280E-02-5,936E-01	1,171E-01
		419	-36,35	-7,13-1,651E-02	36,35	7,13,1,651E-02-5,936E-01	5,936E-01
		123	-36,36	-7,41-1,651E-02	36,36	7,41,1,651E-02-6,429E-01	5,923E-02
		122	-40,37	-8,33,2,280E-02	40,37	8,33-2,280E-02-6,429E-01	1,171E-01
332	EST12	418	2,13	5,290E-01-4,523E-04	-2,13-5,290E-01-4,523E-04	-3,16,3,477E-02	
		419	21,80	4,70,5,134E-02	-21,80	-4,70-5,134E-02	-3,16,1,168E-01
		123	21,92	4,05,5,134E-02	-21,92	-4,05-5,134E-02	-3,19,1,168E-01
		122	2,04	3,041E-01-4,523E-04	-2,04-3,041E-01-4,523E-04	-3,19,3,477E-02	
332	EST21	418	-40,19	-6,97-2,353E-02	40,19	6,97,2,353E-02-5,583E-01	4,370E-01
		419	-36,72	-7,04-4,239E-02	36,72	7,04,4,239E-02-5,583E-01	1,205E-01
		123	-36,73	-7,65-4,239E-02	36,73	7,65,4,239E-02-6,574E-01	1,205E-01
		122	-40,83	-9,24-2,353E-02	40,83	9,24,2,353E-02-6,574E-01	4,370E-01
332	EST22	418	2,86	1,16-3,815E-03	-2,86	-1,16,3,815E-03	-3,34,2,503E-01
		419	23,64	4,60-7,518E-02	-23,64	-4,60,7,518E-02	-3,34-3,569E-02
		123	23,57	4,84-7,518E-02	-23,57	-4,84,7,518E-02	-3,39-3,569E-02
		122	2,44-9,535E-02	3,815E-03	-2,44,9,535E-02	3,815E-03	-3,39,2,503E-01
333	EST11	89	-36,40	-7,25-7,478E-03	36,40	7,25,7,478E-03-6,184E-01	3,088E-02
		90	-34,00	-6,80,1,037E-03	34,00	6,80-1,037E-03-6,184E-01	1,933E-03
		420	-34,00	-6,80,1,037E-03	34,00	6,80-1,037E-03-6,139E-01	1,933E-03
		419	-36,38	-7,31-7,478E-03	36,38	7,31,7,478E-03-6,139E-01	3,088E-02
333	EST12	89	21,71	4,37,8,959E-03	-21,71	-4,37-8,959E-03	-3,20,2,576E-02
		90	34,13	7,29,1,207E-02	-34,13	-7,29-1,207E-02	-3,20,5,347E-01
		420	33,91	6,32,1,207E-02	-33,91	-6,32-1,207E-02	-3,14,5,347E-01
		419	21,73	4,32,8,959E-03	-21,73	-4,32-8,959E-03	-3,14,2,576E-02
333	EST21	89	-36,78	-7,30-7,573E-03	36,78	7,30,7,573E-03-6,555E-01	6,158E-02
		90	-34,24	-6,86-1,420E-04	34,24	6,86,1,420E-04-6,555E-01	1,580E-02
		420	-34,24	-6,84-1,420E-04	34,24	6,84,1,420E-04-6,571E-01	1,580E-02
		419	-36,79	-7,41-7,573E-03	36,79	7,41,7,573E-03-6,571E-01	6,158E-02
333	EST22	89	23,66	4,73-9,722E-03	-23,66	-4,73,9,722E-03	-3,35-9,133E-03
		90	36,63	7,10-6,690E-03	-36,63	-7,10,6,690E-03	-3,35-2,639E-01
		420	36,72	7,57-6,690E-03	-36,72	-7,57,6,690E-03	-3,37-2,639E-01
		419	23,67	4,74-9,722E-03	-23,67	-4,74,9,722E-03	-3,37-9,133E-03
334	EST11	419	-36,35	-7,13-1,651E-02	36,35	7,13,1,651E-02-6,069E-01	4,908E-02
		420	-34,00	-6,76-4,142E-03	34,00	6,76,4,142E-03-6,069E-01	1,130E-02
		124	-33,99	-6,84-4,142E-03	33,99	6,84,4,142E-03-6,067E-01	1,130E-02
		123	-36,34	-7,41-1,651E-02	36,34	7,41,1,651E-02-6,067E-01	4,908E-02
334	EST12	419	21,80	4,70,5,134E-02	-21,80	-4,70-5,134E-02	-3,22,1,061E-01
		420	34,28	8,14,1,224E-01	-34,28	-8,14-1,224E-01	-3,22,4,841E-01
		124	33,95	5,51,1,224E-01	-33,95	-5,51-1,224E-01	-3,10,4,841E-01
		123	21,94	4,05,5,134E-02	-21,94	-4,05-5,134E-02	-3,10,1,061E-01
334	EST21	419	-36,71	-7,04-4,239E-02	36,71	7,04,4,239E-02-6,377E-01	1,100E-01
		420	-34,24	-6,83-1,499E-02	34,24	6,83,1,499E-02-6,377E-01	3,839E-03
		124	-34,18	-6,85-1,499E-02	34,18	6,85,1,499E-02-6,550E-01	3,839E-03
		123	-36,72	-7,65-4,239E-02	36,72	7,65,4,239E-02-6,550E-01	1,100E-01
334	EST22	419	23,65	4,60-7,518E-02	-23,65	-4,60,7,518E-02	-3,30-3,892E-02
		420	36,44	6,18-1,085E-01	-36,44	-6,18,1,085E-01	-3,30-4,284E-01
		124	36,79	8,47-1,085E-01	-36,79	-8,47,1,085E-01	-3,41-4,284E-01
		123	23,59	4,85-7,518E-02	-23,59	-4,85,7,518E-02	-3,41-3,892E-02
335	EST11	90	-34,00	-6,80,1,037E-03	34,00	6,80-1,037E-03-6,191E-01	1,386E-04
		91	-30,42	-6,08,3,487E-04	30,42	6,08-3,487E-04-6,191E-01	5,066E-03
		421	-30,42	-6,09,3,487E-04	30,42	6,09-3,487E-04-6,197E-01	5,066E-03
		420	-34,00	-6,80,1,037E-03	34,00	6,80-1,037E-03-6,197E-01	1,386E-04
335	EST12	90	34,27	7,32,1,207E-02	-34,27	-7,32-1,207E-02	-3,36,5,448E-01
		91	53,72	10,72,1,059E-01	-53,72	-10,72-1,059E-01	-3,36-8,344E-02
		421	54,13	10,85,1,059E-01	-54,13	-10,85-1,059E-01	-3,51-8,344E-02
		420	33,83	6,30,1,207E-02	-33,83	-6,30-1,207E-02	-3,51,5,448E-01
335	EST21	90	-34,24	-6,86-1,420E-04	34,24	6,86,1,420E-04-6,500E-01	1,422E-02
		90	-30,49	-6,11,8,215E-04	30,49	6,11-8,215E-04-6,500E-01	1,857E-02
		421	-30,48	-6,08,8,215E-04	30,48	6,08-8,215E-04-6,509E-01	1,857E-02
		420	-34,24	-6,84-1,420E-04	34,24	6,84,1,420E-04-6,509E-01	1,422E-02
335	EST22	90	36,63	7,10-6,690E-03	-36,63	-7,10,6,690E-03	-3,08-2,622E-01
		91	54,44	10,23-1,115E-02	-54,44	-10,23-1,115E-02	-3,08-7,603E-01
		421	54,71	11,60-1,115E-02	-54,71	-11,60-1,115E-02	-3,11-7,603E-01
		420	36,72	7,57-6,690E-03	-36,72	-7,57,6,690E-03	-3,11-2,622E-01
336	EST11	420	-34,00	-6,76-4,142E-03	34,00	6,76,4,142E-03-6,193E-01	1,371E-02
		120	-30,42	-6,06,6,689E-05	30,42	6,06-6,689E-05-6,193E-01	7,767E-03
		125	-30,43	-6,11,6,689E-05	30,43	6,11-6,689E-05-6,161E-01	7,767E-03
		124	-33,99	-6,84-4,142E-03	33,99	6,84,4,142E-03-6,161E-01	1,371E-02
336	EST12	420	34,19	8,12,1,224E-01	-34,19	-8,12-1,224E-01	-3,57,5,046E-01
		124	54,83	14,37,7,396E-02	-54,83	-14,37-7,396E-02	-3,57,1,38
		125	52,83	7,16,7,396E-02	-52,83	-7,16-7,396E-02	-3,25,1,38
		124	34,03	5,52,1,224E-01	-34,03	-5,52-1,224E-01	-3,25,5,046E-01
336	EST21	420	-34,24	-6,83-1,499E-02	34,24	6,83,1,499E-02-6,481E-01	3,389E-03



	421	-30,49	-6,16 1,418E-03	30,49	6,16-1,418E-03-6,481E-01-2,649E-02		
	125	-30,46	-6,03 1,418E-03	30,46	6,03-1,418E-03-6,431E-01-2,649E-02		
	124	-34,18	-6,85-1,499E-02	34,18	6,85 1,499E-02-6,431E-01 3,389E-04		
336	EST22	420	36,44	6,18-1,085E-01	-36,44	-6,18 1,085E-01	-3,03-4,359E-01
		421	53,95	7,79-1,206E-01	-53,95	-7,79 1,206E-01	-3,03 -1,19
		125	55,23	14,05-1,206E-01	-55,23	-14,05 1,206E-01	-3,18 -1,19
		124	36,81	8,47-1,085E-01	-36,81	-8,47 1,085E-01	-3,18-4,359E-01
337	EST11	91	-30,42	-6,08 3,487E-04	30,42	6,08-3,487E-04-6,243E-01 5,491E-03	
		92	-28,29	-5,65-8,608E-05	28,29	5,65 8,608E-05-6,243E-01 5,575E-03	
		422	-28,29	-5,66-8,608E-05	28,29	5,66 8,608E-05-6,248E-01 5,575E-03	
		421	-30,42	-6,09 3,487E-04	30,42	6,09-3,487E-04-6,248E-01 5,491E-03	
337	EST12	91	53,54	10,69 1,059E-01	-53,54	-10,69-1,059E-01	-4,89-9,681E-02
		92	70,25	19,21 1,023E-01	-70,25	-19,21-1,023E-01	-4,89 6,04
		422	67,42	8,33 1,023E-01	-67,42	-8,33-1,023E-01	-3,86 6,04
		421	54,23	10,87 1,059E-01	-54,23	-10,87-1,059E-01	-3,86-9,681E-02
337	EST21	91	-30,48	-6,11 8,215E-04	30,48	6,11-8,215E-04-6,394E-01-1,761E-02	
		92	-28,30	-5,67 1,692E-04	28,30	5,67-1,692E-04-6,394E-01-9,624E-03	
		422	-28,29	-5,65 1,692E-04	28,29	5,65-1,692E-04-6,395E-01-9,624E-03	
		421	-30,48	-6,08 8,215E-04	30,48	6,08-8,215E-04-6,395E-01-1,761E-02	
337	EST22	91	54,44	10,23-1,115E-02	-54,44	-10,23 1,115E-02	-2,55-7,632E-01
		92	63,16	11,73-8,594E-03	-63,16	-11,73 8,594E-03	-2,55 -1,04
		422	63,53	13,61-8,594E-03	-63,53	-13,61 8,594E-03	-2,58 -1,04
		421	54,72	11,60-1,115E-02	-54,72	-11,60 1,115E-02	-2,58-7,632E-01
338	EST11	421	-30,42	-6,06 6,689E-05	30,42	6,06-6,689E-05-6,248E-01 8,516E-03	
		422	-28,28	-5,64-3,398E-04	28,28	5,64 3,398E-04-6,248E-01 8,204E-03	
		126	-28,29	-5,68-3,398E-04	28,29	5,68 3,398E-04-6,244E-01 8,204E-03	
		125	-30,43	-6,11 6,689E-05	30,43	6,11-6,689E-05-6,244E-01 8,516E-03	
338	EST12	421	54,93	14,39 7,396E-02	-54,93	-14,39-7,396E-02	-4,20 1,38
		422	69,28	17,63 7,672E-02	-69,28	-17,63-7,672E-02	-4,20 1,47
		126	68,54	9,94 7,672E-02	-68,54	-9,94-7,672E-02	-4,64 1,47
		125	52,70	7,14 7,396E-02	-52,70	-7,14-7,396E-02	-4,64 1,38
338	EST21	421	-30,49	-6,16 1,418E-03	30,49	6,16-1,418E-03-6,412E-01-2,394E-02	
		422	-28,30	-5,70 2,236E-03	28,30	5,70-2,236E-03-6,412E-01-1,574E-02	
		126	-28,29	-5,62 2,236E-03	28,29	5,62-2,236E-03-6,354E-01-1,574E-02	
		125	-30,46	-6,03 1,418E-03	30,46	6,03-1,418E-03-6,354E-01-2,394E-02	
338	EST22	421	53,96	7,79-1,206E-01	-53,96	-7,79 1,206E-01	-2,50 -1,20
		422	62,50	8,43-9,927E-02	-62,50	-8,43 9,927E-02	-2,50 -1,63
		126	64,35	16,93-9,927E-02	-64,35	-16,93 9,927E-02	-2,67 -1,63
		125	55,21	14,04-1,206E-01	-55,21	-14,04 1,206E-01	-2,67 -1,20
339	EST11	92	-28,29	-5,65-8,608E-05	28,29	5,65 8,608E-05-6,286E-01 5,479E-03	
		93	-23,74	-4,75-8,112E-05	23,74	4,75 8,112E-05-6,286E-01 1,764E-03	
		423	-23,74	-4,75-8,112E-05	23,74	4,75 8,112E-05-6,287E-01 1,764E-03	
		422	-28,29	-5,66-8,608E-05	28,29	5,66 8,608E-05-6,287E-01 5,479E-03	
339	EST12	92	70,37	19,23 1,023E-01	-70,37	-19,23-1,023E-01-3,298E-01 6,04	
		93	72,76	13,81 2,001E-01	-72,76	-13,81-2,001E-01-3,298E-01-9,828E-01	
		423	74,08	15,56 2,001E-01	-74,08	-15,56-2,001E-01-9,312E-01-9,828E-01	
		422	67,34	8,31 1,023E-01	-67,34	-8,31-1,023E-01-9,312E-01 6,04	
339	EST21	92	-28,30	-5,67 1,692E-04	28,30	5,67-1,692E-04-6,324E-01-9,691E-03	
		93	-23,72	-4,75-1,186E-06	23,72	4,75 1,186E-06-6,324E-01-1,208E-03	
		423	-23,72	-4,74-1,186E-06	23,72	4,74 1,186E-06-6,320E-01-1,208E-03	
		422	-28,29	-5,65 1,692E-04	28,29	5,65-1,692E-04-6,320E-01-9,691E-03	
339	EST22	92	63,15	11,73-8,594E-03	-63,15	-11,73 8,594E-03	-1,60 -1,04
		93	74,70	13,78 1,774E-04	-74,70	-13,78-1,774E-04	-1,60 -1,34
		423	75,19	16,20 1,774E-04	-75,19	-16,20-1,774E-04	-1,61 -1,34
		422	63,53	13,61-8,594E-03	-63,53	-13,61 8,594E-03	-1,61 -1,04
340	EST11	422	-28,28	-5,64-3,398E-04	28,28	5,64 3,398E-04-6,283E-01 8,117E-03	
		423	-23,74	-4,74-6,307E-04	23,74	4,74 6,307E-04-6,283E-01 2,965E-03	
		127	-23,74	-4,76-6,307E-04	23,74	4,76 6,307E-04-6,295E-01 2,965E-03	
		126	-28,29	-5,68-3,398E-04	28,29	5,68 3,398E-04-6,295E-01 8,117E-03	
340	EST12	422	69,20	17,62 7,672E-02	-69,20	-17,62-7,672E-02-8,279E-01 1,49	
		423	75,19	21,13 6,197E-02	-75,19	-21,13 6,197E-02-8,279E-01 2,50	
		127	71,22	8,16-6,197E-02	-71,22	-8,16 6,197E-02-3,680E-01 2,50	
		126	68,56	9,94 7,672E-02	-68,56	-9,94-7,672E-02-3,680E-01 1,49	
340	EST21	422	-28,30	-5,70 2,236E-03	28,30	5,70-2,236E-03-6,331E-01-1,535E-02	
		423	-23,72	-4,75 9,888E-04	23,72	4,75-9,888E-04-6,331E-01-2,546E-03	
		127	-23,72	-4,74 9,888E-04	23,72	4,74-9,888E-04-6,312E-01-2,546E-03	
		126	-28,29	-5,62 2,236E-03	28,29	5,62-2,236E-03-6,312E-01-1,535E-02	
340	EST22	422	62,50	8,44-9,927E-02	-62,50	-8,44 9,927E-02	-1,57 -1,63
		423	73,86	9,56-2,539E-02	-73,86	-9,56 2,539E-02	-1,57 -2,09
		127	76,12	20,44-2,539E-02	-76,12	-20,44 2,539E-02	-1,62 -2,09
		126	64,38	16,94-9,927E-02	-64,38	-16,94 9,927E-02	-1,62 -1,63
341	EST11	93	-23,74	-4,75-8,112E-05	23,74	4,75 8,112E-05-6,307E-01 1,716E-03	
		94	-21,93	-4,39-4,021E-05	21,93	4,39 4,021E-05-6,307E-01 5,488E-04	
		424	-21,93	-4,39-4,021E-05	21,93	4,39 4,021E-05-6,307E-01 5,488E-04	
		423	-23,74	-4,75-8,112E-05	23,74	4,75 8,112E-05-6,307E-01 1,716E-03	
341	EST12	93	72,66	13,79 2,001E-01	-72,66	-13,79-2,001E-01	-3,52-9,734E-01
		94	82,77	22,94 1,561E-01	-82,77	-22,94-1,561E-01	-3,52 7,54
		424	78,79	9,37 1,561E-01	-78,79	-9,37-1,561E-01	-1,62 7,54
		423	74,15	15,57 2,001E-01	-74,15	-15,57-2,001E-01	-1,62-9,734E-01
341	EST21	93	-23,72	-4,75-1,186E-06	23,72	4,75 1,186E-06-6,298E-01-1,309E-03	
		94	-21,91	-4,38 4,774E-05	21,91	4,38-4,774E-05-6,298E-01-5,787E-05	
		424	-21,91	-4,38 4,774E-05	21,91	4,38-4,774E-05-6,295E-01-5,787E-05	
		423	-23,72	-4,74-1,186E-06	23,72	4,74 1,186E-06-6,295E-01-1,309E-03	
341	EST22	93	74,71	13,78 1,774E-04	-74,71	-13,78-1,774E-04-5,302E-01 -1,34	
		94	76,23	14,07-1,603E-03	-76,23	-14,07 1,603E-03-5,302E-01 -1,36	
		424	76,71	16,52-1,603E-03	-76,71	-16,52 1,603E-03-5,325E-01 -1,36	
		423	75,19	16,20 1,774E-04	-75,19	-16,20-1,774E-04-5,325E-01 -1,34	
342	EST11	423	-23,74	-4,74-6,307E-04	23,74	4,74 6,307E-04-6,304E-01 2,839E-03	
		424	-21,93	-4,38-3,575E-04	21,93	4,38 3,575E-04-6,304E-01 1,211E-03	
		128	-21,93	-4,39-3,575E-04	21,93	4,39 3,575E-04-6,312E-01 1,211E-03	
		127	-23,74	-4,76-6,307E-04	23,74	4,76 6,307E-04-6,312E-01 2,839E-03	
342	EST12	423	75,27	21,14-6,197E-02	-75,27	-21,14 6,197E-02	-2,07 2,48
		424	81,20	21,40-6,543E-02	-81,20	-21,40 6,543E-02	-2,07 2,00
		128	80,51	10,94-6,543E-02	-80,51	-10,94 6,543E-02	-2,24 2,00
		127	71,23	8,16-6,197E-02	-71,23	-8,16 6,197E-02	-3,24 2,48
342	EST21	423	-23,72	-4,75 9,888E-04	23,72	4,75-9,888E-04-6,300E-01-2,548E-03	
		424	-21,92	-4,38 5,641E-04	21,92	4,38-5,641E-04-6,300E-01-2,954E-04	
		128	-21,92	-4,38 5,641E-04	21,92	4,38-5,641E-04-6,298E-01-2,954E-04	



		127	-23,72	-4,74 9,888E-04	23,72	4,74-9,888E-04-6,298E-01-2,548E-03	
342	EST22	423	73,86	9,56-2,539E-02	-73,86	-9,56 2,539E-02-5,228E-01	-2,08
		424	75,36	9,74-5,653E-04	-75,36	-9,74 5,653E-04-5,228E-01	-2,13
		128	77,74	20,88-5,653E-04	-77,74	-20,88 5,653E-04-5,753E-01	-2,13
		127	76,09	20,43-2,539E-02	-76,09	-20,43 2,539E-02-5,753E-01	-2,08
343	EST11	94	-21,93	-4,39-4,021E-05	21,93	4,39 4,021E-05-6,311E-01 5,334E-04	
		95	-18,17	-3,63 3,601E-05	18,17	3,63-3,601E-05-6,311E-01 5,848E-04	
		425	-18,17	-3,63 3,601E-05	18,17	3,63-3,601E-05-6,311E-01 5,848E-04	
		424	-21,93	-4,39-4,021E-05	21,93	4,39 4,021E-05-6,311E-01 5,334E-04	
343	EST12	94	82,73	22,93 1,561E-01	-82,73	-22,93-1,561E-01 1,92 7,54	
		95	71,28	13,14 4,777E-02	-71,28	-13,14-4,777E-02 1,92 -1,39	
		425	72,84	15,68 4,777E-02	-72,84	-15,68-4,777E-02 1,00 -1,39	
		424	78,81	9,38 1,561E-01	-78,81	-9,38-1,561E-01 1,00 7,54	
343	EST21	94	-21,91	-4,38 4,774E-05	21,91	4,38-4,774E-05-6,298E-01-4,572E-05	
		95	-18,16	-3,63 1,485E-05	18,16	3,63-1,485E-05-6,298E-01 1,507E-03	
		425	-18,16	-3,63 1,485E-05	18,16	3,63-1,485E-05-6,297E-01 1,507E-03	
		424	-21,91	-4,38 4,774E-05	21,91	4,38-4,774E-05-6,297E-01-4,572E-05	
343	EST22	94	76,23	14,07-1,603E-03	-76,23	-14,07 1,603E-03 4,432E-01 -1,36	
		95	73,58	13,64 5,758E-03	-73,58	-13,64-5,758E-03 4,432E-01 -1,24	
		425	74,04	15,88 5,758E-03	-74,04	-15,88-5,758E-03 4,501E-01 -1,24	
		424	76,72	16,52-1,603E-03	-76,72	-16,52 1,603E-03 4,501E-01 -1,36	
344	EST11	424	-21,93	-4,38-3,575E-04	21,93	4,38 3,575E-04-6,311E-01 1,215E-03	
		425	-18,17	-3,63 2,103E-04	18,17	3,63-2,103E-04-6,311E-01 9,021E-04	
		129	-18,17	-3,64 2,103E-04	18,17	3,64-2,103E-04-6,311E-01 9,021E-04	
		128	-21,93	-4,39-3,575E-04	21,93	4,39 3,575E-04-6,311E-01 1,215E-03	
344	EST12	424	81,22	21,40-6,543E-02	-81,22	-21,40 6,543E-02 1,25 2,00	
		425	73,80	20,46-9,397E-02	-73,80	-20,46 9,397E-02 1,25 2,33	
		129	69,87	8,27-9,397E-02	-69,87	-8,27 9,397E-02 1,78 2,33	
		128	80,50	10,94-6,543E-02	-80,50	-10,94 6,543E-02 1,78 2,00	
344	EST21	424	-21,92	-4,38 5,641E-04	21,92	4,38-5,641E-04-6,300E-01-3,944E-04	
		425	-18,16	-3,63 3,132E-04	18,16	3,63-3,132E-04-6,300E-01 2,124E-03	
		129	-18,16	-3,64 3,132E-04	18,16	3,64-3,132E-04-6,298E-01 2,124E-03	
		128	-21,92	-4,38 5,641E-04	21,92	4,38-5,641E-04-6,298E-01-3,944E-04	
344	EST22	424	75,37	9,74-5,653E-04	-75,37	-9,74 5,653E-04 4,292E-01 -2,14	
		425	72,81	9,73 5,543E-02	-72,81	-9,73-5,543E-02 4,292E-01 -1,93	
		129	74,90	19,81 5,543E-02	-74,90	-19,81-5,543E-02 4,776E-01 -1,93	
		128	77,75	20,88-5,653E-04	-77,75	-20,88 5,653E-04 4,776E-01 -2,14	
345	EST11	95	-18,17	-3,63 3,601E-05	18,17	3,63-3,601E-05-6,316E-01 6,005E-04	
		96	-15,55	-3,11 1,682E-04	15,55	3,11-1,682E-04-6,316E-01 1,991E-03	
		426	-15,55	-3,11 1,682E-04	15,55	3,11-1,682E-04-6,317E-01 1,991E-03	
		425	-18,17	-3,63 3,601E-05	18,17	3,63-3,601E-05-6,317E-01 6,005E-04	
345	EST12	95	71,33	13,15 4,777E-02	-71,33	-13,15-4,777E-02-9,402E-01 -1,40	
		96	75,23	20,60 4,296E-02	-75,23	-20,60-4,296E-02-9,402E-01 6,53	
		426	71,89	8,83 4,296E-02	-71,89	-8,83-4,296E-02 2,202E-01 6,53	
		425	72,81	15,67 4,777E-02	-72,81	-15,67-4,777E-02 2,202E-01 -1,40	
345	EST21	95	-18,16	-3,63 1,485E-05	18,16	3,63-1,485E-05-6,308E-01 1,486E-03	
		96	-15,55	-3,11 1,620E-04	15,55	3,11-1,620E-04-6,308E-01 2,710E-03	
		426	-15,55	-3,11 1,620E-04	15,55	3,11-1,620E-04-6,308E-01 2,710E-03	
		425	-18,16	-3,63 1,485E-05	18,16	3,63-1,485E-05-6,308E-01 1,486E-03	
345	EST22	95	73,59	13,64 5,758E-03	-73,59	-13,64-5,758E-03 1,48 -1,24	
		96	67,45	12,61 5,617E-03	-67,45	-12,61-5,617E-03 1,48 -1,02	
		426	67,82	14,45 5,617E-03	-67,82	-14,45-5,617E-03 1,50 -1,02	
		425	74,03	15,88 5,758E-03	-74,03	-15,88-5,758E-03 1,50 -1,24	
346	EST11	425	-18,17	-3,63 2,103E-04	18,17	3,63-2,103E-04-6,318E-01 1,086E-03	
		426	-15,55	-3,11-1,725E-04	15,55	3,11 1,725E-04-6,318E-01 1,884E-03	
		130	-15,55	-3,11-1,725E-04	15,55	3,11 1,725E-04-6,306E-01 1,884E-03	
		129	-18,17	-3,64 2,103E-04	18,17	3,64-2,103E-04-6,306E-01 1,086E-03	
346	EST12	425	73,76	20,45-9,397E-02	-73,76	-20,45 9,397E-02-5,975E-03 2,34	
		426	73,79	18,30-1,430E-01	-73,79	-18,30 1,430E-01-5,975E-03 1,37	
		130	73,51	11,16-1,430E-01	-73,51	-11,16 1,430E-01-8,755E-01 1,37	
		129	69,88	8,27-9,397E-02	-69,88	-8,27 9,397E-02-8,755E-01 2,34	
346	EST21	425	-18,16	-3,63 3,132E-04	18,16	3,63-3,132E-04-6,309E-01 2,210E-03	
		426	-15,54	-3,10-2,386E-04	15,54	3,10 2,386E-04-6,309E-01 2,986E-03	
		130	-15,55	-3,12-2,386E-04	15,55	3,12 2,386E-04-6,299E-01 2,986E-03	
		129	-18,16	-3,64 3,132E-04	18,16	3,64-3,132E-04-6,299E-01 2,210E-03	
346	EST22	425	72,80	9,73 5,543E-02	-72,80	-9,73-5,543E-02 1,45 -1,93	
		426	66,81	9,38 9,828E-02	-66,81	-9,38-9,828E-02 1,45 -1,60	
		130	68,65	17,71 9,828E-02	-68,65	-17,71-9,828E-02 1,51 -1,60	
		129	74,90	19,81 5,543E-02	-74,90	-19,81-5,543E-02 1,51 -1,93	
347	EST11	96	-15,55	-3,11 1,682E-04	15,55	3,11-1,682E-04-6,321E-01 2,213E-03	
		97	-12,17	-2,43 9,657E-05	12,17	2,43-9,657E-05-6,321E-01-9,560E-04	
		427	-12,17	-2,43 9,657E-05	12,17	2,43-9,657E-05-6,327E-01-9,560E-04	
		426	-15,55	-3,11 1,682E-04	15,55	3,11-1,682E-04-6,327E-01 2,213E-03	
347	EST12	96	75,09	20,57 4,296E-02	-75,09	-20,57-4,296E-02 4,12 6,52	
		97	53,09	9,96-4,271E-02	-53,09	-9,96 4,271E-02 4,12-8,174E-01	
		427	54,03	11,46-4,271E-02	-54,03	-11,46 4,271E-02 3,36-8,174E-01	
		426	71,97	8,84 4,296E-02	-71,97	-8,84-4,296E-02 3,36 6,52	
347	EST21	96	-15,54	-3,11 1,620E-04	15,54	3,11-1,620E-04-6,318E-01 2,931E-03	
		97	-12,17	-2,43 8,812E-05	12,17	2,43-8,812E-05-6,318E-01-6,208E-04	
		427	-12,17	-2,43 8,812E-05	12,17	2,43-8,812E-05-6,323E-01-6,208E-04	
		426	-15,55	-3,11 1,620E-04	15,55	3,11-1,620E-04-6,323E-01 2,931E-03	
347	EST22	96	67,45	12,61 5,617E-03	-67,45	-12,61-5,617E-03 2,24 -1,02	
		97	55,47	10,60 1,175E-02	-55,47	-10,60-1,175E-02 2,24-5,711E-01	
		427	55,68	11,63 1,175E-02	-55,68	-11,63-1,175E-02 2,27-5,711E-01	
		426	67,83	14,45 5,617E-03	-67,83	-14,45-5,617E-03 2,27 -1,02	
348	EST11	426	-15,55	-3,11-1,725E-04	15,55	3,11 1,725E-04-6,315E-01 2,595E-03	
		427	-12,17	-2,46-4,681E-03	12,17	2,46 4,681E-03-6,315E-01-7,505E-03	
		131	-12,18	-2,41-4,681E-03	12,18	2,41 4,681E-03-6,304E-01-7,505E-03	
		130	-15,55	-3,11-1,725E-04	15,55	3,11 1,725E-04-6,304E-01 2,595E-03	
348	EST12	426	73,87	18,31-1,430E-01	-73,87	-18,31 1,430E-01 3,63 1,35	
		427	54,48	13,72-7,219E-02	-54,48	-13,72 7,219E-02 3,63 1,14	
		131	52,60	7,69-7,219E-02	-52,60	-7,69 7,219E-02 3,90 1,14	
		130	73,44	11,15-1,430E-01	-73,44	-11,15 1,430E-01 3,90 1,35	
348	EST21	426	-15,54	-3,10-2,386E-04	15,54	3,10 2,386E-04-6,311E-01 3,660E-03	
		427	-12,17	-2,46-4,770E-03	12,17	2,46 4,770E-03-6,311E-01-6,962E-03	
		131	-12,18	-2,41-4,770E-03	12,18	2,41 4,770E-03-6,302E-01-6,962E-03	
		130	-15,55	-3,12-2,386E-04	15,55	3,12 2,386E-04-6,302E-01 3,660E-03	
348	EST22						



	426	66,81	9,38 9,828E-02	-66,81	-9,38-9,828E-02	2,19	-1,60
	427	55,12	8,83 1,373E-01	-55,12	-8,83-1,373E-01	2,19-8,795E-01	
	131	56,06	13,40 1,373E-01	-56,06	-13,40-1,373E-01	2,35-8,795E-01	
	130	68,63	17,71 9,828E-02	-68,63	-17,71-9,828E-02	2,35	-1,60
349	EST11	97	-12,17	-2,43 9,657E-05	12,17	2,43-9,657E-05-6,291E-01-3,103E-04	
	98	-9,13	-1,86-4,080E-03	9,13	1,86 4,080E-03-6,291E-01-3,456E-02		
	428	-9,13	-1,79-4,080E-03	9,13	1,79 4,080E-03-6,290E-01-3,456E-02		
	427	-12,16	-2,43 9,657E-05	12,16	2,43-9,657E-05-6,290E-01-3,103E-04		
349	EST12	97	53,32	10,01-4,271E-02	-53,32	-10,01 4,271E-02	2,75-8,067E-01
	98	40,04	8,62 2,125E-02	-40,04	-8,62-2,125E-02	2,75 7,110E-01	
	428	39,60	7,31 2,125E-02	-39,60	-7,31-2,125E-02	2,96 7,110E-01	
	427	53,90	11,44-4,271E-02	-53,90	-11,44 4,271E-02	2,96-8,067E-01	
349	EST21	97	-12,17	-2,43 8,812E-05	12,17	2,43-8,812E-05-6,290E-01 2,275E-05	
	98	-9,13	-1,86-4,084E-03	9,13	1,86 4,084E-03-6,290E-01-3,447E-02		
	428	-9,13	-1,79-4,084E-03	9,13	1,79 4,084E-03-6,289E-01-3,447E-02		
	427	-12,17	-2,43 8,812E-05	12,17	2,43-8,812E-05-6,289E-01 2,275E-05		
349	EST22	97	55,48	10,60 1,175E-02	-55,48	-10,60-1,175E-02	2,73-5,698E-01
	98	42,30	8,43 2,558E-02	-42,30	-8,43-2,558E-02	2,73-3,949E-02	
	428	42,36	8,50 2,558E-02	-42,36	-8,50-2,558E-02	2,75-3,949E-02	
	427	55,66	11,63 1,175E-02	-55,66	-11,63-1,175E-02	2,75-5,698E-01	
350	EST11	427	-12,17	-2,46-4,681E-03	12,17	2,46 4,681E-03-6,231E-01-7,052E-03	
	428	-9,16	-1,96-1,109E-02	9,16	1,96 1,109E-02-6,231E-01-4,930E-02		
	132	-9,12	-1,70-1,109E-02	9,12	1,70 1,109E-02-6,328E-01-4,930E-02		
	131	-12,18	-2,41-4,681E-03	12,18	2,41 4,681E-03-6,328E-01-7,052E-03		
350	EST12	427	54,35	13,70-7,219E-02	-54,35	-13,70 7,219E-02	2,96 1,14
	428	40,05	9,56-6,712E-02	-40,05	-9,56 6,712E-02	2,96 5,997E-01	
	132	39,85	6,42-6,712E-02	-39,85	-6,42 6,712E-02	2,67 5,997E-01	
	131	52,76	7,72-7,219E-02	-52,76	-7,72 7,219E-02	2,67	1,14
350	EST21	427	-12,17	-2,46-4,770E-03	12,17	2,46 4,770E-03-6,230E-01-6,522E-03	
	428	-9,16	-1,96-1,114E-02	9,16	1,96 1,114E-02-6,230E-01-4,914E-02		
	132	-9,12	-1,70-1,114E-02	9,12	1,70 1,114E-02-6,328E-01-4,914E-02		
	131	-12,18	-2,41-4,770E-03	12,18	2,41 4,770E-03-6,328E-01-6,522E-03		
350	EST22	427	55,10	8,83 1,373E-01	-55,10	-8,83-1,373E-01	2,65-8,739E-01
	428	42,29	8,15 1,393E-01	-42,29	-8,15-1,393E-01	2,65-1,192E-01	
	132	42,37	8,78 1,393E-01	-42,37	-8,78-1,393E-01	2,84-1,192E-01	
	131	56,08	13,41 1,373E-01	-56,08	-13,41-1,373E-01	2,84-8,739E-01	
351	EST11	98	-9,13	-1,86-4,080E-03	9,13	1,86 4,080E-03-5,954E-01-3,831E-02	
	99	-5,41	-1,14 2,918E-03	5,41	1,14-2,918E-03-5,954E-01-6,751E-02		
	429	-5,38	-1,02 2,918E-03	5,38	1,02-2,918E-03-5,970E-01-6,751E-02		
	428	-9,12	-1,79-4,080E-03	9,12	1,79 4,080E-03-5,970E-01-3,831E-02		
351	EST12	98	39,95	8,60 2,125E-02	-39,95	-8,60-2,125E-02	2,60 7,185E-01
	99	23,67	4,87-1,470E-02	-23,67	-4,87 1,470E-02	2,60 1,560E-01	
	429	23,65	4,60-1,470E-02	-23,65	-4,60 1,470E-02	2,55 1,560E-01	
	428	39,62	7,31 2,125E-02	-39,62	-7,31-2,125E-02	2,55 7,185E-01	
351	EST21	98	-9,13	-1,86-4,084E-03	9,13	1,86 4,084E-03-5,954E-01-3,822E-02	
	99	-5,41	-1,14 2,919E-03	5,41	1,14-2,919E-03-5,954E-01-6,753E-02		
	429	-5,38	-1,02 2,919E-03	5,38	1,02-2,919E-03-5,970E-01-6,753E-02		
	428	-9,12	-1,79-4,084E-03	9,12	1,79 4,084E-03-5,970E-01-3,822E-02		
351	EST22	98	42,32	8,44 2,558E-02	-42,32	-8,44-2,558E-02	2,77-2,191E-02
	99	25,01	5,30-1,311E-02	-25,01	-5,30 1,311E-02	2,77 3,481E-01	
	429	24,86	4,68-1,311E-02	-24,86	-4,68 1,311E-02	2,79 3,481E-01	
	428	42,31	8,49 2,558E-02	-42,31	-8,49-2,558E-02	2,79-2,191E-02	
352	EST11	428	-9,15	-1,96-1,109E-02	9,15	1,96 1,109E-02-5,999E-01-5,966E-02	
	429	-5,39	-1,10 4,813E-02	5,39	1,10-4,813E-02-5,999E-01-2,685E-02		
	133	-5,11	-1,01 4,813E-02	5,11	1,01-4,813E-02-6,407E-01-2,685E-02		
	132	-9,12	-1,70-1,109E-02	9,12	1,70 1,109E-02-6,407E-01-5,966E-02		
352	EST12	428	40,07	9,57-6,712E-02	-40,07	-9,57 6,712E-02	2,62 6,301E-01
	429	23,66	4,68-2,365E-01	-23,66	-4,68 2,365E-01	2,62 4,923E-02	
	133	22,59	4,57-2,365E-01	-22,59	-4,57 2,365E-01	2,75 4,923E-02	
	132	39,80	6,41-6,712E-02	-39,80	-6,41 6,712E-02	2,75 6,301E-01	
352	EST21	428	-9,15	-1,96-1,114E-02	9,15	1,96 1,114E-02-5,999E-01-5,949E-02	
	429	-5,40	-1,10 4,812E-02	5,40	1,10-4,812E-02-5,999E-01-2,687E-02		
	133	-5,11	-1,01 4,812E-02	5,11	1,01-4,812E-02-6,408E-01-2,687E-02		
	132	-9,12	-1,70-1,114E-02	9,12	1,70 1,114E-02-6,408E-01-5,949E-02		
352	EST22	428	42,24	8,14 1,393E-01	-42,24	-8,14-1,393E-01	2,76-6,646E-02
	429	24,95	5,13-1,955E-01	-24,95	-5,13 1,955E-01	2,76 1,623E-01	
	133	23,51	4,56-1,955E-01	-23,51	-4,56 1,955E-01	3,01 1,623E-01	
	132	42,34	8,77 1,393E-01	-42,34	-8,77-1,393E-01	3,01-6,646E-02	
353	EST11	99	-5,40	-1,14 2,918E-03	5,40	1,14-2,918E-03-5,211E-01-6,959E-02	
	100	-3,62-5,877E-01 1,603E-02	3,62 5,877E-01-1,603E-02-5,211E-01 1,504E-01				
	430	-3,64-8,659E-01 1,603E-02	3,64 8,659E-01-1,603E-02-5,083E-01 1,504E-01				
	429	-5,37	-1,02 2,918E-03	5,37	1,02-2,918E-03-5,083E-01-6,959E-02		
353	EST12	99	23,63	4,86-1,470E-02	-23,63	-4,86 1,470E-02	2,25 1,665E-01
	100	15,99	2,53-6,900E-02	-15,99	-2,53 6,900E-02	2,25-7,361E-01	
	430	16,10	3,89-6,900E-02	-16,10	-3,89 6,900E-02	2,21-7,361E-01	
	429	23,61	4,59-1,470E-02	-23,61	-4,59 1,470E-02	2,21 1,665E-01	
353	EST21	99	-5,40	-1,14 2,919E-03	5,40	1,14-2,919E-03-5,212E-01-6,961E-02	
	100	-3,62-5,878E-01 1,603E-02	3,62 5,878E-01-1,603E-02-5,212E-01 1,504E-01				
	430	-3,64-8,660E-01 1,603E-02	3,64 8,660E-01-1,603E-02-5,083E-01 1,504E-01				
	429	-5,37	-1,02 2,919E-03	5,37	1,02-2,919E-03-5,083E-01-6,961E-02		
353	EST22	99	24,95	5,28-1,311E-02	-24,95	-5,28 1,311E-02	2,44 3,554E-01
	100	16,67	2,76-7,297E-02	-16,67	-2,76 7,297E-02	2,44-6,300E-01	
	430	16,74	3,92-7,297E-02	-16,74	-3,92 7,297E-02	2,38-6,300E-01	
	429	24,84	4,67-1,311E-02	-24,84	-4,67 1,311E-02	2,38 3,554E-01	
354	EST11	429	-5,39	-1,10 4,813E-02	5,39	1,10-4,813E-02-5,819E-01-5,951E-02	
	430	-3,41 3,085E-01 1,932E-01	3,41-3,085E-01-1,932E-01-5,819E-01 3,187E-01				
	134	-2,97	-1,58 1,932E-01	2,97	1,58-1,932E-01-6,336E-01 3,187E-01		
	133	-5,12	-1,01 4,813E-02	5,12	1,01-4,813E-02-6,336E-01-5,951E-02		
354	EST12	429	23,62	4,68-2,365E-01	-23,62	-4,68 2,365E-01	2,54 2,029E-01
	430	15,00	-1,62-8,585E-01	-15,00	1,62 8,585E-01	2,54	-1,51
	134	13,17	7,25-8,585E-01	-13,17	-7,25 8,585E-01	2,78	-1,51
	133	22,61	4,57-2,365E-01	-22,61	-4,57 2,365E-01	2,78 2,029E-01	
354	EST21	429	-5,39	-1,10 4,812E-02	5,39	1,10-4,812E-02-5,820E-01-5,952E-02	
	430	-3,41 3,085E-01 1,932E-01	3,41-3,085E-01-1,932E-01-5,820E-01 3,186E-01				
	134	-2,97	-1,58 1,932E-01	2,97	1,58-1,932E-01-6,336E-01 3,186E-01		
	133	-5,12	-1,01 4,812E-02	5,12	1,01-4,812E-02-6,336E-01-5,952E-02		
354	EST22	429	24,93	5,13-1,955E-01	-24,93	-5,13 1,955E-01	2,71 3,072E-01
	430	15,72	-1,20-8,793E-01	-15,72	1,20 8,793E-01	2,71	-1,38



	134	13,57	7,06-8,793E-01	-13,57	-7,06 8,793E-01	2,94	-1,38
	133	23,56	4,57-1,955E-01	-23,56	-4,57 1,955E-01	2,94	3,072E-01
355	EST11	100	-3,61-5,857E-01 1,603E-02	3,61 5,857E-01-1,603E-02-5,153E-01	1,576E-01		
		102	-2,39-2,631E-02 9,809E-03	2,39 2,631E-02-9,809E-03-5,153E-01	5,302E-01		
		431	-2,63-9,776E-01 9,809E-03	2,63 9,776E-01-9,809E-03-4,252E-01	5,302E-01		
		430	-3,64-8,652E-01 1,603E-02	3,64 8,652E-01-1,603E-02-4,252E-01	1,576E-01		
355	EST12	100	15,95 2,52-6,900E-02	-15,95 -2,52 6,900E-02	2,26-7,656E-01		
		102	10,57 5,814E-02-4,322E-02	-10,57-5,814E-02 4,322E-02	2,26 -2,41		
		431	11,68 4,39-4,322E-02	-11,68 -4,39 4,322E-02	1,85 -2,41		
		430	16,08 3,88-6,900E-02	-16,08 -3,88 6,900E-02	1,85-7,656E-01		
355	EST21	100	-3,61-5,858E-01 1,603E-02	3,61 5,858E-01-1,603E-02-5,153E-01	1,576E-01		
		102	-2,39-2,634E-02 9,809E-03	2,39 2,634E-02-9,809E-03-5,153E-01	5,302E-01		
		431	-2,63-9,776E-01 9,809E-03	2,63 9,776E-01-9,809E-03-4,252E-01	5,302E-01		
		430	-3,64-8,652E-01 1,603E-02	3,64 8,652E-01-1,603E-02-4,252E-01	1,576E-01		
355	EST22	100	16,62 2,75-7,297E-02	-16,62 -2,75 7,297E-02	2,38-6,627E-01		
		102	10,95 1,782E-01-4,538E-02	-10,95-1,782E-01 4,538E-02	2,38 -2,36		
		431	12,03 4,42-4,538E-02	-12,03 -4,42 4,538E-02	1,97 -2,36		
		430	16,73 3,92-7,297E-02	-16,73 -3,92 7,297E-02	1,97-6,627E-01		
356	EST11	430	-3,41 3,093E-01 1,932E-01	3,41-3,093E-01-1,932E-01-6,191E-01	2,715E-01		
		431	-1,93 2,50 4,077E-01	1,93 -2,50-4,077E-01-6,191E-01	1,00		
		136	-1,62 -3,21 4,077E-01	1,62 3,21-4,077E-01-5,690E-01	1,00		
		134	-2,97 -1,59 1,932E-01	2,97 1,59-1,932E-01-5,690E-01	2,715E-01		
356	EST12	430	14,98 -1,62-8,585E-01	-14,98 1,62 8,585E-01	2,71 -1,30		
		431	8,53 -11,32 -1,81	-8,53 11,32 1,81	2,71 -4,53		
		136	7,23 14,47 -1,81	-7,23 -14,47 1,81	2,51 -4,53		
		134	13,20 7,26-8,585E-01	-13,20 -7,26 8,585E-01	2,51 -1,30		
356	EST21	430	-3,41 3,092E-01 1,932E-01	3,41-3,092E-01-1,932E-01-6,191E-01	2,715E-01		
		431	-1,93 2,50 4,077E-01	1,93 -2,50-4,077E-01-6,191E-01	1,00		
		136	-1,62 -3,21 4,077E-01	1,62 3,21-4,077E-01-5,690E-01	1,00		
		134	-2,97 -1,59 1,932E-01	2,97 1,59-1,932E-01-5,690E-01	2,715E-01		
356	EST22	430	15,70 -1,21-8,793E-01	-15,70 1,21 8,793E-01	2,86 -1,17		
		431	8,90 -11,23 -1,86	-8,90 11,23 1,86	2,86 -4,50		
		136	7,38 14,49 -1,86	-7,38 -14,49 1,86	2,62 -4,50		
		134	13,60 7,07-8,793E-01	-13,60 -7,07 8,793E-01	2,62 -1,17		
357	EST11	102	-2,39-2,734E-02 9,809E-03	2,39 2,734E-02-9,809E-03-8,851E-01	5,619E-01		
		71-2,230E-01-4,460E-02-7,815E-02	2,230E-01 4,460E-02 7,815E-02-8,851E-01	6,740E-02			
		432-5,073E-01-1,015E-01-7,815E-02	5,073E-01 1,015E-01 7,815E-02-8,618E-01	6,740E-02			
		431	-2,62-9,757E-01 9,809E-03	2,62 9,757E-01-9,809E-03-8,618E-01	5,619E-01		
357	EST12	102	10,60 6,303E-02-4,322E-02	-10,60-6,303E-02 4,322E-02	3,92 -2,56		
		71 9,819E-01 1,964E-01 3,533E-01-9,819E-01-1,964E-01-3,533E-01	-2,26-4,524E-01-3,533E-01	3,92-3,036E-01			
		432	2,26 4,524E-01 3,533E-01	-2,26-4,524E-01-3,533E-01	3,82-3,036E-01		
		431	11,63 4,38-4,322E-02	-11,63 -4,38 4,322E-02	3,82 -2,56		
357	EST21	102	-2,39-2,737E-02 9,809E-03	2,39 2,737E-02-9,809E-03-8,851E-01	5,619E-01		
		71-2,230E-01-4,461E-02-7,815E-02	2,230E-01 4,461E-02 7,815E-02-8,851E-01	6,740E-02			
		432-5,073E-01-1,015E-01-7,815E-02	5,073E-01 1,015E-01 7,815E-02-8,618E-01	6,740E-02			
		431	-2,62-9,757E-01 9,809E-03	2,62 9,757E-01-9,809E-03-8,618E-01	5,619E-01		
357	EST22	102	10,98 1,827E-01-4,538E-02	-10,98-1,827E-01 4,538E-02	4,06 -2,51		
		71	1,03 2,057E-01 3,510E-01	-1,03-2,057E-01-3,510E-01	4,06-3,036E-01		
		432	2,31 4,618E-01 3,510E-01	-2,31-4,618E-01-3,510E-01	3,95-3,036E-01		
		431	11,99 4,41-4,538E-02	-11,99 -4,41 4,538E-02	3,95 -2,51		
358	EST11	431	-1,93 2,50 4,077E-01	1,93 -2,50-4,077E-01	-1,12 1,01		
		432 8,288E-01	6,58 6,122E-01-8,288E-01	-6,58-6,122E-01 -1,12	2,44		
		105	-1,16 -6,65 6,122E-01	1,16 6,65-6,122E-01-1,885E-01	2,44		
		136	-1,63 -3,21 4,077E-01	1,63 3,21-4,077E-01-1,885E-01	1,01		
358	EST12	431	8,49 -11,32 -1,81	-8,49 11,32 1,81	4,97 -4,56		
		432	-3,71 -29,39 -2,71	3,71 29,39 2,71	4,97 -10,91		
		105	5,21 29,69 -2,71	-5,21 -29,69 2,71	8,315E-01 -10,91		
		136	7,25 14,47 -1,81	-7,25 -14,47 1,81	8,315E-01 -4,56		
358	EST21	431	-1,93 2,50 4,077E-01	1,93 -2,50-4,077E-01	-1,12 1,01		
		432 8,288E-01	6,58 6,123E-01-8,288E-01	-6,58-6,123E-01 -1,12	2,44		
		105	-1,16 -6,65 6,123E-01	1,16 6,65-6,123E-01-1,885E-01	2,44		
		136	-1,63 -3,21 4,077E-01	1,63 3,21-4,077E-01-1,885E-01	1,01		
358	EST22	431	8,86 -11,24 -1,86	-8,86 11,24 1,86	5,15 -4,53		
		432	-3,76 -29,90 -2,80	3,76 29,90 2,80	5,15 -11,09		
		105	5,27 30,20 -2,80	-5,27 -30,20 2,80	8,681E-01 -11,09		
		136	7,40 14,49 -1,86	-7,40 -14,49 1,86	8,681E-01 -4,53		
359	EST11	73	35,40 10,94 5,114E-01	-35,40 -10,94-5,114E-01-8,814E-01	4,83		
		308	39,85 7,56-5,692E-02	-39,85 -7,56 5,692E-02-8,814E-01-5,034E-01			
		433	41,30 8,67-5,692E-02	-41,30 -8,67 5,692E-02-1,94-5,034E-01			
		401	31,50 2,44 5,114E-01	-31,50 -2,44-5,114E-01 -1,94	4,83		
359	EST12	73	-2,59-3,180E-01-1,663E-02	2,59 3,180E-01 1,663E-02 4,370E-01	2,240E-01		
		308	-4,79 -1,02 7,491E-05	4,79 1,02-7,491E-05 4,370E-01-7,541E-02			
		433	-4,76-8,907E-01 7,491E-05	4,76 8,907E-01-7,491E-05 4,193E-01-7,541E-02			
		401	-2,64-7,279E-01-1,663E-02	2,64 7,279E-01 1,663E-02 4,193E-01	2,240E-01		
359	EST21	73	23,03 2,12 1,406E-01	-23,03 -2,12-1,406E-01 -3,29	-2,82		
		308	39,68 7,55-1,378E-03	-39,68 -7,55 1,378E-03 -3,29-4,198E-01			
		433	39,81 8,35-1,378E-03	-39,81 -8,35 1,378E-03 -3,16-4,198E-01			
		401	23,85 7,26 1,406E-01	-23,85 -7,26-1,406E-01 -3,16	-2,82		
359	EST22	73	-2,59-3,180E-01-1,663E-02	2,59 3,180E-01 1,663E-02 4,370E-01	2,240E-01		
		308	-4,79 -1,02 7,491E-05	4,79 1,02-7,491E-05 4,370E-01-7,541E-02			
		433	-4,76-8,907E-01 7,491E-05	4,76 8,907E-01-7,491E-05 4,193E-01-7,541E-02			
		401	-2,64-7,279E-01-1,663E-02	2,64 7,279E-01 1,663E-02 4,193E-01	2,240E-01		
360	EST11	401	29,54 -7,36 2,87	-29,54 7,36 -2,87	-2,58 -4,42		
		433	42,56 14,96 3,435E-01	-42,56 -14,96-3,435E-01 -2,58	3,21		
		309	36,22 7,915E-01 3,435E-01	-36,22-7,915E-01-3,435E-01 -2,09	3,21		
		107	25,64 18,39 2,87	-25,64 -18,39 -2,87	-2,09 -4,42		
360	EST12	401	-2,33 8,411E-01-2,278E-01	2,33-8,411E-01 2,278E-01 4,884E-01	4,451E-01		
		433	-4,80 -1,07-2,460E-02	4,80 1,07 2,460E-02 4,884E-01-8,805E-02			
		309	-4,61-8,153E-01-2,460E-02	4,61 8,153E-01 2,460E-02 5,225E-01-8,805E-02			
		107	-1,97 -1,70-2,278E-01	1,97 1,70 2,278E-01 5,225E-01	4,451E-01		
360	EST21	401	20,25 -10,74 1,92	-20,25 10,74 -1,92	-3,72 -5,24		
		433	39,06 4,61 1,859E-01	-39,06 -4,61-1,859E-01 -3,72-8,898E-01			
		309	39,30 11,06 1,859E-01	-39,30 -11,06-1,859E-01 -4,11-8,898E-01			
		107	18,54 18,50 1,92	-18,54 -18,50 -1,92	-4,11 -5,24		
360	EST22	401	-2,33 8,411E-01-2,278E-01	2,33-8,411E-01 2,278E-01 4,884E-01	4,451E-01		
		433	-4,80 -1,07-2,460E-02	4,80 1,07 2,460E-02 4,884E-01-8,805E-02			
		309	-4,61-8,153E-01-2,460E-02	4,61 8,153E-01 2,460E-02 5,225E-01-8,805E-02			
		107	-1,97 -1,70-2,278E-01	1,97 1,70 2,278E-01 5,225E-01	4,451E-01		



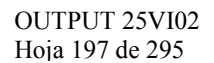
361	EST11	308	40,36	7,66-5,692E-02	-40,36	-7,66	5,692E-02	-4,37-5,957E-01	
		74	62,44	18,03-1,378E-02	-62,44	-18,03	1,378E-02	-4,37	6,49
		403	59,20	6,30-1,378E-02	-59,20	-6,30	1,378E-02	-3,49	6,49
		433	41,54	8,72-5,692E-02	-41,54	-8,72	5,692E-02	-3,49-5,957E-01	
361	EST12	308	-4,82	-1,03 7,491E-05	4,82	1,03-7,491E-05	4,950E-01-7,197E-02		
		74	-7,32	-1,49 2,488E-03	7,32	1,49-2,488E-03	4,950E-01-3,457E-02		
		403	-7,30	-1,43 2,488E-03	7,30	1,43-2,488E-03	4,967E-01-3,457E-02		
		433	-4,79-8,969E-01	7,491E-05	4,79	8,969E-01-7,491E-05	4,967E-01-7,197E-02		
361	EST21	308	39,92	7,59-1,378E-03	-39,92	-7,59	1,378E-03	-2,95-4,486E-01	
		74	54,80	10,32-1,828E-02	-54,80	-10,32	1,828E-02	-2,95-7,349E-01	
		403	55,04	11,65-1,828E-02	-55,04	-11,65	1,828E-02	-2,96-7,349E-01	
		433	40,08	8,41-1,378E-03	-40,08	-8,41	1,378E-03	-2,96-4,486E-01	
361	EST22	308	-4,82	-1,03 7,491E-05	4,82	1,03-7,491E-05	4,950E-01-7,197E-02		
		74	-7,32	-1,49 2,488E-03	7,32	1,49-2,488E-03	4,950E-01-3,458E-02		
		403	-7,30	-1,43 2,488E-03	7,30	1,43-2,488E-03	4,967E-01-3,458E-02		
		433	-4,79-8,969E-01	7,491E-05	4,79	8,969E-01-7,491E-05	4,967E-01-7,197E-02		
362	EST11	433	42,80	15,01 3,435E-01	-42,80	-15,01-3,435E-01	-3,68	2,83	
		403	61,41	17,38-1,930E-01	-61,41	-17,38	1,930E-01	-3,68	2,09
		108	60,58	7,02-1,930E-01	-60,58	-7,02	1,930E-01	-4,86	2,09
		309	36,04	7,561E-01 3,435E-01	-36,04-7,561E-01-3,435E-01			-4,86	2,83
362	EST12	433	-4,83	-1,07-2,460E-02	4,83	1,07 2,460E-02	4,957E-01-5,645E-02		
		403	-7,33	-1,58 9,407E-03	7,33	1,58-9,407E-03	4,957E-01-5,221E-02		
		108	-7,30	-1,34 9,407E-03	7,30	1,34-9,407E-03	5,373E-01-5,221E-02		
		309	-4,59-8,117E-01	2,460E-02	4,59	8,117E-01 2,460E-02	5,373E-01-5,645E-02		
362	EST21	433	39,33	4,66 1,859E-01	-39,33	-4,66-1,859E-01	-2,96	-1,17	
		403	54,27	7,81-4,379E-02	-54,27	-7,81	4,379E-02	-2,96	-1,18
		108	55,87	14,22-4,379E-02	-55,87	-14,22	4,379E-02	-3,31	-1,18
		309	39,15	11,03 1,859E-01	-39,15	-11,03-1,859E-01	-3,31	-1,17	
362	EST22	433	-4,83	-1,07-2,460E-02	4,83	1,07 2,460E-02	4,957E-01-5,645E-02		
		403	-7,33	-1,58 9,406E-03	7,33	1,58-9,406E-03	4,957E-01-5,221E-02		
		108	-7,30	-1,34 9,406E-03	7,30	1,34-9,406E-03	5,373E-01-5,221E-02		
		309	-4,59-8,117E-01	2,460E-02	4,59	8,117E-01 2,460E-02	5,373E-01-5,645E-02		
363	EST11	84	17,81	10,26 7,125E-02	-17,81	-10,26-7,125E-02	6,01	7,96	
		319	-8,71	-4,10-9,960E-02	8,71	4,10 9,960E-02	6,01	-2,83	
		434	-6,42	1,08-9,960E-02	6,42	-1,08 9,960E-02	4,48	-2,83	
		413	13,36	-4,03 7,125E-02	-13,36	4,03-7,125E-02	4,48	7,96	
363	EST12	84	-34,30	-6,75 2,246E-03	34,30	6,75-2,246E-03	3,869E-01 1,305E-01		
		319	-36,01	-7,51-3,843E-02	36,01	7,51 3,843E-02	3,869E-01-3,436E-01		
		434	-35,95	-6,88-3,843E-02	35,95	6,88 3,843E-02	3,648E-01-3,436E-01		
		413	-34,34	-6,97 2,246E-03	34,34	6,97-2,246E-03	3,648E-01 1,305E-01		
363	EST21	84	6,61 6,611E-01-1,835E-04	-6,61-6,611E-01 1,835E-04			3,86-7,529E-01		
		319	-10,43	-3,30-4,912E-02	10,43	3,30 4,912E-02	3,86	-1,38	
		434	-10,03-7,968E-01-4,912E-02	10,03 7,968E-01 4,912E-02			3,83	-1,38	
		413	6,89	2,04-1,835E-04	-6,89	-2,04 1,835E-04	3,83-7,529E-01		
363	EST22	84	-34,29	-6,76 2,124E-03	34,29	6,76-2,124E-03	3,929E-01 1,242E-01		
		319	-36,03	-7,53-3,887E-02	36,03	7,53 3,887E-02	3,929E-01-3,583E-01		
		434	-35,97	-6,87-3,887E-02	35,97	6,87 3,887E-02	3,703E-01-3,583E-01		
		413	-34,34	-6,97 2,124E-03	34,34	6,97-2,124E-03	3,703E-01 1,242E-01		
364	EST11	413	15,47	6,56-5,164E-02	-15,47	-6,56 5,164E-02	5,04	1,50	
		434	-6,78-7,166E-01-7,371E-01	6,78 7,166E-01 7,371E-01			5,04 5,964E-01		
		320	-11,94	-3,03-7,371E-01	11,94	3,03 7,371E-01	6,07	5,964E-01	
		118	14,87-4,946E-01-5,164E-02	-14,87 4,946E-01 5,164E-02			6,07	1,50	
364	EST12	413	-34,30	-6,74-3,538E-02	34,30	6,74 3,538E-02	4,595E-01 1,124E-01		
		434	-36,32	-8,71-2,764E-01	36,32	8,71 2,764E-01	4,585E-01-4,753E-01		
		320	-36,91	-5,94-2,764E-01	36,91	5,94 2,764E-01	5,256E-01-4,753E-01		
		118	-34,59	-7,04-3,538E-02	34,59	7,04 3,538E-02	5,256E-01 1,124E-01		
364	EST21	413	6,05	-2,17-8,418E-02	-6,05	2,17 8,418E-02	3,95	-1,29	
		434	-11,40	-7,61-3,237E-01	11,40	7,61 3,237E-01	3,95	-2,01	
		320	-10,65	3,20-3,237E-01	10,65	-3,20 3,237E-01	4,11	-2,01	
		118	7,51	4,88-8,418E-02	-7,51	-4,88 8,418E-02	4,11	-1,29	
364	EST22	413	-34,30	-6,76-3,711E-02	34,30	6,76 3,711E-02	4,656E-01 1,017E-01		
		434	-36,35	-8,77-2,789E-01	36,35	8,77 2,789E-01	4,656E-01-4,959E-01		
		320	-36,92	-5,89-2,789E-01	36,92	5,89 2,789E-01	5,306E-01-4,959E-01		
		118	-34,58	-7,01-3,711E-02	34,58	7,01 3,711E-02	5,306E-01 1,017E-01		
365	EST11	319	-8,96	-4,15-9,960E-02	8,96	4,15 9,960E-02	3,39	-2,91	
		85	-23,92	-1,23 1,560E-02	23,92	1,23-1,560E-02	3,39	4,21	
		415	-26,57	-8,87 1,560E-02	26,57	8,87-1,560E-02	4,53	4,21	
		434	-6,57	1,05-9,960E-02	6,57	-1,05 9,960E-02	4,53	-2,91	
365	EST12	319	-36,11	-7,53-3,843E-02	36,11	7,53 3,843E-02	5,381E-01-3,736E-01		
		85	-38,48	-8,74 3,778E-02	38,48	8,74-3,778E-02	5,381E-01	-1,25	
		415	-37,84	-6,52 3,778E-02	37,84	6,52-3,778E-02	4,118E-01	-1,25	
		434	-36,02	-6,89-3,843E-02	36,02	6,89 3,843E-02	4,118E-01-3,736E-01		
365	EST21	319	-10,57	-3,32-4,912E-02	10,57	3,32 4,912E-02	4,69	-1,42	
		85	-31,27	-8,19 7,282E-02	31,27	8,19-7,282E-02	4,69	-2,30	
		415	-30,14	-4,09 7,282E-02	30,14	4,09-7,282E-02	4,53	-2,30	
		434	-10,14-8,180E-01-4,912E-02	10,14 8,180E-01 4,912E-02			4,53	-1,42	
365	EST22	319	-36,13	-7,55-3,887E-02	36,13	7,55 3,887E-02	5,529E-01-3,887E-01		
		85	-38,57	-8,78 3,833E-02	38,57	8,78-3,833E-02	5,529E-01	-1,27	
		415	-37,92	-6,52 3,833E-02	37,92	6,52-3,833E-02	4,259E-01	-1,27	
		434	-36,04	-6,88-3,887E-02	36,04	6,88 3,887E-02	4,259E-01-3,887E-01		
366	EST11	434	-6,93-7,477E-01-7,371E-01	6,93 7,477E-01 7,371E-01			5,05 6,999E-01		
		415	-29,22	-22,12 -1,93	29,22	22,12 1,93	5,05	-6,11	
		119	-24,95	11,29 -1,93	24,95	-11,29 1,93	2,98	-6,11	
		320	-11,78	-2,99-7,371E-01	11,78	2,99 7,371E-01	2,98	6,999E-01	
366	EST12	434	-36,39	-8,72-2,764E-01	36,39	8,72 2,764E-01	7,291E-01-4,279E-01		
		415	-39,61	-15,36-7,500E-01	39,61	15,36 7,500E-01	7,291E-01	-2,78	
		119	-38,27-2,175E-01-7,500E-01	38,27 2,175E-01 7,500E-01			3,239E-01	-2,78	
		320	-36,84	-5,92-2,764E-01	36,84	5,92 2,764E-01	3,239E-01-4,279E-01		
366	EST21	434	-11,50	-7,63-3,237E-01	11,50	7,63 3,237E-01	4,91	-1,93	
		415	-33,17	-19,25-9,389E-01	33,17	19,25 9,389E-01	4,91	-4,79	
		119	-30,29	6,56-9,389E-01	30,29	-6,56 9,389E-01	4,47	-4,79	
		320	-10,55	3,22-3,237E-01	10,55	-3,22 3,237E-01	4,47	-1,93	
366	EST22	434	-36,42	-8,78-2,789E-01	36,42	8,78 2,789E-01	7,448E-01-4,488E-01		
		415	-39,71	-15,46-7,525E-01	39,71	15,46 7,525E-01	7,448E-01	-2,82	
		119	-38,33-1,462E-01-7,525E-01	38,33 1,462E-01 7,525E-01			3,356E-01	-2,82	
		320	-36,85	-5,87-2,789E-01	36,85	5,87 2,789E-01	3,356E-01-4,488E-01		
367	EST11								



		171	9,08	51,18	-4,46	-9,08	-51,18	4,46	-1,55	18,82
		174	12,89	26,36	-2,94	-12,89	-26,36	2,94	-1,55	8,41
		435	14,12	-20,95	-2,94	-14,12	20,95	2,94	-8,37	8,41
		436	-6,42	-50,65	-4,46	6,42	50,65	4,46	-8,37	18,82
367	EST12	171-9,641E-01	-5,52	5,127E-01	9,641E-01	5,52-5,127E-01	1,582E-01	-2,03		
		174	-1,35	-2,64	3,433E-01	1,35	2,64-3,433E-01	1,582E-01-8,245E-01		
		435	-1,61	2,04	3,433E-01	1,61	-2,04-3,433E-01	9,365E-01-8,245E-01		
		436	6,880E-01	5,46	5,127E-01-6,880E-01	-5,46-5,127E-01	9,365E-01	-2,03		
367	EST21	171	10,76	65,73	-6,51	-10,76	-65,73	6,51	-2,03	24,07
		174	15,75	29,51	-4,25	-15,75	-29,51	4,25	-2,03	8,94
		435	21,15	-22,13	-4,25	-21,15	22,13	4,25	-11,88	8,94
		436	-7,99	-65,18	-6,51	7,99	65,18	6,51	-11,88	24,07
367	EST22	171-9,641E-01	-5,52	5,127E-01	9,641E-01	5,52-5,127E-01	1,582E-01	-2,03		
		174	-1,35	-2,64	3,433E-01	1,35	2,64-3,433E-01	1,582E-01-8,245E-01		
		435	-1,61	2,04	3,433E-01	1,61	-2,04-3,433E-01	9,365E-01-8,245E-01		
		436	6,880E-01	5,46	5,127E-01-6,880E-01	-5,46-5,127E-01	9,365E-01	-2,03		
368	EST11	436	3,87	7,731E-01	6,341E-01	-3,87-7,731E-01-6,341E-01	-6,53	5,351E-01		
		435	19,88	7,83-7,658E-02	-19,88	-7,83	7,658E-02	-6,53	4,78	
		208	17,88-2,750E-01-7,658E-02	-17,88	2,750E-01	7,658E-02	-6,61	4,78		
		205	1,65	3,307E-01	6,341E-01	-1,65-3,307E-01-6,341E-01	-6,61	5,351E-01		
368	EST12	436-4,211E-01-8,421E-02-6,436E-02	4,211E-01	8,421E-02	6,436E-02	7,160E-01-5,613E-02				
		435	-2,18	7,972E-01	9,973E-03	2,18	7,972E-01-9,973E-03	7,160E-01-4,528E-01		
		208	-1,99	3,549E-02	9,973E-03	1,99	3,549E-02-9,973E-03	7,330E-01-4,528E-01		
		205-1,883E-01-3,765E-02-6,436E-02	1,883E-01	3,765E-02	6,436E-02	7,330E-01-5,613E-02				
368	EST21	436	5,25	1,05	8,901E-01	-5,25	-1,05-8,901E-01	-8,97	9,063E-01	
		435	27,25	8,37-4,979E-01	-27,25	-8,37	4,979E-01	-8,97	4,17	
		208	24,00	1,88-4,979E-01	-24,00	-1,88	4,979E-01	-8,89	4,17	
		205	2,18	4,369E-01	8,901E-01	-2,18-4,369E-01-8,901E-01	-8,89	9,063E-01		
368	EST22	436-4,211E-01-8,421E-02-6,436E-02	4,211E-01	8,421E-02	6,436E-02	7,160E-01-5,613E-02				
		435	-2,18	7,972E-01	9,973E-03	2,18	7,972E-01-9,973E-03	7,160E-01-4,528E-01		
		208	-1,99	3,549E-02	9,973E-03	1,99	3,549E-02-9,973E-03	7,330E-01-4,528E-01		
		205-1,883E-01-3,765E-02-6,436E-02	1,883E-01	3,765E-02	6,436E-02	7,330E-01-5,613E-02				
369	EST11	174	12,78	26,33	-2,94	-12,78	-26,33	2,94	-4,15	8,27
		175	18,43	18,48	-1,92	-18,43	-18,48	1,92	-4,15	4,82
		437	20,50	-10,69	-1,92	-20,50	10,69	1,92	-4,55	4,82
		435	14,30	-20,92	-2,94	-14,30	20,92	2,94	-4,55	8,27
369	EST12	174	-1,34	-2,63	3,433E-01	1,34	2,63-3,433E-01	4,506E-01-8,076E-01		
		175	-2,96	-1,70	2,278E-01	1,96	1,70-2,278E-01	4,506E-01-3,989E-01		
		437	-2,36	8,351E-01	2,278E-01	2,36-8,351E-01-2,278E-01	5,380E-01-3,989E-01			
		435	-1,63	2,04	3,433E-01	1,63	-2,04-3,433E-01	5,380E-01-8,076E-01		
369	EST21	174	15,58	29,48	-4,25	-15,58	-29,48	4,25	-7,31	8,82
		175	25,53	18,37	-2,87	-25,53	-18,37	2,87	-7,31	3,88
		437	29,82	-7,30	-2,87	-29,82	7,30	2,87	-6,14	3,88
		435	21,47	-22,07	-4,25	-21,47	22,07	4,25	-6,14	8,82
369	EST22	174	-1,34	-2,63	3,433E-01	1,34	2,63-3,433E-01	4,506E-01-8,076E-01		
		175	-1,96	-1,70	2,278E-01	1,96	1,70-2,278E-01	4,506E-01-3,989E-01		
		437	-2,36	8,351E-01	2,278E-01	2,36-8,351E-01-2,278E-01	5,380E-01-3,989E-01			
		435	-1,63	2,04	3,433E-01	1,63	-2,04-3,433E-01	5,380E-01-8,076E-01		
370	EST11	435	20,06	7,86-7,658E-02	-20,06	-7,86	7,658E-02	-2,97	4,56	
		437	24,10	7,31-1,406E-01	-24,10	-7,31	1,406E-01	-2,97	2,91	
		209	23,19	2,15-1,406E-01	-23,19	-2,15	1,406E-01	-3,88	2,91	
		208	17,91-2,689E-01-7,658E-02	-17,91	2,689E-01	7,658E-02	-3,88	4,56		
370	EST12	435	-2,20	-8,009E-01	9,973E-03	2,20	8,009E-01-9,973E-03	3,511E-01-4,290E-01		
		437	-2,67	7,339E-01	1,663E-02	2,67	7,339E-01-1,663E-02	3,511E-01-2,338E-01		
		209	-2,60	-3,212E-01	1,663E-02	2,60	3,212E-01-1,663E-02	4,492E-01-2,338E-01		
		208	-1,99	-3,631E-02	9,973E-03	1,99	3,631E-02-9,973E-03	4,492E-01-4,290E-01		
370	EST21	435	27,57	8,44-4,979E-01	-27,57	-8,44	4,979E-01	-3,09	3,65	
		437	31,78	2,49-5,114E-01	-31,78	-2,49	5,114E-01	-3,09	-4,71	
		209	35,71	11,00-5,114E-01	-35,71	-11,00	5,114E-01	-8,65	-4,71	
		208	23,94	1,87-4,979E-01	-23,94	-1,87	4,979E-01	-8,65	3,65	
370	EST22	435	-2,20	-8,009E-01	9,973E-03	2,20	8,009E-01-9,973E-03	3,511E-01-4,290E-01		
		437	-2,67	7,339E-01	1,663E-02	2,67	7,339E-01-1,663E-02	3,511E-01-2,338E-01		
		209	-2,60	-3,212E-01	1,663E-02	2,60	3,212E-01-1,663E-02	4,492E-01-2,338E-01		
		208	-1,99	-3,631E-02	9,973E-03	1,99	3,631E-02-9,973E-03	4,492E-01-4,290E-01		
371	EST11	176	55,84	14,21	4,379E-02	-55,84	-14,21-4,379E-02	-2,27	1,23	
		177	68,07	16,87	5,399E-03	-68,07	-16,87-5,399E-03	-2,27	1,30	
		438	66,78	10,10	5,399E-03	-66,78	-10,10-5,399E-03	-2,31	1,30	
		507	54,32	7,82	4,379E-02	-54,32	-7,82-4,379E-02	-2,31	1,23	
371	EST12	176	-7,31	-1,34-9,406E-03	7,31	1,34	9,406E-03	5,276E-01	4,469E-02	
		177	-10,15	-2,01-3,832E-03	10,15	2,01	3,832E-03	5,276E-01	5,202E-03	
		438	-10,15	-2,05-3,832E-03	10,15	2,05	3,832E-03	5,196E-01	5,202E-03	
		507	-7,34	-1,58-9,406E-03	7,34	1,58	9,406E-03	5,196E-01	4,469E-02	
371	EST21	176	60,52	7,00	1,930E-01	-60,52	-7,00-1,930E-01-2,951E-01	-1,96		
		177	62,12	8,33	3,356E-02	-62,12	-8,33-3,356E-02-2,951E-01	-1,61		
		438	64,10	16,91	3,356E-02	-64,10	-16,91-3,356E-02-4,624E-01	-1,61		
		507	61,60	17,42	1,930E-01	-61,60	-17,42-1,930E-01-4,624E-01	-1,96		
371	EST22	176	-7,31	-1,34-9,407E-03	7,31	1,34	9,407E-03	5,276E-01	4,469E-02	
		177	-10,15	-2,01-3,834E-03	10,15	2,01	3,834E-03	5,276E-01	5,192E-03	
		438	-10,15	-2,05-3,834E-03	10,15	2,05	3,834E-03	5,196E-01	5,192E-03	
		507	-7,34	-1,58-9,407E-03	7,34	1,58	9,407E-03	5,196E-01	4,469E-02	
372	EST11	507	55,09	11,66	1,828E-02	-55,09	-11,66-1,828E-02	-2,32	7,513E-01	
		438	67,60	14,23-6,362E-03	-67,60	-14,23	6,362E-03	-2,32	8,273E-01	
		211	67,31	12,75-6,362E-03	-67,31	-12,75	6,362E-03	-2,32	8,273E-01	
		210	54,78	10,31	1,828E-02	-54,78	-10,31-1,828E-02	-2,32	7,513E-01	
372	EST12	507	-7,31	-1,43-2,488E-03	7,31	1,43	2,488E-03	5,246E-01	3,256E-02	
		438	-10,14	-2,03-1,130E-04	10,14	2,03	1,130E-04	5,246E-01	5,475E-04	
		211	-10,14	-2,03-1,130E-04	10,14	2,03	1,130E-04	5,236E-01	5,539E-04	
		210	-7,32	-1,49-2,488E-03	7,32	1,49	2,488E-03	5,236E-01	3,256E-02	
372	EST21	507	59,39	6,34	1,378E-02	-59,39	-6,34-1,378E-02-7,152E-01	-6,46		
		438	63,24	12,65	3,291E-02	-63,24	-12,65-3,291E-02-7,152E-01	5,821E-02		
		211	62,73	12,54	3,291E-02	-62,73	-12,54-3,291E-02-9,198E-02	5,821E-02		
		210	62,24	17,98	1,378E-02	-62,24	-17,98-1,378E-02-9,198E-02	-6,46		
372	EST22	507	-7,31	-1,43-2,488E-03	7,31	1,43	2,488E-03	5,246E-01	3,256E-02	
		438	-10,14	-2,03-1,132E-04	10,14	2,03	1,132E-04	5,246E-01	5,475E-04	
		211	-10,14	-2,03-1,132E-04	10,14	2,03	1,132E-04	5,236E-01	5,475E-04	
		210	-7,32	-1,49-2,488E-03	7,32	1,49	2,488E-03	5,236E-01	3,256E-02	
373	EST11	177	68,11	16,87	5,399E-03	-68,11	-16,87-5,399E-03	-1,56	1,29	
		178	76,45	18,77	3,628E-02	-76,45	-18,77-3,628E-02	-1,56	1,37	



		508	75,16	11,55 3,628E-02	-75,16	-11,55-3,628E-02	-1,57	1,37
		438	66,75	10,10 5,399E-03	-66,75	-10,10-5,399E-03	-1,57	1,29
373	EST12	177	-10,15	-2,01-3,832E-03	10,15	2,01 3,832E-03	5,253E-01	5,480E-03
		178	-12,96	-2,60-1,523E-04	12,96	2,60 1,523E-04	5,253E-01	2,787E-03
		508	-12,96	-2,59-1,523E-04	12,96	2,59 1,523E-04	5,263E-01	2,787E-03
		438	-10,14	-2,05-3,832E-03	10,14	2,05 3,832E-03	5,263E-01	5,480E-03
373	EST21	177	62,36	8,38 3,356E-02	-62,36	-8,38-3,356E-02	-1,48	-1,62
		178	70,28	10,17 2,937E-03	-70,28	-10,17-2,937E-03	-1,48	-1,54
		508	71,88	18,26 2,937E-03	-71,88	-18,26-2,937E-03	-1,49	-1,54
		438	63,93	16,88 3,356E-02	-63,93	-16,88-3,356E-02	-1,49	-1,62
373	EST22	177	-10,15	-2,01-3,834E-03	10,15	2,01 3,834E-03	5,253E-01	5,469E-03
		178	-12,96	-2,60-1,534E-04	12,96	2,60 1,534E-04	5,253E-01	2,807E-03
		508	-12,96	-2,59-1,534E-04	12,96	2,59 1,534E-04	5,263E-01	2,807E-03
		438	-10,14	-2,05-3,834E-03	10,14	2,05 3,834E-03	5,263E-01	5,469E-03
374	EST11	438	67,58	14,23-6,362E-03	-67,58	-14,23 6,362E-03	-1,58	8,189E-01
		508	76,04	15,95 6,013E-03	-76,04	-15,95-6,013E-03	-1,58	8,510E-01
		212	75,73	14,41 6,013E-03	-75,73	-14,41-6,013E-03	-1,58	8,510E-01
		211	67,30	12,75-6,362E-03	-67,30	-12,75 6,362E-03	-1,58	8,189E-01
374	EST12	438	-10,14	-2,03-1,130E-04	10,14	2,03 1,130E-04	5,273E-01	8,292E-04
		508	-12,96	-2,59 1,719E-04	12,96	2,59-1,719E-04	5,273E-01	2,467E-03
		212	-12,96	-2,59 1,719E-04	12,96	2,59-1,719E-04	5,269E-01	2,467E-03
		211	-10,14	-2,03-1,130E-04	10,14	2,03 1,130E-04	5,269E-01	8,292E-04
374	EST21	438	63,08	12,62 3,291E-02	-63,08	-12,62-3,291E-02	-1,50	2,244E-02
		508	71,09	14,30-2,888E-02	-71,09	-14,30 2,888E-02	-1,50	1,164E-01
		212	71,00	14,11-2,888E-02	-71,00	-14,11 2,888E-02	-1,49	1,164E-01
		211	63,02	12,60 3,291E-02	-63,02	-12,60-3,291E-02	-1,49	2,244E-02
374	EST22	438	-10,14	-2,03-1,132E-04	10,14	2,03 1,132E-04	5,273E-01	8,228E-04
		508	-12,96	-2,59 1,716E-04	12,96	2,59-1,716E-04	5,273E-01	2,481E-03
		212	-12,96	-2,59 1,716E-04	12,96	2,59-1,716E-04	5,269E-01	2,481E-03
		211	-10,14	-2,03-1,132E-04	10,14	2,03 1,132E-04	5,269E-01	8,228E-04
375	EST11	178	76,42	18,76 3,628E-02	-76,42	-18,76-3,628E-02	8,587E-01	1,37
		179	81,30	20,64 5,683E-02	-81,30	-20,64-5,683E-02	8,587E-01	1,74
		509	79,37	11,49 5,683E-02	-79,37	-11,49-5,683E-02	7,381E-01	1,74
		508	75,17	11,56 3,628E-02	-75,17	-11,56-3,628E-02	7,381E-01	1,37
375	EST12	178	-12,96	-2,60-1,523E-04	12,96	2,60 1,523E-04	5,254E-01	2,200E-03
		179	-15,95	-3,19 2,557E-04	15,95	3,19-2,557E-04	5,254E-01	9,713E-04
		509	-15,95	-3,19 2,557E-04	15,95	3,19-2,557E-04	5,262E-01	9,713E-04
		508	-12,96	-2,59-1,523E-04	12,96	2,59 1,523E-04	5,262E-01	2,200E-03
375	EST21	178	70,05	10,12 2,937E-03	-70,05	-10,12-2,937E-03	-2,69	-1,54
		179	85,35	13,05-1,130E-01	-85,35	-13,05 1,130E-01	-2,69	-1,54
		509	86,11	21,24-1,130E-01	-86,11	-21,24 1,130E-01	-2,47	-1,54
		508	72,05	18,30 2,937E-03	-72,05	-18,30-2,937E-03	-2,47	-1,54
375	EST22	178	-12,96	-2,60-1,534E-04	12,96	2,60 1,534E-04	5,254E-01	2,221E-03
		179	-15,95	-3,19 2,610E-04	15,95	3,19-2,610E-04	5,254E-01	9,847E-04
		509	-15,95	-3,19 2,610E-04	15,95	3,19-2,610E-04	5,262E-01	9,847E-04
		508	-12,96	-2,59-1,534E-04	12,96	2,59 1,534E-04	5,262E-01	2,221E-03
376	EST11	508	76,05	15,95 6,013E-03	-76,05	-15,95-6,013E-03	7,794E-01	8,546E-01
		509	80,48	17,06 5,347E-03	-80,48	-17,06-5,347E-03	7,794E-01	1,11
		213	80,08	15,05 5,347E-03	-80,08	-15,05-5,347E-03	7,642E-01	1,11
		212	75,74	14,41 6,013E-03	-75,74	-14,41-6,013E-03	7,642E-01	8,546E-01
376	EST12	508	-12,96	-2,59 1,719E-04	12,96	2,59-1,719E-04	5,260E-01	2,262E-03
		509	-15,95	-3,19 2,794E-05	15,95	3,19-2,794E-05	5,260E-01	4,716E-04
		213	-15,95	-3,19 2,794E-05	15,95	3,19-2,794E-05	5,260E-01	4,716E-04
		212	-12,96	-2,59 1,719E-04	12,96	2,59-1,719E-04	5,260E-01	2,262E-03
376	EST21	508	71,26	14,34-2,888E-02	-71,26	-14,34 2,888E-02	-2,27	1,464E-01
		509	84,17	11,53 3,936E-02	-84,17	-11,53-3,936E-02	-2,27	-6,21
		213	87,02	22,71 3,936E-02	-87,02	-22,71-3,936E-02	-2,87	-6,21
		212	70,69	14,05-2,888E-02	-70,69	-14,05 2,888E-02	-2,87	1,464E-01
376	EST22	508	-12,96	-2,59 1,716E-04	12,96	2,59-1,716E-04	5,260E-01	2,276E-03
		509	-15,95	-3,19 2,816E-05	15,95	3,19-2,816E-05	5,260E-01	4,846E-04
		213	-15,95	-3,19 2,816E-05	15,95	3,19-2,816E-05	5,260E-01	4,846E-04
		212	-12,96	-2,59 1,716E-04	12,96	2,59-1,716E-04	5,260E-01	2,276E-03
377	EST11	179	81,33	20,65 5,683E-02	-81,33	-20,65-5,683E-02	1,004E-01	1,76
		203	80,89	20,90-6,301E-03	-80,89	-20,90 6,301E-03	1,004E-01	1,90
		510	78,68	11,01-6,301E-03	-78,68	-11,01 6,301E-03	1,558E-01	1,90
		509	79,37	11,49 5,683E-02	-79,37	-11,49-5,683E-02	1,558E-01	1,76
377	EST12	179	-15,95	-3,19 2,557E-04	15,95	3,19-2,557E-04	5,255E-01	8,605E-04
		203	-18,27	-3,66 8,086E-05	18,27	3,66-8,086E-05	5,255E-01	1,345E-04
		510	-18,27	-3,65 8,086E-05	18,27	3,65-8,086E-05	5,256E-01	1,345E-04
		509	-15,95	-3,19 2,557E-04	15,95	3,19-2,557E-04	5,256E-01	8,605E-04
377	EST21	179	85,40	13,06-1,130E-01	-85,40	-13,06 1,130E-01	1,80	-1,58
		203	77,47	9,84 1,283E-03	-77,47	-9,84-1,283E-03	1,80	-2,34
		510	81,57	21,97 1,283E-03	-81,57	-21,97-1,283E-03	1,01	-2,34
		509	86,01	21,22-1,130E-01	-86,01	-21,22 1,130E-01	1,01	-1,58
377	EST22	179	-15,95	-3,19 2,610E-04	15,95	3,19-2,610E-04	5,255E-01	8,757E-04
		203	-18,27	-3,65 9,899E-05	18,27	3,65-9,899E-05	5,255E-01	9,761E-05
		510	-18,27	-3,65 9,899E-05	18,27	3,65-9,899E-05	5,256E-01	9,761E-05
		509	-15,95	-3,19 2,610E-04	15,95	3,19-2,610E-04	5,256E-01	8,757E-04
378	EST11	509	80,49	17,06 5,347E-03	-80,49	-17,06-5,347E-03	1,349E-01	1,12
		510	79,89	17,05 2,661E-04	-79,89	-17,05-2,661E-04	1,349E-01	1,23
		237	79,44	14,82 2,661E-04	-79,44	-14,82-2,661E-04	1,449E-01	1,23
		213	80,08	15,05 5,347E-03	-80,08	-15,05-5,347E-03	1,449E-01	1,12
378	EST12	509	-15,95	-3,19 2,794E-05	15,95	3,19-2,794E-05	5,255E-01	4,636E-04
		510	-18,27	-3,65-4,018E-06	18,27	3,65 4,018E-06	5,255E-01	4,156E-05
		237	-18,27	-3,65-4,018E-06	18,27	3,65 4,018E-06	5,255E-01	4,156E-05
		213	-15,95	-3,19 2,794E-05	15,95	3,19-2,794E-05	5,255E-01	4,636E-04
378	EST21	509	84,07	11,51 3,936E-02	-84,07	-11,51-3,936E-02	7,940E-01	-6,22
		510	80,56	16,94-4,011E-03	-80,56	-16,94 4,011E-03	7,940E-01	1,08
		237	79,21	15,01-4,011E-03	-79,21	-15,01 4,011E-03	1,81	1,08
		213	87,19	22,74 3,936E-02	-87,19	-22,74-3,936E-02	1,81	-6,22
378	EST22	509	-15,95	-3,19 2,816E-05	15,95	3,19-2,816E-05	5,255E-01	4,769E-04
		510	-18,27	-3,65-2,916E-06	18,27	3,65 2,916E-06	5,255E-01	2,615E-05
		237	-18,27	-3,65-2,916E-06	18,27	3,65 2,916E-06	5,255E-01	2,615E-05
		213	-15,95	-3,19 2,816E-05	15,95	3,19-2,816E-05	5,255E-01	4,769E-04
379	EST11	203	80,89	20,90-6,301E-03	-80,89	-20,90 6,301E-03	1,05	1,91
		180	76,27	19,39-9,194E-02	-76,27	-19,39 9,194E-02	1,05	1,68
		511	74,28	10,72-9,194E-02	-74,28	-10,72 9,194E-02	9,982E-01	1,68
		510	78,69	11,01-6,301E-03	-78,69	-11,01 6,301E-03	9,982E-01	1,91



385	ES112								
182	-25,38	-5,07	3,164E-05	25,38	5,07-3,164E-05	5,250E-01	2,672E-03		



		183	-27,91	-5,59-3,018E-03	27,91	5,59	3,018E-03	5,250E-01-2,558E-03	
		514	-27,92	-5,58-3,018E-03	27,92	5,58	3,018E-03	5,265E-01-2,558E-03	
		513	-25,38	-5,08	3,164E-05	25,38	5,08-3,164E-05	5,265E-01	2,672E-03
385	EST21	182	52,66	9,18	1,225E-01	-52,66	-9,18-1,225E-01	2,50-4,893E-01	
		183	40,59	7,38-3,286E-02	-40,59	-7,38	3,286E-02	2,50-2,453E-01	
		514	40,46	8,83-3,286E-02	-40,46	-8,83	3,286E-02	2,56-2,453E-01	
		513	52,82	11,91	1,225E-01	-52,82	-11,91-1,225E-01	2,56-4,893E-01	
385	EST22	182	-25,38	-5,07	5,926E-05	25,38	5,07-5,926E-05	5,255E-01	3,354E-03
		183	-27,92	-5,59-3,161E-03	27,92	5,59	3,161E-03	5,255E-01-2,075E-03	
		514	-27,93	-5,58-3,161E-03	27,93	5,58	3,161E-03	5,271E-01-2,075E-03	
		513	-25,38	-5,08	5,926E-05	25,38	5,08-5,926E-05	5,271E-01	3,354E-03
386	EST11	513	56,47	11,53-7,511E-03	-56,47	-11,53	7,511E-03	2,54	2,679E-01
		514	44,18	8,96	2,294E-03	-44,18	-8,96-2,294E-03	2,54	1,436E-01
		517	44,14	8,70	2,294E-03	-44,14	-8,70-2,294E-03	2,53	1,436E-01
		216	56,38	11,04-7,511E-03	-56,38	-11,04	7,511E-03	2,53	2,679E-01
386	EST12	513	-25,38	-5,07	1,063E-04	25,38	5,07-1,063E-04	5,271E-01	2,138E-03
		514	-27,93	-5,58	1,061E-04	27,93	5,58-1,061E-04	5,271E-01	1,667E-03
		217	-27,93	-5,59	1,061E-04	27,93	5,59-1,061E-04	5,268E-01	1,667E-03
		216	-25,38	-5,08	1,063E-04	25,38	5,08-1,063E-04	5,268E-01	2,138E-03
386	EST21	513	52,44	10,02-2,480E-02	-52,44	-10,02	2,480E-02	2,52-5,632E-01	
		514	40,29	7,98-2,408E-03	-40,29	-7,98	2,408E-03	2,52-7,973E-02	
		217	40,21	8,12-2,408E-03	-40,21	-8,12	2,408E-03	2,61-7,973E-02	
		216	52,79	11,03-2,480E-02	-52,79	-11,03	2,480E-02	2,61-5,632E-01	
386	EST22	513	-25,38	-5,07	1,124E-04	25,38	5,07-1,124E-04	5,277E-01	2,599E-03
		514	-27,93	-5,58	1,028E-04	27,93	5,58-1,028E-04	5,277E-01	2,099E-03
		217	-27,93	-5,59	1,028E-04	27,93	5,59-1,028E-04	5,274E-01	2,099E-03
		216	-25,38	-5,08	1,124E-04	25,38	5,08-1,124E-04	5,274E-01	2,599E-03
387	EST11	183	44,01	9,57	1,542E-02	-44,01	-9,57-1,542E-02	2,61	2,813E-01
		184	31,42	7,82	8,521E-02	-31,42	-7,82-8,521E-02	2,61	5,949E-01
		515	30,85	4,63	8,521E-02	-30,85	-4,63-8,521E-02	2,72	5,949E-01
		514	44,00	8,03	1,542E-02	-44,00	-8,03-1,542E-02	2,72	2,813E-01
387	EST12	183	-27,91	-5,59-3,018E-03	27,91	5,59	3,018E-03	5,263E-01-1,791E-03	
		184	-30,46	-6,18-1,005E-02	30,46	6,18	1,005E-02	5,263E-01-3,402E-02	
		515	-30,44	-6,00-1,005E-02	30,44	6,00	1,005E-02	5,216E-01-3,402E-02	
		514	-27,92	-5,58-3,018E-03	27,92	5,58	3,018E-03	5,216E-01-1,791E-03	
387	EST21	183	40,59	7,38-3,286E-02	-40,59	-7,38	3,286E-02	2,58-2,510E-01	
		184	28,12	3,52-1,578E-01	-28,12	-3,52	1,578E-01	2,58-8,011E-01	
		515	28,78	7,86-1,578E-01	-28,78	-7,86	1,578E-01	2,42-8,011E-01	
		514	40,45	8,83-3,286E-02	-40,45	-8,83	3,286E-02	2,42-2,510E-01	
387	EST22	183	-27,92	-5,59-3,161E-03	27,92	5,59	3,161E-03	5,272E-01-1,254E-03	
		184	-30,46	-6,19-1,062E-02	30,46	6,19	1,062E-02	5,272E-01-3,521E-02	
		515	-30,45	-6,00-1,062E-02	30,45	6,00	1,062E-02	5,222E-01-3,521E-02	
		514	-27,93	-5,58-3,161E-03	27,93	5,58	3,161E-03	5,222E-01-1,254E-03	
388	EST11	514	44,18	8,96	2,294E-03	-44,18	-8,96-2,294E-03	2,68	1,452E-01
		515	31,24	6,56	7,137E-03	-31,24	-6,56-7,137E-03	2,68	3,629E-01
		518	31,11	5,91	7,137E-03	-31,11	-5,91-7,137E-03	2,70	3,629E-01
		217	44,14	8,70	2,294E-03	-44,14	-8,70-2,294E-03	2,70	1,452E-01
388	EST12	514	-27,93	-5,58	1,061E-04	27,93	5,58-1,061E-04	5,260E-01	2,137E-03
		515	-30,47	-6,11-1,695E-03	30,47	6,11	1,695E-03	5,260E-01-2,147E-02	
		218	-30,46	-6,07-1,695E-03	30,46	6,07	1,695E-03	5,248E-01-2,147E-02	
		217	-27,93	-5,59	1,061E-04	27,93	5,59-1,061E-04	5,248E-01	2,137E-03
388	EST21	514	40,28	7,98-2,408E-03	-40,28	-7,98	2,408E-03	2,50-8,123E-02	
		515	28,22	5,08	1,088E-02	-28,22	-5,08-1,088E-02	2,50-6,631E-01	
		218	28,56	6,27	1,088E-02	-28,56	-6,27-1,088E-02	2,42-6,631E-01	
		217	40,23	8,12-2,408E-03	-40,23	-8,12	2,408E-03	2,42-8,123E-02	
388	EST22	514	-27,93	-5,58	1,028E-04	27,93	5,58-1,028E-04	5,269E-01	2,578E-03
		515	-30,47	-6,11-1,724E-03	30,47	6,11	1,724E-03	5,269E-01-2,197E-02	
		218	-30,47	-6,07-1,724E-03	30,47	6,07	1,724E-03	5,256E-01-2,197E-02	
		217	-27,93	-5,59	1,028E-04	27,93	5,59-1,028E-04	5,256E-01	2,578E-03
389	EST11	184	31,45	7,83	8,521E-02	-31,45	-7,83-8,521E-02	2,93	6,104E-01
		516	17,31	6,17	8,522E-02	-17,31	-6,17-8,522E-02	2,93	1,08
		516	16,13	5,203E-01	8,522E-02	-16,13-5,203E-01	8,522E-02	3,05	1,08
		515	30,85	4,63	8,521E-02	-30,85	-4,63-8,521E-02	3,05	6,104E-01
389	EST12	184	-30,46	-6,18-1,005E-02	30,46	6,18	1,005E-02	5,329E-01-3,731E-02	
		185	-33,03	-6,81-1,335E-03	33,03	6,81	1,335E-03	5,329E-01-8,646E-02	
		516	-32,88	-6,37-1,335E-03	32,88	6,37	1,335E-03	5,033E-01-8,646E-02	
		515	-30,44	-6,00-1,005E-02	30,44	6,00	1,005E-02	5,033E-01-3,731E-02	
389	EST21	184	28,16	3,53-1,578E-01	-28,16	-3,53	1,578E-01	2,32-8,495E-01	
		185	16,95-5,051E-01	2,125E-02	-16,95	5,051E-01	2,125E-02	2,32	-1,62
		516	19,69	7,83-2,125E-02	-19,69	-7,83	2,125E-02	1,86	-1,62
		515	28,66	7,83-1,578E-01	-28,66	-7,83	1,578E-01	1,86-8,495E-01	
389	EST22	184	-30,47	-6,19-1,062E-02	30,47	6,19	1,062E-02	5,335E-01-3,845E-02	
		185	-33,04	-6,83-2,604E-03	33,04	6,83	2,604E-03	5,335E-01-9,235E-02	
		516	-32,88	-6,35-2,604E-03	32,88	6,35	2,604E-03	5,030E-01-9,235E-02	
		515	-30,45	-6,00-1,062E-02	30,45	6,00	1,062E-02	5,030E-01-3,845E-02	
390	EST11	515	31,24	6,56	7,137E-03	-31,24	-6,56-7,137E-03	2,99	3,645E-01
		516	16,82	3,95	6,283E-03	-16,82	-3,95-6,283E-03	2,99	6,721E-01
		219	16,58	2,73	6,283E-03	-16,58	-2,73-6,283E-03	3,01	6,721E-01
		218	31,11	5,91	7,137E-03	-31,11	-5,91-7,137E-03	3,01	3,645E-01
390	EST12	515	-30,47	-6,11-1,695E-03	30,47	6,11	1,695E-03	5,106E-01-2,237E-02	
		516	-32,93	-6,66-1,574E-03	32,93	6,66	1,574E-03	5,106E-01-8,454E-02	
		219	-32,90	-6,51-1,574E-03	32,90	6,51	1,574E-03	5,064E-01-8,454E-02	
		218	-30,46	-6,07-1,695E-03	30,46	6,07	1,695E-03	5,064E-01-2,237E-02	
390	EST21	515	28,10	5,06	1,088E-02	-28,10	-5,06-1,088E-02	1,92-6,483E-01	
		516	18,84	3,61-2,023E-01	-18,84	-3,61	2,023E-01	1,92-5,199E-02	
		219	18,12	3,78-2,023E-01	-18,12	-3,78	2,023E-01	2,20-5,199E-02	
		218	28,73	6,31	1,088E-02	-28,73	-6,31-1,088E-02	2,20-6,483E-01	
390	EST22	515	-30,48	-6,11-1,724E-03	30,48	6,11	1,724E-03	5,109E-01-2,286E-02	
		516	-32,94	-6,66-1,676E-03	32,94	6,66	1,676E-03	5,109E-01-8,792E-02	
		219	-32,91	-6,51-1,676E-03	32,91	6,51	1,676E-03	5,065E-01-8,792E-02	
		218	-30,47	-6,07-1,724E-03	30,47	6,07	1,724E-03	5,065E-01-2,286E-02	
391	EST11	185	17,28	6,16	8,522E-02	-17,28	-6,16-8,522E-02	3,38	1,08
		186	7,49	4,88	8,418E-02	-7,49	-4,88-8,418E-02	3,38	1,34
		517	6,08	-2,16	8,418E-02	-6,08	2,16-8,418E-02	3,47	1,34
		516	16,14	5,219E-01	8,522E-02	-16,14-5,219E-01	8,522E-02	3,47	1,08
391	EST12	185	-33,03	-6,81-1,335E-03	33,03	6,81	1,335E-03	5,380E-01-9,775E-02	
		186	-34,59	-7,01	3,711E-02	34,59	7,01-3,711E-02	5,380E-01-6,176E-02	
		517	-34,27	-6,76	3,711E-02	34,27	6,76-3,711E-02	4,800E-01-6,176E-02	



		516	-32,88	-6,37-1,335E-03	32,88	6,37	1,335E-03	4,800E-01-9,775E-02	
391	EST21	185	16,83-5,289E-01-2,125E-02	-16,83	5,289E-01	2,125E-02	6,878E-01	-1,63	
		186	14,84-5,003E-01	5,164E-02	-14,84	5,003E-01-5,164E-02	6,878E-01	-1,38	
		517	15,57	6,58	5,164E-02	-15,57	-6,58-5,164E-02	1,47	-1,38
		516	19,83	7,86-2,125E-02	-19,83	-7,86	2,125E-02	1,47	-1,63
391	EST22	185	-33,04	-6,83-2,604E-03	33,04	6,83	2,604E-03	5,370E-01-1,036E-01	
		186	-34,60	-7,04	3,538E-02	34,60	7,04-3,538E-02	5,370E-01-7,239E-02	
		517	-34,27	-6,73	3,538E-02	34,27	6,73-3,538E-02	4,773E-01-7,239E-02	
		516	-32,88	-6,36-2,604E-03	32,88	6,36	2,604E-03	4,773E-01-1,036E-01	
392	EST11	516	16,83	3,95	6,283E-03	-16,83	-3,95-6,283E-03	3,42	6,746E-01
		517	6,92	2,05	1,835E-04	-6,92	-2,05-1,835E-04	3,42	7,667E-01
		220	6,64	6,671E-01	1,835E-04	-6,64-6,671E-01-1,835E-04	3,43	7,667E-01	
		219	16,58	2,73	6,283E-03	-16,58	-2,73-6,283E-03	3,43	6,746E-01
392	EST12	516	-32,94	-6,66-1,574E-03	32,94	6,66	1,574E-03	4,739E-01-8,512E-02	
		517	-34,31	-6,96-2,124E-03	34,31	6,96	2,124E-03	4,739E-01-1,135E-01	
		220	-34,28	-6,76-2,124E-03	34,28	6,76	2,124E-03	4,749E-01-1,135E-01	
		219	-32,90	-6,51-1,574E-03	32,90	6,51	1,574E-03	4,749E-01-8,512E-02	
392	EST21	516	18,98	3,64-2,023E-01	-18,98	-3,64	2,023E-01	1,91-1,009E-01	
		517	13,45	-4,01-7,125E-02	-13,45	4,01	7,125E-02	1,91	-7,96
		220	17,81	10,26-7,125E-02	-17,81	-10,26	7,125E-02	2,754E-02	-7,96
		219	17,89	3,74-2,023E-01	-17,89	-3,74	2,023E-01	2,754E-02-1,009E-01	
392	EST22	516	-32,95	-6,67-1,676E-03	32,95	6,67	1,676E-03	4,723E-01-8,851E-02	
		517	-34,31	-6,97-2,246E-03	34,31	6,97	2,246E-03	4,723E-01-1,199E-01	
		220	-34,28	-6,75-2,246E-03	34,28	6,75	2,246E-03	4,729E-01-1,199E-01	
		219	-32,91	-6,51-1,676E-03	32,91	6,51	1,676E-03	4,729E-01-8,851E-02	
393	EST11	187	-30,50	6,52	9,389E-01	30,50	-6,52-9,389E-01	2,66	5,30
		172	-37,83	10,25-1,242E-01	37,83	-10,25	1,242E-01	2,66	7,96
		518	-58,19	-29,45-1,242E-01	58,19	29,45	1,242E-01	9,16	7,96
		519	-32,90	-19,20	9,389E-01	32,90	19,20-9,389E-01	9,16	5,30
393	EST12	187	-38,46-1,720E-01	7,525E-01	38,46	1,720E-01-7,525E-01	-1,24	3,19	
		172	-35,05	4,86-2,334E-03	35,05	-4,86	2,334E-03	-1,24	5,35
		518	-49,23	-21,72-2,334E-03	49,23	21,72	2,334E-03	3,52	5,35
		519	-39,52	-15,43	7,525E-01	39,52	15,43-7,525E-01	3,52	3,19
393	EST21	187	-25,25	11,23	1,93	25,25	-11,23	-1,93	4,98
		172	-39,00	19,29	5,858E-02	39,00	-19,29-5,858E-02	4,98	12,26
		518	-71,36	-41,36	5,858E-02	71,36	41,36-5,858E-02	15,44	12,26
		519	-28,75	-22,03	1,93	28,75	22,03	-1,93	15,44
393	EST22	187	-38,40-2,431E-01	7,500E-01	38,40	2,431E-01-7,500E-01	-1,24	3,15	
		172	-34,96	4,80	5,881E-03	34,96	-4,80-5,881E-03	-1,24	5,31
		518	-49,01	-21,60	5,881E-03	49,01	21,60-5,881E-03	3,48	5,31
		519	-39,42	-15,32	7,500E-01	39,42	15,32-7,500E-01	3,48	3,15
394	EST11	519	-29,87	-4,04-7,282E-02	29,87	4,04	7,282E-02	8,92	2,25
		518	-54,48	-10,90-1,781E-02	54,48	10,90	1,781E-02	8,92-7,604E-02	
		206	-53,97	-10,79-1,781E-02	53,97	10,79	1,781E-02	8,32-7,604E-02	
		221	-31,00	-8,13-7,282E-02	31,00	8,13	7,282E-02	8,32	2,25
394	EST12	519	-37,73	-6,48-3,833E-02	37,73	6,48	3,833E-02	3,27	1,24
		518	-46,76	-9,35-4,831E-03	46,76	9,35	4,831E-03	3,27-4,724E-02	
		206	-46,44	-9,29-4,831E-03	46,44	9,29	4,831E-03	2,92-4,724E-02	
		221	-38,39	-8,74-3,833E-02	38,39	8,74	3,833E-02	2,92	1,24
394	EST21	519	-26,10	-8,78-1,560E-02	26,10	8,78	1,560E-02	14,36	-4,30
		518	-65,72	-13,14	1,759E-01	65,72	13,14-1,759E-01	14,36-1,583E-02	
		206	-66,20	-13,24	1,759E-01	66,20	13,24-1,759E-01	15,47-1,583E-02	
		221	-23,51	-1,15-1,560E-02	23,51	1,15	1,560E-02	15,47	-4,30
394	EST22	519	-37,65	-6,48-3,778E-02	37,65	6,48	3,778E-02	3,23	1,22
		518	-46,56	-9,31-4,211E-03	46,56	9,31	4,211E-03	3,23-4,710E-02	
		206	-46,24	-9,25-4,211E-03	46,24	9,25	4,211E-03	2,88-4,710E-02	
		221	-38,30	-8,71-3,778E-02	38,30	8,71	3,778E-02	2,88	1,22
395	EST11	172	-37,82	10,25-1,242E-01	37,82	-10,25	1,242E-01	2,19	7,93
		188	-44,35	1,05	-1,17	44,35	-1,05	1,17	2,19
		520	-44,72	-18,86	-1,17	44,72	18,86	1,17	-4,52
		518	-58,19	-29,45-1,242E-01	58,19	29,45	1,242E-01	-4,52	7,93
395	EST12	172	-35,05	4,86-2,334E-03	35,05	-4,86	2,334E-03	-1,56	5,33
		188	-30,41	8,147E-01-7,680E-01	30,41-8,147E-01	7,680E-01	-1,56	2,91	
		520	-30,79	-13,05-7,680E-01	30,79	13,05	7,680E-01	-6,18	2,91
		518	-49,22	-21,72-2,334E-03	49,22	21,72	2,334E-03	-6,18	5,33
395	EST21	172	-38,93	19,30	5,858E-02	38,93	-19,30-5,858E-02	3,04	12,18
		188	-47,99	6,56	-1,70	47,99	-6,56	1,70	3,04
		520	-48,98	-25,95	-1,70	48,98	25,95	1,70	-7,54
		518	-71,43	-41,37	5,858E-02	71,43	41,37-5,858E-02	-7,54	12,18
395	EST22	172	-34,97	4,80	5,881E-03	34,97	-4,80-5,881E-03	-1,56	5,29
		188	-30,31	8,907E-01-7,476E-01	30,31-8,907E-01	7,476E-01	-1,56	2,92	
		520	-30,71	-13,09-7,476E-01	30,71	13,09	7,476E-01	-6,14	2,92
		518	-49,00	-21,60	5,881E-03	49,00	21,60-5,881E-03	-6,14	5,29
396	EST11	518	-54,47	-10,89-1,781E-02	54,47	10,89	1,781E-02	-4,08-8,270E-02	
		520	-42,33	-6,93	5,899E-02	42,33	6,93-5,899E-02	-4,08	1,78
		222	-43,25	-10,18	5,899E-02	43,25	10,18-5,899E-02	-3,59	1,78
		206	-53,96	-10,79-1,781E-02	53,96	10,79	1,781E-02	-3,59-8,270E-02	
396	EST12	518	-46,75	-9,35-4,831E-03	46,75	9,35	4,831E-03	-5,91-5,049E-02	
		520	-29,13	-4,75	4,205E-02	29,13	4,75-4,205E-02	-5,91	1,25
		222	-29,75	-7,03	4,205E-02	29,75	7,03-4,205E-02	-5,60	1,25
		206	-46,43	-9,29-4,831E-03	46,43	9,29	4,831E-03	-5,60-5,049E-02	
396	EST21	518	-65,79	-13,16	1,759E-01	65,79	13,16-1,759E-01	-6,95	6,726E-02
		520	-45,07	-6,42	5,238E-02	45,07	6,42-5,238E-02	-6,95	3,06
		222	-46,29	-11,85	5,238E-02	46,29	11,85-5,238E-02	-6,62	3,06
		206	-66,02	-13,20	1,759E-01	66,02	13,20-1,759E-01	-6,62	6,726E-02
396	EST22	518	-46,55	-9,31-4,211E-03	46,55	9,31	4,211E-03	-5,88-5,040E-02	
		520	-29,03	-4,71	4,280E-02	29,03	4,71-4,280E-02	-5,88	1,26
		222	-29,66	-7,02	4,280E-02	29,66	7,02-4,280E-02	-5,56	1,26
		206	-46,23	-9,25-4,211E-03	46,23	9,25	4,211E-03	-5,56-5,040E-02	
397	EST11	188	-44,08	1,10	-1,17	44,08	-1,10	1,17-1,983E-01	3,68
		189	-42,76	-9,17-1,703E-01	42,76	9,17	1,703E-01-1,983E-01-4,274E-01		
		521	-41,66	-7,71-1,703E-01	41,66	7,71	1,703E-01-5,213E-01-4,274E-01		
		520	-45,14	-18,95	-1,17	45,14	18,95	1,17-5,213E-01	3,68
397	EST12	188	-30,21	8,536E-01-7,680E-01	30,21-8,536E-01	7,680E-01	-3,18	2,57	
		189	-8,98	-1,94-1,261E-01	8,98	1,94	1,261E-01	-3,18-1,740E-01	
		521	-8,41	-1,53-1,261E-01	8,41	1,53	1,261E-01	-3,40-1,740E-01	
		520	-31,08	-13,11-7,680E-01	31,08	13,11	7,680E-01	-3,40	2,57
397	EST21								



		188	-47,49	6,66	-1,70	47,49	-6,66	1,70-6,995E-01	6,04	
		189	-42,82	-7,74-2,780E-01	42,82	7,74	2,780E-01-6,995E-01	7,807E-02		
		521	-42,20	-9,27-2,780E-01	42,20	9,27	2,780E-01	-1,11	7,807E-02	
		520	-49,60	-26,07	-1,70	49,60	26,07	1,70	-1,11	6,04
397	EST22	188	-30,11	9,298E-01-7,476E-01	30,11-9,298E-01	7,476E-01	-3,15	-2,59		
		189	-9,08	-1,55-1,109E-01	9,08	1,55	1,109E-01	-3,15-9,600E-03		
		521	-8,70	-2,00-1,109E-01	8,70	2,00	1,109E-01	-3,34-9,600E-03		
		520	-31,00	-13,15-7,476E-01	31,00	13,15	7,476E-01	-3,34	2,59	
398	EST11	520	-42,76	-7,02	5,899E-02	42,76	7,02-5,899E-02-1,404E-01	1,81		
		521	-41,82	-8,50-3,448E-02	41,82	8,50	3,448E-02-1,404E-01-1,587E-01			
		223	-41,65	-8,19-3,448E-02	41,65	8,19	3,448E-02-2,974E-01-1,587E-01			
		222	-43,64	-10,26	5,899E-02	43,64	10,26-5,899E-02-2,974E-01	1,81		
398	EST12	520	-29,42	-4,80	4,205E-02	29,42	4,80-4,205E-02	-3,14	1,28	
		521	-8,44	-1,71-2,701E-02	8,44	1,71	2,701E-02	-3,14-2,281E-02		
		223	-8,36	-1,65-2,701E-02	8,36	1,65	2,701E-02	-3,24-2,281E-02		
		222	-30,03	-7,09	4,205E-02	30,03	7,09-4,205E-02	-3,24	1,28	
398	EST21	520	-45,69	-6,54	5,238E-02	45,69	6,54-5,238E-02-5,539E-01	3,04		
		521	-41,99	-8,21-5,066E-02	41,99	8,21	5,066E-02-5,539E-01	2,206E-01		
		223	-41,96	-8,58-5,066E-02	41,96	8,58	5,066E-02-7,599E-01	2,206E-01		
		222	-47,03	-12,00	5,238E-02	47,03	12,00-5,238E-02-7,599E-01	3,04		
398	EST22	520	-29,32	-4,77	4,280E-02	29,32	4,77-4,280E-02	-3,10	1,29	
		521	-8,63	-1,65-2,579E-02	8,63	1,65	2,579E-02	-3,10	8,667E-02	
		223	-8,59	-1,79-2,579E-02	8,59	1,79	2,579E-02	-3,20	8,667E-02	
		222	-29,93	-7,08	4,280E-02	29,93	7,08-4,280E-02	-3,20	1,29	
399	EST11	189	-42,96	-9,21-1,703E-01	42,96	9,21	1,703E-01-6,239E-01-3,529E-01			
		190	-40,82	-9,24	2,353E-02	40,82	9,24-2,353E-02-6,239E-01-4,895E-01			
		522	-40,21	-6,97	2,353E-02	40,21	6,97-2,353E-02-3,425E-01-4,895E-01			
		521	-41,38	-7,66-1,703E-01	41,38	7,66	1,703E-01-3,425E-01-3,529E-01			
399	EST12	189	-9,12	-1,97-1,261E-01	9,12	1,97	1,261E-01	-3,38-1,282E-01		
		190	2,46	9,181E-02	3,815E-03	-2,46	9,181E-02-3,815E-03	-3,38-2,759E-01		
		522	2,86	1,15	3,815E-03	-2,86	-1,15-3,815E-03	-3,23-2,759E-01		
		521	-8,22	-1,50-1,261E-01	8,22	1,50	1,261E-01	-3,23-1,282E-01		
399	EST21	189	-43,22	-7,82-2,780E-01	43,22	7,82	2,780E-01-8,393E-01	1,855E-01		
		190	-40,34	-8,33-2,280E-02	40,34	8,33	2,280E-02-8,393E-01-1,834E-01			
		522	-40,07	-7,76-2,280E-02	40,07	7,76	2,280E-02-4,969E-01-1,834E-01			
		521	-41,78	-9,18-2,780E-01	41,78	9,18	2,780E-01-4,969E-01	1,855E-01		
399	EST22	189	-9,22	-1,58-1,109E-01	9,22	1,58	1,109E-01	-3,28	4,111E-02	
		190	2,03	3,034E-01-4,523E-04	-2,03-3,034E-01	4,523E-04	-2,11-5,259E-01	-3,28-7,472E-02		
		522	2,11	5,259E-01-4,523E-04	-2,11-5,259E-01	4,523E-04	-2,11-5,259E-01	-3,10-7,472E-02		
		521	-8,52	-1,97-1,109E-01	8,52	1,97	1,109E-01	-3,10	4,111E-02	
400	EST11	521	-41,54	-8,45-3,448E-02	41,54	8,45	3,448E-02-3,040E-01-1,846E-01			
		522	-40,50	-8,42	6,165E-03	40,50	8,42-6,165E-03-3,040E-01-3,780E-01			
		224	-40,37	-7,76	6,165E-03	40,37	7,76-6,165E-03-2,907E-01-3,780E-01			
		223	-41,37	-8,14-3,448E-02	41,37	8,14	3,448E-02-2,907E-01-1,846E-01			
400	EST12	521	-8,26	-1,67-2,701E-02	8,26	1,67	2,701E-02	-3,20-4,380E-02		
		522	2,70	3,446E-01	1,338E-03	-2,70-3,446E-01	1,338E-03	-3,20-2,314E-01		
		224	2,76	7,469E-01	1,338E-03	-2,76-7,469E-01	1,338E-03	-3,19-2,314E-01		
		223	-8,16	-1,61-2,701E-02	8,16	1,61	2,701E-02	-3,19-4,380E-02		
400	EST21	521	-41,57	-8,12-5,066E-02	41,57	8,12	5,066E-02-4,098E-01	1,850E-01		
		522	-40,16	-8,19	3,256E-03	40,16	8,19-3,256E-03-4,098E-01-1,991E-01			
		224	-40,11	-7,86	3,256E-03	40,11	7,86-3,256E-03-4,018E-01-1,991E-01			
		223	-41,49	-8,49-5,066E-02	41,49	8,49	5,066E-02-4,018E-01	1,850E-01		
400	EST22	521	-8,45	-1,62-2,579E-02	8,45	1,62	2,579E-02	-3,07	6,532E-02	
		522	2,08	3,560E-01	6,520E-03	-2,08-3,560E-01	6,520E-03	-3,07-7,887E-02		
		224	2,11	4,812E-01	6,520E-03	-2,11-4,812E-01	6,520E-03	-3,06-7,887E-02		
		223	-8,40	-1,75-2,579E-02	8,40	1,75	2,579E-02	-3,06	6,532E-02	
401	EST11	239	-1,65	-6,62	5,348E-01	1,65	6,62-5,348E-01-1,311E-01-2,468E-01			
		242	6,651E-01	-3,61	5,052E-01-6,651E-01	3,61-5,052E-01-1,311E-01-1,433E-01				
		439	1,55	4,06	5,052E-01	-1,55	-4,06-5,052E-01-1,967E-02-1,433E-01			
		440	1,20	6,53	5,348E-01	-1,20	-6,53-5,348E-01-1,967E-02-2,468E-01			
401	EST12	239	1,946E-01	7,897E-01-5,670E-02	1,946E-01-7,897E-01	5,670E-02	1,442E-02	2,945E-02		
		242	5,989E-02	4,692E-01-5,343E-02	5,989E-02-4,692E-01	5,343E-02	1,442E-02	1,847E-02		
		439	1,863E-01	5,184E-01-5,343E-02	1,863E-01	5,184E-01	5,343E-02	2,431E-03	1,847E-02	
		440	1,434E-01	7,794E-01-5,670E-02	1,434E-01	7,794E-01	5,670E-02	2,431E-03	2,945E-02	
401	EST21	239	-1,93	-7,54	6,785E-01	1,93	7,54-6,785E-01-1,782E-01-2,796E-01			
		242	1,21	-3,70	6,247E-01	-1,21	3,70-6,247E-01-1,782E-01-1,479E-01			
		439	1,71	4,29	6,247E-01	-1,71	-4,29-6,247E-01-1,859E-02-1,479E-01			
		440	1,38	7,43	6,785E-01	-1,38	-7,43-6,785E-01-1,859E-02-2,796E-01			
401	EST22	239	1,946E-01	7,897E-01-5,670E-02	1,946E-01-7,897E-01	5,670E-02	1,442E-02	2,945E-02		
		242	5,989E-02	4,692E-01-5,343E-02	5,989E-02-4,692E-01	5,343E-02	1,442E-02	1,847E-02		
		439	1,863E-01	5,184E-01-5,343E-02	1,863E-01	5,184E-01	5,343E-02	2,431E-03	1,847E-02	
		440	1,434E-01	7,794E-01-5,670E-02	1,434E-01	7,794E-01	5,670E-02	2,431E-03	2,945E-02	
402	EST11	440	5,063E-01	-2,02	1,480E-01	5,063E-01	2,02-1,480E-01-5,784E-02-7,485E-02			
		439	5,143E-01	-1,13	1,370E-01-5,143E-01	1,13-1,370E-01-5,784E-02-4,744E-02				
		276	9,028E-01	1,41	1,370E-01-9,028E-01	-1,41-1,370E-01-3,676E-02-4,744E-02				
		273	2,541E-01	1,97	1,480E-01-2,541E-01	-1,97-1,480E-01-3,676E-02-7,485E-02				
402	EST12	440	6,126E-02	2,436E-01-1,559E-02	6,126E-02-2,436E-01	1,559E-02	6,469E-03	9,021E-03		
		439	5,290E-02	1,483E-01-1,440E-02	5,290E-02-1,483E-01	1,440E-02	6,469E-03	6,136E-03		
		276	1,057E-01	1,801E-01-1,440E-02	1,057E-01	1,801E-01	1,440E-02	4,250E-03	6,136E-03	
		273	3,073E-02	2,375E-01-1,559E-02	3,073E-02	2,375E-01	1,559E-02	4,250E-03	9,021E-03	
402	EST21	440	5,515E-01	-2,25	1,787E-01	5,515E-01	2,25-1,787E-01-6,625E-02-8,306E-02			
		439	6,175E-01	-1,18	1,656E-01-6,175E-01	1,18-1,656E-01-6,625E-02-5,011E-02				
		276	1,03	1,51	1,656E-01	-1,03	-1,51-1,656E-01-4,249E-02-5,011E-02			
		273	2,768E-01	2,19	1,787E-01-2,768E-01	-2,19-1,787E-01-4,249E-02-8,306E-02				
402	EST22	440	6,126E-02	2,436E-01-1,559E-02	6,126E-02-2,436E-01	1,559E-02	6,469E-03	9,021E-03		
		439	5,290E-02	1,483E-01-1,440E-02	5,290E-02-1,483E-01	1,440E-02	6,469E-03	6,136E-03		
		276	1,057E-01	1,801E-01-1,440E-02	1,057E-01	1,801E-01	1,440E-02	4,250E-03	6,136E-03	
		273	3,073E-02	2,375E-01-1,559E-02	3,073E-02	2,375E-01	1,559E-02	4,250E-03	9,021E-03	
403	EST11	242	6,494E-01	-3,62	5,052E-01-6,494E-01	3,62-5,052E-01-1,523E-01-1,382E-01				
		243	2,14	-2,05	4,382E-01	-2,14	2,05-4,382E-01-1,523E-01-8,650E-02			
		441	2,02	2,89	4,382E-01	-2,02	-2,89-4,382E-01-4,710E-02-8,650E-02			
		439	1,56	4,06	5,052E-01	-1,56	-4,06-5,052E-01-4,710E-02-1,382E-01			
403	EST12	242	5,809E-02	4,696E-01-5,343E-02	5,809E-02-4,696E-01	5,343E-02	1,712E-02	1,792E-02		
		243	2,258E-01	3,025E-01-4,612E-02	2,258E-01-3,025E-01	4,612E-02	1,712E-02	1,246E-02		
		441	2,448E-01	3,967E-01-4,612E-02	2,448E-01	3,967E-01	4,612E-02	5,916E-03	1,246E-02	
		439	1,868E-01	5,185E-01-5,343E-02	1,868E-01	5,185E-01	5,343E-02	5,916E-03	1,792E-02	
403	EST21	242	1,20	-3,70	6,247E-01	-1,20</				



		441	2,25	2,86	5,248E-01	-2,25	-2,86-5,248E-01-5,485E-02-7,855E-02
403	EST22	439	1,71	4,29	6,247E-01	-1,71	-4,29-6,247E-01-5,485E-02-1,407E-01
		242-5,809E-02	4,696E-01-5,343E-02	5,809E-02-4,696E-01	5,343E-02	1,712E-02	1,792E-02
		243-2,258E-01	3,025E-01-4,612E-02	2,258E-01-3,025E-01	4,612E-02	1,712E-02	1,246E-02
		441-2,448E-01-3,967E-01	4,612E-02	2,448E-01	3,967E-01	4,612E-02	5,916E-03
		439-1,868E-01-5,185E-01	5,343E-02	1,868E-01	5,185E-01	5,343E-02	5,916E-03
404	EST11	439	5,195E-01	-1,13	1,370E-01-5,195E-01	1,13-1,370E-01-8,146E-02-4,689E-02	
		441	1,32-6,195E-01	1,257E-01	-1,32	6,195E-01-1,257E-01-8,146E-02-3,296E-02	
		277	1,52	1,19	1,257E-01	-1,52	-1,19-1,257E-01-6,290E-02-3,296E-02
		276	8,998E-01	1,41	1,370E-01-8,998E-01	-1,41-1,370E-01-6,290E-02-4,689E-02	
404	EST12	439-5,349E-02	1,482E-01-1,440E-02	5,349E-02-1,482E-01	1,440E-02	9,539E-03	6,077E-03
		441-1,469E-01	9,270E-02-1,320E-02	1,469E-01-9,270E-02	1,320E-02	9,539E-03	4,614E-03
		277-1,798E-01-1,580E-01	1,320E-02	1,798E-01	1,580E-01	1,320E-02	7,594E-03
		276-1,054E-01-1,800E-01	1,440E-02	1,054E-01	1,800E-01	1,440E-02	7,594E-03
404	EST21	439	6,209E-01	-1,18	1,656E-01-6,209E-01	1,18-1,656E-01-9,659E-02-4,937E-02	
		441	1,57-5,681E-01	1,513E-01	-1,57	5,681E-01-1,513E-01-9,659E-02-3,229E-02	
		277	1,69	1,22	1,513E-01	-1,69	-1,22-1,513E-01-6,762E-02-3,229E-02
		276	1,02	1,51	1,656E-01	-1,02	-1,51-1,656E-01-6,762E-02-4,937E-02
404	EST22	439-5,349E-02	1,482E-01-1,440E-02	5,349E-02-1,482E-01	1,440E-02	9,539E-03	6,077E-03
		441-1,469E-01	9,270E-02-1,321E-02	1,469E-01-9,270E-02	1,321E-02	9,539E-03	4,614E-03
		277-1,798E-01-1,580E-01	1,321E-02	1,798E-01	1,580E-01	1,321E-02	7,594E-03
		276-1,054E-01-1,800E-01	1,440E-02	1,054E-01	1,800E-01	1,440E-02	7,594E-03
405	EST11	190	-40,83	-9,24	2,353E-02	40,83	9,24-2,353E-02-6,574E-01-4,370E-01
		191	-36,73	-7,65	4,239E-02	36,73	7,65-4,239E-02-6,574E-01-1,205E-01
		523	-36,72	-7,04	4,239E-02	36,72	7,04-4,239E-02-5,583E-01-1,205E-01
		522	-40,19	-6,97	2,353E-02	40,19	6,97-2,353E-02-5,583E-01-4,370E-01
405	EST12	190	2,44-9,535E-02	3,815E-03	-2,44	9,535E-02-3,815E-03	-3,39-2,503E-01
		191	23,57	4,84	7,518E-02	-23,57	-4,84-7,518E-02
		523	23,64	4,60	7,518E-02	-23,64	-4,60-7,518E-02
		522	2,86	1,16	3,815E-03	-2,86	-1,16-3,815E-03
405	EST21	190	-40,37	-8,33-2,280E-02	40,37	8,33	2,280E-02-6,429E-01-1,171E-01
		191	-36,36	-7,41	1,651E-02	36,36	7,41-1,651E-02-6,429E-01-5,923E-02
		523	-36,35	-7,13	1,651E-02	36,35	7,13-1,651E-02-5,936E-01-5,923E-02
		522	-40,05	-7,75-2,280E-02	40,05	7,75	2,280E-02-5,936E-01-1,171E-01
405	EST22	190	2,04	3,041E-01-4,523E-04	-2,04-3,041E-01	4,523E-04	-3,19-3,477E-02
		191	21,92	4,05-5,134E-02	-21,92	-4,05	5,134E-02
		523	21,80	4,70-5,134E-02	-21,80	-4,70	5,134E-02
		522	2,13	5,290E-01-4,523E-04	-2,13-5,290E-01	4,523E-04	-3,16-3,477E-02
406	EST11	522	-40,48	-8,41	6,165E-03	40,48	8,41-6,165E-03-5,926E-01-3,664E-01
		523	-36,79	-7,42	7,573E-03	36,79	7,42-7,573E-03-5,926E-01-6,684E-02
		225	-36,76	-7,29	7,573E-03	36,76	7,29-7,573E-03-5,775E-01-6,684E-02
		224	-40,36	-7,75	6,165E-03	40,36	7,75-6,165E-03-5,775E-01-3,664E-01
406	EST12	522	2,70	3,452E-01	1,338E-03	-2,70-3,452E-01-1,338E-03	-3,37-2,260E-01
		523	23,67	4,74	9,722E-03	-23,67	-4,74-9,722E-03
		225	23,68	4,73	9,722E-03	-23,68	-4,73-9,722E-03
		224	2,78	7,503E-01	1,338E-03	-2,78-7,503E-01-1,338E-03	-3,35-2,260E-01
406	EST21	522	-40,14	-8,19	3,256E-03	40,14	8,19-3,256E-03-6,019E-01-1,847E-01
		523	-36,39	-7,31	7,478E-03	36,39	7,31-7,478E-03-6,019E-01-3,824E-02
		225	-36,36	-7,24	7,478E-03	36,36	7,24-7,478E-03-5,972E-01-3,824E-02
		224	-40,08	-7,86	3,256E-03	40,08	7,86-3,256E-03-5,972E-01-1,847E-01
406	EST22	522	2,09	3,590E-01	6,520E-03	-2,09-3,590E-01-6,520E-03	-3,15-6,613E-02
		523	21,73	4,32-8,959E-03	-21,73	-4,32	8,959E-03
		225	21,72	4,37-8,959E-03	-21,72	-4,37	8,959E-03
		224	2,12	4,827E-01	6,520E-03	-2,12-4,827E-01-6,520E-03	-3,15-6,613E-02
407	EST11	244	7,87	2,65	1,321E-02	-7,87	-2,65-1,321E-02-4,408E-02
		245	9,58	2,93-1,278E-02	-9,58	-2,93	1,278E-02-4,408E-02
		443	9,19	8,197E-01-1,278E-02	-9,19-8,197E-01	1,278E-02	5,083E-02
		442	7,21	3,661E-01	1,321E-02	-7,21-3,661E-01-1,321E-02	5,083E-02
407	EST12	244	-1,02-2,269E-01-1,499E-03	1,02	2,269E-01	1,499E-03	1,003E-02-1,024E-03
		245	-1,41-3,007E-01	1,258E-03	1,41	3,007E-01-1,258E-03	1,003E-02-7,839E-04
		443	-1,41-2,629E-01	1,258E-03	1,41	2,629E-01-1,258E-03	1,061E-02-7,839E-04
		442-9,938E-01-1,765E-01-1,499E-03	9,938E-01	1,765E-01	1,499E-03	1,061E-02	1,024E-03
407	EST21	244	8,37	2,97-3,612E-02	-8,37	-2,97	3,612E-02-1,778E-02
		245	9,06	2,41-6,157E-02	-9,06	-2,41	6,157E-02-1,778E-02
		443	9,09	1,22-6,157E-02	-9,09	-1,22	6,157E-02-4,416E-02
		442	7,38	1,766E-01-3,612E-02	-7,38-1,766E-01	3,612E-02	4,416E-02
407	EST22	244	-1,02-2,269E-01-1,500E-03	1,02	2,269E-01	1,500E-03	1,003E-02-1,024E-03
		245	-1,41-3,007E-01	1,257E-03	1,41	3,007E-01-1,257E-03	1,003E-02-7,845E-04
		443	-1,41-2,629E-01	1,257E-03	1,41	2,629E-01-1,257E-03	1,061E-02-7,845E-04
		442-9,938E-01-1,765E-01-1,500E-03	9,938E-01	1,765E-01	1,500E-03	1,061E-02	1,024E-03
408	EST11	442	7,52	1,88	8,043E-03	-7,52	-1,88-8,043E-03-5,042E-02
		443	9,48	2,26-5,752E-03	-9,48	-2,26	5,752E-03-5,042E-02
		279	9,33	1,50-5,752E-03	-9,33	-1,50	5,752E-03-5,354E-02
		278	7,26	1,07	8,043E-03	-7,26	-1,07-8,043E-03-5,354E-02
408	EST12	442	-1,00-2,102E-01-8,450E-04	1,00	2,102E-01	8,450E-04	1,058E-02-4,733E-04
		443	-1,41-2,906E-01	6,253E-04	1,41	2,906E-01-6,253E-04	1,058E-02-3,641E-04
		279	-1,41-2,733E-01	6,253E-04	1,41	2,733E-01-6,253E-04	1,088E-02-3,641E-04
		278-9,858E-01-1,871E-01-8,450E-04	9,858E-01	1,871E-01	8,450E-04	1,088E-02	4,733E-04
408	EST21	442	7,74	1,98-8,859E-03	-7,74	-1,98	8,859E-03-3,940E-02
		443	9,27	2,11-1,579E-02	-9,27	-2,11	1,579E-02-3,940E-02
		279	9,24	1,60-1,579E-02	-9,24	-1,60	1,579E-02-4,665E-02
		278	7,43	1,05-8,859E-03	-7,43	-1,05	8,859E-03-4,665E-02
408	EST22	442	-1,00-2,102E-01-8,453E-04	1,00	2,102E-01	8,453E-04	1,058E-02-4,734E-04
		443	-1,41-2,906E-01	6,251E-04	1,41	2,906E-01-6,251E-04	1,058E-02-3,643E-04
		279	-1,41-2,733E-01	6,251E-04	1,41	2,733E-01-6,251E-04	1,088E-02-3,643E-04
		278-9,858E-01-1,871E-01-8,453E-04	9,858E-01	1,871E-01	8,453E-04	1,088E-02	4,734E-04
409	EST11	245	9,58	2,93-1,278E-02	-9,58	-2,93	1,278E-02-3,032E-02
		246	10,75	3,09-2,136E-03	-10,75	-3,09	2,136E-03-3,032E-02
		444	10,40	1,15-2,136E-03	-10,40	-1,15	2,136E-03-3,167E-02
		443	9,19	8,195E-01-1,278E-02	-9,19-8,195E-01	1,278E-02	3,167E-02
409	EST12	245	-1,41-3,007E-01	1,258E-03	1,41	3,007E-01-1,258E-03	1,015E-02-7,025E-04
		246	-1,80-3,675E-01	8,133E-04	1,80	3,675E-01-8,133E-04	1,015E-02-2,534E-04
		444	-1,80-3,535E-01	8,133E-04	1,80	3,535E-01-8,133E-04	1,031E-02-2,534E-04
		443	-1,41-2,629E-01	1,258E-03	1,41	2,629E-01-1,258E-03	1,031E-02-7,025E-04
409	EST21	245	9,02	2,40-6,157E-02	-9,02	-2,40	6,157E-02-2,852E-02
		246	10,12	2,49	3,958E-02	-10,12	-2,49-3,958E-02-2,852E-02
		444	10,29	1,59	3,958E-02	-10,29	-1,59-3,958E-02-3,093E-02
		443	9,10	1,22-6,157E-02	-9,10	-1,22	6,157E-02-3,093E-02



		245	-1,11-3,007E-01	1,257E-03	1,41	3,007E-01-1,257E-03	1,015E-02-7,032E-04
		246	-1,80-3,675E-01	8,144E-04	1,80	3,675E-01-8,144E-04	1,015E-02-2,541E-04
		444	-1,80-3,535E-01	8,144E-04	1,80	3,535E-01-8,144E-04	1,031E-02-2,541E-04
		443	-1,41-2,629E-01	1,257E-03	1,41	2,629E-01-1,257E-03	1,031E-02-7,032E-04
410	EST11	443	9,47	2,26-5,752E-03	-9,47	-2,26 5,752E-03-3,099E-02	1,417E-02
		444	10,67	2,45-1,929E-03	-10,67	-2,45 1,929E-03-3,099E-02	1,246E-02
		280	10,55	1,79-1,929E-03	-10,55	-1,79 1,929E-03-3,168E-02	1,246E-02
		279	9,33	1,50-5,752E-03	-9,33	-1,50 5,752E-03-3,168E-02	1,417E-02
410	EST12	443	-1,41-2,906E-01	6,253E-04	1,41	2,906E-01-6,253E-04	1,022E-02-3,202E-04
		444	-1,80-3,638E-01	3,730E-04	1,80	3,638E-01-3,730E-04	1,022E-02-1,019E-04
		280	-1,80-3,580E-01	3,730E-04	1,80	3,580E-01-3,730E-04	1,030E-02-1,019E-04
		279	-1,41-2,733E-01	6,253E-04	1,41	2,733E-01-6,253E-04	1,030E-02-3,202E-04
410	EST21	443	9,27	2,11-1,579E-02	-9,27	-2,11 1,579E-02-2,995E-02	9,098E-03
		444	10,43	2,28 5,685E-03	-10,43	-2,28 5,685E-03-2,995E-02	6,845E-03
		280	10,43	1,89 5,685E-03	-10,43	-1,89 5,685E-03-3,088E-02	6,845E-03
		279	9,24	1,60-1,579E-02	-9,24	-1,60 1,579E-02-3,088E-02	9,098E-03
410	EST22	443	-1,41-2,906E-01	6,251E-04	1,41	2,906E-01-6,251E-04	1,022E-02-3,204E-04
		444	-1,80-3,638E-01	3,735E-04	1,80	3,638E-01-3,735E-04	1,022E-02-1,022E-04
		280	-1,80-3,580E-01	3,735E-04	1,80	3,580E-01-3,735E-04	1,030E-02-1,022E-04
		279	-1,41-2,733E-01	6,251E-04	1,41	2,733E-01-6,251E-04	1,030E-02-3,204E-04
411	EST11	246	10,75	3,09-2,136E-03	-10,75	-3,09 2,136E-03-1,480E-02	3,653E-02
		247	11,35	3,22 2,059E-03	-11,35	-3,22-2,059E-03-1,480E-02	3,749E-02
		444	10,41	1,23 2,059E-03	-10,94	-1,23-2,059E-03-1,303E-02	3,749E-02
		444	10,41	1,15-2,136E-03	-10,41	-1,15 2,136E-03-1,303E-02	3,653E-02
411	EST12	246	-1,80-3,675E-01	8,133E-04	1,80	3,675E-01-8,133E-04	1,014E-02-2,505E-04
		247	-2,22-4,450E-01	2,377E-04	2,22	4,450E-01-2,377E-04	1,014E-02-3,815E-05
		444	-2,22-4,423E-01	2,377E-04	2,22	4,423E-01-2,377E-04	1,017E-02-3,815E-05
		444	-1,80-3,535E-01	8,133E-04	1,80	3,535E-01-8,133E-04	1,017E-02-2,505E-04
411	EST21	246	10,16	2,50 3,958E-02	-10,16	-2,50-3,958E-02-3,920E-02	1,702E-02
		247	11,77	3,49 5,079E-02	-11,77	-3,49-5,079E-02-3,920E-02	4,519E-02
		444	10,06	1,08 5,079E-02	-11,06	-1,08-5,079E-02-1,889E-02	4,519E-02
		444	10,28	1,59 3,958E-02	-10,28	-1,59-3,958E-02-1,889E-02	1,702E-02
411	EST22	246	-1,80-3,675E-01	8,144E-04	1,80	3,675E-01-8,144E-04	1,014E-02-2,513E-04
		247	-2,22-4,450E-01	2,449E-04	2,22	4,450E-01-2,449E-04	1,014E-02-3,734E-05
		445	-2,22-4,423E-01	2,449E-04	2,22	4,423E-01-2,449E-04	1,017E-02-3,734E-05
		444	-1,80-3,535E-01	8,144E-04	1,80	3,535E-01-8,144E-04	1,017E-02-2,513E-04
412	EST11	444	10,67	2,45-1,929E-03	-10,67	-2,45 1,929E-03-1,310E-02	1,252E-02
		445	11,20	2,56-3,830E-05	-11,20	-2,56 3,830E-05-1,310E-02	1,242E-02
		281	11,07	1,90-3,830E-05	-11,07	-1,90 3,830E-05-1,260E-02	1,242E-02
		280	10,55	1,79-1,929E-03	-10,55	-1,79 1,929E-03-1,260E-02	1,252E-02
412	EST12	444	-1,80-3,638E-01	3,730E-04	1,80	3,638E-01-3,730E-04	1,013E-02-1,017E-04
		444	-2,22-4,443E-01	9,141E-05	2,22	4,443E-01-9,141E-05	1,013E-02-1,176E-05
		281	-2,22-4,433E-01	9,141E-05	2,22	4,433E-01-9,141E-05	1,013E-02-1,176E-05
		280	-1,80-3,580E-01	3,730E-04	1,80	3,580E-01-3,730E-04	1,013E-02-1,017E-04
412	EST21	444	10,42	2,28 5,685E-03	-10,42	-2,28 5,685E-03-2,306E-02	7,095E-03
		445	11,36	2,62 1,662E-02	-11,36	-2,62-1,662E-02-2,306E-02	1,366E-02
		281	11,20	1,89 1,662E-02	-11,20	-1,89-1,662E-02-1,875E-02	1,366E-02
		280	10,43	1,89 5,685E-03	-10,43	-1,89 5,685E-03-1,875E-02	7,095E-03
412	EST22	444	-1,80-3,638E-01	3,735E-04	1,80	3,638E-01-3,735E-04	1,013E-02-1,020E-04
		444	-2,22-4,443E-01	9,421E-05	2,22	4,443E-01-9,421E-05	1,013E-02-1,141E-05
		281	-2,22-4,433E-01	9,421E-05	2,22	4,433E-01-9,421E-05	1,013E-02-1,141E-05
		280	-1,80-3,580E-01	3,735E-04	1,80	3,580E-01-3,735E-04	1,013E-02-1,020E-04
413	EST11	247	11,36	3,22 2,059E-03	-11,36	-3,22-2,059E-03	3,040E-03 3,789E-02
		271	11,26	3,19-7,348E-03	-11,26	-3,19 7,348E-03	3,040E-03 3,741E-02
		446	10,81	1,22-7,348E-03	-10,81	-1,22 7,348E-03	4,082E-03 3,741E-02
		445	10,94	1,23 2,059E-03	-10,94	-1,23-2,059E-03	4,082E-03 3,789E-02
413	EST12	247	-2,22-4,450E-01	2,377E-04	2,22	4,450E-01-2,377E-04	1,015E-02-4,635E-05
		271	-2,54-5,084E-01	5,523E-05	2,54	5,084E-01-5,523E-05	1,015E-02-7,962E-06
		445	-2,54-5,077E-01	5,523E-05	2,54	5,077E-01-5,523E-05	1,013E-02-7,962E-06
		445	-2,22-4,423E-01	2,377E-04	2,22	4,423E-01-2,377E-04	1,013E-02-4,635E-05
413	EST21	247	11,74	3,48 5,079E-02	-11,74	-3,48-5,079E-02-2,699E-03	4,671E-02
		271	11,83	3,74 7,504E-03	-11,83	-3,74-7,504E-03-2,699E-03	5,602E-02
		446	11,11	8,468E-01 7,504E-03	-11,11-8,468E-01-7,504E-03	-1,315E-03 5,602E-02	
		445	11,06	1,08 5,079E-02	-11,06	-1,08-5,079E-02-1,315E-03	4,671E-02
413	EST22	247	-2,22-4,450E-01	2,449E-04	2,22	4,450E-01-2,449E-04	1,014E-02-4,562E-05
		271	-2,54-5,083E-01	6,956E-05	2,54	5,083E-01-6,956E-05	1,014E-02-3,606E-06
		446	-2,54-5,078E-01	6,956E-05	2,54	5,078E-01-6,956E-05	1,013E-02-3,606E-06
		445	-2,22-4,423E-01	2,449E-04	2,22	4,423E-01-2,449E-04	1,013E-02-4,562E-05
414	EST11	445	11,20	2,56-3,830E-05	-11,20	-2,56 3,830E-05	4,250E-03 1,255E-02
		446	11,07	2,52-2,688E-03	-11,07	-2,52 2,688E-03	4,250E-03 1,222E-02
		305	10,92	1,88-2,688E-03	-10,92	-1,88 2,688E-03	4,512E-03 1,222E-02
		281	11,07	1,90-3,830E-05	-11,07	-1,90 3,830E-05	4,512E-03 1,255E-02
414	EST12	445	-2,22-4,443E-01	9,141E-05	2,22	4,443E-01-9,141E-05	1,012E-02-1,624E-05
		446	-2,54-5,082E-01	1,763E-05	2,54	5,082E-01-1,763E-05	1,012E-02-2,609E-06
		305	-2,54-5,079E-01	1,763E-05	2,54	5,079E-01-1,763E-05	1,011E-02-2,609E-06
		281	-2,22-4,433E-01	9,141E-05	2,22	4,433E-01-9,141E-05	1,011E-02-1,624E-05
414	EST21	445	11,37	2,63 1,662E-02	-11,37	-2,63-1,662E-02-3,517E-03	1,440E-02
		446	11,48	2,74 2,754E-03	-11,48	-2,74-2,754E-03-3,517E-03	1,831E-02
		305	11,21	1,80 2,754E-03	-11,21	-1,80-2,754E-03-4,471E-04	1,831E-02
		281	11,20	1,89 1,662E-02	-11,20	-1,89-1,662E-02-4,471E-04	1,440E-02
414	EST22	445	-2,22-4,443E-01	9,421E-05	2,22	4,443E-01-9,421E-05	1,012E-02-1,592E-05
		446	-2,54-5,081E-01	2,303E-05	2,54	5,081E-01-2,303E-05	1,012E-02 0,00
		305	-2,54-5,080E-01	2,303E-05	2,54	5,080E-01-2,303E-05	1,011E-02 0,00
		281	-2,22-4,433E-01	9,421E-05	2,22	4,433E-01-9,421E-05	1,011E-02-1,592E-05
415	EST11	271	11,26	3,19-7,348E-03	-11,26	-3,19 7,348E-03	2,055E-02 3,753E-02
		248	10,61	2,94-2,033E-02	-10,61	-2,94 2,033E-02	2,055E-02 3,271E-02
		447	10,22	1,23-2,033E-02	-10,22	-1,23 2,033E-02	1,863E-02 3,271E-02
		446	10,81	1,22-7,348E-03	-10,81	-1,22 7,348E-03	1,863E-02 3,753E-02
415	EST12	271	-2,54-5,084E-01	5,523E-05	2,54	5,084E-01-5,523E-05	1,015E-02-1,637E-05
		248	-2,86-5,722E-01	1,405E-04	2,86	5,722E-01-1,405E-04	1,015E-02 4,613E-06
		447	-2,86-5,726E-01	1,405E-04	2,86	5,726E-01-1,405E-04	1,012E-02 4,613E-06
		446	-2,54-5,077E-01	5,523E-05	2,54	5,077E-01-5,523E-05	1,012E-02-1,637E-05
415	EST21	271	11,83	3,74 7,504E-03	-11,83	-3,74-7,504E-03	1,895E-02 5,626E-02
		248	11,23	3,49-4,365E-02	-11,23	-3,49 4,365E-02	1,895E-02 5,142E-02
		447	10,44	8,478E-01 4,365E-02	-10,44-8,478E-01-4,365E-02	-2,107E-02 5,142E-02	
		446	11,11	8,469E-01 7,504E-03	-11,11-8,469E-01-7,504E-03	-2,107E-02 5,626E-02	
415	EST22	271	-2,54-5,083E-01	6,956E-05	2,54	5,083E-01-6,956E-05	1,015E-02-1,189E-06



	248	-2,86-5,719E-01	1,579E-04	2,86	5,719E-01-1,579E-04	1,015E-02	1,489E-05
	447	-2,86-5,729E-01	1,579E-04	2,86	5,729E-01-1,579E-04	1,012E-02	1,489E-05
	446	-2,54-5,078E-01	6,956E-05	2,54	5,078E-01-6,956E-05	1,012E-02-1,189E-05	
416	EST11						
	446	11,07	2,52-2,688E-03	-11,07	-2,52	2,688E-03	1,969E-02
	447	10,44	2,36-6,417E-03	-10,44	-2,36	6,417E-03	1,969E-02
	282	10,32	1,80-6,417E-03	-10,32	-1,80	6,417E-03	1,906E-02
	305	10,92	1,88-2,688E-03	-10,92	-1,88	2,688E-03	1,906E-02
416	EST12						
	446	-2,54-5,082E-01	1,763E-05	2,54	5,082E-01-1,763E-05	1,011E-02-6,022E-06	
	447	-2,86-5,722E-01	5,277E-05	2,86	5,722E-01-5,277E-05	1,011E-02	1,165E-06
	282	-2,86-5,723E-01	5,277E-05	2,86	5,723E-01-5,277E-05	1,010E-02	1,165E-06
	305	-2,54-5,079E-01	1,763E-05	2,54	5,079E-01-1,763E-05	1,010E-02-6,022E-06	
416	EST21						
	446	11,48	2,74	2,754E-03	-11,48	-2,74-2,754E-03	2,234E-02
	447	10,78	2,54-1,552E-02	-10,78	-2,54	1,552E-02	2,234E-02
	10,55	1,72-1,552E-02	-10,55	-1,72	1,552E-02	2,091E-02	1,605E-02
	305	11,21	1,80	2,754E-03	-11,21	-1,80-2,754E-03	2,091E-02
416	EST22						
	446	-2,54-5,081E-01	2,303E-05	2,54	5,081E-01-2,303E-05	1,011E-02-4,257E-06	
	447	-2,86-5,721E-01	5,895E-05	2,86	5,721E-01-5,895E-05	1,011E-02	5,063E-06
	282	-2,86-5,724E-01	5,895E-05	2,86	5,724E-01-5,895E-05	1,010E-02	5,063E-06
	305	-2,54-5,080E-01	2,303E-05	2,54	5,080E-01-2,303E-05	1,010E-02-4,257E-06	
417	EST11						
	248	10,61	2,94-2,033E-02	-10,61	-2,94	2,033E-02	3,735E-02
	249	9,03	2,36-2,377E-02	-9,03	-2,36	2,377E-02	3,735E-02
	448	8,87	1,23-2,377E-02	-8,87	-1,23	2,377E-02	3,279E-02
	447	10,22	1,23-2,033E-02	-10,22	-1,23	2,033E-02	3,279E-02
417	EST12						
	248	-2,86-5,722E-01	1,405E-04	2,86	5,722E-01-1,405E-04	1,013E-02-5,778E-06	
	249	-3,28-6,511E-01	6,779E-04	3,28	6,511E-01-6,779E-04	1,013E-02	1,489E-04
	448	-3,28-6,597E-01	6,779E-04	3,28	6,597E-01-6,779E-04	1,013E-02	1,489E-04
	447	-2,86-5,726E-01	1,405E-04	2,86	5,726E-01-1,405E-04	1,013E-02-5,778E-06	
417	EST21						
	248	11,25	3,49-4,365E-02	-11,25	-3,49	4,365E-02	5,744E-02
	249	8,90	2,23-7,968E-02	-8,90	-2,23	7,968E-02	5,744E-02
	448	8,78	1,31-7,968E-02	-8,78	-1,31	7,968E-02	4,139E-02
	447	10,43	8,468E-01-4,365E-02	-10,43	-8,468E-01	4,365E-02	4,039E-02
417	EST22						
	248	-2,86-5,719E-01	1,579E-04	2,86	5,719E-01-1,579E-04	1,013E-02	5,284E-06
	249	-3,28-6,508E-01	6,668E-04	3,28	6,508E-01-6,668E-04	1,013E-02	1,640E-04
	448	-3,28-6,601E-01	6,668E-04	3,28	6,601E-01-6,668E-04	1,014E-02	1,640E-04
	447	-2,86-5,729E-01	1,579E-04	2,86	5,729E-01-1,579E-04	1,014E-02	5,284E-06
418	EST11						
	447	10,44	2,36-6,417E-03	-10,44	-2,36	6,417E-03	3,457E-02
	448	9,03	2,36-2,377E-02	-9,03	-2,36	2,377E-02	3,457E-02
	283	8,96	1,61-7,197E-03	-8,96	-1,61	7,197E-03	3,318E-02
	282	10,32	1,80-6,417E-03	-10,32	-1,80	6,417E-03	3,318E-02
418	EST12						
	447	-2,86-5,722E-01	5,277E-05	2,86	5,722E-01-5,277E-05	1,011E-02-3,180E-06	
	448	-3,28-6,533E-01	2,776E-04	3,28	6,533E-01-2,776E-04	1,011E-02	5,820E-05
	283	-3,27-6,567E-01	2,776E-04	3,27	6,567E-01-2,776E-04	1,010E-02	5,820E-05
	282	-2,86-5,724E-01	5,277E-05	2,86	5,724E-01-5,277E-05	1,010E-02-3,180E-06	
418	EST21						
	447	10,77	2,54-1,552E-02	-10,77	-2,54	1,552E-02	4,560E-02
	448	8,90	1,94-2,223E-02	-8,90	-1,94	2,223E-02	4,560E-02
	283	8,85	1,50-1,557E-02	-8,85	-1,50	1,557E-02	4,213E-04
	282	10,55	1,72-1,552E-02	-10,55	-1,72	1,552E-02	4,139E-02
418	EST22						
	447	-2,86-5,721E-01	5,895E-05	2,86	5,721E-01-5,895E-05	1,011E-02	1,032E-06
	448	-3,28-6,533E-01	2,719E-04	3,28	6,533E-01-2,719E-04	1,011E-02	6,355E-05
	283	-3,28-6,569E-01	2,719E-04	3,28	6,569E-01-2,719E-04	1,011E-02	6,355E-05
	282	-2,86-5,724E-01	5,895E-05	2,86	5,724E-01-5,895E-05	1,011E-02	1,032E-06
419	EST11						
	249	9,08	2,36-2,377E-02	-9,08	-2,36	2,377E-02	4,630E-02
	250	7,94	2,00-1,481E-02	-7,94	-2,00	1,481E-02	4,630E-02
	449	7,83	1,15-1,481E-02	-7,83	-1,15	1,481E-02	4,232E-02
	448	8,87	1,23-2,377E-02	-8,87	-1,23	2,377E-02	4,232E-02
419	EST12						
	249	-3,28-6,511E-01	6,779E-04	3,28	6,511E-01-6,779E-04	1,012E-02	1,410E-04
	250	-3,53-6,946E-01	1,195E-03	3,53	6,946E-01-1,195E-03	1,012E-02	3,837E-04
	449	-3,53-7,160E-01	1,195E-03	3,53	7,160E-01-1,195E-03	1,020E-02	3,837E-04
	448	-3,28-6,597E-01	6,779E-04	3,28	6,597E-01-6,779E-04	1,020E-02	1,410E-04
419	EST21						
	249	8,87	2,22-7,968E-02	-8,87	-2,22	7,968E-02	6,390E-02
	250	7,30	1,47-4,688E-02	-7,30	-1,47	4,688E-02	6,390E-02
	449	7,56	1,50-4,688E-02	-7,56	-1,50	4,688E-02	4,972E-02
	448	8,78	1,31-7,968E-02	-8,78	-1,31	7,968E-02	4,972E-02
419	EST22						
	249	-3,28-6,507E-01	6,668E-04	3,28	6,507E-01-6,668E-04	1,012E-02	1,575E-04
	250	-3,53-6,945E-01	1,133E-03	3,53	6,945E-01-1,133E-03	1,012E-02	3,920E-04
	449	-3,53-7,163E-01	1,133E-03	3,53	7,163E-01-1,133E-03	1,021E-02	3,920E-04
	448	-3,28-6,601E-01	6,668E-04	3,28	6,601E-01-6,668E-04	1,021E-02	1,575E-04
420	EST11						
	448	9,03	1,99-7,197E-03	-9,03	-1,99	7,197E-03	4,379E-02
	449	7,95	1,73-4,326E-03	-7,95	-1,73	4,326E-03	4,379E-02
	284	7,91	1,44-4,326E-03	-7,91	-1,44	4,326E-03	4,257E-02
	283	8,96	1,61-7,197E-03	-8,96	-1,61	7,197E-03	4,257E-02
420	EST12						
	448	-3,28-6,533E-01	2,776E-04	3,28	6,533E-01-2,776E-04	1,013E-02	5,387E-05
	449	-3,52-7,005E-01	5,188E-04	3,52	7,005E-01-5,188E-04	1,013E-02	1,554E-04
	284	-3,52-7,092E-01	5,188E-04	3,52	7,092E-01-5,188E-04	1,016E-02	1,554E-04
	283	-3,27-6,567E-01	2,776E-04	3,27	6,567E-01-2,776E-04	1,016E-02	5,387E-05
420	EST21						
	448	8,91	1,94-2,223E-02	-8,91	-1,94	2,223E-02	5,457E-02
	449	7,56	1,54-1,557E-02	-7,56	-1,54	1,557E-02	5,027E-02
	284	7,62	1,50-1,557E-02	-7,62	-1,50	1,557E-02	5,027E-02
	283	8,85	1,62-2,223E-02	-8,85	-1,62	2,223E-02	5,027E-02
420	EST22						
	448	-3,28-6,533E-01	2,719E-04	3,28	6,533E-01-2,719E-04	1,014E-02	5,974E-05
	449	-3,52-7,006E-01	4,932E-04	3,52	7,006E-01-4,932E-04	1,014E-02	1,577E-04
	284	-3,53-7,094E-01	4,932E-04	3,53	7,094E-01-4,932E-04	1,017E-02	1,577E-04
	283	-3,28-6,569E-01	2,719E-04	3,28	6,569E-01-2,719E-04	1,017E-02	5,974E-05
421	EST11						
	250	7,94	2,00-1,481E-02	-7,94	-2,00	1,481E-02	4,931E-02
	251	6,22	1,61-4,641E-03	-6,22	-1,61	4,641E-03	4,931E-02
	450	6,15	8,641E-01-4,641E-03	-6,15	-8,641E-01	4,641E-03	4,847E-02
	449	7,83	1,15-1,481E-02	-7,83	-1,15	1,481E-02	4,847E-02
421	EST12						
	249	-3,53-6,946E-01	1,195E-03	3,53	6,946E-01-1,195E-03	1,012E-02	3,951E-04
	251	-3,88-7,513E-01	1,539E-03	3,88	7,513E-01-1,539E-03	1,012E-02	9,424E-04
	450	-3,89-8,018E-01	1,539E-03	3,89	8,018E-01-1,539E-03	1,038E-02	9,424E-04
	449	-3,53-7,160E-01	1,195E-03	3,53	7,160E-01-1,195E-03	1,038E-02	3,951E-04
421	EST21						
	250	7,31	1,47-4,688E-02	-7,31	-1,47	4,688E-02	5,118E-02
	251	5,54	9,578E-01-1,213E-02	-5,54	-9,578E-01	1,213E-02	8,351E-03
	450	5,80	1,31-1,213E-02	-5,80	-1,31	1,213E-02	5,039E-02
	449	7,55	1,50-4,688E-02	-7,55	-1,50	4,688E-02	5,039E-02
421	EST22						
	250	-3,53-6,945E-01	1,133E-03	3,53	6,945E-01-1,133E-03	1,014E-02	4,049E-04
	251	-3,88-7,525E-01	1,354E-03	3,88	7,525E-01-1,354E-03	1,014E-02	9,089E-04
	450	-3,89-8,010E-01	1,354E-03	3,89	8,010E-01-1,354E-03	1,039E-02	9,089E-04



		449	-3,53-7,163E-01	1,133E-03	3,53	7,163E-01-1,133E-03	1,039E-02	4,049E-04		
422	EST11	449	7,95	1,73-4,326E-03	-7,95	-1,73	4,326E-03	4,885E-02	5,433E-03	
		450	6,25	1,38	1,770E-03	-6,25	-1,38-1,770E-03	4,885E-02	4,930E-03	
		285	6,22	1,11	1,770E-03	-6,22	-1,11-1,770E-03	4,863E-02	4,930E-03	
		284	7,91	1,44-4,326E-03	-7,91	-1,44	4,326E-03	4,863E-02	5,433E-03	
422	EST12	449	-3,52-7,005E-01	5,188E-04	3,52	7,005E-01-5,188E-04	1,026E-02	1,577E-04		
		450	-3,88-7,654E-01	7,818E-04	3,88	7,654E-01-7,818E-04	1,026E-02	4,112E-04		
		285	-3,88-7,876E-01	7,818E-04	3,88	7,876E-01-7,818E-04	1,036E-02	4,112E-04		
		284	-3,52-7,093E-01	5,188E-04	3,52	7,093E-01-5,188E-04	1,036E-02	1,577E-04		
422	EST21	449	7,56	1,54-1,557E-02	-7,56	-1,54	1,557E-02	5,166E-02	8,491E-05	
		450	5,77	1,12	5,025E-03	-5,77	-1,12-5,025E-03	5,166E-02-2,193E-03		
		285	5,87	1,21	5,025E-03	-5,87	-1,21-5,025E-03	5,023E-02-2,193E-03		
		284	7,62	1,50-1,557E-02	-7,62	-1,50	1,557E-02	5,023E-02	8,491E-05	
422	EST22	449	-3,52-7,006E-01	4,932E-04	3,52	7,006E-01-4,932E-04	1,028E-02	1,605E-04		
		450	-3,88-7,661E-01	7,105E-04	3,88	7,661E-01-7,105E-04	1,028E-02	3,968E-04		
		285	-3,89-7,875E-01	7,105E-04	3,89	7,875E-01-7,105E-04	1,038E-02	3,968E-04		
		284	-3,53-7,094E-01	4,932E-04	3,53	7,094E-01-4,932E-04	1,038E-02	1,605E-04		
423	EST11	251	6,22	1,61	4,641E-03	-6,22	-1,61-4,641E-03	5,155E-02	1,381E-02	
		252	4,43	1,36	1,499E-02	-4,43	-1,36-1,499E-02	5,155E-02	1,838E-02	
		451	4,24	3,726E-01	1,499E-02	-4,24-3,726E-01	1,499E-02	5,509E-02	1,838E-02	
		450	6,15	8,641E-01	4,641E-03	-6,15-8,641E-01	4,641E-03	5,509E-02	1,381E-02	
423	EST12	251	-3,88-7,513E-01	1,539E-03	3,88	7,513E-01-1,539E-03	1,013E-02	1,025E-03		
		252	-4,23-8,153E-01	9,931E-04	4,23	8,153E-01	9,931E-04	1,013E-02	1,349E-03	
		451	-4,26-8,828E-01	9,931E-04	4,26	8,828E-01	9,931E-04	1,074E-02	1,349E-03	
		450	-3,89-8,017E-01	1,539E-03	3,89	8,017E-01-1,539E-03	1,074E-02	1,025E-03		
423	EST21	251	5,53-9,572E-01	1,213E-02	-5,53-9,572E-01	1,213E-02	4,328E-02	-8,199E-03		
		252	4,03	1,03	6,540E-02	-4,03	-1,03-6,540E-02	4,328E-02	6,376E-03	
		451	4,13	6,068E-01	6,540E-02	-4,13-6,068E-01	6,540E-02	4,809E-02	6,376E-03	
		450	5,80	1,31	1,213E-02	-5,80	-1,31-1,213E-02	4,809E-02	-8,199E-03	
423	EST22	251	-3,88-7,525E-01	1,354E-03	3,88	7,525E-01-1,354E-03	1,016E-02	9,911E-04		
		252	-4,23-8,190E-01	1,279E-03	4,23	8,190E-01	1,279E-03	1,016E-02	1,222E-03	
		451	-4,26-8,797E-01	1,279E-03	4,26	8,797E-01	1,279E-03	1,074E-02	1,222E-03	
		450	-3,89-8,009E-01	1,354E-03	3,89	8,009E-01-1,354E-03	1,074E-02	9,911E-04		
424	EST11	450	6,25	1,38	1,770E-03	-6,25	-1,38-1,770E-03	5,423E-02	5,030E-03	
		451	4,37	1,04	4,339E-03	-4,37	-1,04-4,339E-03	5,423E-02	6,519E-03	
		286	4,30	6,921E-01	4,339E-03	-4,30-6,921E-01	4,339E-03	5,550E-02	6,519E-03	
		285	6,22	1,11	1,770E-03	-6,22	-1,11-1,770E-03	5,550E-02	5,030E-03	
424	EST12	450	-3,88-7,654E-01	7,818E-04	3,88	7,654E-01-7,818E-04	1,068E-02	4,506E-04		
		451	-4,25-8,355E-01	3,413E-04	4,25	8,355E-01	3,413E-04	1,068E-02	6,499E-04	
		286	-4,27-8,682E-01	3,413E-04	4,27	8,682E-01	3,413E-04	1,101E-02	6,499E-04	
		285	-3,88-7,876E-01	7,818E-04	3,88	7,876E-01-7,818E-04	1,101E-02	4,506E-04		
424	EST21	450	5,77	1,12	5,025E-03	-5,77	-1,12-5,025E-03	4,506E-02	-2,071E-03	
		451	4,20	9,452E-01	2,142E-02	-4,20-9,452E-01	2,142E-02	4,506E-02	3,533E-03	
		286	4,19	7,332E-01	2,142E-02	-4,19-7,332E-01	2,142E-02	4,836E-02	3,533E-03	
		285	5,87	1,21	5,025E-03	-5,87	-1,21-5,025E-03	4,836E-02	-2,071E-03	
424	EST22	450	-3,88-7,661E-01	7,105E-04	3,88	7,661E-01-7,105E-04	1,069E-02	4,357E-04		
		451	-4,25-8,371E-01	4,414E-04	4,25	8,371E-01	4,414E-04	1,069E-02	6,008E-04	
		286	-4,27-8,672E-01	4,414E-04	4,27	8,672E-01	4,414E-04	1,101E-02	6,008E-04	
		285	-3,89-7,874E-01	7,105E-04	3,89	7,874E-01-7,105E-04	1,101E-02	4,357E-04		
425	EST11	252	4,43	1,36	1,499E-02	-4,43	-1,36-1,499E-02	5,746E-02	1,929E-02	
		253	2,44	1,04	6,346E-03	-2,44	-1,04	6,346E-03	5,746E-02	2,286E-02
		452	2,04	1,407E-01	6,346E-03	-2,04	1,407E-01	6,346E-03	6,311E-02	2,286E-02
		451	4,24	3,728E-01	1,499E-02	-4,24-3,728E-01	1,499E-02	6,311E-02	1,929E-02	
425	EST12	252	-4,23-8,154E-01	9,931E-04	4,23	8,154E-01	9,931E-04	9,931E-03	1,649E-03	
		253	-4,57-9,425E-01	1,409E-02	4,57	9,425E-01	1,409E-02	9,931E-03	3,976E-04	
		452	-4,65-9,015E-01	1,409E-02	4,65	9,015E-01	1,409E-02	1,107E-02	3,976E-04	
		451	-4,26-8,827E-01	9,931E-04	4,26	8,827E-01	9,931E-04	1,107E-02	1,649E-03	
425	EST21	252	4,01	1,02	6,540E-02	-4,01	-1,02-6,540E-02	3,024E-02	8,048E-03	
		253	2,96	1,49	5,650E-02	-2,96	-1,49-5,650E-02	3,024E-02	3,693E-02	
		452	2,28	4,469E-01	5,650E-02	-2,28	4,469E-01	5,650E-02	5,347E-02	3,693E-02
		451	4,14	6,085E-01	6,540E-02	-4,14-6,085E-01	6,540E-02	5,347E-02	8,048E-03	
425	EST22	252	-4,23-8,191E-01	1,279E-03	4,23	8,191E-01	1,279E-03	9,950E-03	1,515E-03	
		253	-4,58-9,485E-01	1,418E-02	4,58	9,485E-01	1,418E-02	9,950E-03	6,250E-04	
		452	-4,64-8,957E-01	1,418E-02	4,64	8,957E-01	1,418E-02	1,100E-02	6,250E-04	
		451	-4,26-8,796E-01	1,279E-03	4,26	8,796E-01	1,279E-03	1,100E-02	1,515E-03	
426	EST11	451	4,37	1,04	4,339E-03	-4,37	-1,04-4,339E-03	6,262E-02	6,879E-03	
		452	2,20	6,139E-01	5,646E-03	-2,20-6,139E-01	5,646E-03	6,262E-02	7,433E-03	
		287	2,05	2,356E-01	5,646E-03	-2,05-2,356E-01	5,646E-03	6,463E-02	7,433E-03	
		286	4,30	6,924E-01	4,339E-03	-4,30-6,924E-01	4,339E-03	6,463E-02	6,879E-03	
426	EST12	451	-4,25-8,354E-01	3,413E-04	4,25	8,354E-01	3,413E-04	1,158E-02	8,021E-04	
		452	-4,65-9,431E-01	6,792E-03	4,65	9,431E-01	6,792E-03	1,158E-02	1,510E-04	
		287	-4,69-9,253E-01	6,792E-03	4,69	9,253E-01	6,792E-03	1,215E-02	1,510E-04	
		286	-4,27-8,681E-01	3,413E-04	4,27	8,681E-01	3,413E-04	1,215E-02	8,021E-04	
426	EST21	451	4,21	9,469E-01	2,142E-02	-4,21-9,469E-01	2,142E-02	4,830E-02	4,348E-03	
		452	2,53	7,900E-01	1,056E-02	-2,53-7,900E-01	1,056E-02	4,830E-02	1,189E-02	
		287	2,30	1,773E-01	1,056E-02	-2,30-1,773E-01	1,056E-02	5,429E-02	1,189E-02	
		286	4,19	7,332E-01	2,142E-02	-4,19-7,332E-01	2,142E-02	5,429E-02	4,348E-03	
426	EST22	451	-4,25-8,371E-01	4,414E-04	4,25	8,371E-01	4,414E-04	1,153E-02	7,493E-04	
		452	-4,65-9,450E-01	6,791E-03	4,65	9,450E-01	6,791E-03	1,153E-02	2,318E-04	
		287	-4,69-9,231E-01	6,791E-03	4,69	9,231E-01	6,791E-03	1,208E-02	2,318E-04	
		286	-4,27-8,670E-01	4,414E-04	4,27	8,670E-01	4,414E-04	1,208E-02	7,493E-04	
427	EST11	253	2,44	1,04	6,346E-03	-2,44	-1,04	6,346E-03	6,626E-02	2,404E-02
		254	1,06	6,300E-01	4,374E-02	-1,06-6,300E-01	4,374E-02	6,626E-02	1,945E-02	
		453	5,699E-01	3,048E-01	4,374E-02	-5,699E-01	3,048E-01	4,374E-02	7,079E-02	1,945E-02
		452	2,05	1,406E-01	6,346E-03	-2,05	1,406E-01	6,346E-03	7,079E-02	2,404E-02
427	EST12	253	-4,58-9,426E-01	1,409E-02	4,58	9,426E-01	1,409E-02	9,480E-03	1,547E-04	
		254	-4,77	-1,11-3,353E-02	4,77	1,11	3,353E-02	9,480E-03	4,587E-03	
		453	-4,87-8,186E-01	3,353E-02	4,87	8,186E-01	3,353E-02	1,099E-02	4,587E-03	
		452	-4,64-9,015E-01	1,409E-02	4,64	9,015E-01	1,409E-02	1,099E-02	1,547E-04	
427	EST21	253	2,99	1,50	5,650E-02	-2,99	-1,50-5,650E-02	4,922E-02	4,024E-02	
		254	1,96	1,43	1,509E-02	-1,96	-1,43	1,509E-02	4,922E-02	4,653E-02
		453	9,478E-01	8,499E-01	1,509E-02	-9,478E-01	8,499E-01	1,509E-02	6,383E-02	4,653E-02
		452	2,28	4,480E-01	5,650E-02	-2,28	4,480E-01	5,650E-02	6,383E-02	4,024E-02
427	EST22	253	-4,58-9,486E-01	1,418E-02	4,58	9,486E-01	1,418E-02	9,443E-03	8,859E-05	
		254	-4,77	-1,12-3,317E-02	4,77	1,12	3,317E-02	9,443E-03	4,816E-03	
		453	-4,87-8,129E-01	3,317E-02	4,87	8,129E-01	3,317E-02	1,086E-02	4,816E-03	
		452								



428	EST12	452	2,20	6,140E-01	-5,646E-03	-2,20	-6,140E-01	5,646E-03	7,279E-02	7,827E-03
		453	6,790E-01	2,410E-01	-1,978E-02	-6,790E-01	-2,410E-01	1,978E-02	7,279E-02	5,223E-03
		288	5,280E-01	3,955E-04	-1,978E-02	5,280E-01	3,955E-04	1,978E-02	7,307E-02	5,223E-03
		287	2,05	2,355E-01	-5,646E-03	-2,05	-2,355E-01	5,646E-03	7,307E-02	7,827E-03
428	EST21	452	-4,65	-9,431E-01	-6,792E-03	4,65	9,431E-01	6,792E-03	1,287E-02	4,501E-05
		453	-4,92	-1,06	-1,469E-02	4,92	1,06	1,469E-02	1,287E-02	2,228E-03
		288	-4,95	-9,183E-01	-1,469E-02	4,95	9,183E-01	1,469E-02	1,257E-02	2,228E-03
		457	-4,69	-9,254E-01	-6,792E-03	4,69	9,254E-01	6,792E-03	1,257E-02	4,501E-05
428	EST22	282	2,53	7,888E-01	1,056E-02	-2,53	-7,888E-01	-1,056E-02	6,246E-02	1,266E-02
		453	1,22	5,292E-01	-1,290E-02	-1,22	-5,292E-01	1,290E-02	6,246E-02	1,307E-02
		288	9,062E-01	1,033E-01	-1,290E-02	9,062E-01	1,033E-01	1,290E-02	6,727E-02	1,307E-02
		287	2,31	1,780E-01	1,056E-02	-2,31	-1,780E-01	-1,056E-02	6,727E-02	1,266E-02
429	EST11	452	-4,65	-9,450E-01	-6,791E-03	4,65	9,450E-01	6,791E-03	1,273E-02	4,167E-05
		453	-4,92	-1,06	-1,451E-02	4,92	1,06	1,451E-02	1,273E-02	2,299E-03
		288	-4,95	-9,158E-01	-1,451E-02	4,95	9,158E-01	1,451E-02	1,240E-02	2,299E-03
		287	-4,69	-9,232E-01	-6,791E-03	4,69	9,232E-01	6,791E-03	1,240E-02	1,67E-05
429	EST12	191	-36,72	-7,65	4,239E-02	36,72	7,65	-4,239E-02	-6,550E-01	-1,100E-01
		192	-34,18	-6,85	1,499E-02	34,18	6,85	-1,499E-02	-6,550E-01	3,839E-03
		524	-34,24	-6,83	1,499E-02	34,24	6,83	-1,499E-02	-6,377E-01	3,839E-03
		523	-36,71	-7,04	4,239E-02	36,71	7,04	-4,239E-02	-6,377E-01	-1,100E-01
429	EST21	191	23,59	4,85	7,518E-02	-23,59	-4,85	-7,518E-02	-3,41	3,892E-02
		192	36,79	8,47	1,085E-01	-36,79	-8,47	-1,085E-01	-3,41	4,284E-01
		524	36,44	6,18	1,085E-01	-36,44	-6,18	-1,085E-01	-3,30	4,284E-01
		523	23,65	4,60	7,518E-02	-23,65	-4,60	-7,518E-02	-3,30	3,892E-02
429	EST22	191	-36,34	-7,41	1,651E-02	36,34	7,41	-1,651E-02	-6,067E-01	4,908E-02
		192	-33,99	-6,84	1,442E-03	33,99	6,84	-1,442E-03	-6,067E-01	-1,130E-02
		524	-34,00	-6,76	1,442E-03	34,00	6,76	-1,442E-03	-6,069E-01	-1,130E-02
		523	-36,35	-7,13	1,651E-02	36,35	7,13	-1,651E-02	-6,069E-01	4,908E-02
430	EST11	191	21,94	4,05	-5,134E-02	-21,94	-4,05	5,134E-02	-3,10	-1,061E-01
		192	33,95	5,51	-1,224E-01	-33,95	-5,51	1,224E-01	-3,10	-4,841E-01
		524	34,28	8,14	-1,224E-01	-34,28	-8,14	1,224E-01	-3,22	-4,841E-01
		523	21,80	4,70	-5,134E-02	-21,80	-4,70	5,134E-02	-3,22	-1,061E-01
430	EST12	523	-36,79	-7,41	7,573E-03	36,79	7,41	-7,573E-03	-6,571E-01	-6,158E-02
		524	-34,24	-6,84	1,420E-04	34,24	6,84	-1,420E-04	-6,571E-01	1,580E-02
		226	-34,24	-6,86	1,420E-04	34,24	6,86	-1,420E-04	-6,555E-01	1,580E-02
		225	-36,78	-7,30	7,573E-03	36,78	7,30	-7,573E-03	-6,555E-01	6,158E-02
430	EST21	523	23,67	4,74	9,722E-03	-23,67	-4,74	-9,722E-03	-3,37	9,133E-03
		524	36,72	7,57	6,690E-03	-36,72	-7,57	-6,690E-03	-3,37	2,639E-01
		226	36,63	7,10	6,690E-03	-36,63	-7,10	-6,690E-03	-3,35	2,639E-01
		225	23,66	4,73	9,722E-03	-23,66	-4,73	-9,722E-03	-3,35	9,133E-03
430	EST22	523	-36,38	-7,31	7,478E-03	36,38	7,31	-7,478E-03	-6,139E-01	3,088E-02
		524	-34,00	-6,80	1,037E-03	34,00	6,80	-1,037E-03	-6,139E-01	1,933E-03
		226	-34,00	-6,80	1,037E-03	34,00	6,80	-1,037E-03	-6,184E-01	1,933E-03
		225	-36,40	-7,25	7,478E-03	36,40	7,25	-7,478E-03	-6,184E-01	3,088E-02
431	EST11	523	21,73	4,32	-8,959E-03	-21,73	-4,32	8,959E-03	-3,14	-2,576E-02
		524	33,91	6,32	-1,207E-02	-33,91	-6,32	1,207E-02	-3,14	-5,347E-01
		226	34,13	7,29	-1,207E-02	-34,13	-7,29	1,207E-02	-3,20	-5,347E-01
		225	21,71	4,37	-8,959E-03	-21,71	-4,37	8,959E-03	-3,20	-2,576E-02
431	EST12	255	-5,18	-2,57	-1,169E-01	5,18	2,57	1,169E-01	6,126E-02	6,711E-02
		454	-3,40	-3,21	-2,844E-02	3,40	3,21	2,844E-02	6,126E-02	8,254E-02
		501	-5,00	-9,258E-01	-2,844E-02	5,01	-9,258E-01	2,844E-02	5,317E-02	8,254E-02
		454	-3,95	7,447E-01	-1,169E-01	3,95	7,447E-01	1,169E-01	5,317E-02	6,711E-02
431	EST21	255	-6,02	-2,58	6,486E-02	6,02	2,58	6,486E-02	-1,526E-02	5,898E-02
		240	-5,72	-2,70	-2,426E-03	5,72	2,70	2,426E-03	-1,526E-02	6,595E-02
		455	-4,67	6,234E-01	-2,426E-03	4,67	-6,234E-01	2,426E-03	-1,760E-02	5,898E-02
		454	-5,02	3,738E-01	6,486E-02	5,02	-3,738E-01	6,486E-02	-1,760E-02	6,595E-02
431	EST22	255	-5,35	-2,67	-1,914E-01	5,35	2,67	1,914E-01	7,710E-02	7,170E-02
		240	-6,88	-3,69	7,575E-02	6,88	3,69	7,575E-02	7,710E-02	9,974E-02
		455	-5,17	1,28	7,575E-02	5,17	-1,28	7,575E-02	6,474E-02	9,974E-02
		454	-3,89	8,203E-01	-1,914E-01	3,89	-8,203E-01	1,914E-01	-6,474E-02	7,170E-02
432	EST11	255	-6,00	-2,55	-6,194E-02	6,00	2,55	6,194E-02	-1,559E-02	5,803E-02
		240	-5,69	-2,66	6,070E-04	5,69	2,66	-6,070E-04	-1,559E-02	6,435E-02
		454	-4,66	5,847E-01	6,070E-04	4,66	-5,847E-01	6,070E-04	-1,744E-02	6,435E-02
		454	-5,01	3,520E-01	6,194E-02	5,01	-3,520E-01	6,194E-02	-1,744E-02	5,803E-02
432	EST12	454	-4,37	-1,34	-2,928E-02	4,37	1,34	2,928E-02	5,848E-02	1,945E-02
		455	-5,53	-1,68	-1,042E-02	5,53	1,68	1,042E-02	5,848E-02	2,435E-02
		274	-5,11	-4,449E-01	1,042E-02	5,11	4,449E-01	1,042E-02	5,075E-02	2,435E-02
		289	-4,10	-3,578E-01	-2,928E-02	4,10	3,578E-01	2,928E-02	5,075E-02	1,945E-02
432	EST21	454	-5,39	-1,50	-1,527E-02	5,39	1,50	1,527E-02	-1,518E-02	1,759E-02
		455	-5,09	-1,49	-1,857E-03	5,09	1,49	1,857E-03	-1,518E-02	1,985E-02
		274	-4,77	-4,790E-01	-1,857E-03	4,77	4,790E-01	1,857E-03	-1,963E-02	1,985E-02
		289	-5,16	-6,077E-01	-1,527E-02	5,16	6,077E-01	1,527E-02	-1,963E-02	1,759E-02
432	EST22	454	-4,32	-1,33	-4,921E-02	4,32	1,33	4,921E-02	7,448E-02	1,995E-02
		455	-5,79	-1,84	-2,320E-02	5,79	1,84	2,320E-02	7,448E-02	2,906E-02
		274	-5,23	-3,677E-01	-2,320E-02	5,23	3,677E-01	2,320E-02	5,899E-02	2,906E-02
		289	-4,06	-3,439E-01	-4,921E-02	4,06	3,439E-01	4,921E-02	5,899E-02	1,995E-02
433	EST11	454	-5,37	-1,49	-1,428E-02	5,37	1,49	1,428E-02	-1,525E-02	1,725E-02
		455	-5,07	-1,48	-8,334E-04	5,07	1,48	8,334E-04	-1,525E-02	1,927E-02
		274	-4,76	-4,905E-01	-8,334E-04	4,76	4,905E-01	8,334E-04	-1,948E-02	1,927E-02
		289	-5,14	-6,131E-01	-1,428E-02	5,14	6,131E-01	1,428E-02	-1,948E-02	1,725E-02
433	EST12	240	-6,40	-3,21	-2,844E-02	6,40	3,21	2,844E-02	2,689E-02	8,240E-02
		455	-6,98	-3,22	6,395E-02	6,98	3,22	-6,395E-02	2,689E-02	7,803E-02
		456	-5,67	6,863E-01	6,395E-02	5,67	-6,863E-01	6,395E-02	3,096E-02	7,803E-02
		455	-5,01	9,260E-01	-2,844E-02	5,01	-9,260E-01	2,844E-02	3,096E-02	8,240E-02
433	EST21	240	-5,72	-2,70	-2,426E-03	5,72	2,70	2,426E-03	-4,078E-02	6,568E-02
		256	-4,85	-2,36	5,921E-02	4,85	2,36	-5,921E-02	-4,078E-02	5,884E-02
		455	-3,91	6,055E-01	5,921E-02	3,91	-6,055E-01	5,921E-02	-3,529E-02	5,884E-02
		456	-4,67	6,235E-01	2,426E-03	4,67	-6,235E-01	2,426E-03	-3,529E-02	6,568E-02
433	EST22	240	-6,90	-3,70	-7,575E-02	6,90	3,70	7,575E-02	4,595E-02	-1,008E-01
		256	-7,89	-3,93	6,873E-02	7,89	3,93	-6,873E-02	4,595E-02	-1,032E-01
		455	-5,90	1,17	6,873E-02	5,90	-1,17	-6,873E-02	3,425E-02	-1,032E-01
		455	-5,16	1,28	7,575E-02	5,16	-1,28	7,575E-02	3,425E-02	-1,008E-01
434	EST11	240	-5,69	-2,66	6,070E-04	5,69	2,66	-6,070E-04	-4,087E-02	6,404E-02
		456	-4,82	-2,29	6,147E-02	4,82	2,29	-6,147E-02	-4,087E-02	5,654E-02
		456	-3,91	5,482E-01	-6,147E-02	3,91	-5,482E-01	6,147E-02	-3,469E-02	5,654E-02
		455	-4,66	5,848E-01	6,070E-04	4,66	-5,848E-01	6,070E-04	-3,469E-02	6,404E-02



		456	-6,17	-1,80	1,221E-02	6,17	1,80-1,221E-02	2,981E-02-2,372E-02
		290	-5,83-6,001E-01	1,221E-02	5,83	6,001E-01-1,221E-02	3,354E-02-2,372E-02	
		274	-5,11-4,451E-01-1,042E-02	5,11	4,451E-01	1,042E-02	3,354E-02-2,445E-02	
434	EST12	455	-5,09	-1,49-1,857E-03	5,09	1,49	1,857E-03-3,730E-02-1,987E-02	
		456	-4,29	-1,30	1,317E-02	4,29	1,30-1,317E-02-3,730E-02-1,817E-02	
		290	-4,05-3,717E-01	1,317E-02	4,05	3,717E-01-1,317E-02-3,383E-02-1,817E-02		
		274	-4,77-4,791E-01-1,857E-03	4,77	4,791E-01	1,857E-03-3,383E-02-1,987E-02		
434	EST21	455	-5,79	-1,84-2,320E-02	5,79	1,84	2,320E-02	3,488E-02-2,932E-02
		456	-6,54	-2,01	1,122E-02	6,54	2,01-1,122E-02	3,488E-02-2,985E-02
		290	-6,09-5,151E-01	1,122E-02	6,09	5,151E-01-1,122E-02	4,010E-02-2,985E-02	
		274	-5,23-3,685E-01-2,320E-02	5,23	3,685E-01	2,320E-02	4,010E-02-2,932E-02	
434	EST22	455	-5,07	-1,48-8,334E-04	5,07	1,48	8,334E-04-3,691E-02-1,928E-02	
		456	-4,28	-1,27	1,383E-02	4,28	1,27-1,383E-02-3,691E-02-1,736E-02	
		290	-4,05-3,910E-01	1,383E-02	4,05	3,910E-01-1,383E-02-3,320E-02-1,736E-02		
		274	-4,76-4,906E-01-8,334E-04	4,76	4,906E-01	8,334E-04-3,320E-02-1,928E-02		
435	EST11	256	-6,90	-3,20	6,395E-02	6,90	3,20-6,395E-02-2,251E-02-7,366E-02	
		257	-5,82	-1,73	7,822E-02	5,82	1,73-7,822E-02-2,251E-02-2,107E-02	
		457	-5,96-6,283E-01	7,822E-02	5,96	6,283E-01-7,822E-02	5,651E-03-2,107E-02	
		456	-5,69	6,828E-01	6,395E-02	5,69-6,828E-01-6,395E-02	5,651E-03-7,366E-02	
435	EST12	256	-4,79	-2,35	5,921E-02	4,79	2,35-5,921E-02-7,518E-02-5,575E-02	
		257	-1,18-6,145E-01	6,085E-02	1,18	6,145E-01-6,085E-02-7,518E-02-1,387E-02		
		457	-1,30	1,137E-01	6,085E-02	1,30-1,137E-01-6,085E-02-5,543E-02-1,387E-02		
		456	-3,92	6,031E-01	5,921E-02	3,92-6,031E-01-5,921E-02-5,457E-02-5,575E-02		
435	EST21	256	-7,75	-3,90	6,873E-02	7,75	3,90-6,873E-02-4,022E-02-9,674E-02	
		257	-5,82	-1,76	1,143E-01	5,82	1,76-1,143E-01-4,022E-02-2,221E-02	
		457	-6,16-6,347E-01	1,143E-01	6,16	6,347E-01-1,143E-01	4,617E-03-2,221E-02	
		456	-5,93	1,17	6,873E-02	5,93	-1,17-6,873E-02	4,617E-03-9,674E-02
435	EST22	256	-4,76	-2,28	6,147E-02	4,76	2,28-6,147E-02-7,413E-02-5,332E-02	
		257	-1,20-5,726E-01	5,525E-02	1,20	5,726E-01-5,525E-02-7,413E-02-1,176E-02		
		457	-1,38	5,678E-02	5,525E-02	1,38-5,678E-02-5,525E-02-5,304E-02-1,176E-02		
		456	-3,93	5,459E-01	6,147E-02	3,93-5,459E-01-6,147E-02-5,304E-02-5,332E-02		
436	EST11	456	-6,19	-1,80	1,221E-02	6,19	1,80-1,221E-02-1,232E-03-2,310E-02	
		457	-6,13	-1,46	2,843E-02	6,13	1,46-2,843E-02-1,232E-03-9,474E-03	
		291	-6,07-9,776E-01	2,843E-02	6,07	9,776E-01-2,843E-02	5,050E-03-9,474E-03	
		290	-5,82-5,986E-01	1,221E-02	5,82	5,986E-01-1,221E-02	5,050E-03-2,310E-02	
436	EST12	456	-4,30	-1,30	1,317E-02	4,30	1,30-1,317E-02-6,014E-02-1,772E-02	
		457	-1,42-4,450E-01	2,229E-02	1,42	4,450E-01-2,229E-02-6,014E-02-6,449E-03		
		291	-1,38	1,137E-01	2,229E-02	1,38	1,137E-01-2,229E-02-5,543E-02-6,449E-03	
		290	-4,04-3,706E-01	1,317E-02	4,04	3,706E-01-1,317E-02-5,543E-02-1,772E-02		
436	EST21	456	-6,57	-2,02	1,122E-02	6,57	2,02-1,122E-02-4,872E-03-2,903E-02	
		457	-6,34	-1,54	4,015E-02	6,34	1,54-4,015E-02-4,872E-03-1,118E-02	
		291	-6,26-9,801E-01	4,015E-02	6,26	9,801E-01-4,015E-02	3,867E-03-1,118E-02	
		290	-6,08-5,123E-01	1,122E-02	6,08	5,123E-01-1,122E-02	3,867E-03-2,903E-02	
436	EST22	456	-4,29	-1,28	1,383E-02	4,29	1,28-1,383E-02-5,853E-02-1,687E-02	
		457	-1,48-4,460E-01	1,986E-02	1,48	4,460E-01-1,986E-02-5,853E-02-5,873E-03		
		291	-1,46-1,417E-01	1,986E-02	1,46	1,417E-01-1,986E-02-5,370E-02-5,873E-03		
		290	-4,04-3,898E-01	1,383E-02	4,04	3,898E-01-1,383E-02-5,370E-02-1,687E-02		
437	EST11	257	-5,88	-1,74	7,822E-02	5,88	1,74-7,822E-02-1,054E-02-1,929E-02	
		258	-5,62	-1,32	3,497E-02	5,62	1,32-3,497E-02-1,054E-02-5,469E-03	
		458	-5,69-9,400E-01	3,497E-02	5,69	9,400E-01-3,497E-02-1,013E-02-5,469E-03		
		457	-5,94-6,251E-01	7,822E-02	5,94	6,251E-01-7,822E-02-1,013E-02-1,929E-02		
437	EST12	257	-1,22-6,226E-01	6,085E-02	1,22	6,226E-01-6,085E-02-6,553E-02-1,278E-02		
		258	3,954E-01-7,533E-03	3,010E-02-3,954E-01	7,533E-03-3,010E-02-6,553E-02-1,778E-03			
		458	3,299E-01	1,526E-01	3,010E-02-6,574E-02-1,778E-03			
		457	-1,29	1,201E-01	6,085E-02	1,29-1,201E-01-6,085E-02-6,574E-02-1,278E-02		
437	EST21	257	-5,91	-1,78	1,143E-01	5,91	1,78-1,143E-01-1,553E-02-1,894E-02	
		258	-5,53	-1,19	4,579E-02	5,53	1,19-4,579E-02-1,553E-02-6,488E-04	
		458	-5,76	-1,07	4,579E-02	5,76	1,07-4,579E-02-1,472E-02-6,488E-04	
		457	-6,13-6,289E-01	1,143E-01	6,13	6,289E-01-1,143E-01-1,472E-02-1,894E-02		
437	EST22	257	-1,24-5,806E-01	5,525E-02	1,24	5,806E-01-5,525E-02-6,236E-02-1,053E-02		
		258	2,972E-01-4,295E-02	1,707E-02-2,972E-01	4,295E-02-1,707E-02-6,236E-02-1,934E-03			
		458	1,951E-01	1,414E-01	1,707E-02-1,951E-01	1,414E-01-1,707E-02-6,336E-02-1,934E-03		
		457	-1,37	5,895E-02	5,525E-02	1,37-5,895E-02-5,525E-02-6,336E-02-1,053E-02		
438	EST11	457	-6,11	-1,46	2,843E-02	6,11	1,46-2,843E-02-1,449E-02-8,571E-03	
		458	-5,75	-1,23	1,631E-02	5,75	1,23-1,631E-02-1,449E-02-2,535E-03	
		292	-5,79	-1,07	1,631E-02	5,79	1,07-1,631E-02-1,126E-02-2,535E-03	
		291	-6,07-9,782E-01	2,843E-02	6,07	9,782E-01-2,843E-02-1,126E-02-8,571E-03		
438	EST12	457	-1,40-4,428E-01	2,229E-02	1,40	4,428E-01-2,229E-02-6,923E-02-5,859E-03		
		458	3,033E-01	1,977E-02	1,371E-02-3,033E-01-1,977E-02-1,371E-02-6,923E-02-1,081E-03			
		292	2,726E-01	9,541E-02	1,371E-02-2,726E-01-9,541E-02-1,371E-02-6,705E-02-1,081E-03			
		291	-1,38-1,142E-01	2,229E-02	1,38	1,142E-01-2,229E-02-6,705E-02-5,859E-03		
438	EST21	457	-6,31	-1,53	4,015E-02	6,31	1,53-4,015E-02-2,089E-02-9,724E-03	
		458	-5,79	-1,22	2,242E-02	5,79	1,22-2,242E-02-2,089E-02-1,157E-03	
		292	-5,88	-1,12	2,242E-02	5,88	1,12-2,242E-02-1,568E-02-1,157E-03	
		291	-6,27-9,813E-01	4,015E-02	6,27	9,813E-01-4,015E-02-1,568E-02-9,724E-03		
438	EST22	457	-1,47-4,438E-01	1,986E-02	1,47	4,438E-01-1,986E-02-6,612E-02-5,259E-03		
		458	1,627E-01-2,054E-02	9,080E-03-1,627E-01	2,054E-02-9,080E-03-6,612E-02-1,432E-03			
		292	1,266E-01	7,840E-02	9,080E-03-1,266E-01	7,840E-02-9,080E-03-6,444E-02-1,432E-03		
		291	-1,46-1,423E-01	1,986E-02	1,46	1,423E-01-1,986E-02-6,444E-02-5,259E-03		
439	EST11	258	-5,62	-1,32	3,497E-02	5,62	1,32-3,497E-02-1,108E-02-6,565E-03	
		259	-5,12	-1,03	5,007E-03	5,12	1,03-5,007E-03-1,108E-02-5,942E-04	
		459	-5,14	-1,02	5,007E-03	5,14	1,02-5,007E-03-1,240E-02-5,942E-04	
		458	-5,69-9,400E-01	3,497E-02	5,69	9,400E-01-3,497E-02-1,240E-02-6,565E-03		
439	EST12	258	3,927E-01-8,076E-03	3,010E-02-3,927E-01	8,076E-03-3,010E-02-6,544E-02-2,794E-03			
		259	3,33	8,337E-01	1,940E-02	-3,33-8,337E-01-1,940E-02-6,544E-02-6,736E-03		
		459	3,29	4,898E-01	1,940E-02	3,29-4,898E-01-1,940E-02-6,608E-02-6,736E-03		
		458	3,295E-01	1,525E-01	3,010E-02-3,295E-01	1,525E-01-3,010E-02-6,608E-02-2,794E-03		
439	EST21	258	-5,53	-1,19	4,579E-02	5,53	1,19-4,579E-02-1,083E-02-1,069E-03	
		259	-5,05-9,094E-01	2,495E-03	5,05	9,094E-01-2,495E-03-1,083E-02-5,082E-03		
		459	-5,11	-1,12	2,495E-03	5,11	1,12-2,495E-03-1,462E-02-5,082E-03	
		458	-5,76	-1,07	4,579E-02	5,76	1,07-4,579E-02-1,462E-02-1,069E-03	
439	EST22	258	2,966E-01-4,307E-02	1,707E-02-2,966E-01	4,307E-02-1,707E-02-6,013E-02-3,231E-03			
		259	2,99	5,587E-01	5,852E-03	-2,99-5,587E-01-5,852E-03-6,013E-02-1,607E-03		
		459	3,09	6,570E-01	5,852E-03	3,09-6,570E-01-5,852E-03-6,453E-02-1,607E-03		
		458	1,943E-01	1,413E-01	1,707E-02-1,943E-01	1,413E-01-1,707E-02-6,453E-02-3,231E-03		
440	EST11	458	-5,75	-1,23	1,631E-02	5,75	1,23-1,631E-02-1,372E-02-2,706E-03	
		459	-5,14	-1,02	1,650E-03	5,14	1,02-1,650E-03-1,372E-02	6,202E-04
		293	-5,16	-1,04	1,650E-03	5,16	1,04-1,650E-03-1,415E-02	6,202E-04



	292	-5,79	-1,07	1,631E-02	5,79	1,07-1,631E-02-1,415E-02-2,706E-03			
440	EST12	458	3,029E-01	1,969E-02	1,371E-02-3,029E-01-1,969E-02-1,371E-02-6,776E-02-1,273E-03				
		459	3,34	7,331E-01	6,538E-03	-3,34-7,331E-01-6,538E-03-6,776E-02-2,704E-03			
		293	3,32	5,984E-01	6,538E-03	-3,32-5,984E-01-6,538E-03-6,791E-02-2,704E-03			
		292	2,733E-01	9,556E-02	1,371E-02-2,733E-01-9,556E-02-1,371E-02-6,791E-02-1,273E-03				
440	EST21	458	-5,79	-1,22	2,242E-02	5,79	1,22-2,242E-02-1,593E-02-1,375E-03		
		459	-5,08	-9,713E-01	4,541E-04	5,08	9,713E-01-4,541E-04-1,593E-02-2,340E-03		
		293	-5,12	-1,07	-4,541E-04	5,12	1,07	4,541E-04-1,697E-02-2,340E-03	
		292	-5,88	-1,12	2,242E-02	5,88	1,12-2,242E-02-1,697E-02-1,375E-03		
440	EST22	458	1,619E-01	-2,070E-02	9,080E-03-1,619E-01	2,070E-02-9,080E-03-6,507E-02-1,763E-03			
		459	3,08	6,139E-01	4,177E-03	-3,08-6,139E-01-4,177E-03-6,507E-02-6,552E-05			
		293	3,11	6,232E-01	4,177E-03	-3,11-6,232E-01-4,177E-03-6,650E-02-6,552E-05			
		292	1,268E-01	7,844E-02	9,080E-03-1,268E-01	7,844E-02-9,080E-03-6,650E-02-1,763E-03			
441	EST11	259	-5,12	-1,03	5,007E-03	5,12	1,03-5,007E-03-1,284E-02	8,093E-05	
		260	-4,76	-9,335E-01	1,347E-03	4,76	9,335E-01-1,347E-03-1,284E-02	8,989E-04	
		460	-4,78	-9,741E-01	1,347E-03	4,78	9,741E-01-1,347E-03-1,303E-02	8,989E-04	
		459	-5,14	-1,02	5,007E-03	5,14	1,02-5,007E-03-1,303E-02	8,093E-05	
441	EST12	259	3,33	8,344E-01	1,940E-02	-3,33-8,344E-01-1,940E-02-6,607E-02	6,266E-03		
		260	5,17	1,38	2,631E-02	-5,17	-1,38-2,631E-02-6,607E-02	1,306E-02	
		460	5,06	6,710E-01	2,631E-02	-5,06-6,710E-01-2,631E-02-6,357E-02	1,306E-02		
		459	3,29	4,895E-01	1,940E-02	-3,29-4,895E-01-1,940E-02-6,357E-02	6,266E-03		
441	EST21	259	-5,04	-9,082E-01	-2,495E-03	5,04	9,082E-01	2,495E-03-1,162E-02	4,141E-03
		260	-4,72	-8,773E-01	-5,259E-03	4,72	8,773E-01	5,259E-03-1,162E-02	2,677E-03
		460	-4,74	-1,01	-5,259E-03	4,74	1,01	5,259E-03-1,334E-02	2,677E-03
		459	-5,11	-1,12	-2,495E-03	5,11	1,12	2,495E-03-1,334E-02	4,141E-03
441	EST22	259	2,99	5,590E-01	5,852E-03	-2,99-5,590E-01-5,852E-03-6,335E-02	-2,858E-03		
		260	4,76	1,05	3,414E-02	-4,76	-1,05-3,414E-02-6,335E-02	2,043E-03	
		460	4,91	8,863E-01	3,414E-02	-4,91-8,863E-01-3,414E-02-6,556E-02	2,043E-03		
		459	3,08	6,566E-01	5,852E-03	-3,08-6,566E-01-5,852E-03-6,556E-02	-2,858E-03		
442	EST11	459	-5,14	-1,02	1,650E-03	5,14	1,02-1,650E-03-1,323E-02	3,537E-04	
		460	-4,77	-9,441E-01	-6,423E-05	4,77	9,441E-01	6,423E-05-1,323E-02	4,724E-04
		294	-4,78	-9,659E-01	-6,423E-05	4,78	9,659E-01	6,423E-05-1,363E-02	4,724E-04
		293	-5,16	-1,04	1,650E-03	5,16	1,04-1,650E-03-1,363E-02	3,537E-04	
442	EST12	459	3,34	7,328E-01	6,538E-03	-3,34-7,328E-01-6,538E-03-6,528E-02	2,483E-03		
		460	5,16	1,15	8,202E-03	-5,16	-1,15-8,202E-03-6,528E-02	4,620E-03	
		294	5,12	9,041E-01	8,202E-03	-5,12-9,041E-01-8,202E-03-6,471E-02	4,620E-03		
		293	3,32	5,982E-01	6,538E-03	-3,32-5,982E-01-6,538E-03-6,471E-02	2,483E-03		
442	EST21	459	-5,08	-9,720E-01	-4,541E-04	5,08	9,720E-01	4,541E-04-1,298E-02	1,901E-03
		460	-4,72	-9,141E-01	-2,493E-03	4,72	9,141E-01	2,493E-03-1,298E-02	1,239E-03
		294	-4,73	-9,758E-01	-2,493E-03	4,73	9,758E-01	2,493E-03-1,408E-02	1,239E-03
		293	-5,12	-1,07	-4,541E-04	5,12	1,07	4,541E-04-1,408E-02	1,901E-03
442	EST22	459	3,08	6,135E-01	4,177E-03	-3,08-6,135E-01-4,177E-03-6,703E-02	-4,755E-04		
		460	4,95	1,05	1,245E-02	-4,95	-1,05-1,245E-02-6,703E-02	1,827E-03	
		294	4,97	9,353E-01	1,245E-02	-4,97-9,353E-01-1,245E-02-6,684E-02	1,827E-03		
		293	3,11	6,230E-01	4,177E-03	-3,11-6,230E-01-4,177E-03-6,684E-02	-4,755E-04		
443	EST11	260	-4,76	-9,335E-01	1,347E-03	4,76	9,335E-01-1,347E-03-1,267E-02	8,165E-04	
		261	-4,23	-8,265E-01	-6,743E-04	4,23	8,265E-01	6,743E-04-1,267E-02	8,484E-04
		461	-4,24	-8,688E-01	-6,743E-04	4,24	8,688E-01	6,743E-04-1,284E-02	8,484E-04
		460	-4,78	-9,741E-01	1,347E-03	4,78	9,741E-01-1,347E-03-1,284E-02	8,165E-04	
443	EST12	260	5,17	1,38	2,631E-02	-5,17	-1,38-2,631E-02-6,139E-02	1,321E-02	
		261	7,73	2,22	3,044E-02	-7,73	-2,22-3,044E-02-6,139E-02	2,649E-02	
		461	7,44	8,123E-01	3,044E-02	-7,44-8,123E-01-3,044E-02-5,705E-02	2,649E-02		
		460	5,06	6,710E-01	2,631E-02	-5,06-6,710E-01-2,631E-02-5,705E-02	1,321E-02		
443	EST21	260	-4,72	-8,773E-01	-5,259E-03	4,72	8,773E-01	5,259E-03-1,181E-02	2,528E-03
		261	-4,22	-8,283E-01	-3,118E-03	4,22	8,283E-01	3,118E-03-1,181E-02	5,647E-04
		461	-4,22	-8,609E-01	-3,118E-03	4,22	8,609E-01	3,118E-03-1,246E-02	5,647E-04
		460	-4,74	-1,01	-5,259E-03	4,74	1,01	5,259E-03-1,246E-02	2,528E-03
443	EST22	260	4,74	1,04	3,414E-02	-4,74	-1,04-3,414E-02-7,400E-02	2,215E-03	
		261	7,82	2,29	6,518E-02	-7,82	-2,29-6,518E-02-7,400E-02	2,803E-02	
		461	7,49	7,692E-01	6,518E-02	-7,49-7,692E-01-6,518E-02-6,190E-02	2,803E-02		
		460	4,92	8,872E-01	3,414E-02	-4,92-8,872E-01-3,414E-02-6,190E-02	2,215E-03		
444	EST11	460	-4,77	-9,441E-01	-6,423E-05	4,77	9,441E-01	6,423E-05-1,284E-02	4,186E-04
		461	-4,24	-8,402E-01	-3,410E-04	4,24	8,402E-01	3,410E-04-1,284E-02	2,982E-04
		295	-4,24	-8,556E-01	-3,410E-04	4,24	8,556E-01	3,410E-04-1,291E-02	2,982E-04
		294	-4,78	-9,659E-01	-6,423E-05	4,78	9,659E-01	6,423E-05-1,291E-02	4,186E-04
444	EST12	460	5,16	1,15	8,202E-03	-5,16	-1,15-8,202E-03-5,925E-02	4,642E-03	
		461	7,62	1,75	9,764E-03	-7,62	-1,75-9,764E-03-5,925E-02	8,837E-03	
		295	7,53	1,28	9,764E-03	-7,53	-1,28-9,764E-03-5,789E-02	8,837E-03	
		294	5,12	9,041E-01	8,202E-03	-5,12-9,041E-01-8,202E-03-5,789E-02	4,642E-03		
444	EST21	460	-4,72	-9,141E-01	-2,493E-03	4,72	9,141E-01	2,493E-03-1,210E-02	1,140E-03
		461	-4,22	-8,360E-01	-1,355E-03	4,22	8,360E-01	1,355E-03-1,210E-02	2,411E-04
		295	-4,21	-8,502E-01	-1,355E-03	4,21	8,502E-01	1,355E-03-1,239E-02	2,411E-04
		294	-4,73	-9,759E-01	-2,493E-03	4,73	9,759E-01	2,493E-03-1,239E-02	1,140E-03
444	EST22	460	4,95	1,05	1,245E-02	-4,95	-1,05-1,245E-02-6,597E-02	2,051E-03	
		461	7,69	1,78	1,644E-02	-7,69	-1,78-1,644E-02-6,597E-02	9,419E-03	
		295	7,58	1,28	1,644E-02	-7,58	-1,28-1,644E-02-6,270E-02	9,419E-03	
		294	4,97	9,349E-01	1,245E-02	-4,97-9,349E-01-1,245E-02-6,270E-02	2,051E-03		
445	EST11	261	-4,23	-8,266E-01	-6,743E-04	4,23	8,266E-01	6,743E-04-1,233E-02	8,058E-04
		262	-3,93	-7,713E-01	-8,561E-04	3,93	7,713E-01	8,561E-04-1,233E-02	5,848E-04
		462	-3,94	-8,019E-01	-8,561E-04	3,94	8,019E-01	8,561E-04-1,253E-02	5,848E-04
		461	-4,24	-8,688E-01	-6,743E-04	4,24	8,688E-01	6,743E-04-1,253E-02	8,058E-04
445	EST12	261	7,73	2,22	3,044E-02	-7,73	-2,22-3,044E-02-5,106E-02	2,675E-02	
		262	8,98	2,66	2,666E-02	-8,98	-2,66-2,666E-02-5,106E-02	3,445E-02	
		462	8,59	8,487E-01	2,666E-02	-8,59-8,487E-01-2,666E-02-4,675E-02	3,445E-02		
		461	7,44	8,123E-01	3,044E-02	-7,44-8,123E-01-3,044E-02-4,675E-02	2,675E-02		
445	EST21	261	-4,22	-8,284E-01	-3,118E-03	4,22	8,284E-01	3,118E-03-1,194E-02	5,471E-04
		262	-3,93	-7,847E-01	-1,461E-03	3,93	7,847E-01	1,461E-03-1,194E-02-3,182E-05	
		462	-3,92	-7,866E-01	-1,461E-03	3,92	7,866E-01	1,461E-03-1,207E-02-3,182E-05	
		461	-4,22	-8,609E-01	-3,118E-03	4,22	8,609E-01	3,118E-03-1,207E-02	5,471E-04
445	EST22	261	7,84	2,30	6,518E-02	-7,84	-2,30-6,518E-02-6,553E-02	3,006E-02	
		262	9,45	2,98	3,652E-02	-9,45	-2,98-3,652E-02-6,553E-02	4,506E-02	
		462	8,74	6,576E-01	3,652E-02	-8,74-6,576E-01-3,652E-02-5,095E-02	4,506E-02		
		461	7,49	7,686E-01	6,518E-02	-7,49-7,686E-01-6,518E-02-5,095E-02	3,006E-02		
446	EST11	461	-4,24	-8,402E-01	-3,410E-04	4,24	8,402E-01	3,410E-04-1,246E-02	2,903E-04
		462	-3,93	-7,811E-01	-3,104E-04	3,93	7,811E-01	3,104E-04-1,246E-02	2,036E-04
		296	-3,93	-7,920E-01	-3,104E-04	3,93	7,920E-01	3,104E-04-1,251E-02	2,036E-04
		295	-4,24	-8,556E-01	-3,410E-04	4,24	8,556E-01	3,410E-04-1,251E-02	2,903E-04
446	EST12								



	461	7,72	1,75	9,764E-03	-7,62	-1,75-9,764E-03-4,892E-02	8,917E-03			
	462	8,83	2,05	8,715E-03	-8,83	-2,05-8,715E-03-4,892E-02	1,142E-02			
	296	8,70	1,45	8,715E-03	-8,70	-1,45-8,715E-03-4,750E-02	1,142E-02			
	295	7,53	1,28	9,764E-03	-7,53	-1,28-9,764E-03-4,750E-02	8,917E-03			
446	EST21	461	-4,22-8,360E-01-1,355E-03	4,22	8,360E-01	1,355E-03-1,189E-02	2,383E-04			
	462	-3,92-7,839E-01-6,104E-04	3,92	7,839E-01	6,104E-04-1,189E-02	5,316E-06				
	296	-3,92-7,852E-01-6,104E-04	3,92	7,852E-01	6,104E-04-1,192E-02	5,316E-06				
	295	-4,21-8,502E-01-1,355E-03	4,21	8,502E-01	1,355E-03-1,192E-02	2,383E-04				
446	EST22	461	7,69	1,78	1,644E-02	-7,69	-1,78-1,644E-02-5,484E-02	9,680E-03		
	462	9,04	2,15	1,180E-02	-9,04	-2,15-1,180E-02-5,484E-02	1,361E-02			
	296	8,86	1,43	1,180E-02	-8,86	-1,43-1,180E-02-5,209E-02	1,361E-02			
	295	7,58	1,28	1,644E-02	-7,58	-1,28-1,644E-02-5,209E-02	9,680E-03			
447	EST11	262	-3,93-7,713E-01-8,561E-04	3,93	7,713E-01	8,561E-04-1,217E-02	5,712E-04			
	263	-3,30-6,549E-01-5,389E-04	3,30	6,549E-01	5,389E-04-1,217E-02	1,609E-04				
	463	-3,30-6,638E-01-5,389E-04	3,30	6,638E-01	5,389E-04-1,227E-02	1,609E-04				
	462	-3,94-8,019E-01-8,561E-04	3,94	8,019E-01	8,561E-04-1,227E-02	5,712E-04				
447	EST12	262	8,98	2,66	2,666E-02	-8,98	-2,66-2,666E-02-3,203E-02	3,464E-02		
	263	10,65	3,26	8,773E-03	-10,65	-3,26-8,773E-03-3,203E-02	4,506E-02			
	463	10,12	8,933E-01	8,773E-03	-10,12-8,933E-01-8,773E-03	2,946E-02	4,506E-02			
	462	8,59	8,488E-01	2,666E-02	-8,59-8,488E-01-2,666E-02	2,946E-02	3,464E-02			
447	EST21	262	-3,93-7,847E-01-1,461E-03	3,93	7,847E-01	1,461E-03-1,212E-02	4,369E-06			
	263	-3,30-6,646E-01-1,713E-04	3,30	6,646E-01	1,713E-04-1,212E-02	2,117E-04				
	463	-3,30-6,551E-01-1,713E-04	3,30	6,551E-01	1,713E-04-1,204E-02	2,117E-04				
	462	-3,92-7,866E-01-1,461E-03	3,92	7,866E-01	1,461E-03-1,204E-02	4,369E-06				
447	EST22	262	9,44	2,98	3,652E-02	-9,44	-2,98-3,652E-02-2,709E-02	4,463E-02		
	263	10,85	3,36	6,215E-03	-10,85	-3,36	6,215E-03-2,709E-02	4,747E-02		
	463	10,37	8,872E-01	6,215E-03	-10,37-8,872E-01	6,215E-03-3,120E-02	4,747E-02			
	462	8,75	6,589E-01	3,652E-02	-8,75-6,589E-01-3,652E-02	3,120E-02	4,463E-02			
448	EST11	462	-3,93-7,811E-01-3,104E-04	3,93	7,811E-01	3,104E-04-1,222E-02	2,025E-04			
	463	-3,30-6,575E-01-1,884E-04	3,30	6,575E-01	1,884E-04-1,222E-02	5,991E-05				
	297	-3,30-6,608E-01-1,884E-04	3,30	6,608E-01	1,884E-04-1,225E-02	5,991E-05				
	296	-3,93-7,920E-01-3,104E-04	3,93	7,920E-01	3,104E-04-1,225E-02	2,025E-04				
448	EST12	462	8,83	2,05	8,715E-03	-8,83	-2,05-8,715E-03-3,086E-02	1,148E-02		
	463	10,43	2,46	2,947E-03	-10,43	-2,46-2,947E-03-3,086E-02	1,494E-02			
	297	10,26	1,68	2,947E-03	-10,26	-1,68-2,947E-03-2,999E-02	1,494E-02			
	296	8,70	1,45	8,715E-03	-8,70	-1,45-8,715E-03-2,999E-02	1,148E-02			
448	EST21	462	-3,92-7,839E-01-6,104E-04	3,92	7,839E-01	6,104E-04-1,201E-02	1,211E-05			
	463	-3,30-6,615E-01-6,082E-05	3,30	6,615E-01	6,082E-05-1,201E-02	8,154E-05				
	297	-3,30-6,579E-01-6,082E-05	3,30	6,579E-01	6,082E-05-1,198E-02	8,154E-05				
	296	-3,92-7,852E-01-6,104E-04	3,92	7,852E-01	6,104E-04-1,198E-02	1,211E-05				
448	EST22	462	9,05	2,15	1,180E-02	-9,05	-2,15-1,180E-02-3,185E-02	1,368E-02		
	463	10,70	2,54	6,556E-04	-10,70	-2,54	6,556E-04-3,185E-02	1,617E-02		
	297	10,52	1,70	6,556E-04	-10,52	-1,70	6,556E-04-3,186E-02	1,617E-02		
	296	8,86	1,43	1,180E-02	-8,86	-1,43-1,180E-02-3,186E-02	1,368E-02			
449	EST11	263	-3,30-6,549E-01-5,389E-04	3,30	6,549E-01	5,389E-04-1,214E-02	1,600E-04			
	264	-3,05-6,074E-01-3,933E-04	3,05	6,074E-01	3,933E-04-1,214E-02	6,146E-05				
	464	-3,05-6,110E-01-3,933E-04	3,05	6,110E-01	3,933E-04-1,216E-02	6,146E-05				
	463	-3,30-6,638E-01-5,389E-04	3,30	6,638E-01	5,389E-04-1,216E-02	1,600E-04				
449	EST12	263	10,65	3,26	8,773E-03	-10,65	-3,26-8,773E-03-1,056E-02	4,515E-02		
	264	10,87	3,33	2,026E-04	-10,87	-3,33	2,026E-04-1,056E-02	4,609E-02		
	464	10,33	9,107E-01	2,026E-04	-10,33-9,107E-01	2,026E-04-1,008E-02	4,609E-02			
	463	10,12	8,931E-01	8,773E-03	-10,12-8,931E-01-8,773E-03	1,008E-02	4,515E-02			
449	EST21	263	-3,30-6,646E-01-1,713E-04	3,30	6,646E-01	1,713E-04-1,220E-02	1,819E-04			
	264	-3,05-6,131E-01-1,985E-04	3,05	6,131E-01	1,985E-04-1,220E-02	1,306E-04				
	464	-3,05-6,063E-01-1,985E-04	3,05	6,063E-01	1,985E-04-1,210E-02	1,306E-04				
	463	-3,30-6,551E-01-1,713E-04	3,30	6,551E-01	1,713E-04-1,210E-02	1,819E-04				
449	EST22	263	10,86	3,36	6,215E-03	-10,86	-3,36	6,215E-03-7,622E-03	4,661E-02	
	264	11,02	3,36	3,959E-03	-11,02	-3,36	3,959E-03-7,622E-03	4,528E-02		
	464	10,57	9,567E-01	3,959E-03	-10,57-9,567E-01	3,959E-03-9,724E-03	4,528E-02			
	463	10,36	8,858E-01	6,215E-03	-10,36-8,858E-01	6,215E-03-9,724E-03	4,661E-02			
450	EST11	463	-3,30-6,575E-01-1,884E-04	3,30	6,575E-01	1,884E-04-1,212E-02	5,991E-05			
	464	-3,05-6,084E-01-1,414E-04	3,05	6,084E-01	1,414E-04-1,212E-02	2,494E-05				
	298	-3,05-6,098E-01-1,414E-04	3,05	6,098E-01	1,414E-04-1,213E-02	2,494E-05				
	297	-3,30-6,608E-01-1,884E-04	3,30	6,608E-01	1,884E-04-1,213E-02	5,991E-05				
450	EST12	463	10,43	2,46	2,947E-03	-10,43	-2,46-2,947E-03-1,041E-02	1,497E-02		
	464	10,65	2,51	5,158E-05	-10,65	-2,51	5,158E-05-1,041E-02	1,529E-02		
	298	10,47	1,71	5,158E-05	-10,47	-1,71	5,158E-05-1,024E-02	1,529E-02		
	297	10,26	1,68	2,947E-03	-10,26	-1,68-2,947E-03-1,024E-02	1,497E-02			
450	EST21	463	-3,30-6,615E-01-6,082E-05	3,30	6,615E-01	6,082E-05-1,211E-02	6,954E-05			
	464	-3,05-6,111E-01-7,590E-05	3,05	6,111E-01	7,590E-05-1,211E-02	5,040E-05				
	298	-3,05-6,085E-01-7,590E-05	3,05	6,085E-01	7,590E-05-1,207E-02	5,040E-05				
	297	-3,30-6,579E-01-6,082E-05	3,30	6,579E-01	6,082E-05-1,207E-02	6,954E-05				
450	EST22	463	10,70	2,54	6,556E-04	-10,70	-2,54	6,556E-04-9,357E-03	1,591E-02	
	464	10,89	2,58	8,756E-04	-10,89	-2,58	8,756E-04-9,357E-03	1,563E-02		
	298	10,73	1,75	8,756E-04	-10,73	-1,75	8,756E-04-1,031E-02	1,563E-02		
	297	10,52	1,70	6,556E-04	-10,52	-1,70	6,556E-04-1,031E-02	1,591E-02		
451	EST11	264	-3,05-6,074E-01-3,933E-04	3,05	6,074E-01	3,933E-04-1,214E-02	7,178E-05			
	265	-2,53-5,080E-01-5,337E-04	2,53	5,080E-01	5,337E-04-1,214E-02	1,075E-04				
	465	-2,53-5,021E-01-5,337E-04	2,53	5,021E-01	5,337E-04-1,214E-02	1,075E-04				
	464	-3,05-6,110E-01-3,933E-04	3,05	6,110E-01	3,933E-04-1,214E-02	7,178E-05				
451	EST12	264	10,87	3,33	2,026E-04	-10,87	-3,33	2,026E-04	9,136E-03	4,603E-02
	265	10,47	3,15	1,626E-02	-10,47	-3,15	1,626E-02	9,136E-03	4,200E-02	
	465	9,99	9,450E-01	1,626E-02	-9,99-9,450E-01	1,626E-02	7,788E-03	4,200E-02		
	464	10,33	9,108E-01	2,026E-04	-10,33-9,108E-01	2,026E-04	7,788E-03	4,603E-02		
451	EST21	264	-3,05-6,131E-01-1,985E-04	3,05	6,131E-01	1,985E-04-1,219E-02	1,176E-04			
	265	-2,53-5,085E-01-3,042E-04	2,53	5,085E-01	3,042E-04-1,219E-02	1,110E-04				
	465	-2,53-5,020E-01-3,042E-04	2,53	5,020E-01	3,042E-04-1,215E-02	1,110E-04				
	464	-3,05-6,063E-01-1,985E-04	3,05	6,063E-01	1,985E-04-1,215E-02	1,176E-04				
451	EST22	264	11,02	3,36	3,959E-03	-11,02	-3,36	3,959E-03	7,835E-03	4,530E-02
	265	10,69	3,28	9,541E-04	-10,69	-3,28	9,541E-04	7,835E-03	4,490E-02	
	465	10,21	8,984E-01	9,541E-04	-10,21-8,984E-01	9,541E-04	8,141E-03	4,490E-02		
	464	10,56	9,564E-01	3,959E-03	-10,56-9,564E-01	3,959E-03	8,141E-03	4,530E-02		
452	EST11	464	-3,05-6,084E-01-1,414E-04	3,05	6,084E-01	1,414E-04-1,211E-02	2,894E-05			
	465	-2,53-5,063E-01-2,172E-04	2,53	5,063E-01	2,172E-04-1,211E-02	3,928E-05				
	299	-2,53-5,042E-01-2,172E-04	2,53	5,042E-01	2,172E-04-1,211E-02	3,928E-05				
	298	-3,05-6,098E-01-1,414E-04	3,05	6,098E-01	1,414E-04-1,211E-02	2,894E-05				
452	EST12	464	10,65	2,51	5,158E-05	-10,65	-2,51	5,158E-05	8,438E-03	1,527E-02
	465	10,29	2,41	5,241E-03	-10,29	-2,41	5,241E-03	8,438E-03	1,395E-02	



		299	10,13	1,68-5,241E-03	-10,13	-1,68	5,241E-03	7,966E-03	1,395E-02
452	EST21	298	10,47	1,71-5,158E-05	-10,47	-1,71	5,158E-05	7,966E-03	1,527E-02
		464	-3,05-6,111E-01	7,590E-05	3,05	6,111E-01	-7,590E-05	-1,215E-02	-4,498E-05
		465	-2,53-5,069E-01	1,272E-04	2,53	5,069E-01	1,272E-04	1,215E-02	-4,276E-05
		299	-2,53-5,044E-01	1,272E-04	2,53	5,044E-01	1,272E-04	1,213E-02	-4,276E-05
		298	-3,05-6,084E-01	7,590E-05	3,05	6,084E-01	-7,590E-05	-1,213E-02	-4,498E-05
452	EST22	464	10,89	2,58-8,756E-04	-10,89	-2,58	8,756E-04	8,252E-03	1,565E-02
		465	10,53	2,49-2,741E-03	-10,53	-2,49	2,741E-03	8,252E-03	1,534E-02
		299	10,35	1,68-2,741E-03	-10,35	-1,68	2,741E-03	8,897E-03	1,534E-02
		298	10,73	1,75-8,756E-04	-10,73	-1,75	8,756E-04	8,897E-03	1,565E-02
453	EST11	265	-2,53-5,080E-01	5,337E-04	2,53	5,080E-01	5,337E-04	-1,215E-02	-9,501E-05
		266	-2,16-4,415E-01	1,005E-03	2,16	4,415E-01	1,005E-03	-1,215E-02	-3,281E-04
		466	-2,16-4,233E-01	1,005E-03	2,16	4,233E-01	1,005E-03	-1,219E-02	-3,281E-04
		465	-2,53-5,021E-01	5,337E-04	2,53	5,021E-01	5,337E-04	-1,219E-02	-9,501E-05
453	EST12	265	10,47	3,15-1,626E-02	-10,47	-3,15	1,626E-02	2,990E-02	4,185E-02
		266	9,58	2,81-2,299E-02	-9,58	-2,81	2,299E-02	2,990E-02	3,535E-02
		466	9,19	9,478E-01	-2,299E-02	-9,19	-9,478E-01	2,299E-02	2,681E-02
		465	9,99	9,449E-01	-1,626E-02	-9,99	-9,449E-01	1,626E-02	2,681E-02
453	EST21	265	-2,53-5,085E-01	3,042E-04	2,53	5,085E-01	3,042E-04	-1,218E-02	-1,011E-04
		266	-2,16-4,409E-01	9,509E-04	2,16	4,409E-01	9,509E-04	-1,218E-02	-2,939E-04
		466	-2,16-4,242E-01	9,509E-04	2,16	4,242E-01	9,509E-04	-1,222E-02	-2,939E-04
		465	-2,53-5,020E-01	3,042E-04	2,53	5,020E-01	3,042E-04	-1,222E-02	-1,011E-04
453	EST22	265	10,68	3,28	9,541E-04	-10,68	-3,28	-9,541E-04	2,212E-02
		266	10,02	3,09	-2,395E-02	-10,02	-3,09	-2,395E-02	2,212E-02
		466	9,33	7,767E-01	-2,395E-02	-9,33	-7,767E-01	2,395E-02	2,976E-02
		465	10,22	8,991E-01	-9,541E-04	-10,22	-8,991E-01	-9,541E-04	2,976E-02
454	EST11	465	-2,53-5,063E-01	2,172E-04	2,53	5,063E-01	2,172E-04	-1,213E-02	-3,303E-05
		466	-2,16-4,366E-01	4,567E-04	2,16	4,366E-01	4,567E-04	-1,213E-02	-1,328E-04
		300	-2,16-4,291E-01	4,567E-04	2,16	4,291E-01	4,567E-04	-1,214E-02	-1,328E-04
		299	-2,53-5,042E-01	2,172E-04	2,53	5,042E-01	2,172E-04	-1,214E-02	-3,303E-05
454	EST12	465	10,29	2,41	-5,241E-03	-10,29	-2,41	-5,241E-03	2,831E-02
		466	9,44	2,19	-6,972E-03	-9,44	-2,19	-6,972E-03	2,831E-02
		300	9,31	1,56	-6,972E-03	-9,31	-1,56	-6,972E-03	2,726E-02
		299	10,13	1,68	-5,241E-03	-10,13	-1,68	-5,241E-03	2,726E-02
454	EST21	465	-2,53-5,069E-01	1,272E-04	2,53	5,069E-01	1,272E-04	-1,217E-02	-3,725E-05
		466	-2,16-4,365E-01	4,332E-04	2,16	4,365E-01	4,332E-04	-1,217E-02	-1,208E-04
		300	-2,17-4,295E-01	4,332E-04	2,17	4,295E-01	4,332E-04	-1,218E-02	-1,208E-04
		299	-2,53-5,044E-01	1,272E-04	2,53	5,044E-01	1,272E-04	-1,218E-02	-3,725E-05
454	EST22	465	10,54	2,49	-2,741E-03	-10,54	-2,49	-2,741E-03	3,048E-02
		466	9,63	2,26	-9,543E-03	-9,63	-2,26	-9,543E-03	3,048E-02
		300	9,45	1,55	-9,543E-03	-9,45	-1,55	-9,543E-03	3,004E-02
		299	10,35	1,68	-2,741E-03	-10,35	-1,68	-2,741E-03	3,004E-02
455	EST11	266	-2,16-4,415E-01	1,005E-03	2,16	4,415E-01	1,005E-03	-1,216E-02	-3,323E-04
		267	-1,69-3,614E-01	1,471E-03	1,69	3,614E-01	1,471E-03	-1,216E-02	-8,699E-04
		466	-1,69-3,147E-01	1,471E-03	1,69	3,147E-01	1,471E-03	-1,236E-02	-8,699E-04
		465	-2,16-4,233E-01	1,005E-03	2,16	4,233E-01	1,005E-03	-1,236E-02	-3,323E-04
455	EST12	266	9,58	2,81	-2,299E-02	-9,58	-2,81	-2,299E-02	4,497E-02
		267	7,85	2,21	-2,408E-02	-7,85	-2,21	-2,408E-02	4,497E-02
		467	7,60	8,823E-01	-2,408E-02	-7,60	-8,823E-01	2,408E-02	4,147E-02
		466	9,19	9,478E-01	-2,299E-02	-9,19	-9,478E-01	2,299E-02	4,147E-02
455	EST21	266	-2,16-4,409E-01	9,509E-04	2,16	4,409E-01	9,509E-04	-1,217E-02	-3,018E-04
		267	-1,69-3,607E-01	1,502E-03	1,69	3,607E-01	1,502E-03	-1,217E-02	-8,406E-04
		467	-1,69-3,154E-01	1,502E-03	1,69	3,154E-01	1,502E-03	-1,238E-02	-8,406E-04
		466	-2,16-4,242E-01	9,509E-04	2,16	4,242E-01	9,509E-04	-1,238E-02	-3,018E-04
455	EST22	266	10,04	3,10	-2,395E-02	-10,04	-3,10	-2,395E-02	5,841E-02
		267	7,79	2,15	-5,807E-02	-7,79	-2,15	-5,807E-02	5,841E-02
		467	7,57	9,261E-01	-5,807E-02	-7,57	-9,261E-01	5,807E-02	4,560E-02
		466	9,33	7,759E-01	-2,395E-02	-9,33	-7,759E-01	2,395E-02	4,560E-02
456	EST11	466	-2,16-4,366E-01	4,567E-04	2,16	4,366E-01	4,567E-04	-1,225E-02	-1,336E-04
		467	-1,69-3,488E-01	7,307E-04	1,69	3,488E-01	7,307E-04	-1,225E-02	-3,930E-04
		301	-1,69-3,276E-01	7,307E-04	1,69	3,276E-01	7,307E-04	-1,235E-02	-3,930E-04
		300	-2,16-4,291E-01	4,567E-04	2,16	4,291E-01	4,567E-04	-1,235E-02	-1,336E-04
456	EST12	466	9,44	2,19	-6,972E-03	-9,44	-2,19	-6,972E-03	4,324E-02
		467	7,78	1,78	-6,690E-03	-7,78	-1,78	-6,690E-03	4,324E-02
		301	7,69	1,31	-6,690E-03	-7,69	-1,31	-6,690E-03	4,226E-02
		300	9,31	1,56	-6,972E-03	-9,31	-1,56	-6,972E-03	4,226E-02
456	EST21	466	-2,16-4,365E-01	4,332E-04	2,16	4,365E-01	4,332E-04	-1,227E-02	-1,229E-04
		467	-1,69-3,485E-01	7,414E-04	1,69	3,485E-01	7,414E-04	-1,227E-02	-3,820E-04
		301	-1,69-3,279E-01	7,414E-04	1,69	3,279E-01	7,414E-04	-1,238E-02	-3,820E-04
		300	-2,17-4,295E-01	4,332E-04	2,17	4,295E-01	4,332E-04	-1,238E-02	-1,229E-04
456	EST22	466	9,62	2,26	-9,543E-03	-9,62	-2,26	-9,543E-03	4,900E-02
		467	7,74	1,76	-1,312E-02	-7,74	-1,76	-1,312E-02	4,900E-02
		301	7,65	1,32	-1,312E-02	-7,65	-1,32	-1,312E-02	4,679E-02
		300	9,46	1,55	-9,543E-03	-9,46	-1,55	-9,543E-03	4,679E-02
457	EST11	267	-1,69-3,614E-01	1,471E-03	1,69	3,614E-01	1,471E-03	-1,205E-02	-9,510E-04
		268	-1,28-2,842E-01	9,636E-04	1,28	2,842E-01	-9,636E-04	-1,205E-02	-1,287E-03
		468	-1,24-2,198E-01	9,636E-04	1,24	2,198E-01	-9,636E-04	-1,271E-02	-1,287E-03
		467	-1,69-3,147E-01	1,471E-03	1,69	3,147E-01	1,471E-03	-1,271E-02	-9,510E-04
457	EST12	267	7,85	2,21	-2,408E-02	-7,85	-2,21	-2,408E-02	5,397E-02
		268	5,98	1,59	-2,938E-02	-5,98	-1,59	-2,938E-02	5,397E-02
		468	5,76	7,533E-01	-2,938E-02	-5,76	-7,533E-01	2,938E-02	5,298E-02
		467	7,60	8,823E-01	-2,408E-02	-7,60	-8,823E-01	2,408E-02	5,298E-02
457	EST21	267	-1,69-3,607E-01	1,502E-03	1,69	3,607E-01	1,502E-03	-1,205E-02	-9,239E-04
		268	-1,28-2,839E-01	9,301E-04	1,28	2,839E-01	-9,301E-04	-1,205E-02	-1,274E-03
		468	-1,24-2,202E-01	9,301E-04	1,24	2,202E-01	-9,301E-04	-1,272E-02	-1,274E-03
		467	-1,69-3,155E-01	1,502E-03	1,69	3,155E-01	1,502E-03	-1,272E-02	-9,239E-04
457	EST22	267	7,76	2,14	-5,807E-02	-7,76	-2,14	-5,807E-02	6,389E-02
		268	5,54	1,25	-3,432E-02	-5,54	-1,25	-3,432E-02	6,389E-02
		468	5,60	9,790E-01	-3,432E-02	-5,60	-9,790E-01	3,432E-02	5,695E-02
		467	7,58	9,270E-01	-5,807E-02	-7,58	-9,270E-01	5,807E-02	5,695E-02
458	EST11	467	-1,69-3,488E-01	7,307E-04	1,69	3,488E-01	7,307E-04	-1,265E-02	-4,377E-04
		468	-1,25-2,638E-01	5,896E-04	1,25	2,638E-01	-5,896E-04	-1,265E-02	-5,961E-04
		302	-1,24-2,343E-01	5,896E-04	1,24	2,343E-01	-5,896E-04	-1,301E-02	-5,961E-04
		301	-1,69-3,276E-01	7,307E-04	1,69	3,276E-01	7,307E-04	-1,301E-02	-4,377E-04
458	EST12	467	7,78	1,78	-6,690E-03	-7,78	-1,78	-6,690E-03	5,486E-02
		468	5,87	1,33	-1,093E-02	-5,87	-1,33	-1,093E-02	5,486E-02
		302	5,77	1,00	-1,093E-02	-5,77	-1,00	-1,093E-02	5,518E-02
		301	7,69	1,31	-6,690E-03	-7,69	-1,31	-6,690E-03	5,518E-02



458	EST22	467	-1.29-3,485E-01-7,414E-04	1,69	3,485E-01	7,414E-04	1,266E-02	4,275E-04		
		468	-1.25-2,636E-01	5,770E-04	1,25	2,636E-01	5,770E-04	1,266E-02	5,909E-04	
		302	-1.24-2,344E-01	5,770E-04	1,24	2,344E-01	5,770E-04	1,302E-02	5,909E-04	
		301	-1.69-3,279E-01-7,414E-04	1,69	3,279E-01	7,414E-04	1,302E-02	4,275E-04		
459	EST11	467	7,74	1,76-1,312E-02	-7,74	-1,76	1,312E-02	6,041E-02	8,345E-03	
		468	5,64	1,21-1,396E-02	-5,64	-1,21	1,396E-02	6,041E-02	3,302E-03	
		302	5,61	1,04-1,396E-02	-5,61	-1,04	1,396E-02	5,885E-02	3,302E-03	
		301	7,65	1,32-1,312E-02	-7,65	-1,32	1,312E-02	5,885E-02	8,345E-03	
459	EST12	268	-1.28-2,841E-01	9,636E-04	1,28	2,841E-01	9,636E-04	1,193E-02	1,700E-03	
		269-7,383E-01	6,271E-02	2,306E-02	7,383E-01	6,271E-02	2,306E-02	1,193E-02	2,427E-03	
		469-6,611E-01	2,172E-01	2,306E-02	6,611E-01	2,172E-01	2,306E-02	1,299E-02	2,427E-03	
		468	-1.25-2,201E-01	9,636E-04	1,25	2,201E-01	9,636E-04	1,299E-02	1,700E-03	
459	EST21	268	5,97	1,59-2,938E-02	-5,97	-1,59	2,938E-02	5,660E-02	1,781E-02	
		269	3,42	3,307E-01-1,183E-01	-3,42	-3,307E-01	1,183E-01	5,660E-02	1,015E-02	
		469	3,09	9,727E-01-1,183E-01	-3,09	-9,727E-01	1,183E-01	5,934E-02	1,015E-02	
		468	5,76	7,545E-01-2,938E-02	-5,76	-7,545E-01	2,938E-02	5,934E-02	1,781E-02	
459	EST22	268	-1.28-2,837E-01	9,301E-04	1,28	2,837E-01	9,301E-04	1,192E-02	1,687E-03	
		269-7,382E-01	6,265E-02	2,304E-02	7,382E-01	6,265E-02	2,304E-02	1,192E-02	2,428E-03	
		469-6,610E-01	2,172E-01	2,304E-02	6,610E-01	2,172E-01	2,304E-02	1,299E-02	2,428E-03	
		468	-1.25-2,204E-01	9,301E-04	1,25	2,204E-01	9,301E-04	1,299E-02	1,687E-03	
459	EST21	268	5,55	1,25-3,432E-02	-5,55	-1,25	3,432E-02	5,199E-02	6,526E-03	
		269	3,21	1,806E-01-9,702E-02	-3,21	-1,806E-01	9,702E-02	5,199E-02	1,499E-02	
		469	2,93	1,05-9,702E-02	-2,93	-1,05	9,702E-02	5,931E-02	1,499E-02	
		468	5,60	7,949E-01-3,432E-02	-5,60	-7,949E-01	3,432E-02	5,931E-02	6,526E-03	
460	EST11	468	-1.25-2,641E-01	5,896E-04	1,25	2,641E-01	5,896E-04	1,374E-02	7,439E-04	
		469-6,360E-01	9,166E-02	8,873E-03	6,360E-01	9,166E-02	8,873E-03	1,374E-02	1,072E-03	
		303-6,131E-01	1,582E-01	8,873E-03	6,131E-01	1,582E-01	8,873E-03	1,388E-02	1,072E-03	
		302	-1.24-2,344E-01	5,896E-04	1,24	2,344E-01	5,896E-04	1,388E-02	7,439E-04	
460	EST12	468	5,88	1,33-1,093E-02	-5,88	-1,33	1,093E-02	6,421E-02	6,860E-03	
		469	2,99	4,481E-01-4,509E-02	-2,99	-4,481E-01	4,509E-02	6,412E-02	4,510E-03	
		303	2,89	7,270E-01-4,509E-02	-2,89	-7,270E-01	4,509E-02	6,414E-02	4,510E-03	
		302	5,78	1,00-1,093E-02	-5,78	-1,00	1,093E-02	6,414E-02	6,860E-03	
460	EST21	468	-1.25-2,639E-01	5,770E-04	1,25	2,639E-01	5,770E-04	1,374E-02	7,388E-04	
		469-6,359E-01	9,162E-02	8,867E-03	6,359E-01	9,162E-02	8,867E-03	1,374E-02	1,073E-03	
		303-6,130E-01	1,582E-01	8,867E-03	6,130E-01	1,582E-01	8,867E-03	1,388E-02	1,073E-03	
		302	-1.24-2,345E-01	5,770E-04	1,24	2,345E-01	5,770E-04	1,388E-02	7,388E-04	
460	EST22	468	5,65	1,21-1,396E-02	-5,65	-1,21	1,396E-02	6,336E-02	3,819E-03	
		469	2,79	3,696E-01-3,874E-02	-2,79	-3,696E-01	3,874E-02	6,336E-02	6,344E-03	
		303	2,73	7,347E-01-3,874E-02	-2,73	-7,347E-01	3,874E-02	6,407E-02	6,344E-03	
		302	5,61	1,04-1,396E-02	-5,61	-1,04	1,396E-02	6,407E-02	3,819E-03	
461	EST11	269-7,404E-01	6,314E-02	2,306E-02	7,404E-01	6,314E-02	2,306E-02	1,412E-02	1,870E-03	
		270-3,950E-01	2,393E-01	4,842E-02	3,950E-01	2,393E-01	4,842E-02	1,412E-02	1,089E-02	
		470-3,685E-01	3,920E-01	4,842E-02	3,685E-01	3,920E-01	4,842E-02	1,193E-02	1,089E-02	
		469-6,604E-01	2,170E-01	2,306E-02	6,604E-01	2,170E-01	2,306E-02	1,193E-02	1,870E-03	
461	EST12	269	3,44	3,327E-01-1,183E-01	-3,44	-3,327E-01	1,183E-01	6,631E-02	7,541E-03	
		270	1,81	-1,13-2,293E-01	-1,81	1,13	2,293E-01	6,631E-02	5,138E-02	
		270	1,73	1,83-2,293E-01	-1,73	-1,83	2,293E-01	5,576E-02	5,138E-02	
		469	3,09	9,722E-01-1,183E-01	-3,09	-9,722E-01	1,183E-01	5,576E-02	7,541E-03	
461	EST21	269-7,403E-01	6,308E-02	2,304E-02	7,403E-01	6,308E-02	2,304E-02	1,412E-02	1,871E-03	
		270-3,950E-01	2,393E-01	4,841E-02	3,950E-01	2,393E-01	4,841E-02	1,412E-02	1,089E-02	
		470-3,685E-01	3,920E-01	4,841E-02	3,685E-01	3,920E-01	4,841E-02	1,193E-02	1,089E-02	
		469-6,603E-01	2,171E-01	2,304E-02	6,603E-01	2,171E-01	2,304E-02	1,193E-02	1,871E-03	
461	EST22	269	3,22	1,820E-01	9,702E-02	-3,22	-1,820E-01	9,702E-02	6,080E-02	1,185E-02
		270	1,73	-1,10-2,072E-01	-1,73	1,10	2,072E-01	6,080E-02	4,991E-02	
		470	1,63	1,78-2,072E-01	-1,63	-1,78	2,072E-01	5,325E-02	4,991E-02	
		469	2,93	1,05-9,702E-02	-2,93	-1,05	9,702E-02	5,325E-02	1,185E-02	
462	EST11	469-6,353E-01	9,152E-02	8,873E-03	6,353E-01	9,152E-02	8,873E-03	1,460E-02	1,008E-03	
		470-2,781E-01	6,016E-02	1,495E-02	2,781E-01	6,016E-02	1,495E-02	1,460E-02	4,202E-03	
		304-2,983E-01	1,754E-01	1,495E-02	2,983E-01	1,754E-01	1,495E-02	1,284E-02	4,202E-03	
		303-6,124E-01	1,580E-01	8,873E-03	6,124E-01	1,580E-01	8,873E-03	1,284E-02	1,008E-03	
462	EST12	469	2,98	4,475E-01-4,509E-02	-2,98	-4,475E-01	4,509E-02	6,876E-02	4,196E-03	
		470	1,30	2,802E-01-7,134E-02	-1,30	2,802E-01	7,134E-02	6,876E-02	1,947E-02	
		304	1,41	8,218E-01-7,134E-02	-1,41	-8,218E-01	7,134E-02	6,050E-02	1,947E-02	
		303	2,89	7,265E-01-4,509E-02	-2,89	-7,265E-01	4,509E-02	6,050E-02	4,196E-03	
462	EST21	469-6,352E-01	9,148E-02	8,867E-03	6,352E-01	9,148E-02	8,867E-03	1,460E-02	1,008E-03	
		470-2,781E-01	6,015E-02	1,495E-02	2,781E-01	6,015E-02	1,495E-02	1,460E-02	4,201E-03	
		304-2,982E-01	1,754E-01	1,495E-02	2,982E-01	1,754E-01	1,495E-02	1,284E-02	4,201E-03	
		303-6,123E-01	1,580E-01	8,867E-03	6,123E-01	1,580E-01	8,867E-03	1,284E-02	1,008E-03	
462	EST22	469	2,79	3,696E-01-3,874E-02	-2,79	-3,696E-01	3,874E-02	6,459E-02	8,70E-03	
		470	1,21	2,897E-01-6,364E-02	-1,21	2,897E-01	6,364E-02	6,459E-02	1,947E-02	
		304	1,31	7,950E-01-6,364E-02	-1,31	-7,950E-01	6,364E-02	5,772E-02	1,947E-02	
		303	2,73	7,342E-01-3,874E-02	-2,73	-7,342E-01	3,874E-02	5,772E-02	8,70E-03	
463	EST11	270-3,970E-01	2,389E-01	4,842E-02	3,970E-01	2,389E-01	4,842E-02	1,931E-02	1,098E-02	
		272-6,685E-02	5,710E-01	6,435E-02	6,685E-02	5,710E-01	6,435E-02	1,931E-02	2,175E-02	
		471-2,259E-01	6,296E-01	6,435E-02	2,259E-01	6,296E-01	6,435E-02	8,279E-03	2,175E-02	
		470-3,674E-01	3,918E-01	4,842E-02	3,674E-01	3,918E-01	4,842E-02	8,279E-03	1,098E-02	
463	EST12	270	1,82	-1,12-2,293E-01	-1,82	1,12	2,293E-01	8,934E-02	1,070E-02	
		272	2,951E-01	-2,68-3,005E-01	-2,951E-01	2,68	3,005E-01	8,934E-02	1,021E-01	
		471	1,06	2,95-3,005E-01	-1,06	-2,95	3,005E-01	8,800E-02	1,021E-01	
		470	1,72	1,83-2,293E-01	-1,72	-1,83	2,293E-01	3,880E-02	5,170E-02	
463	EST21	270-3,970E-01	2,389E-01	4,841E-02	3,970E-01	2,389E-01	4,841E-02	1,931E-02	1,098E-02	
		272-6,686E-02	5,709E-01	6,435E-02	6,686E-02	5,709E-01	6,435E-02	1,931E-02	2,174E-02	
		471-2,259E-01	6,295E-01	6,435E-02	2,259E-01	6,295E-01	6,435E-02	8,278E-03	2,174E-02	
		470-3,674E-01	3,917E-01	4,841E-02	3,674E-01	3,917E-01	4,841E-02	8,278E-03	1,098E-02	
463	EST22	270	1,74	-1,10-2,072E-01	-1,74	1,10	2,072E-01	8,463E-02	0,019E-02	
		272	2,939E-01	-2,54-2,785E-01	-2,939E-01	2,54	2,785E-01	8,463E-02	9,60E-02	
		471	9,955E-01	2,80-2,785E-01	9,955E-01	-2,80	2,785E-01	3,663E-02	9,60E-02	
		470	1,62	1,78-2,072E-01	-1,62	-1,78	2,072E-01	3,663E-02	0,019E-02	
464	EST11	470-2,770E-01	6,038E-02	1,495E-02	2,770E-01	6,038E-02	1,495E-02	1,245E-02	4,295E-03	
		471-6,411E-02	1,794E-01	1,768E-02	6,411E-02	1,794E-01	1,768E-02	1,245E-02	7,347E-03	
		306-1,289E-01	2,180E-01	1,768E-02	1,289E-01	2,180E-01	1,768E-02	9,911E-03	7,347E-03	
		304-2,983E-01	1,754E-01	1,495E-02	2,983E-01	1,754E-01	1,495E-02	9,911E-03	4,295E-03	
464	EST12	470	1,30	2,813E-01	7,134E-02	-1,30	2,813E-01	7,134E-02	5,843E-02	0,014E-02
		471	2,985E-01	8,430E-01	8,327E-02	2,985E-01	8,430E-01	8,327E-02	5,843E-02	3,457E-02
		306	6,069E-01	1,02-8,327E-02	6,069E-01	-1,02	8,327E-02	4,672E-02	3,457E-02	
		304	1,41	8,219E-01-7,134E-02	-1,41	-8,219E-01	7,134E-02	4,672E-02	0,014E-02	
464	EST21	470-2,770E-01	6,038E-02	1,495E-02	2,770E-01	6,038E-02	1,495E-02	1,245E-02	4,294E-03	



		471-6,410E-02 1,794E-01 1,767E-02 6,410E-02-1,794E-01-1,767E-02-1,245E-02 7,346E-03									
		306-1,289E-01-2,180E-01 1,767E-02 1,289E-01 2,180E-01-1,767E-02-9,909E-03 7,346E-03									
464	EST22	304-2,983E-01-1,754E-01 1,495E-02 2,983E-01 1,754E-01-1,495E-02-9,909E-03 4,294E-03									
		470 1,21-2,907E-01-6,364E-02 -1,21 2,907E-01 6,364E-02 5,458E-02-1,981E-02									
		471 2,755E-01-8,035E-01-7,563E-02-2,755E-01 8,035E-01 7,563E-02 5,458E-02-3,283E-02									
		306 5,643E-01 9,714E-01-7,563E-02-5,643E-01-9,714E-01 7,563E-02 4,384E-02-3,283E-02									
		304 1,31 7,951E-01-6,364E-02 -1,31-7,951E-01 6,364E-02 4,384E-02-1,981E-02									
465	EST11	272-6,704E-02 5,710E-01 6,435E-02 6,704E-02-5,710E-01-6,435E-02-1,709E-02 2,246E-02									
		241 2,346E-01 9,552E-01 6,807E-02-2,346E-01-9,552E-01-6,807E-02-1,709E-02 3,564E-02									
		472-1,733E-01-9,430E-01 6,807E-02 1,733E-01 9,430E-01-6,807E-02-2,953E-03 3,564E-02									
		471-2,254E-01-6,295E-01 6,435E-02 2,254E-01 6,295E-01-6,435E-02-2,953E-03 2,246E-02									
		272 2,961E-01 -2,68-3,005E-01-2,961E-01 2,68 3,005E-01 7,875E-02-1,054E-01									
465	EST12	241 -1,09 -4,47-3,170E-01 1,09 4,47 3,170E-01 7,875E-02-1,667E-01									
		472 8,098E-01 4,41-3,170E-01-8,098E-01 -4,41 3,170E-01 1,387E-02-1,667E-01									
		471 1,05 2,95-3,005E-01 -1,05 -2,95 3,005E-01 1,387E-02-1,054E-01									
		272-6,704E-02 5,709E-01 6,435E-02 6,704E-02-5,709E-01-6,435E-02-1,709E-02 2,246E-02									
		241 2,346E-01 9,551E-01 6,806E-02-2,346E-01-9,551E-01-6,806E-02-1,709E-02 3,564E-02									
465	EST21	472-1,733E-01-9,430E-01 6,806E-02 1,733E-01 9,430E-01-6,806E-02-2,953E-03 3,564E-02									
		471-2,254E-01-6,294E-01 6,435E-02 2,254E-01 6,294E-01-6,435E-02-2,953E-03 2,246E-02									
		272 2,946E-01 -2,54-2,785E-01-2,946E-01 2,54 2,785E-01 7,527E-02-9,980E-02									
		241 -1,03 -4,21-2,954E-01 1,03 4,21 2,954E-01 7,527E-02-1,570E-01									
		472 7,636E-01 4,15-2,954E-01-7,636E-01 -4,15 2,954E-01 1,301E-02-1,570E-01									
466	EST11	471 9,932E-01 2,80-2,785E-01-9,932E-01 -2,80 2,785E-01 1,301E-02-9,980E-02									
		471-6,359E-02 1,795E-01 1,768E-02 6,359E-02-1,795E-01-1,768E-02-7,822E-03 7,434E-03									
		472 7,445E-02 2,956E-01 1,900E-02-7,445E-02-2,956E-01-1,900E-02-7,822E-03 1,095E-02									
		275-3,733E-02-2,882E-01 1,900E-02 3,733E-02 2,882E-01-1,900E-02-5,197E-03 1,095E-02									
		306-1,290E-01-2,180E-01 1,768E-02 1,290E-01 2,180E-01-1,768E-02-5,197E-03 7,434E-03									
466	EST12	471 2,961E-01-8,435E-01-8,327E-02-2,961E-01 8,435E-01 8,327E-02 3,660E-02-3,494E-02									
		472-3,498E-01 -1,39-8,919E-02 3,498E-01 1,39 8,919E-02 3,660E-02-5,147E-02									
		275 1,754E-01 1,35-8,919E-02-1,754E-01 -1,35 8,919E-02 2,449E-02-5,147E-02									
		306 6,076E-01 1,02-8,327E-02-6,076E-01 -1,02 8,327E-02 2,449E-02-3,494E-02									
		471-6,358E-02 1,795E-01 1,767E-02 6,358E-02-1,795E-01-1,767E-02-7,821E-03 7,433E-03									
466	EST21	472 7,444E-02 2,956E-01 1,900E-02-7,444E-02-2,956E-01-1,900E-02-7,821E-03 1,095E-02									
		275-3,733E-02-2,882E-01 1,900E-02 3,733E-02 2,882E-01-1,900E-02-5,196E-03 1,095E-02									
		306-1,290E-01-2,180E-01 1,767E-02 1,290E-01 2,180E-01-1,767E-02-5,196E-03 7,433E-03									
		471 2,732E-01-8,039E-01-7,563E-02-2,732E-01 8,039E-01 7,563E-02 3,407E-02-3,320E-02									
		472-3,281E-01 -1,30-8,158E-02 3,281E-01 1,30 8,158E-02 3,407E-02-4,830E-02									
466	EST22	275 1,645E-01 1,27-8,158E-02-1,645E-01 -1,27 8,158E-02 2,269E-02-4,830E-02									
		306 5,649E-01 9,716E-01-7,563E-02-5,649E-01-9,716E-01 7,563E-02 2,269E-02-3,320E-02									
		1 2,768E-01 2,19-1,787E-01-2,768E-01 -2,19 1,787E-01-4,249E-02 8,306E-02									
		34 1,03 1,51-1,656E-01 -1,03 -1,51 1,656E-01-4,249E-02 5,011E-02									
		473 6,175E-01 -1,18-1,656E-01-6,175E-01 1,18 1,656E-01-6,625E-02 5,011E-02									
467	EST11	474-5,515E-01 -2,25-1,787E-01 5,515E-01 2,25 1,787E-01-6,625E-02 8,306E-02									
		1-3,073E-02-2,375E-01 1,559E-02 3,073E-02 2,375E-01-1,559E-02 4,250E-03-9,021E-03									
		34-1,057E-01-1,801E-01 1,440E-02 1,057E-01 1,801E-01-1,440E-02 4,250E-03-6,136E-03									
		473-5,290E-02 1,483E-01 1,440E-02 5,290E-02-1,483E-01-1,440E-02 6,469E-03-6,136E-03									
		474 6,126E-02 2,436E-01 1,559E-02-6,126E-02-2,436E-01-1,559E-02 6,469E-03-9,021E-03									
467	EST12	474 6,126E-02 2,436E-01 1,559E-02-6,126E-02-2,436E-01-1,559E-02 6,469E-03-9,021E-03									
		1 2,541E-01 1,97-1,480E-01-2,541E-01 -1,97 1,480E-01-3,676E-02 7,485E-02									
		34 9,028E-01 1,41-1,370E-01-9,028E-01 -1,41 1,370E-01-3,676E-02 4,744E-02									
		473 5,143E-01 -1,13-1,370E-01-5,143E-01 1,13 1,370E-01-5,784E-02 4,744E-02									
		474-5,063E-01 -2,02-1,480E-01 5,063E-01 2,02 1,480E-01-5,784E-02 7,485E-02									
467	EST21	1-3,073E-02-2,375E-01 1,559E-02 3,073E-02 2,375E-01-1,559E-02 4,250E-03-9,021E-03									
		34-1,057E-01-1,801E-01 1,440E-02 1,057E-01 1,801E-01-1,440E-02 4,250E-03-6,136E-03									
		473-5,290E-02 1,483E-01 1,440E-02 5,290E-02-1,483E-01-1,440E-02 6,469E-03-6,136E-03									
		474 6,126E-02 2,436E-01 1,559E-02-6,126E-02-2,436E-01-1,559E-02 6,469E-03-9,021E-03									
		1 2,541E-01 1,97-1,480E-01-2,541E-01 -1,97 1,480E-01-3,676E-02 7,485E-02									
467	EST22	34 9,028E-01 1,41-1,370E-01-9,028E-01 -1,41 1,370E-01-3,676E-02 4,744E-02									
		473 5,143E-01 -1,13-1,370E-01-5,143E-01 1,13 1,370E-01-5,784E-02 4,744E-02									
		474-5,063E-01 -2,02-1,480E-01 5,063E-01 2,02 1,480E-01-5,784E-02 7,485E-02									
		1-3,073E-02-2,375E-01 1,559E-02 3,073E-02 2,375E-01-1,559E-02 4,250E-03-9,021E-03									
		34-1,057E-01-1,801E-01 1,440E-02 1,057E-01 1,801E-01-1,440E-02 4,250E-03-6,136E-03									
468	EST11	473-5,290E-02 1,483E-01 1,440E-02 5,290E-02-1,483E-01-1,440E-02 6,469E-03-6,136E-03									
		474 6,126E-02 2,436E-01 1,559E-02-6,126E-02-2,436E-01-1,559E-02 6,469E-03-9,021E-03									
		474 1,38 7,43-6,785E-01 -1,38 -7,43 6,785E-01-1,859E-02 2,796E-01									
		473 1,71 4,29-6,247E-01 -1,71 -4,29 6,247E-01-1,859E-02 1,479E-01									
468	EST12	9 1,21 3,70-6,247E-01 -1,21 3,70 6,247E-01-1,782E-01 1,479E-01									
		6 -1,93 -7,54-6,785E-01 1,93 7,54 6,785E-01-1,782E-01 2,796E-01									
		474-1,434E-01 7,794E-01 5,670E-02 1,434E-01 7,794E-01-5,670E-02 2,431E-03-2,945E-02									
		473-1,863E-01 5,184E-01 5,343E-02 1,863E-01 5,184E-01-5,343E-02 2,431E-03-1,847E-02									
468	EST21	9-5,989E-02 4,692E-01 5,343E-02 5,989E-02-4,692E-01-5,343E-02 1,442E-02-1,847E-02									
		6 1,946E-01 7,897E-01 5,670E-02-1,946E-01-7,897E-01-5,670E-02 1,442E-02-2,945E-02									
		474 1,20 6,53-5,348E-01 -1,20 -6,53 5,348E-01-1,967E-02 2,468E-01									
		473 1,55 4,06-5,052E-01 -1,55 -4,06 5,052E-01-1,967E-02 1,433E-01									
		9 6,651E-01 -3,61-5,052E-01-6,651E-01 3,61 5,052E-01-1,311E-01 1,433E-01									
468	EST22	6 -1,65 -6,62-5,348E-01 1,65 6,62 5,348E-01-1,311E-01 2,468E-01									
		474-1,434E-01 7,794E-01 5,670E-02 1,434E-01 7,794E-01-5,670E-02 2,431E-03-2,945E-02									
		473-1,863E-01 5,184E-01 5,343E-02 1,863E-01 5,184E-01-5,343E-02 2,431E-03-1,847E-02									
		9-5,989E-02 4,692E-01 5,343E-02 5,989E-02-4,692E-01-5,343E-02 1,442E-02-1,847E-02									
		6 1,946E-01 7,897E-01 5,670E-02-1,946E-01-7,897E-01-5,670E-02 1,442E-02-2,945E-02									
469	EST11	474 1,20 6,53-5,348E-01 -1,20 -6,53 5,348E-01-1,967E-02 2,468E-01									
		473 1,55 4,06-5,052E-01 -1,55 -4,06 5,052E-01-1,967E-02 1,433E-01									
		9 6,651E-01 -3,61-5,052E-01-6,651E-01 3,61 5,052E-01-1,311E-01 1,433E-01									
		6 -1,65 -6,62-5,348E-01 1,65 6,62 5,348E-01-1,311E-01 2,468E-01									
		474-1,434E-01 7,794E-01 5,670E-02 1,434E-01 7,794E-01-5,670E-02 2,431E-03-2,945E-02									
469	EST12	473-1,863E-01 5,184E-01 5,343E-02 1,863E-01 5,184E-01-5,343E-02 2,431E-03-1,847E-02									
		9-5,989E-02 4,692E-01 5,343E-02 5,989E-02-4,692E-01-5,343E-02 1,442E-02-1,847E-02									
		6 1,946E-01 7,897E-01 5,670E-02-1,946E-01-7,897E-01-5,670E-02 1,442E-02-2,945E-02									
		474 1,20 6,53-5,348E-01 -1,20 -6,53 5,348E-01-1,967E-02 2,468E-01									
		473 1,55 4,06-5,052E-01 -1,55 -4,06 5,052E-01-1,967E-02 1,433E-01									
469	EST21	9 6,651E-01 -3,61-5,052E-01-6,651E-01 3,61 5,052E-01-1,311E-01 1,433E-01									
		6 -1,65 -6,62-5,348E-01 1,65 6,62 5,348E-01-1,311E-01 2,468E-01									
		474-1,434E-01 7,794E-01 5,670E-02 1,434E-01 7,794E-01-5,670E-02 2,431E-03-2,945E-02									
		473-1,863E-01 5,184E-01 5,343E-02 1,863E-01 5,184E-01-5,343E-02 2,431E-03-1,847E-02									
		9-5,989E-02 4,692E-01 5,343E-02 5,989E-02-4,692E-01-5,343E-02 1,442E-02-1,847E-02									
469	EST11	6 1,946E-01 7,897E-01 5,670E-02-1,946E-01-7,897E-01-5,670E-02 1,442E-02-2,945E-02									
		34 1,02 1,51-1,656E-01 -1,02 -1,51 1,656E-01-6,762E-02 4,937E-02									
		35 1,69 1,22-1,513E-01 -1,69 -1,22 1,513E-01-6,762E-02 3,229E-02									
		475 1,57-5,681E-01-1,513E-01 -1,57 5,681E-01 1,513E-01-9,659E-02 3,229E-02									
		473 6,209E-01 -1,18-1,656E-01-6,209E-01 1,18 1,656E-01-9,659E-02 4,937E-02									
469	EST12	34-1,054E-01-1,800E-01 1,440E-02 1,054E-01 1,800E-01-1,440E-02 7,594E-03-6,077E-03									
		35-1,798E-01-1,580E-01 1,321E-02 1,798E-01 1,580E-01-1,321E-02 7,594E-03-6,414E-03									
		475-1,469E-01 9,270E-02 1,321E-02 1,469E-01-9,270E-02-1,321E-02 9,539E-03-6,414E-03									
		473-5,349E-02 1,482E-01 1,440E-02 5,349E-02-1,482E-01-1,440E-02 9,539E-03-6,077E-03									
		34 8,998E-01 1,41-1,370E-01-8,998E-01 -1,41 1,370E-01-6,290E-02 4,689E-02									
469	EST22	35 1,52 1,19-1,257E-01 -1,52 -1,19 1,257E-01-6,290E-02 3,296E-02									
		475 1,32-6,195E-01-1,257E-01 -1,32 6,195E-01 1,257E-01-8,146E-02 3,296E-02									
		473 5,195E-01 -1,13-1,370E-01-5,195E-01 1,13 1,370E-01-8,146E-02 4,689E-02									
		34-1,054E-01-1,800E-01 1,440E-02 1,054E-01 1,800E-01-1,440E-02 7,594E-03-6,077E-03									
		35-1,798E-01-1,580E-01 1,320E-02 1,798E-01 1,580E-01-1,320E-02 7,594E-03-6,414E-03									
470	EST11	475-1,469E-01 9,270E-02 1,320E-02 1,469E-01-9,270E-02-1,320E-02 9,539E-03-6,414E-03									
		473-5,349E-02 1,482E-01 1,440E-02 5,349E-02-1,482E-01-1,440E-02 9,539E-03-6,077E-03									
		473 1,56 4,06-5,052E-01 -1,56 -4,06 5,052E-01-4,710E-02 1,382E-01									
		475 2,02 2,89-4,382E-01 -2,02 -2,89 4,382E-01-4,710E-02 8,650E-02									
		10 2,14 -2,05-4,382E-01 -2,14 2,05 4,382E-01-1,523E-01 8,650E-02									
470	EST12	9 1,20 -3,70-6,247E-01 -1,20 3,70 6,247E-01-1,653E-01 1,407E-01									
		473-1,868E-01-5,185E-01 5,343E-02 1,868E-01 5,185E-01-5,343E-02 5,916E-03-1,792E-02									
		475-2,448E-01-3,967E-01 4,612E-02 2,448E-01 3,967E-01-4,612E-02 5,916E-03-1,246E-02									
		10-2,258E-01 3,025E-01 4,612E-02 2,258E-01 3,025E-01-4,612E-02 1,712E-02-1,246E-02									
		9-5,809E-02 4,696E-01 5,343E-02 5,809E-02-4,696E-01-5,343E-02 1,712E-02-1,792E-02									
470	EST21	473 1,56 4,06-5,052E-01 -1,56 -4,06 5,052E-01-4,710E-02 1,382E-01									
		475 2,02 2,89-4,382E-01 -2,02 -2,89 4,382E-01-4,710E-02 8,650E-02									
		10 2,14 -2,05-4,382E-01 -2,14 2,05 4,382E-01-1,523E-01 8,650E-02									
		473-1,868E-01-5,185E-01 5,343E-02 1,868E-01 5,185E-01-5,343E-02 5,916E-03-1,792E-02									
		475-2,448E-01-3,967E-01 4,612E-02 2,448E-01 3,967E-01-4,612E-02 5,916E-03-1,246E-02									



		9 6,494E-01		-3,62-5,052E-01-6,494E-01		3,62 5,052E-01-1,523E-01 1,382E-01	
470	EST22	473-1,868E-01-5,185E-01 5,343E-02 1,868E-01 5,185E-01-5,343E-02 5,916E-03-1,792E-02 475-2,448E-01-3,967E-01 4,612E-02 2,448E-01 3,967E-01-4,612E-02 5,916E-03-1,246E-02 10-2,258E-01 3,025E-01 4,612E-02 2,258E-01-3,025E-01-4,612E-02 1,712E-02-1,246E-02 9-5,809E-02 4,696E-01 5,343E-02 5,809E-02-4,696E-01-5,343E-02 1,712E-02-1,792E-02					
471	EST11	192	-34,18	-6,85 1,499E-02	34,18	6,85-1,499E-02-6,431E-01-3,389E-04	
		193	-30,46	-6,03-1,418E-03	30,46	6,03 1,418E-03-6,431E-01 2,649E-02	
		525	-30,49	-6,16-1,418E-03	30,49	6,16 1,418E-03-6,481E-01 2,649E-02	
		524	-34,24	-6,83 1,499E-02	34,24	6,83-1,499E-02-6,481E-01-3,389E-04	
471	EST12	192	36,81	8,47 1,085E-01	-36,81	-8,47-1,085E-01	-3,18 4,359E-01
		193	55,23	14,05 1,206E-01	-55,23	-14,05-1,206E-01	-3,18 1,19
		525	53,95	7,79 1,206E-01	-53,95	-7,79-1,206E-01	-3,03 1,19
		524	36,44	6,18 1,085E-01	-36,44	-6,18-1,085E-01	-3,03 4,359E-01
471	EST21	192	-33,99	-6,84 4,142E-03	33,99	6,84-4,142E-03-6,161E-01-1,371E-02	
		193	-30,43	-6,11-6,689E-05	30,43	6,11 6,689E-05-6,161E-01-7,767E-03	
		525	-30,42	-6,06-6,689E-05	30,42	6,06 6,689E-05-6,193E-01-7,767E-03	
		524	-34,00	-6,76 4,142E-03	34,00	6,76-4,142E-03-6,193E-01-1,371E-02	
471	EST22	192	34,03	5,52-1,224E-01	-34,03	-5,52 1,224E-01	-3,25-5,046E-01
		193	52,83	7,16-7,396E-02	-52,83	-7,16 7,396E-02	-3,25 -1,38
		525	54,83	14,37-7,396E-02	-54,83	-14,37 7,396E-02	-3,57 -1,38
		524	34,19	8,12-1,224E-01	-34,19	-8,12 1,224E-01	-3,57-5,046E-01
472	EST11	524	-34,24	-6,84 1,420E-04	34,24	6,84-1,420E-04-6,509E-01 1,422E-02	
		525	-30,48	-6,08-8,215E-04	30,48	6,08 8,215E-04-6,509E-01 1,857E-02	
		227	-30,49	-6,11-8,215E-04	30,49	6,11 8,215E-04-6,500E-01 1,857E-02	
		226	-34,24	-6,86 1,420E-04	34,24	6,86-1,420E-04-6,500E-01 1,422E-02	
472	EST12	524	36,72	7,57 6,690E-03	-36,72	-7,57-6,690E-03	-3,11 2,622E-01
		525	54,71	11,60 1,115E-02	-54,71	-11,60-1,115E-02	-3,11 7,603E-01
		227	54,44	10,23 1,115E-02	-54,44	-10,23-1,115E-02	-3,08 7,603E-01
		226	36,63	7,10 6,690E-03	-36,63	-7,10-6,690E-03	-3,08 2,622E-01
472	EST21	524	-34,00	-6,80-1,037E-03	34,00	6,80 1,037E-03-6,197E-01-1,386E-04	
		525	-30,42	-6,09-3,487E-04	30,42	6,09 3,487E-04-6,197E-01-5,066E-03	
		227	-30,42	-6,08-3,487E-04	30,42	6,08 3,487E-04-6,191E-01-5,066E-03	
		226	-34,00	-6,80-1,037E-03	34,00	6,80 1,037E-03-6,191E-01-1,386E-04	
472	EST22	524	33,83	6,30-1,207E-02	-33,83	-6,30 1,207E-02	-3,51-5,448E-01
		525	54,13	10,85-1,059E-01	-54,13	-10,85 1,059E-01	-3,51 8,344E-02
		227	53,72	10,72-1,059E-01	-53,72	-10,72 1,059E-01	-3,36 8,344E-02
		226	34,27	7,32-1,207E-02	-34,27	-7,32 1,207E-02	-3,36-5,448E-01
473	EST11	36	7,43	1,05 8,859E-03	-7,43	-1,05-8,859E-03-4,665E-02-1,777E-02	
		37	9,24	1,60 1,579E-02	-9,24	-1,60-1,579E-02-4,665E-02-9,792E-03	
		477	9,27	2,11 1,579E-02	-9,27	-2,11-1,579E-02-3,940E-02-9,792E-03	
		476	7,74	1,98 8,859E-03	-7,74	-1,98-8,859E-03-3,940E-02-1,777E-02	
473	EST12	36-9,858E-01-1,871E-01 8,453E-04 9,858E-01 1,871E-01-8,453E-04 1,088E-02 4,734E-04 37 -1,41-2,733E-01-6,251E-04 1,41 2,733E-01 6,251E-04 1,088E-02 3,643E-04 477 -1,41-2,906E-01-6,251E-04 1,41 2,906E-01 6,251E-04 1,058E-02 3,643E-04 476 -1,00-2,102E-01 8,453E-04 1,00 2,102E-01-8,453E-04 1,058E-02 4,734E-04					
473	EST21	36	7,26	1,07-8,043E-03	-7,26	-1,07 8,043E-03-5,354E-02-1,573E-02	
		37	9,33	1,50 5,752E-03	-9,33	-1,50-5,752E-03-5,354E-02-1,462E-02	
		477	9,48	2,26 5,752E-03	-9,48	-2,26-5,752E-03-5,042E-02-1,462E-02	
		476	7,52	1,88-8,043E-03	-7,52	-1,88 8,043E-03-5,042E-02-1,573E-02	
473	EST22	36-9,858E-01-1,871E-01 8,450E-04 9,858E-01 1,871E-01-8,450E-04 1,088E-02 4,733E-04 37 -1,41-2,733E-01-6,253E-04 1,41 2,733E-01 6,253E-04 1,088E-02 3,641E-04 477 -1,41-2,906E-01-6,253E-04 1,41 2,906E-01 6,253E-04 1,058E-02 3,641E-04 476 -1,00-2,102E-01 8,450E-04 1,00 2,102E-01-8,450E-04 1,058E-02 4,733E-04					
474	EST11	476	7,38 1,766E-01 3,612E-02	-7,38-1,766E-01-3,612E-02-4,416E-02-5,349E-02			
		477	9,09	1,22 6,157E-02	-9,09	-1,22-6,157E-02-4,416E-02-2,301E-02	
		12	9,06	2,41 6,157E-02	-9,06	-2,41-6,157E-02-1,778E-02-2,301E-02	
		11	8,37	2,97 3,612E-02	-8,37	-2,97-3,612E-02-1,778E-02-5,349E-02	
474	EST12	476-9,938E-01-1,765E-01 1,500E-03 9,938E-01 1,765E-01-1,500E-03 1,061E-02 1,024E-03 477 -1,41-2,629E-01-1,257E-03 1,41 2,629E-01 1,257E-03 1,061E-02 7,845E-04 12 -1,41-3,007E-01-1,257E-03 1,41 3,007E-01 1,257E-03 1,003E-02 7,845E-04 11 -1,02-2,269E-01 1,500E-03 1,02 2,269E-01-1,500E-03 1,003E-02 1,024E-03					
474	EST21	476	7,21 3,661E-01-1,321E-02	-7,21-3,661E-01 1,321E-02-5,083E-02-4,383E-02			
		477	9,19 8,197E-01-1,278E-02	-9,19-8,197E-01-1,278E-02-5,083E-02-4,061E-02			
		12	9,58	2,93 1,278E-02	-9,58	-2,93-1,278E-02-4,408E-02-4,061E-02	
		11	7,87	2,65-1,321E-02	-7,87	-2,65 1,321E-02-4,408E-02-4,383E-02	
474	EST22	476-9,938E-01-1,765E-01 1,499E-03 9,938E-01 1,765E-01-1,499E-03 1,061E-02 1,024E-03 477 -1,41-2,629E-01-1,258E-03 1,41 2,629E-01 1,258E-03 1,061E-02 7,839E-04 12 -1,41-3,007E-01-1,258E-03 1,41 3,007E-01 1,258E-03 1,003E-02 7,839E-04 11 -1,02-2,269E-01 1,499E-03 1,02 2,269E-01-1,499E-03 1,003E-02 1,024E-03					
475	EST11	37	9,24	1,60 1,579E-02	-9,24	-1,60-1,579E-02-3,088E-02-9,098E-03	
		38	10,43	1,89-5,685E-03	-10,43	-1,89 5,685E-03-3,088E-02-6,845E-03	
		478	10,43	2,28-5,685E-03	-10,43	-2,28 5,685E-03-2,995E-02-6,845E-03	
		477	9,27	2,11 1,579E-02	-9,27	-2,11-1,579E-02-2,995E-02-9,098E-03	
475	EST12	37	-1,41-2,733E-01-6,251E-04	1,41 2,733E-01 6,251E-04 1,030E-02 3,204E-04			
		38	-1,80-3,580E-01-3,735E-04	1,80 3,580E-01 3,735E-04 1,030E-02 1,022E-04			
		478	-1,80-3,638E-01-3,735E-04	1,80 3,638E-01 3,735E-04 1,022E-02 1,022E-04			
		477	-1,41-2,906E-01-6,251E-04	1,41 2,906E-01 6,251E-04 1,022E-02 3,204E-04			
475	EST21	37	9,33	1,50 5,752E-03	-9,33	-1,50-5,752E-03-3,168E-02-1,417E-02	
		38	10,55	1,79 1,929E-03	-10,55	-1,79-1,929E-03-3,168E-02-1,246E-02	
		478	10,67	2,45 1,929E-03	-10,67	-2,45-1,929E-03-3,099E-02-1,246E-02	
		477	9,47	2,26 5,752E-03	-9,47	-2,26-5,752E-03-3,099E-02-1,417E-02	
475	EST22	37	-1,41-2,733E-01-6,253E-04	1,41 2,733E-01 6,253E-04 1,030E-02 3,202E-04			
		38	-1,80-3,580E-01-3,730E-04	1,80 3,580E-01 3,730E-04 1,030E-02 1,019E-04			
		478	-1,80-3,638E-01-3,730E-04	1,80 3,638E-01 3,730E-04 1,022E-02 1,019E-04			
		477	-1,41-2,906E-01-6,253E-04	1,41 2,906E-01 6,253E-04 1,022E-02 3,202E-04			
476	EST11	477	9,10	1,22 6,157E-02	-9,10	-1,22-6,157E-02-3,093E-02-1,954E-02	
		478	10,29	1,59-3,958E-02	-10,29	-1,59 3,958E-02-3,093E-02-1,446E-02	
		13	10,12	2,49-3,958E-02	-10,12	-2,49 3,958E-02-2,852E-02-1,446E-02	
		12	9,02	2,40 6,157E-02	-9,02	-2,40-6,157E-02-2,852E-02-1,954E-02	
476	EST12	477	-1,41-2,629E-01-1,257E-03	1,41 2,629E-01 1,257E-03 1,031E-02 7,032E-04			
		478	-1,80-3,535E-01-8,144E-04	1,80 3,535E-01 8,144E-04 1,031E-02 2,541E-04			
		13	-1,80-3,675E-01-8,144E-04	1,80 3,675E-01 8,144E-04 1,015E-02 2,541E-04			
		12	-1,41-3,007E-01-1,257E-03	1,41 3,007E-01 1,257E-03 1,015E-02 7,032E-04			
476	EST21	477	9,19 8,195E-01-1,278E-02	-9,19-8,195E-01-1,278E-02-3,167E-02-3,967E-02			
		478	10,40	1,15-2,136E-03	-10,40	-1,15-2,136E-03-3,167E-02-3,636E-02	
		13	10,75	3,09-2,136E-03	-10,75	-3,09-2,136E-03-3,032E-02-3,636E-02	
		12	9,58	2,93 1,278E-02	-9,58	-2,93-1,278E-02-3,032E-02-3,967E-02	
476	EST22						





		15	-2,86-5,722E-01-1,405E-04	2,86	5,722E-01	1,405E-04	1,015E-02-4,613E-06
		67	-2,54-5,084E-01-5,523E-05	2,54	5,084E-01	5,523E-05	1,015E-02 1,637E-05
483	EST11	41	10,55 1,72 1,552E-02	-10,55	-1,72-1,552E-02	4,139E-02-1,562E-02	
		42	8,85 1,62 2,223E-02	-8,85	-1,62-2,223E-02	4,139E-02-6,205E-03	
		482	8,90 1,94 2,223E-02	-8,90	-1,94-2,223E-02	4,560E-02-6,205E-03	
		481	10,77 2,54 1,552E-02	-10,77	-2,54-1,552E-02	4,560E-02-1,562E-02	
483	EST12	41	-2,86-5,724E-01-5,895E-05	2,86	5,724E-01	5,895E-05	1,011E-02-1,032E-06
		42	-3,28-6,569E-01-2,719E-04	3,28	6,569E-01	2,719E-04	1,011E-02-6,355E-05
		482	-3,28-6,533E-01-2,719E-04	3,28	6,533E-01	2,719E-04	1,011E-02-6,355E-05
		481	-2,86-5,721E-01-5,895E-05	2,86	5,721E-01	5,895E-05	1,011E-02-1,032E-06
483	EST21	41	10,32 1,80 6,417E-03	-10,32	-1,80-6,417E-03	3,318E-02-1,057E-02	
		42	8,96 1,61 7,197E-03	-8,96	-1,61-7,197E-03	3,318E-02-7,247E-03	
		482	9,03 1,99 7,197E-03	-9,03	-1,99-7,197E-03	3,457E-02-7,247E-03	
		481	10,44 2,36 6,417E-03	-10,44	-2,36-6,417E-03	3,457E-02-1,057E-02	
483	EST22	41	-2,86-5,724E-01-5,277E-05	2,86	5,724E-01	5,277E-05	1,010E-02 3,180E-06
		42	-3,27-6,567E-01-2,776E-04	3,27	6,567E-01	2,776E-04	1,010E-02-5,820E-05
		482	-3,28-6,533E-01-2,776E-04	3,28	6,533E-01	2,776E-04	1,011E-02-5,820E-05
		481	-2,86-5,722E-01-5,277E-05	2,86	5,722E-01	5,277E-05	1,011E-02 3,180E-06
484	EST11	481	10,43 8,468E-01 4,365E-02	-10,43-8,468E-01-4,365E-02	4,039E-02-5,079E-02		
		482	8,78 1,31 7,968E-02	-8,78	-1,31-7,968E-02	4,039E-02-1,822E-02	
		16	8,90 2,23 7,968E-02	-8,90	-2,23-7,968E-02	5,744E-02-1,822E-02	
		15	11,25 3,49 4,365E-02	-11,25	-3,49-4,365E-02	5,744E-02-5,079E-02	
484	EST12	481	-2,86-5,729E-01-1,579E-04	2,86	5,729E-01	1,579E-04	1,014E-02-5,284E-06
		482	-3,28-6,601E-01-6,668E-04	3,28	6,601E-01	6,668E-04	1,014E-02-1,640E-04
		16	-3,28-6,508E-01-6,668E-04	3,28	6,508E-01	6,668E-04	1,013E-02-1,640E-04
		15	-2,86-5,719E-01-1,579E-04	2,86	5,719E-01	1,579E-04	1,013E-02-5,284E-06
484	EST21	481	10,22 1,23 2,033E-02	-10,22	-1,23-2,033E-02	3,279E-02-3,239E-02	
		482	8,87 1,23 2,377E-02	-8,87	-1,23-2,377E-02	3,279E-02-2,159E-02	
		16	9,08 2,36 2,377E-02	-9,08	-2,36-2,377E-02	3,735E-02-2,159E-02	
		15	10,61 2,94 2,033E-02	-10,61	-2,94-2,033E-02	3,735E-02-3,239E-02	
484	EST22	481	-2,86-5,726E-01-1,405E-04	2,86	5,726E-01	1,405E-04	1,013E-02 5,778E-06
		482	-3,28-6,597E-01-6,779E-04	3,28	6,597E-01	6,779E-04	1,013E-02-1,489E-04
		16	-3,28-6,511E-01-6,779E-04	3,28	6,511E-01	6,779E-04	1,013E-02-1,489E-04
		15	-2,86-5,722E-01-1,405E-04	2,86	5,722E-01	1,405E-04	1,013E-02 5,778E-06
485	EST11	42	8,85 1,62 2,223E-02	-8,85	-1,62-2,223E-02	5,027E-02-5,792E-03	
		43	7,62 1,50 1,557E-02	-7,62	-1,50-1,557E-02	5,027E-02-4,213E-04	
		483	7,56 1,54 1,557E-02	-7,56	-1,54-1,557E-02	5,457E-02-4,213E-04	
		482	8,91 1,94 2,223E-02	-8,91	-1,94-2,223E-02	5,457E-02-5,792E-03	
485	EST12	42	-3,28-6,569E-01-2,719E-04	3,28	6,569E-01	2,719E-04	1,017E-02-5,974E-05
		43	-3,53-7,094E-01-4,932E-04	3,53	7,094E-01	4,932E-04	1,017E-02-1,577E-04
		483	-3,52-7,006E-01-4,932E-04	3,52	7,006E-01	4,932E-04	1,014E-02-1,577E-04
		482	-3,28-6,533E-01-2,719E-04	3,28	6,533E-01	2,719E-04	1,014E-02-5,974E-05
485	EST21	42	8,96 1,61 7,197E-03	-8,96	-1,61-7,197E-03	4,257E-02-7,111E-03	
		43	7,91 1,44 4,326E-03	-7,91	-1,44-4,326E-03	4,257E-02-5,491E-03	
		483	7,95 1,73 4,326E-03	-7,95	-1,73-4,326E-03	4,379E-02-5,491E-03	
		482	9,03 1,99 7,197E-03	-9,03	-1,99-7,197E-03	4,379E-02-7,111E-03	
485	EST22	42	-3,27-6,567E-01-2,776E-04	3,27	6,567E-01	2,776E-04	1,016E-02-5,387E-05
		43	-3,52-7,092E-01-5,188E-04	3,52	7,092E-01	5,188E-04	1,016E-02-1,554E-04
		483	-3,52-7,005E-01-5,188E-04	3,52	7,005E-01	5,188E-04	1,013E-02-1,554E-04
		482	-3,28-6,533E-01-2,776E-04	3,28	6,533E-01	2,776E-04	1,013E-02-5,387E-05
486	EST11	482	8,78 1,31 7,968E-02	-8,78	-1,31-7,968E-02	4,972E-02-1,590E-02	
		483	7,56 1,50 4,688E-02	-7,56	-1,50-4,688E-02	4,972E-02-2,036E-03	
		17	7,30 1,47 4,688E-02	-7,30	-1,47-4,688E-02	6,390E-02-2,036E-03	
		16	8,87 2,22 7,968E-02	-8,87	-2,22-7,968E-02	6,390E-02-1,590E-02	
486	EST12	482	-3,28-6,601E-01-6,668E-04	3,28	6,601E-01	6,668E-04	1,021E-02-1,575E-04
		483	-3,53-7,163E-01-1,133E-03	3,53	7,163E-01	1,133E-03	1,021E-02-3,920E-04
		17	-3,53-6,945E-01-1,133E-03	3,53	6,945E-01	1,133E-03	1,012E-02-3,920E-04
		16	-3,28-6,507E-01-6,668E-04	3,28	6,507E-01	6,668E-04	1,012E-02-1,575E-04
486	EST21	482	8,87 1,23 2,377E-02	-8,87	-1,23-2,377E-02	4,232E-02-2,114E-02	
		483	7,83 1,15 1,481E-02	-7,83	-1,15-1,481E-02	4,232E-02-1,573E-02	
		17	7,94 2,00 1,481E-02	-7,94	-2,00-1,481E-02	4,630E-02-1,573E-02	
		16	9,08 2,36 2,377E-02	-9,08	-2,36-2,377E-02	4,630E-02-2,114E-02	
486	EST22	482	-3,28-6,597E-01-6,779E-04	3,28	6,597E-01	6,779E-04	1,020E-02-1,410E-04
		483	-3,53-7,160E-01-1,195E-03	3,53	7,160E-01	1,195E-03	1,020E-02-3,837E-04
		17	-3,53-6,946E-01-1,195E-03	3,53	6,946E-01	1,195E-03	1,012E-02-3,837E-04
		16	-3,28-6,511E-01-6,779E-04	3,28	6,511E-01	6,779E-04	1,012E-02-1,410E-04
487	EST11	43	7,62 1,50 1,557E-02	-7,62	-1,50-1,557E-02	5,023E-02-8,491E-05	
		44	5,87 1,21-5,025E-03	-5,87	-1,21-5,025E-03	5,023E-02-2,193E-03	
		484	5,77 1,12-5,025E-03	-5,77	-1,12-5,025E-03	5,166E-02-2,193E-03	
		483	7,56 1,54 1,557E-02	-7,56	-1,54-1,557E-02	5,166E-02-8,491E-05	
487	EST12	43	-3,53-7,094E-01-4,932E-04	3,53	7,094E-01	4,932E-04	1,038E-02-1,605E-04
		44	-3,89-7,875E-01-7,105E-04	3,89	7,875E-01	7,105E-04	1,038E-02-3,968E-04
		484	-3,88-7,661E-01-7,105E-04	3,88	7,661E-01	7,105E-04	1,028E-02-3,968E-04
		483	-3,52-7,006E-01-4,932E-04	3,52	7,006E-01	4,932E-04	1,028E-02-1,605E-04
487	EST21	43	7,91 1,44 4,326E-03	-7,91	-1,44-4,326E-03	4,863E-02-5,433E-03	
		44	6,22 1,11-1,770E-03	-6,22	-1,11-1,770E-03	4,863E-02-4,930E-03	
		484	6,25 1,38-1,770E-03	-6,25	-1,38-1,770E-03	4,885E-02-4,930E-03	
		483	7,95 1,73 4,326E-03	-7,95	-1,73-4,326E-03	4,885E-02-5,433E-03	
487	EST22	43	-3,52-7,093E-01-5,188E-04	3,52	7,093E-01	5,188E-04	1,036E-02-1,577E-04
		44	-3,88-7,876E-01-7,818E-04	3,88	7,876E-01	7,818E-04	1,036E-02-4,112E-04
		484	-3,88-7,654E-01-7,818E-04	3,88	7,654E-01	7,818E-04	1,026E-02-4,112E-04
		483	-3,52-7,005E-01-5,188E-04	3,52	7,005E-01	5,188E-04	1,026E-02-1,577E-04
488	EST11	483	7,55 1,50 4,688E-02	-7,55	-1,50-4,688E-02	5,039E-02-2,342E-03	
		484	5,80 1,31-1,213E-02	-5,80	-1,31-1,213E-02	5,039E-02-8,351E-03	
		18	5,54-9,578E-01-1,213E-02	-5,54-9,578E-01-1,213E-02	5,118E-02-8,351E-03		
		17	7,31 1,47 4,688E-02	-7,31	-1,47-4,688E-02	5,118E-02-2,342E-03	
488	EST12	483	-3,53-7,163E-01-1,133E-03	3,53	7,163E-01	1,133E-03	1,039E-02-4,049E-04
		484	-3,89-8,010E-01-1,354E-03	3,89	8,010E-01	1,354E-03	1,039E-02-9,089E-04
		18	-3,88-7,525E-01-1,354E-03	3,88	7,525E-01	1,354E-03	1,014E-02-9,089E-04
		17	-3,53-6,945E-01-1,133E-03	3,53	6,945E-01	1,133E-03	1,014E-02-4,049E-04
488	EST21	483	7,83 1,15 1,481E-02	-7,83	-1,15-1,481E-02	4,847E-02-1,554E-02	
		484	6,15 8,641E-01-4,641E-03	-6,15-8,641E-01-4,641E-03	4,847E-02-1,355E-02		
		18	6,22 1,61-4,641E-03	-6,22	-1,61-4,641E-03	4,931E-02-1,355E-02	
		17	7,94 2,00 1,481E-02	-7,94	-2,00-1,481E-02	4,931E-02-1,554E-02	
488	EST22	483	-3,53-7,160E-01-1,195E-03	3,53	7,160E-01	1,195E-03	1,038E-02-3,951E-04
		484	-3,89-8,018E-01-1,539E-03	3,89	8,018E-01	1,539E-03	1,038E-02-9,424E-04
		18	-3,88-7,513E-01-1,539E-03	3,88	7,513E-01	1,539E-03	1,012E-02-9,424E-04
		17	-3,53-6,946E-01-1,195E-03	3,53	6,946E-01	1,195E-03	1,012E-02-3,951E-04



489	EST11	44	5,87	1,21-5,025E-03	-5,87	-1,21	5,025E-03	4,836E-02	2,071E-03	
		45	4,19	7,332E-01-2,142E-02	-4,19-7,332E-01	2,142E-02	4,836E-02-3,533E-03			
		485	4,20	9,452E-01-2,142E-02	-4,20-9,452E-01	2,142E-02	4,506E-02-3,533E-03			
		484	5,77	1,12-5,025E-03	-5,77	-1,12	5,025E-03	4,506E-02	2,071E-03	
489	EST12	44	-3,89-7,874E-01-7,105E-04	3,89	7,874E-01	7,105E-04	1,101E-02-4,357E-04			
		45	-4,27-8,672E-01-4,414E-04	4,27	8,672E-01-4,414E-04	1,101E-02-6,008E-04				
		485	-4,25-8,371E-01-4,414E-04	4,25	8,371E-01-4,414E-04	1,069E-02-6,008E-04				
		484	-3,88-7,661E-01-7,105E-04	3,88	7,661E-01	7,105E-04	1,069E-02-4,357E-04			
489	EST21	44	6,22	1,11-1,770E-03	-6,22	-1,11	1,770E-03	5,550E-02-5,030E-03		
		45	4,30	6,921E-01-4,339E-03	-4,30-6,921E-01	4,339E-03	5,550E-02-6,519E-03			
		485	4,37	1,04-4,339E-03	-4,37	-1,04	4,339E-03	5,423E-02-6,519E-03		
		484	6,25	1,38-1,770E-03	-6,25	-1,38	1,770E-03	5,423E-02-5,030E-03		
489	EST22	44	-3,88-7,876E-01-7,818E-04	3,88	7,876E-01	7,818E-04	1,101E-02-4,506E-04			
		45	-4,27-8,682E-01-3,413E-04	4,27	8,682E-01-3,413E-04	1,101E-02-6,499E-04				
		485	-4,25-8,355E-01-3,413E-04	4,25	8,355E-01-3,413E-04	1,068E-02-6,499E-04				
		484	-3,88-7,654E-01-7,818E-04	3,88	7,654E-01	7,818E-04	1,068E-02-4,506E-04			
490	EST11	484	5,80	1,31-1,213E-02	-5,80	-1,31	1,213E-02	4,809E-02	8,199E-03	
		485	4,13	6,068E-01-6,540E-02	-4,13-6,068E-01	6,540E-02	4,809E-02-6,376E-03			
		19	4,03	1,03-6,540E-02	-4,03	-1,03	6,540E-02	4,328E-02-6,376E-03		
		18	5,53	9,572E-01-1,213E-02	-5,53-9,572E-01	1,213E-02	4,328E-02	8,199E-03		
490	EST12	484	-3,89-8,009E-01-1,354E-03	3,89	8,009E-01	1,354E-03	1,074E-02-9,911E-04			
		485	-4,26-8,797E-01-1,279E-03	4,26	8,797E-01-1,279E-03	1,074E-02-1,222E-03				
		19	-4,23-8,190E-01-1,279E-03	4,23	8,190E-01-1,279E-03	1,016E-02-1,222E-03				
		18	-3,88-7,525E-01-1,354E-03	3,88	7,525E-01	1,354E-03	1,016E-02-9,911E-04			
490	EST21	484	6,15	8,641E-01-4,641E-03	-6,15-8,641E-01	4,641E-03	5,509E-02-1,381E-02			
		485	4,24	3,726E-01-1,499E-02	-4,24-3,726E-01	1,499E-02	5,509E-02-1,838E-02			
		19	4,43	1,36-1,499E-02	-4,43	-1,36	1,499E-02	5,155E-02-1,838E-02		
		18	6,22	1,61-4,641E-03	-6,22	-1,61	4,641E-03	5,155E-02-1,381E-02		
490	EST22	484	-3,89-8,017E-01-1,539E-03	3,89	8,017E-01	1,539E-03	1,074E-02-1,025E-03			
		485	-4,26-8,828E-01-9,931E-04	4,26	8,828E-01-9,931E-04	1,074E-02-1,349E-03				
		19	-4,23-8,153E-01-9,931E-04	4,23	8,153E-01-9,931E-04	1,013E-02-1,349E-03				
		18	-3,88-7,513E-01-1,539E-03	3,88	7,513E-01	1,539E-03	1,013E-02-1,025E-03			
491	EST11	45	4,19	7,332E-01-2,142E-02	-4,19-7,332E-01	2,142E-02	5,429E-02-4,348E-03			
		46	2,30	1,773E-01-1,056E-02	-2,30-1,773E-01	1,056E-02	5,429E-02-1,189E-02			
		486	2,53	7,900E-01-1,056E-02	-2,53-7,900E-01	1,056E-02	4,830E-02-1,189E-02			
		485	4,21	9,469E-01-2,142E-02	-4,21-9,469E-01	2,142E-02	4,830E-02-4,348E-03			
491	EST12	45	-4,27-8,670E-01-4,414E-04	4,27	8,670E-01-4,414E-04	1,208E-02-7,493E-04				
		46	-4,69-9,231E-01-6,791E-03	4,69	9,231E-01-6,791E-03	1,208E-02-2,318E-04				
		486	-4,65-9,450E-01-6,791E-03	4,65	9,450E-01-6,791E-03	1,153E-02-2,318E-04				
		485	-4,25-8,371E-01-4,414E-04	4,25	8,371E-01-4,414E-04	1,153E-02-7,493E-04				
491	EST21	45	4,30	6,924E-01-4,339E-03	-4,30-6,924E-01	4,339E-03	6,463E-02-6,879E-03			
		46	2,05	2,356E-01-5,646E-03	-2,05-2,356E-01-5,646E-03	6,463E-02-7,433E-03				
		486	2,20	6,139E-01-5,646E-03	-2,20-6,139E-01-5,646E-03	6,262E-02-7,433E-03				
		485	4,37	1,04-4,339E-03	-4,37	-1,04	4,339E-03	6,262E-02-6,879E-03		
491	EST22	45	-4,27-8,681E-01-3,413E-04	4,27	8,681E-01-3,413E-04	1,215E-02-8,021E-04				
		46	-4,69-9,253E-01-6,792E-03	4,69	9,253E-01-6,792E-03	1,215E-02-1,510E-04				
		486	-4,65-9,431E-01-6,792E-03	4,65	9,431E-01-6,792E-03	1,158E-02-1,510E-04				
		485	-4,25-8,354E-01-3,413E-04	4,25	8,354E-01-3,413E-04	1,158E-02-8,021E-04				
492	EST11	485	4,14	6,085E-01-6,540E-02	-4,14-6,085E-01	6,540E-02	5,347E-02-8,048E-03			
		486	2,28	4,469E-01-5,650E-02	-2,28	4,469E-01	5,650E-02	5,347E-02-3,693E-02		
		20	2,96	1,49-5,650E-02	-2,96	-1,49	5,650E-02	3,024E-02-3,693E-02		
		19	4,01	1,02-6,540E-02	-4,01	-1,02	6,540E-02	3,024E-02-8,048E-03		
492	EST12	485	-4,26-8,796E-01-1,279E-03	4,26	8,796E-01-1,279E-03	1,100E-02-1,515E-03				
		486	-4,64-8,957E-01-1,418E-02	4,64	8,957E-01-1,418E-02	1,100E-02-6,250E-04				
		20	-4,58-9,485E-01-1,418E-02	4,58	9,485E-01-1,418E-02	9,950E-03	6,250E-04			
		19	-4,23-8,191E-01-1,279E-03	4,23	8,191E-01-1,279E-03	9,950E-03-1,515E-03				
492	EST21	485	4,24	3,728E-01-1,499E-02	-4,24-3,728E-01	1,499E-02	6,311E-02-1,929E-02			
		486	2,04	1,407E-01-6,346E-03	-2,04	1,407E-01-6,346E-03	6,311E-02-2,286E-02			
		20	2,44	1,04-6,346E-03	-2,44	-1,04-6,346E-03	5,746E-02-2,286E-02			
		19	4,43	1,36-1,499E-02	-4,43	-1,36	1,499E-02	5,746E-02-1,929E-02		
492	EST22	485	-4,26-8,827E-01-9,931E-04	4,26	8,827E-01-9,931E-04	1,107E-02-1,649E-03				
		486	-4,65-9,015E-01-1,409E-02	4,65	9,015E-01-1,409E-02	1,107E-02-3,976E-04				
		20	-4,57-9,425E-01-1,409E-02	4,57	9,425E-01-1,409E-02	9,931E-03	3,976E-04			
		19	-4,23-8,154E-01-9,931E-04	4,23	8,154E-01-9,931E-04	9,931E-03-1,649E-03				
493	EST11	46	2,31	1,780E-01-1,056E-02	-2,31-1,780E-01	1,056E-02	6,727E-02-1,266E-02			
		47	9,062E-01-1,033E-01	1,290E-02-9,062E-01	1,033E-01-1,290E-02	6,727E-02-1,307E-02				
		487	1,22	5,292E-01-1,290E-02	-1,22-5,292E-01-1,290E-02	6,246E-02-1,307E-02				
		486	2,53	7,888E-01-1,056E-02	-2,53-7,888E-01	1,056E-02	6,246E-02-1,266E-02			
493	EST12	46	-4,69-9,232E-01-6,791E-03	4,69	9,232E-01-6,791E-03	1,240E-02	4,167E-05			
		47	-4,95-9,158E-01-1,451E-02	4,95	9,158E-01-1,451E-02	1,240E-02	2,299E-03			
		487	-4,92	-1,06	1,451E-02	4,92	1,06-1,451E-02	1,273E-02	2,299E-03	
		486	-4,65-9,450E-01-6,791E-03	4,65	9,450E-01-6,791E-03	1,273E-02	4,167E-05			
493	EST21	46	2,05	2,355E-01	5,646E-03	-2,05-2,355E-01-5,646E-03	7,307E-02-7,827E-03			
		47	5,280E-01	3,955E-04	1,978E-02-5,280E-01-3,955E-04-1,978E-02	7,307E-02-5,223E-03				
		487	6,790E-01	2,410E-01	1,978E-02-6,790E-01-2,410E-01-1,978E-02	7,279E-02-5,223E-03				
		486	2,20	6,140E-01	5,646E-03	-2,20-6,140E-01-5,646E-03	7,279E-02-7,827E-03			
493	EST22	46	-4,69-9,254E-01-6,792E-03	4,69	9,254E-01-6,792E-03	1,257E-02-4,501E-05				
		47	-4,95-9,183E-01-1,469E-02	4,95	9,183E-01-1,469E-02	1,257E-02-2,228E-03				
		487	-4,92	-1,06	1,469E-02	4,92	1,06-1,469E-02	1,287E-02	2,228E-03	
		486	-4,65-9,431E-01-6,792E-03	4,65	9,431E-01-6,792E-03	1,287E-02-4,501E-05				
494	EST11	486	2,28	-4,480E-01-5,650E-02	-2,28	4,480E-01	5,650E-02	6,383E-02-4,024E-02		
		487	9,478E-01-8,499E-01	1,509E-02-9,478E-01	8,499E-01-1,509E-02	6,383E-02-4,653E-02				
		21	1,96	1,43	1,509E-02	-1,96	-1,43-1,509E-02	4,922E-02-4,653E-02		
		20	2,99	1,50-5,650E-02	-2,99	-1,50	5,650E-02	4,922E-02-4,024E-02		
494	EST12	486	-4,64-8,957E-01-1,418E-02	4,64	8,957E-01-1,418E-02	1,086E-02	8,859E-05			
		487	-4,87-8,129E-01-3,317E-02	4,87	8,129E-01-3,317E-02	1,086E-02	4,816E-03			
		21	-4,77	-1,12	3,317E-02	4,77	1,12-3,317E-02	9,443E-03	4,816E-03	
		20	-4,58-9,486E-01-1,418E-02	4,58	9,486E-01-1,418E-02	9,443E-03	8,859E-05			
494	EST21	486	2,05	-1,406E-01	6,346E-03	-2,05	1,406E-01-6,346E-03	7,079E-02-2,404E-02		
		487	5,699E-01-3,048E-01	4,374E-02-5,699E-01	3,048E-01-4,374E-02	7,079E-02-1,945E-02				
		21	1,06	6,300E-01	4,374E-02	-1,06-6,300E-01-4,374E-02	6,626E-02-1,945E-02			
		20	2,44	1,04	6,346E-03	-2,44	-1,04-6,346E-03	6,626E-02-2,404E-02		
494	EST22	486	-4,64-9,015E-01-1,409E-02	4,64	9,015E-01-1,409E-02	1,099E-02-1,547E-04				
		487	-4,87-8,186E-01-3,353E-02	4,87	8,186E-01-3,353E-02	1,099E-02	4,587E-03			
		21	-4,77	-1,11	3,353E-02	4,77	1,11-3,353E-02	9,480E-03	4,587E-03	
		20	-4,58-9,426E-01-1,409E-02	4,58	9,426E-01-1,409E-02	9,480E-03-1,547E-04				
495	EST11									



	193	-30,46	-6,03-1,418E-03	30,46	6,03	1,418E-03-6,354E-01	2,394E-02
	194	-28,29	-5,62-2,236E-03	28,29	5,62	2,236E-03-6,354E-01	1,574E-02
	526	-28,30	-5,70-2,236E-03	28,30	5,70	2,236E-03-6,412E-01	1,574E-02
	525	-30,49	-6,16-1,418E-03	30,49	6,16	1,418E-03-6,412E-01	2,394E-02
495 EST12	193	55,21	14,04 1,206E-01	-55,21	-14,04-1,206E-01	-2,67	1,20
	194	64,35	16,93 9,927E-02	-64,35	-16,93-9,927E-02	-2,67	1,63
	526	62,50	8,43 9,927E-02	-62,50	-8,43-9,927E-02	-2,50	1,63
	525	53,96	7,79 1,206E-01	-53,96	-7,79-1,206E-01	-2,50	1,20
495 EST21	193	-30,43	-6,11-6,689E-05	30,43	6,11	6,689E-05-6,244E-01-8,516E-03	
	194	-28,29	-5,68 3,398E-04	28,29	5,68-3,398E-04-6,244E-01-8,204E-03		
	526	-28,28	-5,64 3,398E-04	28,28	5,64-3,398E-04-6,248E-01-8,204E-03		
	525	-30,42	-6,06-6,689E-05	30,42	6,06	6,689E-05-6,248E-01-8,516E-03	
495 EST22	193	52,70	7,14-7,396E-02	-52,70	-7,14 7,396E-02	-4,64	-1,38
	194	68,54	9,93-7,672E-02	-68,54	-9,93 7,672E-02	-4,64	-1,47
	526	69,28	17,63-7,672E-02	-69,28	-17,63 7,672E-02	-4,20	-1,47
	525	54,93	14,39-7,396E-02	-54,93	-14,39 7,396E-02	-4,20	-1,38
496 EST11	525	-30,48	-6,08-8,215E-04	30,48	6,08	8,215E-04-6,395E-01 1,761E-02	
	526	-28,29	-5,65-1,692E-04	28,29	5,65	1,692E-04-6,395E-01 9,624E-03	
	228	-28,30	-5,67-1,692E-04	28,30	5,67	1,692E-04-6,394E-01 9,624E-03	
	227	-30,48	-6,11-8,215E-04	30,48	6,11	8,215E-04-6,394E-01 1,761E-02	
496 EST12	525	54,72	11,60 1,115E-02	-54,72	-11,60-1,115E-02	-2,58	7,632E-01
	526	63,53	13,61 8,594E-03	-63,53	-13,61-8,594E-03	-2,58	1,04
	228	63,16	11,73 8,594E-03	-63,16	-11,73-8,594E-03	-2,55	1,04
	227	54,44	10,23 1,115E-02	-54,44	-10,23-1,115E-02	-2,55	7,632E-01
496 EST21	525	-30,42	-6,09-3,487E-04	30,42	6,09	3,487E-04-6,248E-01-5,491E-03	
	526	-28,29	-5,66 8,608E-05	28,29	5,66-8,608E-05-6,248E-01-5,575E-03		
	228	-28,29	-5,65 8,608E-05	28,29	5,65-8,608E-05-6,243E-01-5,575E-03		
	227	-30,42	-6,08-3,487E-04	30,42	6,08	3,487E-04-6,243E-01-5,491E-03	
496 EST22	525	54,23	10,87-1,059E-01	-54,23	-10,87 1,059E-01	-3,86	9,681E-02
	526	67,42	8,33-1,023E-01	-67,42	-8,33 1,023E-01	-3,86	-6,04
	228	70,25	19,21-1,023E-01	-70,25	-19,21 1,023E-01	-4,89	-6,04
	227	53,54	10,69-1,059E-01	-53,54	-10,69 1,059E-01	-4,89	9,681E-02
497 EST11	48	-4,06-3,439E-01	4,921E-02	4,06	3,439E-01-4,921E-02	5,899E-02	1,995E-02
	2	-5,23-3,677E-01	2,320E-02	5,23	3,677E-01-2,320E-02	5,899E-02	2,906E-02
	489	-5,79	-1,84 2,320E-02	5,79	1,84-2,320E-02	7,448E-02	2,906E-02
	488	-4,32	-1,33 4,921E-02	4,32	1,33-4,921E-02	7,448E-02	1,995E-02
497 EST12	48	-5,14-6,131E-01	1,428E-02	5,14	6,131E-01-1,428E-02	1,948E-02	1,725E-02
	2	-4,76-4,905E-01	8,334E-03	4,76	4,905E-01-8,334E-03	1,948E-02	1,927E-02
	489	-5,07	-1,48 8,334E-04	5,07	1,48-8,334E-04-1,525E-02	1,927E-02	
	488	-5,37	-1,49 1,428E-02	5,37	1,49-1,428E-02-1,525E-02	1,725E-02	
497 EST21	48	-4,10-3,578E-01	2,928E-02	4,10	3,578E-01-2,928E-02	5,075E-02	1,945E-02
	2	-5,11-4,449E-01	1,042E-02	5,11	4,449E-01-1,042E-02	5,075E-02	2,435E-02
	489	-5,53	-1,68 1,042E-02	5,53	1,68-1,042E-02	5,848E-02	2,435E-02
	488	-4,37	-1,34 2,928E-02	4,37	1,34-2,928E-02	5,848E-02	1,945E-02
497 EST22	48	-5,16-6,077E-01	1,527E-02	5,16	6,077E-01-1,527E-02	1,963E-02	1,759E-02
	2	-4,77-4,790E-01	1,857E-03	4,77	4,790E-01-1,857E-03	1,963E-02	1,985E-02
	489	-5,09	-1,49 1,857E-03	5,09	1,49-1,857E-03-1,518E-02	1,985E-02	
	488	-5,39	-1,50 1,527E-02	5,39	1,50-1,527E-02-1,518E-02	1,759E-02	
498 EST11	488	-3,89	8,203E-01 1,914E-01	3,89-8,203E-01-1,914E-01	6,474E-02	7,170E-02	
	489	-5,17	1,28 7,575E-02	5,17	-1,28-7,575E-02	6,474E-02	9,974E-02
	7	-6,88	-3,69 7,575E-02	6,88	3,69-7,575E-02	7,710E-02	9,974E-02
	22	-5,35	-2,67 1,914E-01	5,35	2,67-1,914E-01	7,710E-02	7,170E-02
498 EST12	488	-5,01	3,520E-01 6,194E-02	5,01-3,520E-01-6,194E-02	1,744E-02	5,803E-02	
	489	-4,66	5,847E-01 6,070E-04	4,66-5,847E-01-6,070E-04	1,744E-02	6,435E-02	
	7	-5,69	-2,66-6,070E-04	5,69	2,66 6,070E-04-1,559E-02	6,435E-02	
	22	-6,00	-2,55 6,194E-02	6,00	2,55-6,194E-02-1,559E-02	5,803E-02	
498 EST21	488	-3,95	7,447E-01 1,169E-01	3,95-7,447E-01-1,169E-01	5,317E-02	6,711E-02	
	489	-5,01	9,258E-01 2,844E-02	5,01-9,258E-01-2,844E-02	5,317E-02	8,254E-02	
	7	-6,40	-3,21 2,844E-02	6,40	3,21-2,844E-02	6,126E-02	8,254E-02
	22	-5,18	-2,57 1,169E-01	5,18	2,57-1,169E-01	6,126E-02	6,711E-02
498 EST22	488	-5,02	3,738E-01 6,486E-02	5,02-3,738E-01-6,486E-02	1,760E-02	5,898E-02	
	489	-4,67	6,234E-01 2,426E-03	4,67-6,234E-01-2,426E-03	1,760E-02	6,595E-02	
	7	-5,72	-2,70 2,426E-03	5,72	2,70-2,426E-03-1,526E-02	5,95E-02	
	22	-6,02	-2,58 6,486E-02	6,02	2,58-6,486E-02-1,526E-02	5,898E-02	
499 EST11	2	-5,23-3,685E-01	2,320E-02	5,23	3,685E-01-2,320E-02	4,010E-02	2,932E-02
	49	-6,09-5,151E-01	1,122E-02	6,09	5,151E-01 1,122E-02	4,010E-02	2,985E-02
	490	-6,54	-2,01-1,122E-02	6,54	2,01 1,122E-02	3,488E-02	2,985E-02
	489	-5,79	-1,84 2,320E-02	5,79	1,84-2,320E-02	3,488E-02	2,932E-02
499 EST12	2	-4,76-4,906E-01	8,334E-04	4,76	4,906E-01-8,334E-04-3,320E-02	1,928E-02	
	49	-4,05	3,910E-01 1,383E-02	4,05	3,910E-01 1,383E-02-3,320E-02	1,736E-02	
	490	-4,28	-1,27-1,383E-02	4,28	1,27 1,383E-02-3,691E-02	1,736E-02	
	489	-5,07	-1,48 8,334E-04	5,07	1,48-8,334E-04-3,691E-02	1,928E-02	
499 EST21	2	-5,11-4,451E-01	1,042E-02	5,11	4,451E-01-1,042E-02	3,354E-02	2,445E-02
	49	-5,83-6,001E-01	1,221E-02	5,83	6,001E-01 1,221E-02	3,354E-02	2,372E-02
	490	-6,17	-1,80-1,221E-02	6,17	1,80 1,221E-02	2,981E-02	2,372E-02
	489	-5,53	-1,68 1,042E-02	5,53	1,68-1,042E-02	2,981E-02	2,445E-02
499 EST22	2	-4,77-4,791E-01	1,857E-03	4,77	4,791E-01-1,857E-03	3,833E-02	1,987E-02
	49	-4,05	3,717E-01 1,317E-02	4,05	3,717E-01 1,317E-02-3,383E-02	1,817E-02	
	490	-4,29	-1,30-1,317E-02	4,29	1,30 1,317E-02-3,730E-02	1,817E-02	
	489	-5,09	-1,49 1,857E-03	5,09	1,49-1,857E-03-3,730E-02	1,987E-02	
500 EST11	489	-5,16	1,28 7,575E-02	5,16	-1,28-7,575E-02	3,425E-02	1,008E-01
	490	-5,90	1,17-6,873E-02	5,90	-1,17 6,873E-02	3,425E-02	1,032E-01
	23	-7,89	-3,93-6,873E-02	7,89	3,93 6,873E-02	4,595E-02	1,032E-01
	7	-6,90	-3,70 7,575E-02	6,90	3,70-7,575E-02	4,595E-02	1,008E-01
500 EST12	489	-4,66	5,848E-01 6,070E-04	4,66-5,848E-01	6,070E-04-3,469E-02	6,404E-02	
	490	-3,91	5,482E-01 6,147E-02	3,91-5,482E-01	6,147E-02-3,469E-02	5,654E-02	
	23	-4,82	-2,29-6,147E-02	4,82	2,29 6,147E-02-4,087E-02	5,654E-02	
	7	-5,69	-2,66-6,070E-04	5,69	2,66 6,070E-04-4,087E-02	6,404E-02	
500 EST21	489	-5,01	9,260E-01 2,844E-02	5,01-9,260E-01-2,844E-02	3,096E-02	8,240E-02	
	490	-5,67	6,863E-01 6,395E-02	5,67-6,863E-01	6,395E-02	3,096E-02	7,803E-02
	23	-6,98	-3,22-6,395E-02	6,98	3,22 6,395E-02	2,689E-02	7,803E-02
	7	-6,40	-3,21 2,844E-02	6,40	3,21-2,844E-02	2,689E-02	8,240E-02
500 EST22	489	-4,67	6,235E-01 2,426E-03	4,67-6,235E-01-2,426E-03	3,529E-02	6,568E-02	
	490	-3,91	6,055E-01 5,921E-02	3,91-6,055E-01	5,921E-02-3,529E-02	5,884E-02	
	23	-4,85	-2,36-5,921E-02	4,85	2,36 5,921E-02-4,078E-02	5,884E-02	
	7	-5,72	-2,70 2,426E-03	5,72	2,70-2,426E-03-4,078E-02	6,568E-02	
501 EST11	49	-6,08	5,123E-01-1,122E-02	6,08	5,123E-01 1,122E-02	3,867E-03	2,903E-02
	50	-6,26	-9,801E-01-4,015E-02	6,26	9,801E-01 4,015E-02	3,867E-03	1,118E-02



		491	-6,34	-1,54-4,015E-02	6,34	1,54	4,015E-02-4,872E-03	1,118E-02
501	EST12	490	-6,57	-2,02-1,122E-02	6,57	2,02	1,122E-02-4,872E-03	2,903E-02
		49	-4,04-3,898E-01-1,383E-02		4,04	3,898E-01	1,383E-02-5,370E-02	1,687E-02
		50	-1,46-1,417E-01-1,986E-02		1,46	1,417E-01	1,986E-02-5,370E-02	5,873E-03
		491	-1,48-4,460E-01-1,986E-02		1,48	4,460E-01	1,986E-02-5,853E-02	5,873E-03
		490	-4,29	-1,28-1,383E-02	4,29	1,28	1,383E-02-5,853E-02	1,687E-02
501	EST21	49	-5,82-5,986E-01-1,221E-02		5,82	5,986E-01	1,221E-02	5,050E-03
		50	-6,07-9,776E-01-2,843E-02		6,07	9,776E-01	2,843E-02	5,050E-03
		491	-6,13	-1,46-2,843E-02	6,13	1,46	2,843E-02-1,232E-03	9,474E-03
		490	-6,19	-1,80-1,221E-02	6,19	1,80	1,221E-02-1,232E-03	2,310E-02
501	EST22	49	-4,04-3,706E-01-1,317E-02		4,04	3,706E-01	1,317E-02-5,543E-02	1,772E-02
		50	-1,38-1,137E-01-2,229E-02		1,38	1,137E-01	2,229E-02-5,543E-02	6,449E-03
		491	-1,42-4,450E-01-2,229E-02		1,42	4,450E-01	2,229E-02-6,014E-02	6,449E-03
		490	-4,30	-1,30-1,317E-02	4,30	1,30	1,317E-02-6,014E-02	1,772E-02
502	EST11	490	-5,93	1,17-6,873E-02	5,93	-1,17	6,873E-02	4,617E-03
		491	-6,16-6,347E-01-1,143E-01		6,16	6,347E-01	1,143E-01	4,617E-03
		24	-5,82	-1,76-1,143E-01	5,82	1,76	1,143E-01-4,022E-02	2,221E-02
		23	-7,75	-3,90-6,873E-02	7,75	3,90	6,873E-02-4,022E-02	9,674E-02
502	EST12	490	-3,93	5,459E-01-6,147E-02	3,93	-5,459E-01	6,147E-02-5,304E-02	5,332E-02
		491	-1,38	5,678E-02-5,525E-02	1,38	-5,678E-02	5,525E-02-5,304E-02	1,176E-02
		24	-1,20	-5,726E-01-5,525E-02	1,20	5,726E-01	5,525E-02-7,413E-02	1,176E-02
		23	-4,76	-2,28-6,147E-02	4,76	2,28	6,147E-02-7,413E-02	5,332E-02
502	EST21	490	-5,69	6,828E-01-6,395E-02	5,69	-6,828E-01	6,395E-02	5,651E-03
		491	-5,96	6,283E-01-7,822E-02	5,96	6,283E-01	7,822E-02	5,651E-03
		24	-5,82	-1,73-7,822E-02	5,82	1,73	7,822E-02-2,251E-02	2,107E-02
		23	-6,90	-3,20-6,395E-02	6,90	3,20	6,395E-02-2,251E-02	7,366E-02
502	EST22	490	-3,92	6,031E-01-5,921E-02	3,92	-6,031E-01	5,921E-02-5,457E-02	5,575E-02
		491	-1,30	1,179E-01-6,085E-02	1,30	-1,179E-01	6,085E-02-5,457E-02	1,387E-02
		24	-1,18	-6,145E-01-6,085E-02	1,18	6,145E-01	6,085E-02-7,518E-02	1,387E-02
		23	-4,79	-2,35-5,921E-02	4,79	2,35	5,921E-02-7,518E-02	5,575E-02
503	EST11	50	-6,27	-9,813E-01-4,015E-02	6,27	9,813E-01	4,015E-02-1,568E-02	9,724E-03
		51	-5,88	-1,12-2,242E-02	5,88	1,12	2,242E-02-1,568E-02	1,157E-03
		492	-5,79	-1,22-2,242E-02	5,79	1,22	2,242E-02-2,089E-02	1,157E-03
		491	-6,31	-1,53-4,015E-02	6,31	1,53	4,015E-02-2,089E-02	9,724E-03
503	EST12	50	-1,46	-1,423E-01-1,986E-02	1,46	1,423E-01	1,986E-02-6,444E-02	5,259E-03
		51	1,266E-01	7,840E-02-9,080E-03-1,266E-01	7,840E-02	9,080E-03	6,444E-02	1,432E-03
		492	1,627E-01	-2,054E-02-9,080E-03-1,627E-01	2,054E-02	9,080E-03	6,612E-02	1,432E-03
		491	-1,47	-4,438E-01-1,986E-02	1,47	4,438E-01	1,986E-02-6,612E-02	5,259E-03
503	EST21	50	-6,07	-9,782E-01-2,843E-02	6,07	9,782E-01	2,843E-02-1,126E-02	8,571E-03
		51	-5,79	-1,07-1,631E-02	5,79	1,07	1,631E-02-1,126E-02	2,535E-03
		492	-5,75	-1,23-1,631E-02	5,75	1,23	1,631E-02-1,449E-02	2,535E-03
		491	-6,11	-1,46-2,843E-02	6,11	1,46	2,843E-02-1,449E-02	8,571E-03
503	EST22	50	-1,38	-1,142E-01-2,229E-02	1,38	1,142E-01	2,229E-02-6,705E-02	5,859E-03
		51	2,726E-01	9,541E-02-1,371E-02-2,726E-01	9,541E-02	1,371E-02	6,705E-02	1,081E-03
		492	3,033E-01	1,977E-02-1,371E-02-3,033E-01	1,977E-02	1,371E-02	6,923E-02	1,081E-03
		491	-1,40	-4,428E-01-2,229E-02	1,40	4,428E-01	2,229E-02-6,923E-02	5,859E-03
504	EST11	491	-6,13	-6,289E-01-1,143E-01	6,13	6,289E-01	1,143E-01-1,472E-02	1,894E-02
		492	-5,76	-1,07-4,579E-02	5,76	1,07	4,579E-02-1,472E-02	6,488E-04
		25	-5,53	-1,19-4,579E-02	5,53	1,19	4,579E-02-1,553E-02	6,488E-04
		24	-5,91	-1,78-1,143E-01	5,91	1,78	1,143E-01-1,553E-02	1,894E-02
504	EST12	491	-1,37	5,895E-02-5,525E-02	1,37	-5,895E-02	5,525E-02-6,336E-02	1,053E-02
		492	1,951E-01	1,414E-01-1,707E-02-1,951E-01	1,414E-01	1,707E-02	6,336E-02	1,934E-03
		25	2,972E-01	-4,295E-02-1,707E-02-2,972E-01	4,295E-02	1,707E-02	6,236E-02	1,934E-03
		24	-1,24	-5,806E-01-5,525E-02	1,24	5,806E-01	5,525E-02-6,236E-02	1,053E-02
504	EST21	491	-5,94	6,251E-01-7,822E-02	5,94	6,251E-01	7,822E-02-1,013E-02	1,929E-02
		492	-5,69	9,400E-01-3,497E-02	5,69	9,400E-01	3,497E-02-1,013E-02	5,469E-03
		25	-5,62	-1,32-3,497E-02	5,62	1,32	3,497E-02-1,054E-02	5,469E-03
		24	-5,88	-1,74-7,822E-02	5,88	1,74	7,822E-02-1,054E-02	1,929E-02
504	EST22	491	-1,29	1,201E-01-6,085E-02	1,29	-1,201E-01	6,085E-02-6,574E-02	1,278E-02
		492	3,299E-01	1,526E-01-3,010E-02-3,299E-01	1,526E-01	3,010E-02	6,574E-02	1,778E-03
		25	3,954E-01	-7,533E-03-3,010E-02-3,954E-01	7,533E-03	3,010E-02	6,553E-02	1,778E-03
		24	-1,22	-6,226E-01-6,085E-02	1,22	6,226E-01	6,085E-02-6,553E-02	1,278E-02
505	EST11	51	-5,88	-1,12-2,242E-02	5,88	1,12	2,242E-02-1,697E-02	1,375E-03
		52	-5,12	-1,07-4,541E-04	5,12	1,07	4,541E-04-1,697E-02	2,340E-03
		493	-5,08	-9,713E-01-4,541E-04	5,08	9,713E-01	4,541E-04-1,593E-02	2,340E-03
		492	-5,79	-1,22-2,242E-02	5,79	1,22	2,242E-02-1,593E-02	1,375E-03
505	EST12	51	1,268E-01	7,844E-02-9,080E-03-1,268E-01	7,844E-02	9,080E-03	6,650E-02	1,763E-03
		52	3,11	6,232E-01-4,177E-03	-3,11	-6,232E-01	4,177E-03-6,650E-02	6,552E-05
		493	3,08	6,139E-01-4,177E-03	-3,08	-6,139E-01	4,177E-03-6,507E-02	6,552E-05
		492	1,619E-01	-2,070E-02-9,080E-03-1,619E-01	2,070E-02	9,080E-03	6,507E-02	1,763E-03
505	EST21	51	-5,79	-1,07-1,631E-02	5,79	1,07	1,631E-02-1,415E-02	2,706E-03
		52	-5,16	-1,04-1,650E-03	5,16	1,04	1,650E-03-1,415E-02	6,202E-04
		493	-5,14	-1,02-1,650E-03	5,14	1,02	1,650E-03-1,372E-02	6,202E-04
		492	-5,75	-1,23-1,631E-02	5,75	1,23	1,631E-02-1,372E-02	2,706E-03
505	EST22	51	2,733E-01	9,556E-02-1,371E-02-2,733E-01	9,556E-02	1,371E-02	6,791E-02	1,273E-03
		52	3,32	5,984E-01-6,538E-03	-3,32	-5,984E-01	6,538E-03-6,791E-02	2,704E-03
		493	3,34	7,331E-01-6,538E-03	-3,34	-7,331E-01	6,538E-03-6,776E-02	2,704E-03
		492	3,029E-01	1,969E-02-1,371E-02-3,029E-01	1,969E-02	1,371E-02	6,776E-02	1,273E-03
506	EST11	492	-5,76	-1,07-4,579E-02	5,76	1,07	4,579E-02-1,462E-02	1,069E-03
		493	-5,11	-1,12-2,495E-03	5,11	1,12	-2,495E-03-1,462E-02	5,082E-03
		26	-5,05	-9,094E-01-2,495E-03	5,05	9,094E-01	-2,495E-03-1,083E-02	5,082E-03
		25	-5,53	-1,19-4,579E-02	5,53	1,19	4,579E-02-1,083E-02	1,069E-03
506	EST12	492	1,943E-01	1,413E-01-1,707E-02-1,943E-01	1,413E-01	1,707E-02	6,453E-02	3,231E-03
		493	3,09	6,570E-01-5,852E-03	-3,09	-6,570E-01	5,852E-03-6,453E-02	1,607E-03
		26	2,99	5,587E-01-5,852E-03	-2,99	-5,587E-01	5,852E-03-6,013E-02	1,607E-03
		25	2,966E-01	-4,307E-02-1,707E-02-2,966E-01	4,307E-02	1,707E-02	6,013E-02	3,231E-03
506	EST21	492	-5,69	9,400E-01-3,497E-02	5,69	9,400E-01	3,497E-02-1,240E-02	6,565E-03
		493	-5,14	-1,02-5,007E-03	5,14	1,02	5,007E-03-1,240E-02	5,942E-04
		26	-5,12	-1,03-5,007E-03	5,12	1,03	5,007E-03-1,108E-02	5,942E-04
		25	-5,62	-1,32-3,497E-02	5,62	1,32	3,497E-02-1,108E-02	6,565E-03
506	EST22	492	3,295E-01	1,525E-01-3,010E-02-3,295E-01	1,525E-01	3,010E-02	6,608E-02	2,794E-03
		493	3,29	4,898E-01-1,940E-02	-3,29	-4,898E-01	1,940E-02-6,608E-02	6,736E-03
		26	3,33	8,337E-01-1,940E-02	-3,33	-8,337E-01	1,940E-02-6,544E-02	6,736E-03
		25	3,927E-01	-8,076E-03-3,010E-02-3,927E-01	8,076E-03	3,010E-02	6,544E-02	2,794E-03
507	EST11	52	-5,12	-1,07-4,541E-04	5,12	1,07	4,541E-04-1,408E-02	1,901E-03
		53	-4,73	-9,758E-01-2,493E-03	4,73	9,758E-01	-2,493E-03-1,408E-02	1,239E-03
		494	-4,72	-9,141E-01-2,493E-03	4,72	9,141E-01	-2,493E-03-1,298E-02	1,239E-03
		493	-5,08	-9,720E-01-4,541E-04	5,08	9,720E-01	-4,541E-04-1,298E-02	1,901E-03



507	EST12	52	3,11 6,230E-01-4,177E-03	-3,11-6,230E-01 4,177E-03-6,684E-02 4,755E-04
		53	4,97 9,353E-01-1,245E-02	-4,97-9,353E-01 1,245E-02-6,684E-02-1,827E-03
		494	4,95 1,05-1,245E-02	-4,95 -1,05 1,245E-02-6,703E-02-1,827E-03
		493	3,08 6,135E-01-4,177E-03	-3,08-6,135E-01 4,177E-03-6,703E-02 4,755E-04
507	EST21	52	-5,16 -1,04-1,650E-03	5,16 1,04 1,650E-03-1,363E-02-3,537E-04
		53	-4,78-9,659E-01 6,423E-05	4,78 9,659E-01-6,423E-05-1,363E-02-4,724E-04
		494	-4,77-9,441E-01 6,423E-05	4,77 9,441E-01-6,423E-05-1,323E-02-4,724E-04
		493	-5,14 -1,02-1,650E-03	5,14 1,02 1,650E-03-1,323E-02-3,537E-04
507	EST22	52	3,32 5,982E-01-6,538E-03	-3,32-5,982E-01 6,538E-03-6,471E-02-2,483E-03
		53	5,12 9,041E-01-8,202E-03	-5,12-9,041E-01 8,202E-03-6,471E-02-4,620E-03
		494	5,16 1,15-8,202E-03	-5,16 -1,15 8,202E-03-6,528E-02-4,620E-03
		493	3,34 7,328E-01-6,538E-03	-3,34-7,328E-01 6,538E-03-6,528E-02-2,483E-03
508	EST11	493	-5,11 -1,12 2,495E-03	5,11 1,12-2,495E-03-1,334E-02-4,141E-03
		494	-4,74 -1,01 5,259E-03	4,74 1,01-5,259E-03-1,334E-02-2,677E-03
		27	-4,72-8,773E-01 5,259E-03	4,72 8,773E-01-5,259E-03-1,162E-02-2,677E-03
		26	-5,04-9,082E-01 2,495E-03	5,04 9,082E-01-2,495E-03-1,162E-02-4,141E-03
508	EST12	493	3,08 6,566E-01-5,852E-03	-3,08-6,566E-01 5,852E-03-6,556E-02 2,858E-03
		494	4,91 8,863E-01-3,414E-02	-4,91-8,863E-01 3,414E-02-6,556E-02-2,043E-03
		27	4,76 1,05-3,414E-02	-4,76 -1,05 3,414E-02-6,335E-02-2,043E-03
		26	2,99 5,590E-01-5,852E-03	-2,99-5,590E-01 5,852E-03-6,335E-02 2,858E-03
508	EST21	493	-5,14 -1,02-5,007E-03	5,14 1,02 5,007E-03-1,303E-02-8,093E-05
		494	-4,78-9,741E-01-1,347E-03	4,78 9,741E-01 1,347E-03-1,303E-02-8,989E-04
		27	-4,76-9,335E-01-1,347E-03	4,76 9,335E-01 1,347E-03-1,284E-02-8,989E-04
		26	-5,12 -1,03-5,007E-03	5,12 1,03 5,007E-03-1,284E-02-8,093E-05
508	EST22	493	3,29 4,895E-01-1,940E-02	-3,29-4,895E-01 1,940E-02-6,357E-02-6,266E-03
		494	5,06 6,710E-01-2,631E-02	-5,06-6,710E-01 2,631E-02-6,357E-02-1,306E-02
		27	5,17 1,38-2,631E-02	-5,17 -1,38 2,631E-02-6,607E-02-1,306E-02
		26	3,33 8,344E-01-1,940E-02	-3,33-8,344E-01 1,940E-02-6,607E-02-6,266E-03
509	EST11	53	-4,73-9,759E-01 2,493E-03	4,73 9,759E-01-2,493E-03-1,239E-02-1,140E-03
		54	-4,21-8,502E-01 1,355E-03	4,21 8,502E-01-1,355E-03-1,239E-02-2,411E-04
		495	-4,22-8,360E-01 1,355E-03	4,22 8,360E-01-1,355E-03-1,210E-02-2,411E-04
		494	-4,72-9,141E-01 2,493E-03	4,72 9,141E-01-2,493E-03-1,210E-02-1,140E-03
509	EST12	53	4,97 9,349E-01-1,245E-02	-4,97-9,349E-01 1,245E-02-6,270E-02-2,051E-03
		54	7,58 1,28-1,644E-02	-7,58 -1,28 1,644E-02-6,270E-02-9,419E-03
		495	7,69 1,78-1,644E-02	-7,69 -1,78 1,644E-02-6,597E-02-9,419E-03
		494	4,95 1,05-1,245E-02	-4,95 -1,05 1,245E-02-6,597E-02-2,051E-03
509	EST21	53	-4,78-9,659E-01 6,423E-05	4,78 9,659E-01-6,423E-05-1,291E-02-4,186E-04
		54	-4,24-8,556E-01 3,410E-04	4,24 8,556E-01-3,410E-04-1,291E-02-2,982E-04
		495	-4,24-8,402E-01 3,410E-04	4,24 8,402E-01-3,410E-04-1,284E-02-2,982E-04
		494	-4,77-9,441E-01 6,423E-05	4,77 9,441E-01-6,423E-05-1,284E-02-4,186E-04
509	EST22	53	5,12 9,041E-01-8,202E-03	-5,12-9,041E-01 8,202E-03-5,789E-02-4,642E-03
		54	7,53 1,28-9,764E-03	-7,53 -1,28 9,764E-03-5,789E-02-8,837E-03
		495	7,62 1,75-9,764E-03	-7,62 -1,75 9,764E-03-5,925E-02-8,837E-03
		494	5,16 1,15-8,202E-03	-5,16 -1,15 8,202E-03-5,925E-02-4,642E-03
510	EST11	494	-4,74 -1,01 5,259E-03	4,74 1,01-5,259E-03-1,246E-02-2,528E-03
		495	-4,22-8,609E-01 3,118E-03	4,22 8,609E-01-3,118E-03-1,246E-02-5,647E-04
		28	-4,22-8,283E-01 3,118E-03	4,22 8,283E-01-3,118E-03-1,181E-02-5,647E-04
		27	-4,72-8,773E-01 5,259E-03	4,72 8,773E-01-5,259E-03-1,181E-02-2,528E-03
510	EST12	494	4,92 8,872E-01-3,414E-02	-4,92-8,872E-01 3,414E-02-6,190E-02-2,215E-03
		495	7,49 7,692E-01-6,518E-02	-7,49-7,692E-01 6,518E-02-6,190E-02-2,803E-02
		28	7,82 2,29-6,518E-02	-7,82 -2,29 6,518E-02-7,400E-02-2,803E-02
		27	4,74 1,04-3,414E-02	-4,74 -1,04 3,414E-02-7,400E-02-2,215E-03
510	EST21	494	-4,78-9,741E-01-1,347E-03	4,78 9,741E-01 1,347E-03-1,284E-02-8,165E-04
		495	-4,24-8,688E-01 6,743E-04	4,24 8,688E-01-6,743E-04-1,284E-02-8,484E-04
		28	-4,23-8,265E-01 6,743E-04	4,23 8,265E-01-6,743E-04-1,267E-02-8,484E-04
		27	-4,76-9,335E-01-1,347E-03	4,76 9,335E-01 1,347E-03-1,267E-02-8,165E-04
510	EST22	494	5,06 6,710E-01-2,631E-02	-5,06-6,710E-01 2,631E-02-5,705E-02-1,321E-02
		495	7,44 8,123E-01-3,044E-02	-7,44-8,123E-01 3,044E-02-5,705E-02-2,649E-02
		28	7,73 2,22-3,044E-02	-7,73 -2,22 3,044E-02-6,139E-02-2,649E-02
		27	5,17 1,38-2,631E-02	-5,17 -1,38 2,631E-02-6,139E-02-1,321E-02
511	EST11	54	-4,21-8,502E-01 1,355E-03	4,21 8,502E-01-1,355E-03-1,192E-02-2,383E-04
		55	-3,92-7,852E-01 6,104E-04	3,92 7,852E-01-6,104E-04-1,192E-02 5,316E-06
		496	-3,92-7,839E-01 6,104E-04	3,92 7,839E-01-6,104E-04-1,189E-02 5,316E-06
		495	-4,22-8,360E-01 1,355E-03	4,22 8,360E-01-1,355E-03-1,189E-02-2,383E-04
511	EST12	54	7,58 1,28-1,644E-02	-7,58 -1,28 1,644E-02-5,209E-02-9,680E-03
		55	8,86 1,43-1,180E-02	-8,86 -1,43 1,180E-02-5,209E-02-1,361E-02
		496	9,04 2,15-1,180E-02	-9,04 -2,15 1,180E-02-5,484E-02-1,361E-02
		495	7,69 1,78-1,644E-02	-7,69 -1,78 1,644E-02-5,484E-02-9,680E-03
511	EST21	54	-4,24-8,556E-01 3,410E-04	4,24 8,556E-01-3,410E-04-1,251E-02-2,903E-04
		55	-3,93-7,920E-01 3,104E-04	3,93 7,920E-01-3,104E-04-1,251E-02-2,036E-04
		496	-3,93-7,811E-01 3,104E-04	3,93 7,811E-01-3,104E-04-1,246E-02-2,036E-04
		495	-4,24-8,402E-01 3,410E-04	4,24 8,402E-01-3,410E-04-1,246E-02-2,903E-04
511	EST22	54	7,53 1,28-9,764E-03	-7,53 -1,28 9,764E-03-4,750E-02-8,917E-03
		55	8,70 1,45-8,715E-03	-8,70 -1,45 8,715E-03-4,750E-02-1,142E-02
		496	8,83 2,05-8,715E-03	-8,83 -2,05 8,715E-03-4,892E-02-1,142E-02
		495	7,62 1,75-9,764E-03	-7,62 -1,75 9,764E-03-4,892E-02-8,917E-03
512	EST11	495	-4,22-8,609E-01 3,118E-03	4,22 8,609E-01-3,118E-03-1,207E-02-5,471E-04
		496	-3,92-7,866E-01 1,461E-03	3,92 7,866E-01-1,461E-03-1,207E-02 3,182E-05
		29	-3,93-7,847E-01 1,461E-03	3,93 7,847E-01-1,461E-03-1,194E-02 3,182E-05
		28	-4,22-8,284E-01 3,118E-03	4,22 8,284E-01-3,118E-03-1,194E-02-5,471E-04
512	EST12	495	7,49 7,686E-01-6,518E-02	-7,49-7,686E-01 6,518E-02-5,095E-02-3,006E-02
		496	8,74 6,576E-01-3,652E-02	-8,74-6,576E-01 3,652E-02-5,095E-02-4,506E-02
		29	9,45 2,98-3,652E-02	-9,45 -2,98 3,652E-02-6,553E-02-4,506E-02
		28	7,84 2,30-6,518E-02	-7,84 -2,30 6,518E-02-6,553E-02-3,006E-02
512	EST21	495	-4,24-8,688E-01 6,743E-04	4,24 8,688E-01-6,743E-04-1,253E-02-8,058E-04
		496	-3,94-8,019E-01 8,561E-04	3,94 8,019E-01-8,561E-04-1,253E-02-5,848E-04
		29	-3,93-7,713E-01 8,561E-04	3,93 7,713E-01-8,561E-04-1,233E-02-5,848E-04
		28	-4,23-8,266E-01 6,743E-04	4,23 8,266E-01-6,743E-04-1,233E-02-8,058E-04
512	EST22	495	7,44 8,123E-01-3,044E-02	-7,44-8,123E-01 3,044E-02-4,675E-02-2,675E-02
		496	8,59 8,487E-01-2,666E-02	-8,59-8,487E-01 2,666E-02-4,675E-02-3,445E-02
		29	8,98 2,66-2,666E-02	-8,98 -2,66 2,666E-02-5,106E-02-3,445E-02
		28	7,73 2,22-3,044E-02	-7,73 -2,22 3,044E-02-5,106E-02-2,675E-02
513	EST11	55	-3,92-7,852E-01 6,104E-04	3,92 7,852E-01-6,104E-04-1,198E-02-1,211E-05
		56	-3,30-6,579E-01-6,082E-05	3,30 6,579E-01-6,082E-05-1,198E-02 8,154E-05
		497	-3,30-6,615E-01-6,082E-05	3,30 6,615E-01-6,082E-05-1,201E-02 8,154E-05
		496	-3,92-7,839E-01 6,104E-04	3,92 7,839E-01-6,104E-04-1,201E-02-1,211E-05
513	EST12	55	8,86 1,43-1,180E-02	-8,86 -1,43 1,180E-02-3,186E-02-1,368E-02



		56	10,52	1,70	6,556E-04	-10,52	-1,70-6,556E-04-3,186E-02-1,617E-02	
		497	10,70	2,54	6,556E-04	-10,70	-2,54-6,556E-04-3,185E-02-1,617E-02	
		496	9,05	2,15-1,180E-02	-9,05	-2,15	1,180E-02-3,185E-02-1,368E-02	
513	EST21	55	-3,93-7,920E-01	3,104E-04	3,93	7,920E-01-3,104E-04-1,225E-02-2,025E-04		
		56	-3,30-6,608E-01	1,884E-04	3,30	6,608E-01-1,884E-04-1,225E-02-5,991E-05		
		497	-3,30-6,575E-01	1,884E-04	3,30	6,575E-01-1,884E-04-1,222E-02-5,991E-05		
		496	-3,93-7,811E-01	3,104E-04	3,93	7,811E-01-3,104E-04-1,222E-02-2,025E-04		
513	EST22	55	8,70	1,45-8,715E-03	-8,70	-1,45	8,715E-03-2,999E-02-1,148E-02	
		56	10,26	1,68-2,947E-03	-10,26	-1,68	2,947E-03-2,999E-02-1,494E-02	
		497	10,43	2,46-2,947E-03	-10,43	-2,46	2,947E-03-3,086E-02-1,494E-02	
		496	8,83	2,05-8,715E-03	-8,83	-2,05	8,715E-03-3,086E-02-1,148E-02	
514	EST11	496	-3,92-7,866E-01	1,461E-03	3,92	7,866E-01-1,461E-03-1,204E-02-4,369E-06		
		497	-3,30-6,551E-01-1,713E-04	3,30	6,551E-01	1,713E-04-1,204E-02	2,117E-04	
		30	-3,30-6,646E-01-1,713E-04	3,30	6,646E-01	1,713E-04-1,212E-02	2,117E-04	
		29	-3,93-7,847E-01	1,461E-03	3,93	7,847E-01-1,461E-03-1,212E-02-4,369E-06		
514	EST12	496	8,75	6,589E-01-3,652E-02	-8,75-6,589E-01	3,652E-02-3,120E-02-4,463E-02		
		497	10,37	8,872E-01	6,215E-03	-10,37-8,872E-01-6,215E-03-3,120E-02-4,747E-02		
		30	10,85	3,36	6,215E-03	-10,85	-3,36-6,215E-03-2,709E-02-4,747E-02	
		29	9,44	2,98-3,652E-02	-9,44	-2,98	3,652E-02-2,709E-02-4,463E-02	
514	EST21	496	-3,94-8,019E-01	8,561E-04	3,94	8,019E-01-8,561E-04-1,227E-02-5,712E-04		
		497	-3,30-6,608E-01	5,389E-04	3,30	6,608E-01-5,389E-04-1,227E-02-1,609E-04		
		30	-3,30-6,549E-01	5,389E-04	3,30	6,549E-01-5,389E-04-1,217E-02-1,609E-04		
		29	-3,93-7,713E-01	8,561E-04	3,93	7,713E-01-8,561E-04-1,217E-02-5,712E-04		
514	EST22	496	8,59	8,488E-01-2,666E-02	-8,59-8,488E-01	2,666E-02-2,946E-02-3,464E-02		
		497	10,12	8,933E-01-8,773E-03	-10,12-8,933E-01	8,773E-03-2,946E-02-4,506E-02		
		30	10,65	3,26-8,773E-03	-10,65	-3,26	8,773E-03-3,203E-02-4,506E-02	
		29	8,98	2,66-2,666E-02	-8,98	-2,66	2,666E-02-3,203E-02-3,464E-02	
515	EST11	56	-3,30-6,579E-01-6,082E-05	3,30	6,579E-01	6,082E-05-1,207E-02	6,954E-05	
		57	-3,05-6,085E-01-7,590E-05	3,05	6,085E-01	7,590E-05-1,207E-02	5,040E-05	
		498	-3,05-6,111E-01-7,590E-05	3,05	6,111E-01	7,590E-05-1,211E-02	5,040E-05	
		497	-3,30-6,615E-01-6,082E-05	3,30	6,615E-01	6,082E-05-1,211E-02	6,954E-05	
515	EST12	56	10,52	1,70	6,556E-04	-10,52	-1,70-6,556E-04-1,031E-02-1,591E-02	
		57	10,73	1,75	8,756E-04	-10,73	-1,75-8,756E-04-1,031E-02-1,563E-02	
		498	10,89	2,58	8,756E-04	-10,89	-2,58-8,756E-04-9,357E-03-1,563E-02	
		497	10,70	2,54	6,556E-04	-10,70	-2,54-6,556E-04-9,357E-03-1,591E-02	
515	EST21	56	-3,30-6,608E-01	1,884E-04	3,30	6,608E-01-1,884E-04-1,213E-02-5,991E-05		
		57	-3,05-6,098E-01	1,414E-04	3,05	6,098E-01-1,414E-04-1,212E-02-4,945E-05		
		498	-3,05-6,084E-01	1,414E-04	3,05	6,084E-01-1,414E-04-1,212E-02-4,945E-05		
		497	-3,30-6,575E-01	1,884E-04	3,30	6,575E-01-1,884E-04-1,212E-02-5,991E-05		
515	EST22	56	10,26	1,68-2,947E-03	-10,26	-1,68	2,947E-03-1,024E-02-1,497E-02	
		57	10,47	1,71	5,158E-05	-10,47	-1,71-5,158E-05-1,024E-02-1,529E-02	
		498	10,65	2,51	5,158E-05	-10,65	-2,51-5,158E-05-1,041E-02-1,529E-02	
		497	10,43	2,46-2,947E-03	-10,43	-2,46	2,947E-03-1,041E-02-1,497E-02	
516	EST11	497	-3,30-6,551E-01-1,713E-04	3,30	6,551E-01	1,713E-04-1,210E-02	1,819E-04	
		498	-3,05-6,063E-01-1,985E-04	3,05	6,063E-01	1,985E-04-1,210E-02	1,306E-04	
		31	-3,05-6,131E-01-1,985E-04	3,05	6,131E-01	1,985E-04-1,220E-02	1,306E-04	
		30	-3,30-6,646E-01-1,713E-04	3,30	6,646E-01	1,713E-04-1,220E-02	1,819E-04	
516	EST12	497	10,36	8,858E-01-6,215E-03	-10,36-8,858E-01-6,215E-03-9,724E-03-4,661E-02			
		498	10,57	9,567E-01	3,959E-03	-10,57-9,567E-01-3,959E-03-9,724E-03-4,528E-02		
		31	11,02	3,36	3,959E-03	-11,02	-3,36-3,959E-03-7,622E-03-4,528E-02	
		30	10,86	3,36	6,215E-03	-10,86	-3,36-6,215E-03-7,622E-03-4,661E-02	
516	EST21	497	-3,30-6,638E-01	5,389E-04	3,30	6,638E-01-5,389E-04-1,216E-02-1,600E-04		
		498	-3,05-6,110E-01	3,933E-04	3,05	6,110E-01-3,933E-04-1,216E-02-6,146E-05		
		31	-3,05-6,074E-01	3,933E-04	3,05	6,074E-01-3,933E-04-1,214E-02-6,146E-05		
		30	-3,30-6,549E-01	5,389E-04	3,30	6,549E-01-5,389E-04-1,214E-02-1,600E-04		
516	EST22	497	10,12	8,931E-01-8,773E-03	-10,12-8,931E-01	8,773E-03-1,008E-02-4,515E-02		
		498	10,33	9,107E-01-2,026E-04	-10,33-9,107E-01-2,026E-04-1,008E-02-4,609E-02			
		31	10,87	3,33	2,026E-04	-10,87	-3,33-2,026E-04-1,056E-02-4,609E-02	
		30	10,65	3,26-8,773E-03	-10,65	-3,26	8,773E-03-1,056E-02-4,515E-02	
517	EST11	57	-3,05-6,084E-01-7,590E-05	3,05	6,084E-01	7,590E-05-1,213E-02	4,498E-05	
		498	-2,53-5,044E-01	1,272E-04	2,53	5,044E-01-1,272E-04-1,215E-02	4,206E-05	
		499	-2,53-5,069E-01	1,272E-04	2,53	5,069E-01-1,272E-04-1,215E-02	4,276E-05	
		498	-3,05-6,111E-01-7,590E-05	3,05	6,111E-01	7,590E-05-1,215E-02	4,498E-05	
517	EST12	57	10,73	1,75	8,756E-04	-10,73	-1,75-8,756E-04	8,897E-03-1,565E-02
		58	10,35	1,68	2,741E-03	-10,35	-1,68-2,741E-03	8,897E-03-1,534E-02
		499	10,53	2,49	2,741E-03	-10,53	-2,49-2,741E-03	8,252E-03-1,534E-02
		498	10,89	2,58	8,756E-04	-10,89	-2,58-8,756E-04	8,252E-03-1,565E-02
517	EST21	57	-3,05-6,098E-01	1,414E-04	3,05	6,098E-01-1,414E-04-1,211E-02-2,894E-05		
		58	-2,53-5,042E-01	2,172E-04	2,53	5,042E-01-2,172E-04-1,211E-02	3,928E-05	
		499	-2,53-5,063E-01	2,172E-04	2,53	5,063E-01-2,172E-04-1,211E-02	3,928E-05	
		498	-3,05-6,084E-01	1,414E-04	3,05	6,084E-01-1,414E-04-1,211E-02-2,894E-05		
517	EST22	57	10,47	1,71	5,158E-05	-10,47	-1,71-5,158E-05	7,966E-03-1,527E-02
		58	10,13	1,68	5,241E-03	-10,13	-1,68-5,241E-03	7,966E-03-1,395E-02
		499	10,29	2,41	5,241E-03	-10,29	-2,41-5,241E-03	8,438E-03-1,395E-02
		498	10,65	2,51	5,158E-05	-10,65	-2,51-5,158E-05	8,438E-03-1,527E-02
518	EST11	498	-3,05-6,063E-01-1,985E-04	3,05	6,063E-01	1,985E-04-1,215E-02	1,176E-04	
		499	-2,53-5,020E-01	3,042E-04	2,53	5,020E-01-3,042E-04-1,215E-02	1,110E-04	
		32	-2,53-5,085E-01	3,042E-04	2,53	5,085E-01-3,042E-04-1,219E-02	1,110E-04	
		31	-3,05-6,131E-01-1,985E-04	3,05	6,131E-01	1,985E-04-1,219E-02	1,176E-04	
518	EST12	498	10,56	9,564E-01-3,959E-03	-10,56-9,564E-01-3,959E-03	8,141E-03-4,530E-02		
		499	10,21	8,984E-01-9,541E-04	-10,21-8,984E-01-9,541E-04	8,141E-03-4,490E-02		
		32	10,69	3,28-9,541E-04	-10,69	-3,28	9,541E-04	7,835E-03-4,490E-02
		31	11,02	3,36	3,959E-03	-11,02	-3,36-3,959E-03	7,835E-03-4,530E-02
518	EST21	498	-3,05-6,110E-01	3,933E-04	3,05	6,110E-01-3,933E-04-1,214E-02-7,178E-05		
		499	-2,53-5,021E-01	5,337E-04	2,53	5,021E-01-5,337E-04-1,214E-02	1,075E-04	
		32	-2,53-5,080E-01	5,337E-04	2,53	5,080E-01-5,337E-04-1,214E-02	1,075E-04	
		31	-3,05-6,074E-01	3,933E-04	3,05	6,074E-01-3,933E-04-1,214E-02-7,178E-05		
518	EST22	498	10,33	9,108E-01-2,026E-04	-10,33-9,108E-01-2,026E-04	7,788E-03-4,603E-02		
		499	9,99	9,450E-01-1,626E-02	-9,99-9,450E-01-1,626E-02	7,788E-03-4,200E-02		
		32	10,47	3,15	1,626E-02	-10,47	-3,15-1,626E-02	9,136E-03-4,200E-02
		31	10,87	3,33	2,026E-04	-10,87	-3,33-2,026E-04	9,136E-03-4,603E-02
519	EST11	58	-2,53-5,044E-01	1,272E-04	2,53	5,044E-01-1,272E-04-1,218E-02	3,725E-05	
		59	-2,17-4,295E-01	4,332E-04	2,17	4,295E-01-4,332E-04-1,218E-02	1,208E-04	
		500	-2,16-4,365E-01	4,332E-04	2,16	4,365E-01-4,332E-04-1,217E-02	1,208E-04	
		499	-2,53-5,069E-01	1,272E-04	2,53	5,069E-01-1,272E-04-1,217E-02	3,725E-05	
519	EST12	58	10,35	1,68	2,741E-03	-10,35	-1,68-2,741E-03	3,004E-02-1,554E-02
		59	9,45	1,55	9,543E-03	-9,45	-1,55-9,543E-03	3,004E-02-1,365E-02
		500	9,63	2,26	9,543E-03	-9,63	-2,26-9,543E-03	3,048E-02-1,365E-02



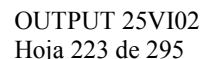
		499	10,54	2,49	2,741E-03	-10,54	-2,49-2,741E-03	3,048E-02-1,554E-02		
519	EST21	58	-2,53-5,042E-01	2,172E-04	2,53	5,042E-01-2,172E-04-1,214E-02	3,303E-05			
		59	-2,16-4,291E-01	4,567E-04	2,16	4,291E-01-4,567E-04-1,214E-02	1,328E-04			
		500	-2,16-4,366E-01	4,567E-04	2,16	4,366E-01-4,567E-04-1,213E-02	1,328E-04			
		499	-2,53-5,063E-01	2,172E-04	2,53	5,063E-01-2,172E-04-1,213E-02	3,303E-05			
519	EST22	58	10,13	1,68	5,241E-03	-10,13	-1,68-5,241E-03	2,726E-02-1,388E-02		
		59	9,31	1,56	6,972E-03	-9,31	-1,56-6,972E-03	2,726E-02-1,183E-02		
		500	9,44	2,19	6,972E-03	-9,44	-2,19-6,972E-03	2,831E-02-1,183E-02		
		499	10,29	2,41	5,241E-03	-10,29	-2,41-5,241E-03	2,831E-02-1,388E-02		
520	EST11	499	-2,53-5,020E-01	3,042E-04	2,53	5,020E-01-3,042E-04-1,222E-02	1,011E-04			
		500	-2,16-4,242E-01	9,509E-04	2,16	4,242E-01-9,509E-04-1,222E-02	2,939E-04			
		33	-2,16-4,409E-01	9,509E-04	2,16	4,409E-01-9,509E-04-1,218E-02	2,939E-04			
		32	-2,53-5,085E-01	3,042E-04	2,53	5,085E-01-3,042E-04-1,218E-02	1,011E-04			
520	EST12	499	10,22	8,991E-01	9,541E-04	-10,22	-8,991E-01	9,541E-04	2,976E-02-4,582E-02	
		500	9,33	7,767E-01	2,395E-02	-9,33	-7,767E-01	2,395E-02	2,976E-02-4,460E-02	
		33	10,02	3,09	2,395E-02	-10,02	-3,09-2,395E-02	2,212E-02-4,460E-02		
		32	10,68	3,28	9,541E-04	-10,68	-3,28	9,541E-04	2,212E-02-4,582E-02	
520	EST21	499	-2,53-5,021E-01	5,337E-04	2,53	5,021E-01-5,337E-04-1,219E-02	9,501E-05			
		500	-2,16-4,233E-01	1,005E-03	2,16	4,233E-01-1,005E-03-1,219E-02	3,281E-04			
		33	-2,16-4,415E-01	1,005E-03	2,16	4,415E-01-1,005E-03-1,215E-02	3,281E-04			
		32	-2,53-5,080E-01	5,337E-04	2,53	5,080E-01-5,337E-04-1,215E-02	9,501E-05			
520	EST22	499	9,99	9,449E-01	1,626E-02	-9,99	-9,449E-01	1,626E-02	2,681E-02-4,185E-02	
		500	9,19	9,478E-01	2,299E-02	-9,19	-9,478E-01	2,299E-02	2,681E-02-3,535E-02	
		33	9,58	2,81	2,299E-02	-9,58	-2,81-2,299E-02	2,990E-02-3,535E-02		
		32	10,47	3,15	1,626E-02	-10,47	-3,15-1,626E-02	2,990E-02-4,185E-02		
521	EST11	59	-2,17-4,295E-01	4,332E-04	2,17	4,295E-01-4,332E-04-1,238E-02	1,229E-04			
		60	-1,69-3,279E-01	7,414E-04	1,69	3,279E-01-7,414E-04-1,238E-02	3,820E-04			
		501	-1,69-3,485E-01	7,414E-04	1,69	3,485E-01-7,414E-04-1,227E-02	3,820E-04			
		500	-2,16-4,365E-01	4,332E-04	2,16	4,365E-01-4,332E-04-1,227E-02	1,229E-04			
521	EST12	59	9,46	1,55	9,543E-03	-9,46	-1,55-9,543E-03	4,679E-02-1,349E-02		
		60	7,65	1,32	1,312E-02	-7,65	-1,32-1,312E-02	4,679E-02-8,387E-03		
		501	7,74	1,76	1,312E-02	-7,74	-1,76-1,312E-02	4,900E-02-8,387E-03		
		500	9,62	2,26	9,543E-03	-9,62	-2,26-9,543E-03	4,900E-02-1,349E-02		
521	EST21	59	-2,16-4,291E-01	4,567E-04	2,16	4,291E-01-4,567E-04-1,235E-02	1,336E-04			
		60	-1,69-3,276E-01	7,307E-04	1,69	3,276E-01-7,307E-04-1,235E-02	3,930E-04			
		501	-1,69-3,488E-01	7,307E-04	1,69	3,488E-01-7,307E-04-1,225E-02	3,930E-04			
		500	-2,16-4,366E-01	4,567E-04	2,16	4,366E-01-4,567E-04-1,225E-02	1,336E-04			
521	EST22	59	9,31	1,56	6,972E-03	-9,31	-1,56-6,972E-03	4,226E-02-1,177E-02		
		60	7,69	1,31	6,690E-03	-7,69	-1,31-6,690E-03	4,226E-02-8,859E-03		
		501	7,78	1,78	6,690E-03	-7,78	-1,78-6,690E-03	4,324E-02-8,859E-03		
		500	9,44	2,19	6,972E-03	-9,44	-2,19-6,972E-03	4,324E-02-1,177E-02		
522	EST11	500	-2,16-4,242E-01	9,509E-04	2,16	4,242E-01-9,509E-04-1,238E-02	3,018E-04			
		501	-1,69-3,154E-01	1,502E-03	1,69	3,154E-01-1,502E-03-1,238E-02	8,406E-04			
		40	-1,69-3,607E-01	1,502E-03	1,69	3,607E-01-1,502E-03-1,217E-02	8,406E-04			
		33	-2,16-4,409E-01	9,509E-04	2,16	4,409E-01-9,509E-04-1,217E-02	3,018E-04			
522	EST12	500	9,33	7,759E-01	2,395E-02	-9,33	-7,759E-01	2,395E-02	4,560E-02-4,474E-02	
		501	7,57	9,261E-01	5,807E-02	-7,57	-9,261E-01	5,807E-02	4,560E-02-2,395E-02	
		40	7,79	2,15	5,807E-02	-7,79	-2,15-5,807E-02	5,841E-02-2,395E-02		
		33	10,04	3,10	2,395E-02	-10,04	-3,10-2,395E-02	5,841E-02-4,474E-02		
522	EST21	500	-2,16-4,233E-01	1,005E-03	2,16	4,233E-01-1,005E-03-1,236E-02	3,323E-04			
		501	-1,69-3,147E-01	1,471E-03	1,69	3,147E-01-1,471E-03-1,236E-02	8,699E-04			
		40	-1,69-3,614E-01	1,471E-03	1,69	3,614E-01-1,471E-03-1,216E-02	8,699E-04			
		33	-2,16-4,415E-01	1,005E-03	2,16	4,415E-01-1,005E-03-1,216E-02	3,323E-04			
522	EST22	500	9,19	9,478E-01	2,299E-02	-9,19	-9,478E-01	2,299E-02	4,147E-02-3,516E-02	
		501	7,60	8,823E-01	2,408E-02	-7,60	-8,823E-01	2,408E-02	4,147E-02-2,507E-02	
		40	7,85	2,21	2,408E-02	-7,85	-2,21-2,408E-02	4,497E-02-2,507E-02		
		33	9,58	2,81	2,299E-02	-9,58	-2,81-2,299E-02	4,497E-02-3,516E-02		
523	EST11	60	-1,69-3,279E-01	7,414E-04	1,69	3,279E-01-7,414E-04-1,302E-02	4,275E-04			
		61	-1,24-2,344E-01	5,770E-04	1,24	2,344E-01	5,770E-04-1,302E-02	5,909E-04		
		502	-1,25-2,636E-01	5,770E-04	1,25	2,636E-01	5,770E-04-1,266E-02	5,909E-04		
		501	-1,69-3,485E-01	7,414E-04	1,69	3,485E-01-7,414E-04-1,266E-02	4,275E-04			
523	EST12	60	7,65	1,32	1,312E-02	-7,65	-1,32-1,312E-02	5,885E-02-8,345E-03		
		61	5,61	1,04	1,396E-02	-5,61	-1,04-1,396E-02	5,885E-02-3,302E-03		
		502	5,64	1,21	1,396E-02	-5,64	-1,21-1,396E-02	6,041E-02-3,302E-03		
		501	7,74	1,76	1,312E-02	-7,74	-1,76-1,312E-02	6,041E-02-8,345E-03		
523	EST21	60	-1,69-3,276E-01	7,307E-04	1,69	3,276E-01-7,307E-04-1,301E-02	4,377E-04			
		61	-1,24-2,343E-01	5,896E-04	1,24	2,343E-01	5,896E-04-1,301E-02	5,961E-04		
		502	-1,25-2,638E-01	5,896E-04	1,25	2,638E-01	5,896E-04-1,265E-02	5,961E-04		
		501	-1,69-3,488E-01	7,307E-04	1,69	3,488E-01-7,307E-04-1,265E-02	4,377E-04			
523	EST22	60	7,69	1,31	6,690E-03	-7,69	-1,31-6,690E-03	5,518E-02-8,986E-03		
		61	5,77	1,00	1,093E-02	-5,77	-1,00-1,093E-02	5,518E-02-6,215E-03		
		502	5,87	1,33	1,093E-02	-5,87	-1,33-1,093E-02	5,486E-02-6,215E-03		
		501	7,78	1,78	6,690E-03	-7,78	-1,78-6,690E-03	5,486E-02-8,986E-03		
524	EST11	501	-1,69-3,155E-01	1,502E-03	1,69	3,155E-01-1,502E-03-1,272E-02	9,239E-04			
		502	-1,24-2,202E-01	9,301E-04	1,24	2,202E-01	9,301E-04-1,272E-02	1,274E-03		
		64	-1,28-2,839E-01	9,301E-04	1,28	2,839E-01	9,301E-04-1,205E-02	1,274E-03		
		40	-1,69-3,607E-01	1,502E-03	1,69	3,607E-01-1,502E-03-1,205E-02	9,239E-04			
524	EST12	501	7,58	9,270E-01	5,807E-02	-7,58	-9,270E-01	5,807E-02	5,695E-02-2,223E-02	
		502	5,60	9,790E-01	3,432E-02	-5,60	-9,790E-01	3,432E-02	5,695E-02-4,406E-03	
		64	5,54	1,25	3,432E-02	-5,54	-1,25-3,432E-02	6,389E-02-4,406E-03		
		40	7,76	2,14	5,807E-02	-7,76	-2,14-5,807E-02	6,389E-02-2,223E-02		
524	EST21	501	-1,69-3,147E-01	1,471E-03	1,69	3,147E-01-1,471E-03-1,271E-02	9,510E-04			
		502	-1,24-2,198E-01	9,636E-04	1,24	2,198E-01	9,636E-04-1,271E-02	1,287E-03		
		64	-1,28-2,842E-01	9,636E-04	1,28	2,842E-01	9,636E-04-1,205E-02	1,287E-03		
		40	-1,69-3,614E-01	1,471E-03	1,69	3,614E-01-1,471E-03-1,205E-02	9,510E-04			
524	EST22	501	7,60	8,823E-01	2,408E-02	-7,60	-8,823E-01	2,408E-02	5,298E-02-2,519E-02	
		502	5,76	7,533E-01	2,938E-02	-5,76	-7,533E-01	2,938E-02	5,298E-02-1,603E-02	
		64	5,98	1,59	2,938E-02	-5,98	-1,59-2,938E-02	5,397E-02-1,603E-02		
		40	7,85	2,21	2,408E-02	-7,85	-2,21-2,408E-02	5,397E-02-2,519E-02		
525	EST11	61	-1,24-2,345E-01	5,770E-04	1,24	2,345E-01	5,770E-04-1,388E-02	7,388E-04		
		62-6,130E-01	-1,582E-01	8,867E-03	6,130E-01	1,582E-01	8,867E-03-1,388E-02	1,073E-03		
		503-6,359E-01	-9,162E-02	8,867E-03	6,359E-01	9,162E-02	8,867E-03-1,374E-02	1,073E-03		
		502	-1,25-2,639E-01	5,770E-04	1,25	2,639E-01	5,770E-04-1,374E-02	7,388E-04		
525	EST12	61	5,61	1,04	1,396E-02	-5,61	-1,04-1,396E-02	6,407E-02-3,819E-03		
		62	2,73	7,347E-01	3,874E-02	-2,73	-7,347E-01	3,874E-02	6,344E-03	
		503	2,79	3,696E-01	3,874E-02	-2,79	-3,696E-01	3,874E-02	6,336E-02	6,344E-03
		502	5,65	1,21	1,396E-02	-5,65	-1,21-1,396E-02	6,336E-02-3,819E-03		
525	EST21									



		61	-1.14-2,344E-01-5,896E-04		1,24	2,344E-01	5,896E-04-1,388E-02	7,439E-04	
			62-6,131E-01-1,582E-01-8,873E-03	6,131E-01	1,582E-01	8,873E-03-1,388E-02-1,072E-03			
			503-6,360E-01-9,166E-02-8,873E-03	6,360E-01	9,166E-02	8,873E-03-1,374E-02-1,072E-03			
		502	-1,25-2,641E-01-5,896E-04	1,25	2,641E-01	5,896E-04-1,374E-02	7,439E-04		
525	EST22	61	5,78	1,00	1,093E-02	-5,78	-1,00-1,093E-02	6,414E-02-6,860E-03	
		62	2,89	7,270E-01	4,509E-02	-2,89-7,270E-01-4,509E-02	6,414E-02	4,510E-03	
		503	2,99	4,481E-01	4,509E-02	-2,99-4,481E-01-4,509E-02	6,421E-02	4,510E-03	
		502	5,88	1,33	1,093E-02	-5,88	-1,33-1,093E-02	6,421E-02-6,860E-03	
526	EST11	502	-1,25-2,204E-01-9,301E-04	1,25	2,204E-01	9,301E-04-1,299E-02	1,687E-03		
		503-6,610E-01-2,172E-01-2,304E-02	6,610E-01	2,172E-01	2,304E-02-1,299E-02-2,428E-03				
		65-7,382E-01-6,265E-02-2,304E-02	7,382E-01	6,265E-02	2,304E-02-1,192E-02-2,428E-03				
		64	-1,28-2,837E-01-9,301E-04	1,28	2,837E-01	9,301E-04-1,192E-02	1,687E-03		
526	EST12	502	5,60	9,794E-01	3,432E-02	-5,60-9,794E-01-3,432E-02	5,931E-02-6,526E-03		
		503	2,93	1,05	9,702E-02	-2,93	-1,05-9,702E-02	5,931E-02	1,499E-02
		65	3,21	1,806E-01	9,702E-02	-3,21-1,806E-01-9,702E-02	5,199E-02	1,499E-02	
		64	5,55	1,25	3,432E-02	-5,55	-1,25-3,432E-02	5,199E-02-6,526E-03	
526	EST21	502	-1,25-2,201E-01-9,636E-04	1,25	2,201E-01	9,636E-04-1,299E-02	1,700E-03		
		503-6,611E-01-2,172E-01-2,306E-02	6,611E-01	2,172E-01	2,306E-02-1,299E-02-2,427E-03				
		65-7,383E-01-6,271E-02-2,306E-02	7,383E-01	6,271E-02	2,306E-02-1,193E-02-2,427E-03				
		64	-1,28-2,841E-01-9,636E-04	1,28	2,841E-01	9,636E-04-1,193E-02	1,700E-03		
526	EST22	502	5,76	7,545E-01	2,938E-02	-5,76-7,545E-01-2,938E-02	5,934E-02-1,781E-02		
		503	3,09	9,727E-01	1,183E-01	-3,09-9,727E-01-1,183E-01	5,934E-02	1,015E-02	
		65	3,42	3,307E-01	1,183E-01	-3,42-3,307E-01-1,183E-01	5,660E-02	1,015E-02	
		64	5,97	1,59	2,938E-02	-5,97	-1,59-2,938E-02	5,660E-02-1,781E-02	
527	EST11	62-6,123E-01-1,580E-01-8,867E-03	6,123E-01	1,580E-01	8,867E-03-1,284E-02-1,008E-03				
		63-2,982E-01-1,754E-01-1,495E-02	2,982E-01	1,754E-01	1,495E-02-1,284E-02-4,201E-03				
		504-2,781E-01	6,015E-02-1,495E-02	2,781E-01-6,015E-02	1,495E-02-1,460E-02-4,201E-03				
		503-6,352E-01-9,148E-02-8,867E-03	6,352E-01	9,148E-02	8,867E-03-1,460E-02-1,008E-03				
527	EST12	62	2,73	7,342E-01	3,874E-02	-2,73-7,342E-01-3,874E-02	5,772E-02	5,870E-03	
		63	1,31	7,950E-01	6,364E-02	-1,31-7,950E-01-6,364E-02	5,772E-02	1,947E-02	
		504	1,21-2,897E-01	6,364E-02	-1,21	2,897E-01-6,364E-02	6,459E-02	1,947E-02	
		503	2,79	3,696E-01	3,874E-02	-2,79-3,696E-01-3,874E-02	6,459E-02	5,870E-03	
527	EST21	62-6,124E-01-1,580E-01-8,873E-03	6,124E-01	1,580E-01	8,873E-03-1,284E-02-1,008E-03				
		63-2,983E-01-1,754E-01-1,495E-02	2,983E-01	1,754E-01	1,495E-02-1,284E-02-4,202E-03				
		504-2,781E-01	6,016E-02-1,495E-02	2,781E-01-6,016E-02	1,495E-02-1,460E-02-4,202E-03				
		503-6,353E-01-9,152E-02-8,873E-03	6,353E-01	9,152E-02	8,873E-03-1,460E-02-1,008E-03				
527	EST22	62	2,89	7,265E-01	4,509E-02	-2,89-7,265E-01-4,509E-02	6,050E-02	4,196E-03	
		63	1,41	8,218E-01	7,134E-02	-1,41-8,218E-01-7,134E-02	6,050E-02	1,974E-02	
		504	1,30-2,802E-01	7,134E-02	-1,30	2,802E-01-7,134E-02	6,876E-02	1,974E-02	
		503	2,98	4,475E-01	4,509E-02	-2,98-4,475E-01-4,509E-02	6,876E-02	4,196E-03	
528	EST11	503-6,603E-01-2,171E-01-2,304E-02	6,603E-01	2,171E-01	2,304E-02-1,193E-02-1,871E-03				
		504-3,685E-01-3,920E-01-4,841E-02	3,685E-01	3,920E-01	4,841E-02-1,193E-02-1,089E-02				
		66-3,950E-01	2,393E-01-4,841E-02	3,950E-01-2,393E-01	4,841E-02-1,412E-02-1,089E-02				
		65-7,403E-01-6,308E-02-2,304E-02	7,403E-01	6,308E-02	2,304E-02-1,412E-02-1,871E-03				
528	EST12	503	2,93	1,05	9,702E-02	-2,93	-1,05-9,702E-02	5,325E-02	1,185E-02
		504	1,63	1,78	2,072E-01	-1,63	-1,78-2,072E-01	5,325E-02	4,991E-02
		66	1,73	-1,10	2,072E-01	-1,73	1,10-2,072E-01	6,080E-02	4,991E-02
		65	3,22	1,820E-01	9,702E-02	-3,22-1,820E-01-9,702E-02	6,080E-02	1,185E-02	
528	EST21	503-6,604E-01-2,170E-01-2,306E-02	6,604E-01	2,170E-01	2,306E-02-1,193E-02-1,870E-03				
		504-3,685E-01-3,920E-01-4,842E-02	3,685E-01	3,920E-01	4,842E-02-1,193E-02-1,089E-02				
		66-3,950E-01	2,393E-01-4,842E-02	3,950E-01-2,393E-01	4,842E-02-1,412E-02-1,089E-02				
		65-7,404E-01-6,314E-02-2,306E-02	7,404E-01	6,314E-02	2,306E-02-1,412E-02-1,870E-03				
528	EST22	503	3,09	9,722E-01	1,183E-01	-3,09-9,722E-01-1,183E-01	5,576E-02	7,541E-03	
		504	1,73	2,183	2,293E-01	-1,73	-2,183-2,293E-01	5,576E-02	5,138E-02
		66	1,81	-1,13	2,293E-01	-1,81	1,13-2,293E-01	6,631E-02	5,138E-02
		65	3,44	3,327E-01	1,183E-01	-3,44-3,327E-01-1,183E-01	6,631E-02	7,541E-03	
529	EST11	63-2,983E-01-1,754E-01-1,495E-02	2,983E-01	1,754E-01	1,495E-02-9,909E-03-4,294E-03				
		5-1,289E-01-2,180E-01-1,767E-02	1,289E-01	2,180E-01	1,767E-02-9,909E-03-7,346E-03				
		505-6,410E-02	1,794E-01-1,767E-02	6,410E-02-1,794E-01	1,767E-02-1,245E-02-7,346E-03				
		504-2,770E-01	6,038E-02-1,495E-02	2,770E-01-6,038E-02	1,495E-02-1,245E-02-4,294E-03				
529	EST12	63	1,31	7,951E-01	6,364E-02	-1,31-7,951E-01-6,364E-02	4,384E-02	1,981E-02	
		5	5,643E-01	9,714E-01	7,563E-02-5,643E-01-9,714E-01	7,563E-02	4,384E-02	3,283E-02	
		505	2,755E-01	8,035E-01	7,563E-02-2,755E-01	8,035E-01-7,563E-02	5,458E-02	3,283E-02	
		504	1,21-2,907E-01	6,364E-02	-1,21	2,907E-01-6,364E-02	5,458E-02	1,981E-02	
529	EST21	63-2,983E-01-1,754E-01-1,495E-02	2,983E-01	1,754E-01	1,495E-02-9,911E-03-4,295E-03				
		5-1,289E-01-2,180E-01-1,768E-02	1,289E-01	2,180E-01	1,768E-02-9,911E-03-7,347E-03				
		505-6,411E-02	1,794E-01-1,768E-02	6,411E-02-1,794E-01	1,768E-02-1,245E-02-7,347E-03				
		504-2,770E-01	6,038E-02-1,495E-02	2,770E-01-6,038E-02	1,495E-02-1,245E-02-4,295E-03				
529	EST22	63	1,41	8,219E-01	7,134E-02	-1,41-8,219E-01-7,134E-02	4,672E-02	2,014E-02	
		5	6,069E-01	1,02	8,327E-02-6,069E-01	-1,02	-8,327E-02	4,672E-02	3,457E-02
		505	2,985E-01-8,430E-01	8,327E-02-2,985E-01	8,430E-01-8,327E-02	5,843E-02	3,457E-02		
		504	1,30-2,813E-01	7,134E-02	-1,30	2,813E-01-7,134E-02	5,843E-02	2,014E-02	
530	EST11	504-3,674E-01-3,917E-01-4,841E-02	3,674E-01	3,917E-01	4,841E-02-8,278E-03-1,098E-02				
		505-2,259E-01-6,295E-01-6,435E-02	2,259E-01	6,295E-01	6,435E-02-8,278E-03-2,174E-02				
		68-6,686E-02	5,709E-01-6,435E-02	6,686E-02-5,709E-01	6,435E-02-1,931E-02-2,174E-02				
		66-3,970E-01	2,389E-01-4,841E-02	3,970E-01-2,389E-01	4,841E-02-1,931E-02-1,098E-02				
530	EST12	504	1,62	1,78	2,072E-01	-1,62	-1,78-2,072E-01	3,663E-02	5,019E-02
		505	9,955E-01	2,80	2,785E-01-9,955E-01	-2,80	-2,785E-01	3,663E-02	9,660E-02
		68	2,939E-01	-2,54	2,785E-01-2,939E-01	2,54	-2,785E-01	8,463E-02	9,660E-02
		66	1,74	-1,10	2,072E-01	-1,74	1,10-2,072E-01	8,463E-02	5,019E-02
530	EST21	504-3,674E-01-3,918E-01-4,842E-02	3,674E-01	3,918E-01	4,842E-02-8,279E-03-1,098E-02				
		505-2,259E-01-6,296E-01-6,435E-02	2,259E-01	6,296E-01	6,435E-02-8,279E-03-2,175E-02				
		68-6,685E-02	5,710E-01-6,435E-02	6,685E-02-5,710E-01	6,435E-02-1,931E-02-2,175E-02				
		66-3,970E-01	2,389E-01-4,842E-02	3,970E-01-2,389E-01	4,842E-02-1,931E-02-1,098E-02				
530	EST22	504	1,72	1,83	2,293E-01	-1,72	-1,83-2,293E-01	3,880E-02	5,170E-02
		505	1,06	2,95	3,005E-01	-1,06	-2,95-3,005E-01	3,880E-02	1,021E-01
		68	2,951E-01	-2,68	3,005E-01-2,951E-01	2,68	-3,005E-01	8,934E-02	1,021E-01
		66	1,82	-1,12	2,293E-01	-1,82	1,12-2,293E-01	8,934E-02	5,170E-02
531	EST11	5-1,290E-01-2,180E-01-1,767E-02	1,290E-01	2,180E-01	1,767E-02-5,196E-03-7,433E-03				
		3-3,733E-02-2,882E-01-1,900E-02	3,733E-02	2,882E-01	1,900E-02-5,196E-03-1,095E-02				
		506	7,444E-02	2,956E-01-1,900E-02-7,444E-02	2,956E-01	1,900E-02-7,821E-03-1,095E-02			
		505-6,358E-01	1,795E-01-1,767E-02	6,358E-02-1,795E-01	1,767E-02-7,821E-03-7,433E-03				
531	EST12	5	5,649E-01	9,716E-01	7,563E-02-5,649E-01-9,716E-01	7,563E-02	2,269E-02	3,320E-02	
		3	1,645E-01	1,27	8,158E-02-1,645E-01	-1,27	-8,158E-02	2,269E-02	4,830E-02
		506-3,281E-01	-1,						



		506 7,445E-02 2,956E-01-1,900E-02-7,445E-02-2,956E-01 1,900E-02-7,822E-03-1,095E-02									
531	EST22	505-6,359E-02 1,795E-01-1,768E-02 6,359E-02-1,795E-01 1,768E-02-7,822E-03-7,434E-03									
		5	6,076E-01	1,02	8,327E-02-6,076E-01	-1,02	-8,327E-02	2,449E-02	3,494E-02		
		3	1,754E-01	1,35	8,919E-02-1,754E-01	-1,35	-8,919E-02	2,449E-02	5,147E-02		
		506	-3,498E-01	-1,39	8,919E-02 3,498E-01	1,39	-8,919E-02	3,660E-02	5,147E-02		
		505	2,961E-01-8,435E-01	8,327E-02-2,961E-01	8,435E-01-8,327E-02	3,660E-02	3,494E-02				
532	EST11	505-2,254E-01-6,294E-01-6,435E-02 2,254E-01 6,294E-01 6,435E-02-2,953E-03-2,246E-02									
		506	-1,733E-01-9,429E-01-6,806E-02 1,733E-01 9,429E-01 6,806E-02-2,953E-03-3,564E-02								
		8	2,346E-01 9,551E-01-6,806E-02-2,346E-01-9,551E-01 6,806E-02-1,709E-02-3,564E-02								
		68	-6,704E-02 5,709E-01-6,435E-02 6,704E-02-5,709E-01 6,435E-02-1,709E-02-2,246E-02								
		505	9,932E-01	2,80	2,785E-01-9,932E-01	-2,80	-2,785E-01	1,301E-02	9,980E-02		
532	EST12	506	7,636E-01	4,15	2,954E-01-7,636E-01	-4,15	-2,954E-01	1,301E-02	1,570E-01		
		8	-1,03	-4,21	2,954E-01 1,03	4,21	-2,954E-01	7,527E-02	1,570E-01		
		68	2,946E-01	-2,54	2,785E-01-2,946E-01	2,54	-2,785E-01	7,527E-02	9,980E-02		
		505	-2,254E-01-6,295E-01-6,435E-02 2,254E-01 6,295E-01 6,435E-02-2,953E-03-2,246E-02								
		506	-1,733E-01-9,430E-01-6,807E-02 1,733E-01 9,430E-01 6,807E-02-2,953E-03-3,564E-02								
532	EST21	8	2,346E-01 9,552E-01-6,807E-02-2,346E-01-9,552E-01 6,807E-02-1,709E-02-3,564E-02								
		68	-6,704E-02 5,710E-01-6,435E-02 6,704E-02-5,710E-01 6,435E-02-1,709E-02-2,246E-02								
		505	1,05	2,95	3,005E-01 -1,05	-2,95	-3,005E-01	1,387E-02	1,054E-01		
		506	8,098E-01	4,41	3,170E-01-8,098E-01	-4,41	-3,170E-01	1,387E-02	1,667E-01		
		8	-1,09	-4,47	3,170E-01 1,09	4,47	-3,170E-01	7,875E-02	1,667E-01		
532	EST22	68	2,961E-01	-2,68	3,005E-01-2,961E-01	2,68	-3,005E-01	7,875E-02	1,054E-01		
		194	-28,29	-5,62	-2,236E-03 28,29	5,62	2,236E-03-6,312E-01	1,535E-02			
		195	-23,72	-4,74	-9,888E-04 23,72	4,74	9,888E-04-6,312E-01	2,546E-03			
		527	-23,72	-4,75	-9,888E-04 23,72	4,75	9,888E-04-6,331E-01	2,546E-03			
		526	-28,30	-5,70	-2,236E-03 28,30	5,70	2,236E-03-6,331E-01	1,535E-02			
533	EST11	194	64,38	16,94	9,927E-02 -64,38	-16,94	-9,927E-02	-1,62	1,63		
		195	76,12	20,44	2,539E-02 -76,12	-20,44	-2,539E-02	-1,62	2,09		
		527	73,86	9,56	2,539E-02 -73,86	-9,56	-2,539E-02	-1,57	2,09		
		526	62,50	8,44	9,927E-02 -62,50	-8,44	-9,927E-02	-1,57	1,63		
		194	-28,29	-5,68	3,398E-04 28,29	5,68	-3,398E-04-6,295E-01-8,117E-03				
533	EST12	195	-23,74	-4,76	6,307E-04 23,74	4,76	-6,307E-04-6,295E-01-2,965E-03				
		527	-23,74	-4,74	6,307E-04 23,74	4,74	-6,307E-04-6,283E-01-2,965E-03				
		526	-28,28	-5,64	3,398E-04 28,28	5,64	-3,398E-04-6,283E-01-8,117E-03				
		194	68,56	9,94	-7,672E-02 -68,56	-9,94	7,672E-02-3,680E-01	-1,49			
		195	71,22	8,16	6,197E-02 -71,22	-8,16	-6,197E-02-3,680E-01	-2,50			
533	EST21	527	75,19	21,13	6,197E-02 -75,19	-21,13	-6,197E-02-8,279E-01	-2,50			
		526	69,20	17,62	-7,672E-02 -69,20	-17,62	7,672E-02-8,279E-01	-1,49			
		526	-28,29	-5,65	-1,692E-04 28,29	5,65	1,692E-04-6,320E-01 9,691E-03				
		527	-23,72	-4,74	1,186E-06 23,72	4,74	-1,186E-06-6,320E-01 1,208E-03				
		229	-23,72	-4,75	1,186E-06 23,72	4,75	-1,186E-06-6,324E-01 1,208E-03				
534	EST11	228	-28,30	-5,67	-1,692E-04 28,30	5,67	1,692E-04-6,324E-01 9,691E-03				
		526	63,53	13,61	8,594E-03 -63,53	-13,61	-8,594E-03	-1,61	1,04		
		527	75,19	16,20	1,774E-04 -75,19	-16,20	1,774E-04	-1,61	1,34		
		229	74,70	13,78	-1,774E-04 -74,70	-13,78	1,774E-04	-1,60	1,34		
		228	63,15	11,73	8,594E-03 -63,15	-11,73	-8,594E-03	-1,60	1,04		
534	EST12	526	-28,29	-5,66	8,608E-05 28,29	5,66	-8,608E-05-6,287E-01-5,479E-03				
		527	-23,74	-4,75	8,112E-05 23,74	4,75	-8,112E-05-6,287E-01-1,764E-03				
		229	-23,74	-4,75	8,112E-05 23,74	4,75	-8,112E-05-6,286E-01-1,764E-03				
		228	-28,29	-5,65	8,608E-05 28,29	5,65	-8,608E-05-6,286E-01-5,479E-03				
		526	67,34	8,31	-1,023E-01 -67,34	-8,31	1,023E-01-9,312E-01	-6,04			
534	EST21	527	74,08	15,56	-2,001E-01 -74,08	-15,56	2,001E-01-9,312E-01 9,828E-01				
		229	72,76	13,81	-2,001E-01 -72,76	-13,81	2,001E-01-3,298E-01 9,828E-01				
		228	70,37	19,23	-1,023E-01 -70,37	-19,23	1,023E-01-3,298E-01	-6,04			
		195	-23,72	-4,74	-9,888E-04 23,72	4,74	9,888E-04-6,298E-01 2,548E-03				
		196	-21,92	-4,38	-5,641E-04 21,92	4,38	5,641E-04-6,298E-01 2,954E-04				
535	EST11	528	-21,92	-4,38	-5,641E-04 21,92	4,38	5,641E-04-6,300E-01 2,954E-04				
		527	-23,72	-4,75	-9,888E-04 23,72	4,75	9,888E-04-6,300E-01 2,548E-03				
		195	76,09	20,43	2,539E-02 -76,09	-20,43	-2,539E-02-5,753E-01	2,08			
		196	77,74	20,88	5,653E-04 -77,74	-20,88	-5,653E-04-5,753E-01	2,13			
		528	75,36	9,74	5,653E-04 -75,36	-9,74	5,653E-04-5,228E-01	2,13			
535	EST12	527	73,86	9,56	2,539E-02 -73,86	-9,56	-2,539E-02-5,228E-01	2,08			
		195	-23,74	-4,76	6,307E-04 23,74	4,76	-6,307E-04-6,312E-01-2,839E-03				
		196	-21,93	-4,39	3,575E-04 21,93	4,39	-3,575E-04-6,312E-01-1,211E-03				
		528	-21,93	-4,38	3,575E-04 21,93	4,38	-3,575E-04-6,304E-01-1,211E-03				
		527	-23,74	-4,74	6,307E-04 23,74	4,74	-6,307E-04-6,304E-01-2,839E-03				
535	EST21	195	71,23	8,16	6,197E-02 -71,23	-8,16	-6,197E-02	-3,24	-2,48		
		196	80,51	10,94	6,543E-02 -80,51	-10,94	-6,543E-02	-3,24	-2,00		
		528	81,20	21,40	6,543E-02 -81,20	-21,40	-6,543E-02	-2,07	-2,00		
		527	75,27	21,14	6,197E-02 -75,27	-21,14	-6,197E-02	-2,07	-2,48		
		527	-23,72	-4,74	1,186E-06 23,72	4,74	-1,186E-06-6,295E-01 1,309E-03				
536	EST11	528	-21,91	-4,38	-4,774E-05 21,91	4,38	4,774E-05-6,295E-01 5,787E-05				
		230	-21,91	-4,38	-4,774E-05 21,91	4,38	4,774E-05-6,298E-01 5,787E-05				
		229	-23,72	-4,75	1,186E-06 23,72	4,75	-1,186E-06-6,298E-01 1,309E-03				
		527	75,19	16,20	1,774E-04 -75,19	-16,20	1,774E-04-5,325E-01	1,34			
		528	76,71	16,52	1,603E-03 -76,71	-16,52	-1,603E-03-5,325E-01	1,36			
536	EST12	230	76,23	14,07	1,603E-03 -76,23	-14,07	-1,603E-03-5,302E-01	1,36			
		229	74,71	13,78	-1,774E-04 -74,71	-13,78	1,774E-04-5,302E-01	1,34			
		527	-23,74	-4,75	8,112E-05 23,74	4,75	-8,112E-05-6,307E-01-1,716E-03				
		528	-21,93	-4,39	4,021E-05 21,93	4,39	-4,021E-05-6,307E-01-5,488E-04				
		230	-21,93	-4,39	4,021E-05 21,93	4,39	-4,021E-05-6,307E-01-5,488E-04				
536	EST21	229	-23,74	-4,75	8,112E-05 23,74	4,75	-8,112E-05-6,307E-01-1,716E-03				
		527	74,15	15,57	-2,001E-01 -74,15	-15,57	2,001E-01	-1,62	9,734E-01		
		528	78,79	9,37	-1,561E-01 -78,79	-9,37	1,561E-01	-1,62	-7,54		
		230	82,77	22,94	-1,561E-01 -82,77	-22,94	1,561E-01	-3,52	-7,54		
		229	72,66	13,79	-2,001E-01 -72,66	-13,79	2,001E-01	-3,52	9,734E-01		
537	EST11	196	-21,92	-4,38	-5,641E-04 21,92	4,38	5,641E-04-6,298E-01 3,944E-04				
		197	-18,16	-3,64	-3,132E-04 18,16	3,64	3,132E-04-6,298E-01-2,124E-03				
		529	-18,16	-3,63	-3,132E-04 18,16	3,63	3,132E-04-6,300E-01-2,124E-03				
		528	-21,92	-4,38	-5,641E-04 21,92	4,38	5,641E-04-6,300E-01 3,944E-04				
		196	77,75	20,88	5,653E-04 -77,75	-20,88	-5,653E-04-4,776E-01	2,14			
537	EST12	197	74,90	19,81	5,543E-02 -74,90	-19,81	5,543E-02 4,776E-01	1,93			
		529	72,81	9,73	5,543E-02 -72,81	-9,73	5,543E-02 4,292E-01	1,93			
		528	75,37	9,74	5,653E-04 -75,37	-9,74	5,653E-04 4,292E-01	2,14			
		196	-21,93	-4,39	3,575E-04 21,93	4,39	-3,575E-04-6,311E-01-1,215E-03				
		197	-18,17	-3,64	-2,103E-04 18,17	3,64	2,103E-04-6,311E-01-9,021E-04				
537	EST21	529	-18,17	-3,63	-2,103E-04 18,17	3,63	2,103E-04-6,311E-01-9,021E-04				
		528	-21,93	-4,38	3,575E-04 21,93	4,38	-3,575E-04-6,311E-01-1,215E-03				



199	52.76	7.72	7.219E-02	-52.76	-7.72-7.219E-02	2.67	-1.14



		200	39,85	6,42	6,712E-02	-39,85	-6,42-6,712E-02	2,67-5,997E-01
		532	40,05	9,56	6,712E-02	-40,05	-9,56-6,712E-02	2,96-5,997E-01
		531	54,35	13,70	7,219E-02	-54,35	-13,70-7,219E-02	2,96 -1,14
544	EST11	531	-12,17	-2,43-8,812E-05	12,17	2,43	8,812E-05-6,289E-01-2,275E-05	
		532	-9,13	-1,79 4,084E-03	9,13	1,79-4,084E-03-6,289E-01	3,447E-02	
		234	-9,13	-1,86 4,084E-03	9,13	1,86-4,084E-03-6,290E-01	3,447E-02	
		233	-12,17	-2,43-8,812E-05	12,17	2,43	8,812E-05-6,290E-01-2,275E-05	
544	EST12	531	55,66	11,63-1,175E-02	-55,66	-11,63	1,175E-02	2,75 5,698E-01
		532	42,36	8,50-2,558E-02	-42,36	-8,50	2,558E-02	2,75 3,949E-02
		234	42,30	8,43-2,558E-02	-42,30	-8,43	2,558E-02	2,73 3,949E-02
		233	55,48	10,60-1,175E-02	-55,48	-10,60	1,175E-02	2,73 5,698E-01
544	EST21	531	-12,16	-2,43-9,657E-05	12,16	2,43	9,657E-05-6,290E-01	3,103E-04
		532	-9,13	-1,79 4,080E-03	9,13	1,79-4,080E-03-6,290E-01	3,456E-02	
		234	-9,13	-1,86 4,080E-03	9,13	1,86-4,080E-03-6,291E-01	3,456E-02	
		233	-12,17	-2,43-9,657E-05	12,17	2,43	9,657E-05-6,291E-01	3,103E-04
544	EST22	531	53,90	11,44 4,271E-02	-53,90	-11,44-4,271E-02	2,96 8,067E-01	
		532	39,60	7,31-2,125E-02	-39,60	-7,31	2,125E-02	2,96-7,110E-01
		234	40,04	8,62-2,125E-02	-40,04	-8,62	2,125E-02	2,75-7,110E-01
		233	53,32	10,01 4,271E-02	-53,32	-10,01-4,271E-02	2,75 8,067E-01	
545	EST11	200	-9,12	-1,70 1,114E-02	9,12	1,70-1,114E-02-6,408E-01	5,949E-02	
		531	-5,11	-1,02-4,812E-02	5,11	1,02 4,812E-02-6,408E-01	2,687E-02	
		533	-5,40	-1,10-4,812E-02	5,40	1,10 4,812E-02-5,999E-01	2,687E-02	
		532	-9,15	-1,96 1,114E-02	9,15	1,96-1,114E-02-5,999E-01	5,949E-02	
545	EST12	200	42,34	8,77-1,393E-01	-42,34	-8,77	1,393E-01	3,01 6,646E-02
		201	23,51	4,56 1,955E-01	-23,51	-4,56-1,955E-01	3,01-1,623E-01	
		533	24,95	5,13 1,955E-01	-24,95	-5,13-1,955E-01	2,76-1,623E-01	
		532	42,24	8,14-1,393E-01	-42,24	-8,14	1,393E-01	2,76 6,646E-02
545	EST21	200	-9,12	-1,70 1,109E-02	9,12	1,70-1,109E-02-6,407E-01	5,966E-02	
		201	-5,11	-1,01-4,813E-02	5,11	1,01 4,813E-02-6,407E-01	2,685E-02	
		533	-5,49	-1,10-4,813E-02	5,39	1,10 4,813E-02-5,998E-01	2,685E-02	
		532	-9,15	-1,96 1,109E-02	9,15	1,96-1,109E-02-5,999E-01	5,966E-02	
545	EST22	200	39,80	6,41 6,712E-02	-39,80	-6,41-6,712E-02	2,75-6,301E-01	
		201	22,59	4,57 2,365E-01	-22,59	-4,57-2,365E-01	2,75-4,923E-02	
		533	23,66	4,68 2,365E-01	-23,66	-4,68-2,365E-01	2,62-4,923E-02	
		532	40,07	9,57 6,712E-02	-40,07	-9,57-6,712E-02	2,62-6,301E-01	
546	EST11	532	-9,12	-1,79 4,084E-03	9,12	1,79-4,084E-03-5,970E-01	3,822E-02	
		533	-5,38	-1,02-2,919E-03	5,38	1,02 2,919E-03-5,970E-01	6,753E-02	
		235	-5,41	-1,14-2,919E-03	5,41	1,14 2,919E-03-5,954E-01	6,753E-02	
		234	-9,13	-1,86 4,084E-03	9,13	1,86-4,084E-03-5,954E-01	3,822E-02	
546	EST12	532	42,31	8,49-2,558E-02	-42,31	-8,49	2,558E-02	2,79 2,191E-02
		533	24,86	4,68 1,311E-02	-24,86	-4,68-1,311E-02	2,79-3,481E-01	
		235	25,01	5,30 1,311E-02	-25,01	-5,30-1,311E-02	2,77-3,481E-01	
		234	42,32	8,44-2,558E-02	-42,32	-8,44	2,558E-02	2,77 2,191E-02
546	EST21	532	-9,12	-1,79 4,080E-03	9,12	1,79-4,080E-03-5,970E-01	3,831E-02	
		533	-5,38	-1,02-2,918E-03	5,38	1,02 2,918E-03-5,970E-01	6,751E-02	
		235	-5,41	-1,14-2,918E-03	5,41	1,14 2,918E-03-5,954E-01	6,751E-02	
		234	-9,13	-1,86 4,080E-03	9,13	1,86-4,080E-03-5,954E-01	3,831E-02	
546	EST22	532	39,62	7,31-2,125E-02	-39,62	-7,31	2,125E-02	2,55-7,185E-01
		533	23,65	4,60 1,470E-02	-23,65	-4,60-1,470E-02	2,55-1,560E-01	
		235	23,67	4,87 1,470E-02	-23,67	-4,87-1,470E-02	2,60-1,560E-01	
		234	39,95	8,60-2,125E-02	-39,95	-8,60	2,125E-02	2,60-7,185E-01
547	EST11	201	-5,12	-1,01-4,812E-02	5,12	1,01 4,812E-02-6,336E-01	5,952E-02	
		202	-2,97	-1,58-1,932E-01	2,97	1,58 1,932E-01-6,336E-01	1,186E-01	
		534	-3,41	3,085E-01-1,932E-01	3,41-3,085E-01	1,932E-01-5,820E-01	3,186E-01	
		533	-5,39	-1,10-4,812E-02	5,39	1,10 4,812E-02-5,820E-01	5,952E-02	
547	EST12	201	23,56	4,57 1,955E-01	-23,56	-4,57-1,955E-01	2,94-3,072E-01	
		202	13,57	7,06 8,793E-01	-13,57	-7,06-8,793E-01	2,94 1,38	
		534	15,72	-1,20 8,793E-01	-15,72	1,20-8,793E-01	2,71 1,38	
		533	24,93	5,13 1,955E-01	-24,93	-5,13-1,955E-01	2,71-3,072E-01	
547	EST21	201	-5,12	-1,01-4,813E-02	5,12	1,01 4,813E-02-6,336E-01	5,951E-02	
		202	-2,97	-1,58-1,932E-01	2,97	1,58 1,932E-01-6,336E-01	1,187E-01	
		534	-3,41	3,085E-01-1,932E-01	3,41-3,085E-01	1,932E-01-5,819E-01	3,187E-01	
		533	-5,39	-1,10-4,813E-02	5,39	1,10 4,813E-02-5,819E-01	5,951E-02	
547	EST22	201	22,61	4,57 2,365E-01	-22,61	-4,57-2,365E-01	2,78-2,029E-01	
		202	13,17	7,25 8,585E-01	-13,17	-7,25-8,585E-01	2,78 1,51	
		534	15,00	-1,62 8,585E-01	-15,00	1,62-8,585E-01	2,54 1,51	
		533	23,62	4,68 2,365E-01	-23,62	-4,68-2,365E-01	2,54-2,029E-01	
548	EST11	533	-5,37	-1,02-2,919E-03	5,37	1,02 2,919E-03-5,083E-01	6,961E-02	
		534	-3,64-8,660E-01	1,603E-02	3,64	8,660E-01 1,603E-02-5,083E-01	1,504E-01	
		236	-3,62-5,878E-01	1,603E-02	3,62	5,878E-01 1,603E-02-5,212E-01	1,504E-01	
		235	-5,40	-1,14-2,919E-03	5,40	1,14 2,919E-03-5,212E-01	6,961E-02	
548	EST12	533	24,84	4,67 1,311E-02	-24,84	-4,67-1,311E-02	2,38-3,554E-01	
		534	16,74	3,92 7,297E-02	-16,74	-3,92-7,297E-02	2,38 6,300E-01	
		236	16,67	2,76 7,297E-02	-16,67	-2,76-7,297E-02	2,44 6,300E-01	
		235	24,95	5,28 1,311E-02	-24,95	-5,28-1,311E-02	2,44-3,554E-01	
548	EST21	533	-5,37	-1,02-2,918E-03	5,37	1,02 2,918E-03-5,083E-01	6,959E-02	
		534	-3,64-8,659E-01	1,603E-02	3,64	8,659E-01 1,603E-02-5,083E-01	1,504E-01	
		236	-3,62-5,877E-01	1,603E-02	3,62	5,877E-01 1,603E-02-5,211E-01	1,504E-01	
		235	-5,40	-1,14-2,918E-03	5,40	1,14 2,918E-03-5,211E-01	6,959E-02	
548	EST22	533	23,61	4,59 1,470E-02	-23,61	-4,59-1,470E-02	2,21-1,665E-01	
		534	16,10	3,89 6,900E-02	-16,10	-3,89-6,900E-02	2,21 7,361E-01	
		236	15,99	2,53 6,900E-02	-15,99	-2,53-6,900E-02	2,25 7,361E-01	
		235	23,63	4,86 1,470E-02	-23,63	-4,86-1,470E-02	2,25-1,665E-01	
549	EST11	202	-2,97	-1,59-1,932E-01	2,97	1,59 1,932E-01-5,690E-01	2,715E-01	
		204	-1,62	-3,21-4,077E-01	1,62	3,21 4,077E-01-5,690E-01	-1,00	
		535	-1,93	2,50-4,077E-01	1,93	-2,50 4,077E-01-6,191E-01	-1,00	
		534	-3,41	3,092E-01-1,932E-01	3,41-3,092E-01	1,932E-01-6,191E-01	2,715E-01	
549	EST12	202	13,60	7,07 8,793E-01	-13,60	-7,07-8,793E-01	2,62 1,17	
		204	7,38	14,49 1,86	-7,38	-14,49 -1,86	2,62 4,50	
		535	8,90	-11,23 1,86	-8,90	11,23 -1,86	2,86 4,50	
		534	15,70	-1,21 8,793E-01	-15,70	1,21-8,793E-01	2,86 1,17	
549	EST21	202	-2,97	-1,59-1,932E-01	2,97	1,59 1,932E-01-5,690E-01	2,715E-01	
		204	-1,62	-3,21-4,077E-01	1,62	3,21 4,077E-01-5,690E-01	-1,00	
		535	-1,93	2,50-4,077E-01	1,93	-2,50 4,077E-01-6,191E-01	-1,00	
		534	-3,41	3,093E-01-1,932E-01	3,41-3,093E-01	1,932E-01-6,191E-01	2,715E-01	
549	EST22	202	13,20	7,26 8,585E-01	-13,20	-7,26-8,585E-01	2,51 1,30	
		204	7,23	14,47 1,81	-7,23	-14,47 -1,81	2,51 4,53	
		535	8,53	-11,32 1,81	-8,53	11,32 -1,81	2,71 4,53	



	534	14,98	-1,62	8,585E-01	-14,98	1,62	-8,585E-01	2,71	1,30	
550	EST11	534	-3,64	-8,652E-01	-1,603E-02	3,64	8,652E-01	1,603E-02	-4,252E-01	-1,576E-01
		535	-2,63	-9,776E-01	-9,809E-03	2,63	9,776E-01	9,809E-03	-4,252E-01	-5,302E-01
		238	-2,39	-2,634E-02	-9,809E-03	2,39	2,634E-02	9,809E-03	-5,153E-01	-5,302E-01
		236	-3,61	-5,858E-01	-1,603E-02	3,61	5,858E-01	1,603E-02	-5,153E-01	-1,576E-01
550	EST12	534	16,73	3,92	7,297E-02	-16,73	-3,92	-7,297E-02	1,97	6,627E-01
		535	12,03	4,42	4,538E-02	-12,03	-4,42	-4,538E-02	1,97	2,36
		238	10,95	1,782E-01	4,538E-02	-10,95	-1,782E-01	-4,538E-02	2,38	2,36
		236	16,62	2,75	7,297E-02	-16,62	-2,75	-7,297E-02	2,38	6,627E-01
550	EST21	534	-3,64	-8,652E-01	-1,603E-02	3,64	8,652E-01	1,603E-02	-4,252E-01	-1,576E-01
		535	-2,63	-9,776E-01	-9,809E-03	2,63	9,776E-01	9,809E-03	-4,252E-01	-5,302E-01
		238	-2,39	-2,631E-02	-9,809E-03	2,39	2,631E-02	9,809E-03	-5,153E-01	-5,302E-01
		236	-3,61	-5,857E-01	-1,603E-02	3,61	5,857E-01	1,603E-02	-5,153E-01	-1,576E-01
550	EST22	534	16,08	3,88	6,900E-02	-16,08	-3,88	-6,900E-02	1,85	7,656E-01
		535	11,68	4,39	4,322E-02	-11,68	-4,39	-4,322E-02	1,85	2,41
		238	10,57	5,814E-02	4,322E-02	-10,57	-5,814E-02	-4,322E-02	2,26	2,41
		236	15,95	2,52	6,900E-02	-15,95	-2,52	-6,900E-02	2,26	7,656E-01
551	EST11	204	-1,63	-3,21	-4,077E-01	1,63	3,21	4,077E-01	-1,885E-01	-1,01
		173	-1,16	-6,65	-6,123E-01	1,16	6,65	6,123E-01	-1,885E-01	-2,44
		536	8,288E-01	6,58	-6,123E-01	-8,288E-01	-6,58	6,123E-01	-1,12	-2,44
		535	-1,93	2,50	-4,077E-01	1,93	-2,50	4,077E-01	-1,12	-1,01
551	EST12	204	7,40	14,49	1,86	-7,40	-14,49	-1,86	8,681E-01	4,53
		173	5,27	30,20	2,80	-5,27	-30,20	-2,80	8,681E-01	11,09
		536	-3,76	-29,90	2,80	3,76	29,90	-2,80	5,15	11,09
		535	8,86	-11,24	1,86	-8,86	11,24	-1,86	5,15	4,53
551	EST21	204	-1,63	-3,21	-4,077E-01	1,63	3,21	4,077E-01	-1,885E-01	-1,01
		173	-1,16	-6,65	-6,122E-01	1,16	6,65	6,122E-01	-1,885E-01	-2,44
		536	8,288E-01	6,58	-6,122E-01	-8,288E-01	-6,58	6,122E-01	-1,12	-2,44
		535	-1,93	2,50	-4,077E-01	1,93	-2,50	4,077E-01	-1,12	-1,01
551	EST22	204	7,25	14,47	1,81	-7,25	-14,47	-1,81	8,315E-01	4,56
		173	5,21	29,69	2,71	-5,21	-29,69	-2,71	8,315E-01	10,91
		536	-3,71	-29,39	2,71	3,71	29,39	-2,71	4,97	10,91
		535	8,49	-11,32	1,81	-8,49	11,32	-1,81	4,97	4,56
552	EST11	535	-2,62	-9,757E-01	-9,809E-03	2,62	9,757E-01	9,809E-03	-8,618E-01	-5,619E-01
		536	-5,073E-01	-1,015E-01	7,815E-02	5,073E-01	1,015E-01	-7,815E-02	-8,618E-01	-6,740E-02
		207	-2,230E-01	-4,461E-02	7,815E-02	2,230E-01	4,461E-02	-7,815E-02	-8,851E-01	-6,740E-02
		238	-2,39	-2,737E-02	-9,809E-03	2,39	2,737E-02	9,809E-03	-8,851E-01	-5,619E-01
552	EST12	535	11,99	4,41	4,538E-02	-11,99	-4,41	-4,538E-02	3,95	2,51
		536	2,31	4,618E-01	-3,510E-01	-2,31	-4,618E-01	3,510E-01	3,95	3,036E-01
		207	1,03	2,057E-01	-3,510E-01	-1,03	-2,057E-01	3,510E-01	4,06	3,036E-01
		238	10,98	1,827E-01	4,538E-02	-10,98	-1,827E-01	-4,538E-02	4,06	2,51
552	EST21	535	-2,62	-9,757E-01	-9,809E-03	2,62	9,757E-01	9,809E-03	-8,618E-01	-5,619E-01
		536	-5,073E-01	-1,015E-01	7,815E-02	5,073E-01	1,015E-01	-7,815E-02	-8,618E-01	-6,740E-02
		207	-2,230E-01	-4,460E-02	7,815E-02	2,230E-01	4,460E-02	-7,815E-02	-8,851E-01	-6,740E-02
		238	-2,39	-2,734E-02	-9,809E-03	2,39	2,734E-02	9,809E-03	-8,851E-01	-5,619E-01
552	EST22	535	11,63	4,38	4,322E-02	-11,63	-4,38	-4,322E-02	3,82	2,56
		536	2,26	4,524E-01	-3,533E-01	-2,26	-4,524E-01	3,533E-01	3,82	3,036E-01
		207	9,819E-01	1,964E-01	-3,533E-01	-9,819E-01	-1,964E-01	3,533E-01	3,92	3,036E-01
		238	10,60	6,303E-02	4,322E-02	-10,60	-6,303E-02	-4,322E-02	3,92	2,56
553	EST11	175	18,54	18,50	-1,92	-18,54	-18,50	1,92	-4,11	5,24
		311	39,30	11,06	-1,859E-01	-39,30	-11,06	1,859E-01	-4,11	8,898E-01
		537	39,06	4,61	-1,859E-01	-39,06	-4,61	1,859E-01	-3,72	8,898E-01
		437	20,25	-10,74	-1,92	-20,25	10,74	1,92	-3,72	5,24
553	EST12	175	-1,97	-1,70	2,278E-01	1,97	1,70	-2,278E-01	5,225E-01	-4,451E-01
		311	-4,61	-8,153E-01	2,460E-02	4,61	8,153E-01	-2,460E-02	5,225E-01	8,805E-02
		537	-4,80	-1,07	2,460E-02	4,80	1,07	-2,460E-02	4,884E-01	8,805E-02
		437	-2,33	8,411E-01	2,278E-01	2,33	-8,411E-01	-2,278E-01	4,884E-01	-4,451E-01
553	EST21	175	25,64	18,39	-2,87	-25,64	-18,39	2,87	-2,09	4,42
		311	36,22	7,915E-01	-3,435E-01	-36,22	-7,915E-01	3,435E-01	-2,09	-3,21
		537	42,56	14,96	-3,435E-01	-42,56	-14,96	3,435E-01	-2,58	-3,21
		437	29,54	-7,36	-2,87	-29,54	7,36	2,87	-2,58	4,42
553	EST22	175	-1,97	-1,70	2,278E-01	1,97	1,70	-2,278E-01	5,225E-01	-4,451E-01
		311	-4,61	-8,153E-01	2,460E-02	4,61	8,153E-01	-2,460E-02	5,225E-01	8,805E-02
		537	-4,80	-1,07	2,460E-02	4,80	1,07	-2,460E-02	4,884E-01	8,805E-02
		437	-2,33	8,411E-01	2,278E-01	2,33	-8,411E-01	-2,278E-01	4,884E-01	-4,451E-01
554	EST11	437	23,85	7,26	-1,406E-01	-23,85	-7,26	1,406E-01	-3,16	2,82
		537	39,81	8,35	1,378E-03	-39,81	-8,35	-1,378E-03	-3,16	4,198E-01
		312	39,68	7,55	1,378E-03	-39,68	-7,55	-1,378E-03	-3,29	4,198E-01
		209	23,03	2,12	-1,406E-01	-23,03	-2,12	1,406E-01	-3,29	2,82
554	EST12	437	-2,64	-7,279E-01	1,663E-02	2,64	7,279E-01	-1,663E-02	4,193E-01	-2,240E-01
		537	-4,76	-8,907E-01	7,491E-05	4,76	8,907E-01	-7,491E-05	4,193E-01	7,541E-02
		312	-4,79	-1,02	7,491E-05	4,79	1,02	-7,491E-05	4,370E-01	7,541E-02
		209	-2,59	-3,180E-01	1,663E-02	2,59	3,180E-01	-1,663E-02	4,370E-01	-2,240E-01
554	EST21	437	31,50	2,44	-5,114E-01	-31,50	-2,44	5,114E-01	-1,94	-4,83
		537	41,30	8,67	5,692E-02	-41,30	-8,67	-5,692E-02	-1,94	5,034E-01
		312	39,85	7,56	5,692E-02	-39,85	-7,56	-5,692E-02	-8,814E-01	5,034E-01
		209	35,40	10,94	-5,114E-01	-35,40	-10,94	5,114E-01	-8,814E-01	-4,83
554	EST22	437	-2,64	-7,279E-01	1,663E-02	2,64	7,279E-01	-1,663E-02	4,193E-01	-2,240E-01
		537	-4,76	-8,907E-01	7,491E-05	4,76	8,907E-01	-7,491E-05	4,193E-01	7,541E-02
		312	-4,79	-1,02	7,491E-05	4,79	1,02	-7,491E-05	4,370E-01	7,541E-02
		209	-2,59	-3,180E-01	1,663E-02	2,59	3,180E-01	-1,663E-02	4,370E-01	-2,240E-01
555	EST11	311	39,15	11,03	-1,859E-01	-39,15	-11,03	1,859E-01	-3,31	1,17
		176	55,87	14,22	4,379E-02	-55,87	-14,22	-4,379E-02	-3,31	1,18
		507	54,27	7,81	4,379E-02	-54,27	-7,81	-4,379E-02	-2,96	1,18
		537	39,33	4,66	-1,859E-01	-39,33	-4,66	1,859E-01	-2,96	1,17
555	EST12	311	-4,59	-8,117E-01	2,460E-02	4,59	8,117E-01	-2,460E-02	5,373E-01	5,645E-02
		176	-7,30	-1,34	-9,406E-03	7,30	1,34	9,406E-03	5,373E-01	5,221E-02
		507	-7,33	-1,58	-9,406E-03	7,33	1,58	9,406E-03	4,957E-01	5,221E-02
		537	-4,83	-1,07	2,460E-02	4,83	1,07	-2,460E-02	4,957E-01	5,645E-02
555	EST21	311	36,04	7,561E-01	-3,435E-01	-36,04	-7,561E-01	3,435E-01	-4,86	-2,83
		176	60,58	7,02	1,930E-01	-60,58	-7,02	-1,930E-01	-4,86	-2,09
		507	61,41	17,38	1,930E-01	-61,41	-17,38	-1,930E-01	-3,68	-2,09
		537	42,80	15,01	-3,435E-01	-42,80	-15,01	3,435E-01	-3,68	-2,83
555	EST22	311	-4,59	-8,117E-01	2,460E-02	4,59	8,117E-01	-2,460E-02	5,373E-01	5,645E-02
		176	-7,30	-1,34	-9,407E-03	7,30	1,34	9,407E-03	5,373E-01	5,221E-02
		507	-7,33	-1,58	-9,407E-03	7,33	1,58	9,407E-03	4,957E-01	5,221E-02
		537	-4,83	-1,07	2,460E-02	4,83	1,07	-2,460E-02	4,957E-01	5,645E-02



556	EST11								
		537	40,08	8,41 1,378E-03	-40,08	-8,41-1,378E-03	-2,96 4,486E-01		
		507	55,04	11,65 1,828E-02	-55,04	-11,65-1,828E-02	-2,96 7,349E-01		
		210	54,80	10,32 1,828E-02	-54,80	-10,32-1,828E-02	-2,95 7,349E-01		
556	EST12	312	39,92	7,59 1,378E-03	-39,92	-7,59-1,378E-03	-2,95 4,486E-01		
		537	-4,79-8,969E-01	7,491E-05	4,79 8,969E-01	7,491E-05	4,967E-01 7,197E-02		
		507	-7,30	-1,43-2,488E-03	7,30	1,43 2,488E-03	4,967E-01 3,458E-02		
		210	-7,32	-1,49-2,488E-03	7,32	1,49 2,488E-03	4,950E-01 3,458E-02		
556	EST21	312	-4,82	-1,03-7,491E-05	4,82	1,03 7,491E-05	4,950E-01 7,197E-02		
		537	41,54	8,72 5,692E-02	-41,54	-8,72-5,692E-02	-3,49 5,957E-01		
		507	59,20	6,30 1,378E-02	-59,20	-6,30-1,378E-02	-3,49 -6,49		
		210	62,44	18,03 1,378E-02	-62,44	-18,03-1,378E-02	-4,37 -6,49		
556	EST22	312	40,36	7,66 5,692E-02	-40,36	-7,66-5,692E-02	-4,37 5,957E-01		
		537	-4,79-8,969E-01	7,491E-05	4,79 8,969E-01	7,491E-05	4,967E-01 7,197E-02		
		507	-7,30	-1,43-2,488E-03	7,30	1,43 2,488E-03	4,967E-01 3,457E-02		
		210	-7,32	-1,49-2,488E-03	7,32	1,49 2,488E-03	4,950E-01 3,457E-02		
557	EST11	312	-4,82	-1,03-7,491E-05	4,82	1,03 7,491E-05	4,950E-01 7,197E-02		
		186	7,51	4,88 8,418E-02	-7,51	-4,88-8,418E-02	4,11 1,29		
		322	-10,65	3,20 3,237E-01	10,65	-3,20-3,237E-01	4,11 2,01		
		538	-11,40	-7,61 3,237E-01	11,40	7,61-3,237E-01	3,95 2,01		
557	EST12	517	6,05	-2,17 8,418E-02	-6,05	2,17-8,418E-02	3,95 1,29		
		186	-34,58	-7,01 3,711E-02	34,58	7,01-3,711E-02	5,306E-01 1,017E-01		
		322	-36,92	-5,89 2,789E-01	36,92	5,89-2,789E-01	5,306E-01 4,959E-01		
		538	-36,35	-8,77 2,789E-01	36,35	8,77-2,789E-01	4,656E-01 4,959E-01		
557	EST21	517	-34,30	-6,76 3,711E-02	34,30	6,76-3,711E-02	4,656E-01 1,017E-01		
		186	14,87-4,946E-01	5,164E-02	-14,87 4,946E-01	5,164E-02	6,07 -1,50		
		322	-11,94	-3,03 7,371E-01	11,94	3,03-7,371E-01	6,07-5,964E-01		
		538	-6,78-7,166E-01	7,371E-01	6,78 7,166E-01	7,371E-01	5,04-5,964E-01		
557	EST22	517	15,47	6,56 5,164E-02	-15,47	-6,56-5,164E-02	5,04 -1,50		
		186	-34,59	-7,04 3,538E-02	34,59	7,04-3,538E-02	5,256E-01 1,124E-01		
		322	-36,91	-5,94 2,764E-01	36,91	5,94-2,764E-01	5,256E-01 3,753E-01		
		538	-36,32	-8,71 2,764E-01	36,32	8,71-2,764E-01	4,585E-01 4,753E-01		
558	EST11	517	-34,30	-6,74 3,538E-02	34,30	6,74-3,538E-02	4,585E-01 1,124E-01		
		517	6,89	2,04 1,835E-04	-6,89	-2,04-1,835E-04	3,83 7,529E-01		
		538	-10,03-7,968E-01	4,912E-02	10,03 7,968E-01	4,912E-02	3,83 1,38		
		323	-10,43	-3,30 4,912E-02	10,43	3,30-4,912E-02	3,86 1,38		
558	EST12	220	6,61 6,611E-01	1,835E-04	-6,61-6,611E-01	1,835E-04	3,86 7,529E-01		
		517	-34,34	-6,97-2,124E-03	34,34	6,97 2,124E-03	3,703E-01 1,242E-01		
		538	-35,97	-6,87 3,887E-02	35,97	6,87-3,887E-02	3,703E-01 3,583E-01		
		323	-36,03	-7,53 3,887E-02	36,03	7,53-3,887E-02	3,929E-01 3,583E-01		
558	EST21	220	-34,29	-6,76-2,124E-03	34,29	6,76 2,124E-03	3,929E-01 1,242E-01		
		517	13,36	-4,03-7,125E-02	-13,36	4,03 7,125E-02	4,48 -7,96		
		538	-6,42	1,08 9,960E-02	6,42	-1,08-9,960E-02	4,48 2,83		
		323	-8,71	-4,10 9,960E-02	8,71	4,10-9,960E-02	6,01 2,83		
558	EST22	220	17,81	10,26-7,125E-02	-17,81	-10,26 7,125E-02	6,01 -7,96		
		517	-34,34	-6,97-2,246E-03	34,34	6,97 2,246E-03	3,648E-01 1,305E-01		
		538	-35,95	-6,88 3,843E-02	35,95	6,88-3,843E-02	3,648E-01 3,436E-01		
		323	-36,01	-7,51 3,843E-02	36,01	7,51-3,843E-02	3,869E-01 3,436E-01		
559	EST11	220	-34,30	-6,75-2,246E-03	34,30	6,75 2,246E-03	3,869E-01 1,305E-01		
		322	-10,55	3,22 3,237E-01	10,55	-3,22-3,237E-01	4,47 1,93		
		187	-30,29	6,56 9,389E-01	30,29	-6,56-9,389E-01	4,47 4,79		
		519	-33,17	-19,25 9,389E-01	33,17	19,25-9,389E-01	4,91 4,79		
559	EST12	538	-11,50	-7,63 3,237E-01	11,50	7,63-3,237E-01	4,91 1,93		
		322	-36,85	-5,87 2,789E-01	36,85	5,87-2,789E-01	3,356E-01 4,488E-01		
		187	-38,33-1,462E-01	7,525E-01	38,33 1,462E-01	7,525E-01	3,356E-01 2,82		
		519	-39,71	-15,46 7,525E-01	39,71	15,46-7,525E-01	7,448E-01 2,82		
559	EST21	538	-36,42	-8,78 2,789E-01	36,42	8,78-2,789E-01	7,448E-01 4,488E-01		
		322	-11,78	-2,99 7,371E-01	11,78	2,99-7,371E-01	2,98-6,999E-01		
		187	-24,95	11,29 1,93	24,95	-11,29 -1,93	2,98 6,11		
		519	-29,22	-22,12 1,93	29,22	22,12 -1,93	5,05 6,11		
559	EST22	538	-6,93-7,477E-01	7,371E-01	6,93 7,477E-01	7,371E-01	5,05-6,999E-01		
		322	-36,84	-5,92 2,764E-01	36,84	5,92-2,764E-01	3,239E-01 4,279E-01		
		187	-38,27-2,175E-01	7,500E-01	38,27 2,175E-01	7,500E-01	3,239E-01 2,78		
		519	-39,61	-15,36 7,500E-01	39,61	15,36-7,500E-01	7,291E-01 2,78		
560	EST11	538	-36,39	-8,72 2,764E-01	36,39	8,72-2,764E-01	7,291E-01 4,279E-01		
		538	-10,14-8,180E-01	4,912E-02	10,14 8,180E-01	4,912E-02	4,53 1,42		
		519	-30,14	-4,09-7,282E-02	30,14	4,09 7,282E-02	4,53 2,30		
		221	-31,27	-8,19-7,282E-02	31,27	8,19 7,282E-02	4,69 2,30		
560	EST12	323	-10,57	-3,32 4,912E-02	10,57	3,32-4,912E-02	4,69 1,42		
		538	-36,04	-6,88 3,887E-02	36,04	6,88-3,887E-02	4,259E-01 3,887E-01		
		519	-37,92	-6,52-3,833E-02	37,92	6,52 3,833E-02	4,259E-01 1,27		
		221	-38,57	-8,78-3,833E-02	38,57	8,78 3,833E-02	5,529E-01 1,27		
560	EST21	323	-36,13	-7,55 3,887E-02	36,13	7,55-3,887E-02	5,529E-01 3,887E-01		
		538	-6,57	1,05 9,960E-02	6,57	-1,05-9,960E-02	4,53 2,91		
		519	-26,57	-8,87-1,560E-02	26,57	8,87 1,560E-02	4,53 -4,21		
		221	-23,92	-1,23-1,560E-02	23,92	1,23 1,560E-02	3,39 -4,21		
560	EST22	323	-8,96	-4,15 9,960E-02	8,96	4,15-9,960E-02	3,39 2,91		
		538	-36,02	-6,89 3,843E-02	36,02	6,89-3,843E-02	4,118E-01 3,736E-01		
		519	-37,84	-6,52-3,778E-02	37,84	6,52 3,778E-02	4,118E-01 1,25		
		221	-38,48	-8,74-3,778E-02	38,48	8,74 3,778E-02	5,381E-01 1,25		
560	EST22	323	-36,11	-7,53 3,843E-02	36,11	7,53-3,843E-02	5,381E-01 3,736E-01		

TIFSA

S H E L L E L E M E N T P R I N C I P A L S T R E S S E S

SHELL	LOAD	JOINT	SMAX-BOT	SMIN-BOT	SVM-BOT	SMAX-TOP	SMIN-TOP	SVM-TOP	SVMAX-AVG
1	EST11	10	23,70	2,02	22,76	-2,02	-23,70	22,76	4,61
		307	45,28	9,03	41,51	-9,03	-45,28	41,51	4,28
		308	39,94	8,01	36,60	-8,01	-39,94	36,60	9,480E-01
		73	35,18	9,68	31,47	-9,68	-35,18	31,47	1,96
1	EST12	10-5,148E-01	-2,18	1,98	2,18 5,148E-01	1,98 5,347E-01			
		307-9,646E-01	-4,88	4,48	4,88 9,646E-01	4,48 5,349E-01			
		308-9,690E-01	-4,78	4,38	4,78 9,690E-01	4,38 4,303E-01			
		73-4,399E-01	-2,61	2,42	2,61 4,399E-01	2,42 4,301E-01			
1	EST21	10	19,33	3,81	17,74	-3,81	-19,33	17,74	4,19



		307	40,41	6,89	37,44	-6,89	-40,41	37,44	4,22
		308	40,01	9,20	36,30	-9,20	-40,01	36,30	3,31
		73	23,57	4,73	21,60	-4,73	-23,57	21,60	3,27
1	EST22	10-5,148E-01	-2,18	1,98	2,18	5,148E-01	1,98	5,347E-01	
		307-9,646E-01	-4,88	4,48	4,88	9,646E-01	4,48	5,349E-01	
		308-9,690E-01	-4,78	4,38	4,78	9,690E-01	4,38	4,303E-01	
		73-4,399E-01	-2,61	2,42	2,61	4,399E-01	2,42	4,301E-01	
2	EST11	307	44,73	8,92	41,00	-8,92	-44,73	41,00	2,53
		11	57,48	8,70	53,66	-8,70	-57,48	53,66	2,81
		74	61,87	15,17	55,86	-15,17	-61,87	55,86	4,42
		308	40,45	8,11	37,06	-8,11	-40,45	37,06	4,24
2	EST12	307-9,580E-01	-4,85	4,45	4,85	9,580E-01	4,45	4,903E-01	
		11	-1,50	-7,33	6,71	7,33	1,50	6,71	4,906E-01
		74	-1,43	-7,31	6,71	7,31	1,43	6,71	4,946E-01
		308-9,741E-01	-4,81	4,40	4,81	9,741E-01	4,40	4,943E-01	
2	EST21	307	40,10	6,82	37,16	-6,82	-40,10	37,16	2,95
		11	54,83	10,23	50,50	-10,23	-54,83	50,50	2,93
		74	55,09	11,75	50,26	-11,75	-55,09	50,26	2,95
		308	40,25	9,25	36,51	-9,25	-40,25	36,51	2,97
2	EST22	307-9,580E-01	-4,85	4,45	4,85	9,580E-01	4,45	4,903E-01	
		11	-1,50	-7,33	6,71	7,33	1,50	6,71	4,906E-01
		74	-1,43	-7,31	6,71	7,31	1,43	6,71	4,946E-01
		308-9,741E-01	-4,81	4,40	4,81	9,741E-01	4,40	4,943E-01	
5	EST11	107	23,89	8,06	21,05	-8,06	-23,89	21,05	3,68
		309	40,44	21,81	35,06	-21,81	-40,44	35,06	5,27
		310	34,90	-6,77	38,73	6,77	-34,90	38,73	6,23
		141	11,45	-1,69	12,38	1,69	-11,45	12,38	4,96
5	EST12	107	5,670E-01	-1,52	1,87	1,52	-5,670E-01	1,87	6,486E-01
		309-8,589E-01	-4,62	4,25	4,62	8,589E-01	4,25	6,137E-01	
		310-9,349E-01	-4,36	3,97	4,36	9,349E-01	3,97	5,698E-01	
		141	-1,11	-1,52	1,37	1,52	1,11	1,37	6,072E-01
5	EST21	107	12,40	-12,32	21,41	12,32	-12,40	21,41	6,14
		309	36,45	-3,20	38,14	3,20	-36,45	38,14	5,51
		310	39,94	18,47	34,62	-18,47	-39,94	34,62	5,66
		141	17,97	14,74	16,59	-14,74	-17,97	16,59	6,28
5	EST22	107	5,670E-01	-1,52	1,87	1,52	-5,670E-01	1,87	6,486E-01
		309-8,589E-01	-4,62	4,25	4,62	8,589E-01	4,25	6,137E-01	
		310-9,349E-01	-4,36	3,97	4,36	9,349E-01	3,97	5,698E-01	
		141	-1,11	-1,52	1,37	1,52	1,11	1,37	6,072E-01
6	EST11	309	40,27	21,78	34,91	-21,78	-40,27	34,91	6,32
		108	65,16	29,90	56,49	-29,90	-65,16	56,49	7,02
		142	51,87	-6,49	55,40	6,49	-51,87	55,40	6,02
		310	34,88	-6,78	38,71	6,78	-34,88	38,71	5,19
6	EST12	309-8,552E-01	-4,60	4,24	4,60	8,552E-01	4,24	5,431E-01	
		108	-1,53	-7,34	6,71	7,34	1,53	6,71	5,437E-01
		142	-1,39	-7,28	6,70	7,28	1,39	6,70	5,798E-01
		310-9,350E-01	-4,36	3,97	4,36	9,350E-01	3,97	5,792E-01	
6	EST21	309	36,30	-3,22	38,01	3,22	-36,30	38,01	4,43
		108	53,34	1,57	52,57	-1,57	-53,34	52,57	4,20
		142	57,28	20,55	50,26	-20,55	-57,28	50,26	4,25
		310	39,92	18,46	34,60	-18,46	-39,92	34,60	4,48
6	EST22	309-8,552E-01	-4,60	4,24	4,60	8,552E-01	4,24	5,431E-01	
		108	-1,53	-7,34	6,71	7,34	1,53	6,71	5,437E-01
		142	-1,39	-7,28	6,70	7,28	1,39	6,70	5,798E-01
		310-9,350E-01	-4,36	3,97	4,36	9,350E-01	3,97	5,792E-01	
7	EST11	141	17,97	14,74	16,59	-14,74	-17,97	16,59	6,28
		310	39,94	18,47	34,62	-18,47	-39,94	34,62	5,66
		311	36,45	-3,20	38,14	3,20	-36,45	38,14	5,51
		175	12,40	-12,32	21,41	12,32	-12,40	21,41	6,14
7	EST12	141	-1,11	-1,52	1,37	1,52	1,11	1,37	6,072E-01
		310-9,349E-01	-4,36	3,97	4,36	9,349E-01	3,97	5,698E-01	
		311-8,589E-01	-4,62	4,25	4,62	8,589E-01	4,25	6,137E-01	
		175	5,670E-01	-1,52	1,87	1,52	-5,670E-01	1,87	6,486E-01
7	EST21	141	11,45	-1,69	12,38	1,69	-11,45	12,38	4,96
		310	34,90	-6,77	38,73	6,77	-34,90	38,73	6,23
		311	40,44	21,81	35,06	-21,81	-40,44	35,06	5,27
		175	23,89	8,06	21,05	-8,06	-23,89	21,05	3,68
7	EST22	141	-1,11	-1,52	1,37	1,52	1,11	1,37	6,072E-01
		310-9,349E-01	-4,36	3,97	4,36	9,349E-01	3,97	5,698E-01	
		311-8,589E-01	-4,62	4,25	4,62	8,589E-01	4,25	6,137E-01	
		175	5,670E-01	-1,52	1,87	1,52	-5,670E-01	1,87	6,486E-01
8	EST11	310	39,92	18,46	34,60	-18,46	-39,92	34,60	4,48
		142	57,28	20,55	50,26	-20,55	-57,28	50,26	4,25
		176	53,34	1,57	52,57	-1,57	-53,34	52,57	4,20
		311	36,30	-3,22	38,01	3,22	-36,30	38,01	4,43
8	EST12	310-9,350E-01	-4,36	3,97	4,36	9,350E-01	3,97	5,792E-01	
		142	-1,39	-7,28	6,70	7,28	1,39	6,70	5,798E-01
		176	-1,53	-7,34	6,71	7,34	1,53	6,71	5,437E-01
		311-8,552E-01	-4,60	4,24	4,60	8,552E-01	4,24	5,431E-01	
8	EST21	310	34,88	-6,78	38,71	6,78	-34,88	38,71	5,19
		142	51,87	-6,49	55,40	6,49	-51,87	55,40	6,02
		176	65,16	29,90	56,49	-29,90	-65,16	56,49	7,02
		311	40,27	21,78	34,91	-21,78	-40,27	34,91	6,32
8	EST22	310-9,350E-01	-4,36	3,97	4,36	9,350E-01	3,97	5,792E-01	
		142	-1,39	-7,28	6,70	7,28	1,39	6,70	5,798E-01
		176	-1,53	-7,34	6,71	7,34	1,53	6,71	5,437E-01
		311-8,552E-01	-4,60	4,24	4,60	8,552E-01	4,24	5,431E-01	
11	EST11	209	23,57	4,73	21,60	-4,73	-23,57	21,60	3,27
		312	40,01	9,20	36,30	-9,20	-40,01	36,30	3,31
		313	40,41	6,89	37,44	-6,89	-40,41	37,44	4,22
		243	19,33	3,81	17,74	-3,81	-19,33	17,74	4,19
11	EST12	209-4,399E-01	-2,61	2,42	2,61	4,399E-01	2,42	4,301E-01	
		312-9,690E-01	-4,78	4,38	4,78	9,690E-01	4,38	4,303E-01	
		313-9,646E-01	-4,88	4,48	4,88	9,646E-01	4,48	5,349E-01	
		243-5,148E-01	-2,18	1,98	2,18	5,148E-01	1,98	5,347E-01	
11	EST21	209	35,18	9,68	31,47	-9,68	-35,18	31,47	1,96
		312	39,94	8,01	36,60	-8,01	-39,94	36,60	9,480E-01
		313	45,28	9,03	41,51	-9,03	-45,28	41,51	4,28



		243	23,70	2,02	22,76	-2,02	-23,70	22,76	4,61
11	EST22	209-4,399E-01	-2,61	2,42	2,61	4,399E-01	2,42	4,301E-01	
		312-9,690E-01	-4,78	4,38	4,78	9,690E-01	4,38	4,303E-01	
		313-9,646E-01	-4,88	4,48	4,88	9,646E-01	4,48	5,349E-01	
		243-5,148E-01	-2,18	1,98	2,18	5,148E-01	1,98	5,347E-01	
12	EST11	312	40,25	9,25	36,51	-9,25	-40,25	36,51	2,97
		210	55,09	11,75	50,26	-11,75	-55,09	50,26	2,95
		244	54,83	10,23	50,50	-10,23	-54,83	50,50	2,93
		313	40,10	6,82	37,16	-6,82	-40,10	37,16	2,95
12	EST12	312-9,741E-01	-4,81	4,40	4,81	9,741E-01	4,40	4,943E-01	
		210	-1,43	-7,31	6,71	7,31	1,43	6,71	4,946E-01
		244	-1,50	-7,33	6,71	7,33	1,50	6,71	4,906E-01
		313-9,580E-01	-4,85	4,45	4,85	9,580E-01	4,45	4,903E-01	
12	EST21	312	40,45	8,11	37,06	-8,11	-40,45	37,06	4,24
		210	61,87	15,17	55,86	-15,17	-61,87	55,86	4,42
		244	57,48	8,70	53,66	-8,70	-57,48	53,66	2,81
		313	44,73	8,92	41,00	-8,92	-44,73	41,00	2,53
12	EST22	312-9,741E-01	-4,81	4,40	4,81	9,741E-01	4,40	4,943E-01	
		210	-1,43	-7,31	6,71	7,31	1,43	6,71	4,946E-01
		244	-1,50	-7,33	6,71	7,33	1,50	6,71	4,906E-01
		313-9,580E-01	-4,85	4,45	4,85	9,580E-01	4,45	4,903E-01	
13	EST11	243	2,21	-2,09	3,73	2,09	-2,21	3,73	1,301E-01
		313	5,74	1,53	5,15	-1,53	-5,74	5,15	1,015E-01
		314	4,69	5,442E-01	4,45	-5,442E-01	-4,69	4,45	7,777E-02
		441	3,07	1,84	2,68	-1,84	-3,07	2,68	1,125E-01
13	EST12	243	3,060E-01-2,326E-01	4,678E-01	2,326E-01-3,060E-01	4,678E-01	1,732E-02	313-8,468E-02-6,696E-01	6,315E-01
		313-8,468E-02-6,696E-01	6,315E-01	6,696E-01	8,468E-02	6,315E-01	1,214E-02	314-1,677E-01-5,984E-01	5,347E-01
		314-1,677E-01-5,984E-01	5,347E-01	5,984E-01	1,677E-01	5,347E-01	9,712E-03	441-2,328E-01-4,098E-01	3,560E-01
		441-2,328E-01-4,098E-01	3,560E-01	4,098E-01	2,328E-01	3,560E-01	1,571E-02		
13	EST21	243	2,92	-1,89	4,20	1,89	-2,92	4,20	1,264E-01
		313	6,48	2,13	5,72	-2,13	-6,48	5,72	1,098E-01
		314	5,05	1,638E-01	4,97	-1,638E-01	-5,05	4,97	8,996E-02
		441	3,16	1,95	2,76	-1,95	-3,16	2,76	1,096E-01
13	EST22	243	3,060E-01-2,326E-01	4,678E-01	2,326E-01-3,060E-01	4,678E-01	1,732E-02	313-8,468E-02-6,696E-01	6,315E-01
		313-8,468E-02-6,696E-01	6,315E-01	6,696E-01	8,468E-02	6,315E-01	1,214E-02	314-1,677E-01-5,984E-01	5,347E-01
		314-1,677E-01-5,984E-01	5,347E-01	5,984E-01	1,677E-01	5,347E-01	9,712E-03	441-2,328E-01-4,098E-01	3,560E-01
		441-2,328E-01-4,098E-01	3,560E-01	4,098E-01	2,328E-01	3,560E-01	1,571E-02		
14	EST11	313	5,70	1,52	5,11	-1,52	-5,70	5,11	6,391E-02
		244	7,87	2,65	6,93	-2,65	-7,87	6,93	7,615E-02
		442	7,22	3,674E-01	7,04	-3,674E-01	-7,22	7,04	8,409E-02
		314	4,69	5,441E-01	4,45	-5,441E-01	-4,69	4,45	7,320E-02
14	EST12	313-8,376E-02-6,650E-01	6,273E-01	6,650E-01	8,376E-02	6,273E-01	9,913E-03	244-2,268E-01	-1,02
		244-2,268E-01	-1,02	9,299E-01	1,02	2,268E-01	9,299E-01	9,933E-03	442-1,766E-01-9,945E-01
		442-1,766E-01-9,945E-01	9,190E-01	9,945E-01	1,766E-01	9,190E-01	1,100E-02	314-1,677E-01-5,984E-01	5,346E-01
		314-1,677E-01-5,984E-01	5,346E-01	5,984E-01	1,677E-01	5,346E-01	1,098E-02		
14	EST21	313	6,40	2,11	5,65	-2,11	-6,40	5,65	6,815E-02
		244	8,34	2,97	7,32	-2,97	-8,34	7,32	7,894E-02
		442	7,40	1,795E-01	7,31	-1,795E-01	-7,40	7,31	8,673E-02
		314	5,05	1,651E-01	4,97	-1,651E-01	-5,05	4,97	7,704E-02
14	EST22	313-8,376E-02-6,650E-01	6,273E-01	6,650E-01	8,376E-02	6,273E-01	9,913E-03	244-2,268E-01	-1,02
		244-2,268E-01	-1,02	9,299E-01	1,02	2,268E-01	9,299E-01	9,933E-03	442-1,766E-01-9,945E-01
		442-1,766E-01-9,945E-01	9,190E-01	9,945E-01	1,766E-01	9,190E-01	1,100E-02	314-1,677E-01-5,984E-01	5,346E-01
		314-1,677E-01-5,984E-01	5,346E-01	5,984E-01	1,677E-01	5,346E-01	1,098E-02		
15	EST11	441	1,33	6,257E-01	1,73	6,257E-01	-1,33	1,73	1,005E-01
		314	4,78	1,03	4,36	-1,03	-4,78	4,36	9,527E-02
		315	4,47	8,185E-01	4,12	-8,185E-01	-4,47	4,12	8,118E-02
		277	1,56	1,15	1,40	-1,15	-1,56	1,40	8,720E-02
15	EST12	441	9,322E-02-1,486E-01	2,113E-01	1,486E-01-9,322E-02	2,113E-01	1,281E-02	314-9,462E-02-5,832E-01	5,421E-01
		314-9,462E-02-5,832E-01	5,421E-01	5,832E-01	9,462E-02	5,421E-01	1,198E-02	315-1,342E-01-5,621E-01	5,084E-01
		315-1,342E-01-5,621E-01	5,084E-01	5,621E-01	1,342E-01	5,084E-01	1,051E-02	277-1,520E-01-1,865E-01	1,719E-01
		277-1,520E-01-1,865E-01	1,719E-01	1,865E-01	1,520E-01	1,719E-01	1,144E-02		
15	EST21	441	1,59	5,770E-01	1,94	5,770E-01	-1,59	1,94	1,062E-01
		314	5,26	1,27	4,76	-1,27	-5,26	4,76	1,022E-01
		315	4,79	7,386E-01	4,46	-7,386E-01	-4,79	4,46	8,591E-02
		277	1,74	1,18	1,54	-1,18	-1,74	1,54	9,061E-02
15	EST22	441	9,322E-02-1,486E-01	2,113E-01	1,486E-01-9,322E-02	2,113E-01	1,281E-02	314-9,462E-02-5,832E-01	5,421E-01
		314-9,462E-02-5,832E-01	5,421E-01	5,832E-01	9,462E-02	5,421E-01	1,198E-02	315-1,342E-01-5,621E-01	5,084E-01
		315-1,342E-01-5,621E-01	5,084E-01	5,621E-01	1,342E-01	5,084E-01	1,051E-02	277-1,520E-01-1,865E-01	1,719E-01
		277-1,520E-01-1,865E-01	1,719E-01	1,865E-01	1,520E-01	1,719E-01	1,144E-02		
16	EST11	314	4,78	1,03	4,36	-1,03	-4,78	4,36	7,561E-02
		442	7,53	1,89	6,78	-1,89	-7,53	6,78	7,728E-02
		278	7,26	1,07	6,79	-1,07	-7,26	6,79	7,872E-02
		315	4,46	8,183E-01	4,12	-8,183E-01	-4,46	4,12	7,709E-02
16	EST12	314-9,460E-02-5,832E-01	5,421E-01	5,832E-01	9,460E-02	5,421E-01	1,152E-02	442-2,103E-01	-1,00
		442-2,103E-01	-1,00	9,144E-01	1,00	2,103E-01	9,144E-01	1,152E-02	278-1,872E-01-9,862E-01
		278-1,872E-01-9,862E-01	9,072E-01	9,862E-01	1,872E-01	9,072E-01	1,169E-02	315-1,342E-01-5,619E-01	5,083E-01
		315-1,342E-01-5,619E-01	5,083E-01	5,619E-01	1,342E-01	5,083E-01	1,169E-02		
16	EST21	314	5,27	1,27	4,76	-1,27	-5,27	4,76	6,947E-02
		442	7,76	1,99	6,98	-1,99	-7,76	6,98	7,117E-02
		278	7,44	1,05	6,97	-1,05	-7,44	6,97	7,565E-02
		315	4,78	7,375E-01	4,46	-7,375E-01	-4,78	4,46	7,404E-02
16	EST22	314-9,460E-02-5,832E-01	5,421E-01	5,832E-01	9,460E-02	5,421E-01	1,152E-02	442-2,103E-01	-1,00
		442-2,103E-01	-1,00	9,144E-01	1,00	2,103E-01	9,144E-01	1,152E-02	278-1,872E-01-9,862E-01
		278-1,872E-01-9,862E-01	9,072E-01	9,862E-01	1,872E-01	9,072E-01	1,169E-02	315-1,342E-01-5,619E-01	5,083E-01
		315-1,342E-01-5,619E-01	5,083E-01	5,619E-01	1,342E-01	5,083E-01	1,169E-02		
17	EST11	35	1,74	1,18	1,54	-1,18	-1,74	1,54	9,061E-02
		316	4,79	7,386E-01	4,46	-7,386E-01	-4,79	4,46	8,591E-02
		317	5,26	1,27	4,76	-1,27	-5,26	4,76	1,022E-01
		475	1,59	5,770E-01	1,94	5,770E-01	-1,59	1,94	1,062E-01
17	EST12	35-1,520E-01-1,865E-01	1,719E-01	1,865E-01	1,520E-01	1,719E-01	1,144E-02	316-1,342E-01-5,621E-01	5,084E-01
		316-1,342E-01-5,621E-01	5,084E-01	5,621E-01	1,342E-01	5,084E-01	1,051E-02	317-9,462E-02-5,832E-01	5,421E-01
		317-9,462E-02-5,832E-01	5,421E-01	5,832E-01	9,462E-02	5,421E-01	1,198E-02	475	9,322E-02-1,486E-01
		475	9,322E-02-1,486E-01	2,113E-01	1,486E-01-9,322E-02	2,113E-01	1,281E-02		
17	EST21	35	1,56	1,15	1,40	-1,15	-1,56	1,40	8,720E-02
		316	4,47	8,185E-01	4,12	-8,185E-01	-4,47	4,12	8,118E-02
		317	4,78	1,03	4,36	-1,03	-4,78	4,36	9,527E-02
		475	1,33	6,257E-01	1,73	6,257E-01	-1,33	1,73	1,005E-01
17	EST22								



35-1,520E-01-1,865E-01 1,719E-01 1,865E-01 1,520E-01 1,719E-01 1,144E-02

316-1,342E-01-5,621E-01 5,084E-01 5,621E-01 1,342E-01 5,084E-01 1,051E-02
317-9,462E-02-5,832E-01 5,421E-01 5,832E-01 9,462E-02 5,421E-01 1,198E-02
475 9,322E-02-1,486E-01 2,113E-01 1,486E-01-9,322E-02 2,113E-01 1,281E-02

18 EST11
316 4,78 7,375E-01 4,46-7,375E-01 -4,78 4,46 7,404E-02
36 7,44 1,05 6,97 -1,05 -7,44 6,97 7,565E-02
476 7,76 1,99 6,98 -1,99 -7,76 6,98 7,117E-02
317 5,27 1,27 4,76 -1,27 -5,27 4,76 6,947E-02

18 EST12
316-1,342E-01-5,619E-01 5,083E-01 5,619E-01 1,342E-01 5,083E-01 1,169E-02
36-1,872E-01-9,862E-01 9,072E-01 9,862E-01 1,872E-01 9,072E-01 1,169E-02
476-2,103E-01 -1,00 9,144E-01 1,00 2,103E-01 9,144E-01 1,152E-02
317-9,460E-02-5,832E-01 5,421E-01 5,832E-01 9,460E-02 5,421E-01 1,152E-02

18 EST21
316 4,46 8,183E-01 4,12-8,183E-01 -4,46 4,12 7,709E-02
36 7,26 1,07 6,79 -1,07 -7,26 6,79 7,872E-02
476 7,53 1,89 6,78 -1,89 -7,53 6,78 7,728E-02
317 4,78 1,03 4,36 -1,03 -4,78 4,36 7,561E-02

18 EST22
316-1,342E-01-5,619E-01 5,083E-01 5,619E-01 1,342E-01 5,083E-01 1,169E-02
36-1,872E-01-9,862E-01 9,072E-01 9,862E-01 1,872E-01 9,072E-01 1,169E-02
476-2,103E-01 -1,00 9,144E-01 1,00 2,103E-01 9,144E-01 1,152E-02
317-9,460E-02-5,832E-01 5,421E-01 5,832E-01 9,460E-02 5,421E-01 1,152E-02

19 EST11
475 3,16 1,95 2,76 -1,95 -3,16 2,76 1,096E-01
317 5,05 1,638E-01 4,97-1,638E-01 -5,05 4,97 8,996E-02
307 6,48 2,13 5,72 -2,13 -6,48 5,72 1,098E-01
10 2,92 -1,89 4,20 1,89 -2,92 4,20 1,264E-01

19 EST12
475-2,328E-01-4,098E-01 3,560E-01 4,098E-01 2,328E-01 3,560E-01 1,571E-02
317-1,677E-01-5,984E-01 5,347E-01 5,984E-01 1,677E-01 5,347E-01 9,712E-03
307-8,468E-02-6,696E-01 6,315E-01 6,696E-01 8,468E-02 6,315E-01 1,214E-02
10 3,060E-01-2,326E-01 4,678E-01 2,326E-01-3,060E-01 4,678E-01 1,732E-02

19 EST21
475 3,07 1,84 2,68 -1,84 -3,07 2,68 1,125E-01
317 4,69 5,442E-01 4,45-5,442E-01 -4,69 4,45 7,777E-02
307 5,74 1,53 5,15 -1,53 -5,74 5,15 1,015E-01
10 2,21 -2,09 3,73 2,09 -2,21 3,73 1,301E-01

19 EST22
475-2,328E-01-4,098E-01 3,560E-01 4,098E-01 2,328E-01 3,560E-01 1,571E-02
317-1,677E-01-5,984E-01 5,347E-01 5,984E-01 1,677E-01 5,347E-01 9,712E-03
307-8,468E-02-6,696E-01 6,315E-01 6,696E-01 8,468E-02 6,315E-01 1,214E-02
10 3,060E-01-2,326E-01 4,678E-01 2,326E-01-3,060E-01 4,678E-01 1,732E-02

20 EST11
317 5,05 1,651E-01 4,97-1,651E-01 -5,05 4,97 7,704E-02
476 7,40 1,795E-01 7,31-1,795E-01 -7,40 7,31 8,673E-02
11 8,34 2,97 7,32 -2,97 -8,34 7,32 7,894E-02
307 6,40 2,11 5,65 -2,11 -6,40 5,65 6,815E-02

20 EST12
317-1,677E-01-5,984E-01 5,346E-01 5,984E-01 1,677E-01 5,346E-01 1,098E-02
476-1,766E-01-9,945E-01 9,190E-01 9,945E-01 1,766E-01 9,190E-01 1,100E-02
11-2,268E-01 -1,02 9,299E-01 1,02 2,268E-01 9,299E-01 9,933E-03
307-8,376E-02-6,650E-01 6,273E-01 6,650E-01 8,376E-02 6,273E-01 9,913E-03

20 EST21
317 4,69 5,441E-01 4,45-5,441E-01 -4,69 4,45 7,320E-02
476 7,22 3,674E-01 7,04-3,674E-01 -7,22 7,04 8,409E-02
11 7,87 2,65 6,93 -2,65 -7,87 6,93 7,615E-02
307 5,70 1,52 5,11 -1,52 -5,70 5,11 6,391E-02

20 EST22
317-1,677E-01-5,984E-01 5,346E-01 5,984E-01 1,677E-01 5,346E-01 1,098E-02
476-1,766E-01-9,945E-01 9,190E-01 9,945E-01 1,766E-01 9,190E-01 1,100E-02
11-2,268E-01 -1,02 9,299E-01 1,02 2,268E-01 9,299E-01 9,933E-03
307-8,376E-02-6,650E-01 6,273E-01 6,650E-01 8,376E-02 6,273E-01 9,913E-03

21 EST11
21 11,80 -1,18 12,44 1,18 -11,80 12,44 4,23
318 -2,97 -5,44 4,72 5,44 2,97 4,72 3,96
319 3,168E-01 -7,83 7,99 7,83-3,168E-01 7,99 5,70
84 17,15 6,97 14,94 -6,97 -17,15 14,94 5,89

21 EST12
21 -6,86 -34,10 31,24 34,10 6,86 31,24 5,312E-01
318 -7,72 -36,44 33,26 36,44 7,72 33,26 5,676E-01
319 -6,74 -35,85 33,00 35,85 6,74 33,00 4,021E-01
84 -6,83 -34,31 31,46 34,31 6,83 31,46 3,489E-01

21 EST21
21 6,80 3,971E-01 6,61-3,971E-01 -6,80 6,61 4,09
318 -3,69 -11,15 9,84 11,15 3,69 9,84 4,12
319-5,120E-01 -9,88 9,63 9,88 5,120E-01 9,63 3,86
84 6,95 2,35 6,12 -2,35 -6,95 6,12 3,83

21 EST22
21 -6,86 -34,09 31,23 34,09 6,86 31,23 5,389E-01
318 -7,74 -36,47 33,28 36,47 7,74 33,28 5,770E-01
319 -6,73 -35,87 33,02 35,87 6,73 33,02 4,099E-01
84 -6,82 -34,31 31,46 34,31 6,82 31,46 3,543E-01

22 EST11
318 -2,90 -5,08 4,41 5,08 2,90 4,41 6,93
22 -6,67 -35,47 32,65 35,47 6,67 32,65 6,89
85 -5,24 -24,81 22,65 24,81 5,24 22,65 3,81
319 2,677E-01 -8,07 8,21 8,07-2,677E-01 8,21 3,88

22 EST12
318 -7,69 -36,29 33,13 36,29 7,69 33,13 1,00
22 -6,33 -40,53 37,76 40,53 6,33 37,76 1,09
85 -9,48 -38,64 34,88 38,64 9,48 34,88 7,945E-01
319 -6,76 -35,95 33,09 35,95 6,76 33,09 6,742E-01

22 EST21
318 -3,65 -10,94 9,65 10,94 3,65 9,65 5,32
22 -4,80 -34,21 32,08 34,21 4,80 32,08 5,29
85 -8,26 -31,31 28,10 31,31 8,26 28,10 4,85
319-5,396E-01 -10,01 9,76 10,01 5,396E-01 9,76 4,88

22 EST22
318 -7,71 -36,32 33,15 36,32 7,71 33,15 1,02
22 -6,34 -40,64 37,87 40,64 6,34 37,87 1,10
85 -9,51 -38,73 34,96 38,73 9,51 34,96 8,078E-01
319 -6,75 -35,97 33,12 35,97 6,75 33,12 6,916E-01

25 EST11
118 18,58 17,98 18,29 -17,98 -18,58 18,29 7,78
320 7,79 -9,83 15,29 9,83 -7,79 15,29 7,04
321 -11,76 -13,52 12,73 13,52 11,76 12,73 4,80
152 3,99 -13,49 15,87 13,49 -3,99 15,87 5,84

25 EST12
118 -7,08 -34,60 31,65 34,60 7,08 31,65 6,591E-01
320 -8,93 -37,51 33,94 37,51 8,93 33,94 7,398E-01
321 -6,12 -37,76 35,10 37,76 6,12 35,10 6,985E-01
152 -6,85 -35,06 32,18 35,06 6,85 32,18 6,124E-01

25 EST21
118 5,05 -7,45 10,89 7,45 -5,05 10,89 4,89
320 -12,57 -13,82 13,24 13,82 12,57 13,24 5,09
321 8,04 -8,90 14,68 8,90 -8,04 14,68 4,86
152 10,23 8,70 9,56 -8,70 -10,23 9,56 4,65

25 EST22
118 -7,14 -34,61 31,64 34,61 7,14 31,64 6,667E-01
320 -9,02 -37,55 33,95 37,55 9,02 33,95 7,582E-01



		321	-6,03	-37,74	35,12	37,74	6,03	35,12	7,098E-01
		152	-6,79	-35,04	32,19	35,04	6,79	32,19	6,111E-01
26	EST11	320	7,82	-9,66	15,17	9,66	-7,82	15,17	4,96
		119	-3,29	-27,93	26,44	27,93	3,29	26,44	4,20
		153	-8,54	-31,87	28,57	31,87	8,54	28,57	4,31
		321	-11,82	-13,61	12,81	13,61	11,82	12,81	5,05
26	EST12	320	-8,91	-37,44	33,87	37,44	8,91	33,87	8,050E-01
		119	-11,76	-40,58	36,16	40,58	11,76	36,16	1,27
		153	-3,91	-37,78	35,98	37,78	3,91	35,98	1,05
		321	-6,14	-37,83	35,16	37,83	6,14	35,16	3,771E-01
26	EST21	320	-12,55	-13,72	13,17	13,72	12,55	13,17	5,56
		119	-16,67	-34,94	30,27	34,94	16,67	30,27	5,55
		153	3,82	-29,34	31,42	29,34	-3,82	31,42	5,38
		321	8,01	-9,03	14,77	9,03	-8,01	14,77	5,38
26	EST22	320	-9,01	-37,48	33,89	37,48	9,01	33,89	8,284E-01
		119	-11,84	-40,67	36,23	40,67	11,84	36,23	1,29
		153	-3,85	-37,76	35,99	37,76	3,85	35,99	1,07
		321	-6,05	-37,81	35,18	37,81	6,05	35,18	4,045E-01
27	EST11	152	10,23	8,70	9,56	-8,70	-10,23	9,56	4,65
		321	8,04	-8,90	14,68	8,90	-8,04	14,68	4,86
		322	-12,57	-13,82	13,24	13,82	12,57	13,24	5,09
		186	5,05	-7,45	10,89	7,45	-5,05	10,89	4,89
27	EST12	152	-6,79	-35,04	32,19	35,04	6,79	32,19	6,111E-01
		321	-6,03	-37,74	35,12	37,74	6,03	35,12	7,098E-01
		322	-9,02	-37,55	33,95	37,55	9,02	33,95	7,582E-01
		186	-7,14	-34,61	31,64	34,61	7,14	31,64	6,667E-01
27	EST21	152	3,99	-13,49	15,87	13,49	-3,99	15,87	5,84
		321	-11,76	-13,52	12,73	13,52	11,76	12,73	4,80
		322	7,79	-9,83	15,29	9,83	-7,79	15,29	7,04
		186	18,58	17,98	18,29	-17,98	-18,58	18,29	7,78
27	EST22	152	-6,85	-35,06	32,18	35,06	6,85	32,18	6,124E-01
		321	-6,12	-37,76	35,10	37,76	6,12	35,10	6,985E-01
		322	-8,93	-37,51	33,94	37,51	8,93	33,94	7,398E-01
		186	-7,08	-34,60	31,65	34,60	7,08	31,65	6,591E-01
28	EST11	321	8,01	-9,03	14,77	9,03	-8,01	14,77	5,38
		153	3,82	-29,34	31,42	29,34	-3,82	31,42	5,38
		187	-16,67	-34,94	30,27	34,94	16,67	30,27	5,55
		322	-12,55	-13,72	13,17	13,72	12,55	13,17	5,56
28	EST12	321	-6,05	-37,81	35,18	37,81	6,05	35,18	4,045E-01
		153	-3,85	-37,76	35,99	37,76	3,85	35,99	1,07
		187	-11,84	-40,67	36,23	40,67	11,84	36,23	1,29
		322	-9,01	-37,48	33,89	37,48	9,01	33,89	8,284E-01
28	EST21	321	-11,82	-13,61	12,81	13,61	11,82	12,81	5,05
		153	-8,54	-31,87	28,57	31,87	8,54	28,57	4,31
		187	-3,29	-27,93	26,44	27,93	3,29	26,44	4,20
		322	7,82	-9,66	15,17	9,66	-7,82	15,17	4,96
28	EST22	321	-6,14	-37,83	35,16	37,83	6,14	35,16	3,771E-01
		153	-3,91	-37,78	35,98	37,78	3,91	35,98	1,05
		187	-11,76	-40,58	36,16	40,58	11,76	36,16	1,27
		322	-8,91	-37,44	33,87	37,44	8,91	33,87	8,050E-01
31	EST11	220	6,95	2,35	6,12	-2,35	-6,95	6,12	3,83
		323-5,120E-01		-9,88	9,63	9,88	5,120E-01	9,63	3,86
		324	-3,69	-11,15	9,84	11,15	3,69	9,84	4,12
		254	6,80	3,971E-01	6,61-3,971E-01	-6,80		6,61	4,09
31	EST12	220	-6,82	-34,31	31,46	34,31	6,82	31,46	3,543E-01
		323	-6,73	-35,87	33,02	35,87	6,73	33,02	4,099E-01
		324	-7,74	-36,47	33,28	36,47	7,74	33,28	5,770E-01
		254	-6,86	-34,09	31,23	34,09	6,86	31,23	5,389E-01
31	EST21	220	17,15	6,97	14,94	-6,97	-17,15	14,94	5,89
		323	3,168E-01	-7,83	7,99	7,83-3,168E-01		7,99	5,70
		324	-2,97	-5,44	4,72	5,44	2,97	4,72	3,96
		254	11,80	-1,18	12,44	1,18	-11,80	12,44	4,23
31	EST22	220	-6,83	-34,31	31,46	34,31	6,83	31,46	3,489E-01
		323	-6,74	-35,85	33,00	35,85	6,74	33,00	4,021E-01
		324	-7,72	-36,44	33,26	36,44	7,72	33,26	5,676E-01
		254	-6,86	-34,10	31,24	34,10	6,86	31,24	5,312E-01
32	EST11	323-5,396E-01		-10,01	9,76	10,01	5,396E-01	9,76	4,88
		221	-8,26	-31,31	28,10	31,31	8,26	28,10	4,85
		255	-4,80	-34,21	32,08	34,21	4,80	32,08	5,29
		324	-3,65	-10,94	9,65	10,94	3,65	9,65	5,32
32	EST12	323	-6,75	-35,97	33,12	35,97	6,75	33,12	6,916E-01
		221	-9,51	-38,73	34,96	38,73	9,51	34,96	8,078E-01
		255	-6,34	-40,64	37,87	40,64	6,34	37,87	1,10
		324	-7,71	-36,32	33,15	36,32	7,71	33,15	1,02
32	EST21	323	2,677E-01	-8,07	8,21	8,07-2,677E-01		8,21	3,88
		221	-5,24	-24,81	22,65	24,81	5,24	22,65	3,81
		255	-6,67	-35,47	32,65	35,47	6,67	32,65	6,89
		324	-2,90	-5,08	4,41	5,08	2,90	4,41	6,93
32	EST22	323	-6,76	-35,95	33,09	35,95	6,76	33,09	6,742E-01
		221	-9,48	-38,64	34,88	38,64	9,48	34,88	7,945E-01
		255	-6,33	-40,53	37,76	40,53	6,33	37,76	1,09
		324	-7,69	-36,29	33,13	36,29	7,69	33,13	1,00
33	EST11	254	1,07	6,266E-01	9,273E-01	-6,266E-01	-1,07	9,273E-01	8,535E-02
		324-6,083E-01		-1,59	1,39	1,59	6,083E-01	1,39	8,329E-02
		325	4,653E-02	-1,84	1,82	1,84	4,653E-02	1,82	7,616E-02
		453	5,747E-01	3,065E-01	7,748E-01	3,065E-01	-5,747E-01	7,748E-01	7,841E-02
33	EST12	254	-1,11	-4,77	4,32	4,77	1,11	4,32	1,381E-02
		324	-1,68	-5,19	4,59	5,19	1,68	4,59	2,637E-02
		325-3,893E-01		-5,15	4,97	5,15	3,893E-01	4,97	2,442E-02
		453-8,180E-01		-4,87	4,52	4,87	8,180E-01	4,52	9,577E-03
33	EST21	254	1,96	1,43	1,76	-1,43	-1,96	1,76	9,519E-02
		324	1,586E-01	-6,877E-01	7,792E-01	6,877E-01	-1,586E-01	7,792E-01	8,405E-02
		325-5,229E-01		-1,55	1,36	1,55	5,229E-01	1,36	7,977E-02
		453	9,548E-01	8,487E-01	1,56	8,487E-01	-9,548E-01	1,56	9,144E-02
33	EST22	254	-1,12	-4,77	4,32	4,77	1,12	4,32	1,370E-02
		324	-1,67	-5,19	4,59	5,19	1,67	4,59	2,621E-02
		325-3,908E-01		-5,14	4,96	5,14	3,908E-01	4,96	2,428E-02
		453-8,123E-01		-4,87	4,52	4,87	8,123E-01	4,52	9,515E-03



34	EST11	324-6,021E-01	-1,56	1,36	1,56 6,021E-01	1,36 1,135E-01
		255	-2,56	4,45	5,14 2,56	4,45 1,292E-01
		454 7,453E-01	-3,97	4,39	3,97-7,453E-01	4,39 9,160E-02
		325-4,920E-02	-1,86	1,83	1,86 4,920E-02	1,83 6,760E-02
34	EST12	324	-1,67	4,57	5,17 1,67	4,57 3,565E-02
		255	-2,57	5,20	5,99 2,57	5,20 6,177E-02
		454 3,729E-01	-5,03	5,22	5,03-3,729E-01	5,22 5,631E-02
		325-3,911E-01	-5,16	4,97	5,16 3,911E-01	4,97 2,501E-02
34	EST21	324 1,706E-01-6,391E-01	7,393E-01	6,391E-01-1,706E-01	7,393E-01 1,476E-01	
		255	-2,64	4,57	5,28 2,64	4,57 1,607E-01
		454 8,245E-01	-3,91	4,38	3,91-8,245E-01	4,38 9,884E-02
		325-5,277E-01	-1,57	1,38	1,57 5,277E-01	1,38 7,570E-02
34	EST22	324	-1,67	4,57	5,17 1,67	4,57 3,522E-02
		255	-2,55	5,19	5,97 2,55	5,19 6,072E-02
		454 3,510E-01	-5,01	5,20	5,01-3,510E-01	5,20 5,540E-02
		325-3,927E-01	-5,15	4,96	5,15 3,927E-01	4,96 2,496E-02
35	EST11	453 6,826E-01 2,407E-01	5,997E-01-2,407E-01-6,826E-01	5,997E-01 8,238E-02		
		325-5,398E-01	-1,93	1,73	1,93 5,398E-01	1,73 8,240E-02
		326-2,250E-01	-1,90	1,80	1,90 2,250E-01	1,80 7,673E-02
		288 5,287E-01-3,626E-04	5,289E-01 3,626E-04-5,287E-01	5,289E-01 7,671E-02		
35	EST12	453	-1,06	4,49	4,92 1,06	4,49 1,319E-02
		325	-1,31	4,81	5,33 1,31	4,81 1,599E-02
		326-8,029E-01	-5,24	4,89	5,24 8,029E-01	4,89 1,307E-02
		288-9,183E-01	-4,95	4,56	4,95 9,183E-01	4,56 9,436E-03
35	EST21	453	1,23 5,304E-01	1,07-5,304E-01	-1,23	1,07 8,586E-02
		325-2,973E-01	-1,47	1,34	1,47 2,973E-01	1,34 8,486E-02
		326-3,054E-01	-1,57	1,44	1,57 3,054E-01	1,44 7,796E-02
		288 9,063E-01-1,034E-01	9,622E-01 1,034E-01-9,063E-01	9,622E-01 7,905E-02		
35	EST22	453	-1,06	4,48	4,92 1,06	4,48 1,295E-02
		325	-1,31	4,80	5,32 1,31	4,80 1,575E-02
		326-8,023E-01	-5,23	4,88	5,23 8,023E-01	4,88 1,286E-02
		288-9,158E-01	-4,95	4,56	4,95 9,158E-01	4,56 9,225E-03
36	EST11	325-5,425E-01	-1,94	1,74	1,94 5,425E-01	1,74 7,702E-02
		454	-1,34	3,89	4,38 1,34	3,89 7,904E-02
		289-3,563E-01	-4,10	3,93	4,10 3,563E-01	3,93 7,167E-02
		326-2,245E-01	-1,90	1,80	1,90 2,245E-01	1,80 6,944E-02
36	EST12	325	-1,31	4,82	5,34 1,31	4,82 1,010E-02
		454	-1,51	4,83	5,40 1,51	4,83 1,733E-02
		289-6,068E-01	-5,16	4,88	5,16 6,068E-01	4,88 1,742E-02
		326-8,025E-01	-5,24	4,89	5,24 8,025E-01	4,89 1,025E-02
36	EST21	325-3,017E-01	-1,49	1,36	1,49 3,017E-01	1,36 8,963E-02
		454	-1,33	3,85	4,33 1,33	3,85 9,158E-02
		289-3,410E-01	-4,05	3,89	4,05 3,410E-01	3,89 8,034E-02
		326-3,044E-01	-1,57	1,44	1,57 3,044E-01	1,44 7,811E-02
36	EST22	325	-1,31	4,81	5,33 1,31	4,81 9,992E-03
		454	-1,49	4,81	5,38 1,49	4,81 1,697E-02
		289-6,122E-01	-5,14	4,86	5,14 6,122E-01	4,86 1,711E-02
		326-8,019E-01	-5,23	4,88	5,23 8,019E-01	4,88 1,023E-02
37	EST11	47 9,063E-01-1,034E-01	9,622E-01 1,034E-01-9,063E-01	9,622E-01 7,905E-02		
		327-3,054E-01	-1,57	1,44	1,57 3,054E-01	1,44 7,796E-02
		328-2,973E-01	-1,47	1,34	1,47 2,973E-01	1,34 8,486E-02
		487	1,23 5,304E-01	1,07-5,304E-01	-1,23	1,07 8,586E-02
37	EST12	47-9,158E-01	-4,95	4,56	4,95 9,158E-01	4,56 9,225E-03
		327-8,023E-01	-5,23	4,88	5,23 8,023E-01	4,88 1,286E-02
		328	-1,31	4,80	5,32 1,31	4,80 1,575E-02
		487	-1,06	4,48	4,92 1,06	4,48 1,295E-02
37	EST21	47 5,287E-01-3,626E-04	5,289E-01 3,626E-04-5,287E-01	5,289E-01 7,671E-02		
		327-2,250E-01	-1,90	1,80	1,90 2,250E-01	1,80 7,673E-02
		328-5,398E-01	-1,93	1,73	1,93 5,398E-01	1,73 8,240E-02
		487 6,826E-01 2,407E-01	5,997E-01-2,407E-01-6,826E-01	5,997E-01 8,238E-02		
37	EST22	47-9,183E-01	-4,95	4,56	4,95 9,183E-01	4,56 9,436E-03
		327-8,029E-01	-5,24	4,89	5,24 8,029E-01	4,89 1,307E-02
		328	-1,31	4,81	5,33 1,31	4,81 1,599E-02
		487	-1,06	4,49	4,92 1,06	4,49 1,319E-02
38	EST11	6	23,05 8,836E-01	22,62-8,836E-01	-23,05	22,62 10,03
		9	15,60 5,43	13,72 -5,43	-15,60	13,72 5,62
		72	24,20 1,85	23,33 -1,85	-24,20	23,33 10,79
		69	-1,87 -23,27	22,40 23,27	1,87	22,40 13,62
38	EST12	6-8,612E-02	-1,98	1,94	1,98 8,612E-02	1,94 8,502E-01
		9-6,654E-01	-1,28	1,11	1,28 6,654E-01	1,11 4,663E-01
		72 6,452E-02	-1,98	2,01	1,98-6,452E-02	2,01 8,937E-01
		69	2,00 1,710E-01	1,92-1,710E-01	-2,00	1,92 1,14
38	EST21	6	17,64 7,500E-01	17,27-7,500E-01	-17,64	17,27 7,55
		9	11,41 5,38	9,88 -5,38	-11,41	9,88 4,12
		72	18,05 5,314E-02	18,03-5,314E-02	-18,05	18,03 8,12
		69	-1,51 -17,81	17,10 17,81	1,51	17,10 10,29
38	EST22	6-8,612E-02	-1,98	1,94	1,98 8,612E-02	1,94 8,502E-01
		9-6,654E-01	-1,28	1,11	1,28 6,654E-01	1,11 4,663E-01
		72 6,452E-02	-1,98	2,01	1,98-6,452E-02	2,01 8,937E-01
		69	2,00 1,710E-01	1,92-1,710E-01	-2,00	1,92 1,14
40	EST11	103	-4,96 -16,74	14,89 16,74	4,96	14,89 7,50
		106	10,33 -1,13	10,94 1,13	-10,33	10,94 6,28
		140	8,67 2,58	7,72 -2,58	-8,67	7,72 2,18
		137	15,92 1,61	15,18 -1,61	-15,92	15,18 4,64
40	EST12	103	2,12 5,422E-01	1,91-5,422E-01	-2,12	1,91 7,233E-01
		106	1,13-6,156E-01	1,53 6,156E-01	-1,13	1,53 5,779E-01
		140-8,647E-01	-1,46	1,27	1,46 8,647E-01	1,27 4,180E-01
		137-2,656E-01	-2,06	1,94	2,06 2,656E-01	1,94 6,032E-01
40	EST21	103	-5,70 -23,08	20,83 23,08	5,70	20,83 7,32
		106	4,41 -16,29	18,89 16,29	-4,41	18,89 6,25
		140	19,29 10,25	16,72 -10,25	-19,29	16,72 5,44
		137	22,64 3,51	21,11 -3,51	-22,64	21,11 6,65
40	EST22	103	2,12 5,422E-01	1,91-5,422E-01	-2,12	1,91 7,233E-01
		106	1,13-6,156E-01	1,53 6,156E-01	-1,13	1,53 5,779E-01
		140-8,647E-01	-1,46	1,27	1,46 8,647E-01	1,27 4,180E-01
		137-2,656E-01	-2,06	1,94	2,06 2,656E-01	1,94 6,032E-01
41	EST11					



		137	22,64	3,51	21,11	-3,51	-22,64	21,11	6,65
		140	19,29	10,25	16,72	-10,25	-19,29	16,72	5,44
		174	4,41	-16,29	18,89	16,29	-4,41	18,89	6,25
		171	-5,70	-23,08	20,83	23,08	5,70	20,83	7,32
41	EST12	137-2,656E-01	-2,06	1,94	2,06	2,656E-01	1,94	6,032E-01	
		140-8,647E-01	-1,46	1,27	1,46	8,647E-01	1,27	4,180E-01	
		174	1,13	6,156E-01	1,53	6,156E-01	-1,13	1,53	5,779E-01
		171	2,12	5,422E-01	1,91	-5,422E-01	-2,12	1,91	7,233E-01
41	EST21	137	15,92	1,61	15,18	-1,61	-15,92	15,18	4,64
		140	8,67	2,58	7,72	-2,58	-8,67	7,72	2,18
		174	10,33	-1,13	10,94	1,13	-10,33	10,94	6,28
		171	-4,96	-16,74	14,89	16,74	4,96	14,89	7,50
41	EST22	137-2,656E-01	-2,06	1,94	2,06	2,656E-01	1,94	6,032E-01	
		140-8,647E-01	-1,46	1,27	1,46	8,647E-01	1,27	4,180E-01	
		174	1,13	6,156E-01	1,53	6,156E-01	-1,13	1,53	5,779E-01
		171	2,12	5,422E-01	1,91	-5,422E-01	-2,12	1,91	7,233E-01
43	EST11	205	-1,51	-17,81	17,10	17,81	1,51	17,10	10,29
		208	18,05	5,314E-02	18,03	-5,314E-02	-18,05	18,03	8,12
		242	11,41	5,38	9,88	-5,38	-11,41	9,88	4,12
		239	17,64	7,500E-01	17,27	-7,500E-01	-17,64	17,27	7,55
43	EST12	205	2,00	1,710E-01	1,92	-1,710E-01	-2,00	1,92	1,14
		208	6,452E-02	-1,98	2,01	1,98	-6,452E-02	2,01	8,937E-01
		242	-6,654E-01	-1,28	1,11	1,28	6,654E-01	1,11	4,663E-01
		239	-8,612E-02	-1,98	1,94	1,98	8,612E-02	1,94	8,502E-01
43	EST21	205	-1,87	-23,27	22,40	23,27	1,87	22,40	13,62
		208	24,20	1,85	23,33	-1,85	-24,20	23,33	10,79
		242	15,60	5,43	13,72	-5,43	-15,60	13,72	5,62
		239	23,05	8,836E-01	22,62	-8,836E-01	-23,05	22,62	10,03
43	EST22	205	2,00	1,710E-01	1,92	-1,710E-01	-2,00	1,92	1,14
		208	6,452E-02	-1,98	2,01	1,98	-6,452E-02	2,01	8,937E-01
		242	-6,654E-01	-1,28	1,11	1,28	6,654E-01	1,11	4,663E-01
		239	-8,612E-02	-1,98	1,94	1,98	8,612E-02	1,94	8,502E-01
44	EST11	9	15,53	5,41	13,65	-5,41	-15,53	13,65	6,03
		10	23,37	1,95	22,46	-1,95	-23,37	22,46	6,47
		73	35,50	9,75	31,76	-9,75	-35,50	31,76	8,78
		72	24,14	1,84	23,28	-1,84	-24,14	23,28	8,45
44	EST12	9-6,623E-01	-1,27	1,10	1,27	6,623E-01	1,10	6,890E-01	
		10-5,107E-01	-2,16	1,96	2,16	5,107E-01	1,96	6,842E-01	
		73-4,431E-01	-2,63	2,44	2,63	4,431E-01	2,44	4,826E-01	
		72	6,368E-02	-1,98	2,01	1,98	-6,368E-02	2,01	4,894E-01
44	EST21	9	11,30	5,36	9,79	-5,36	-11,30	9,79	5,98
		10	19,14	3,77	17,56	-3,77	-19,14	17,56	6,00
		73	23,73	4,76	21,74	-4,76	-23,73	21,74	4,26
		72	18,08	5,932E-02	18,05	-5,932E-02	-18,08	18,05	4,24
44	EST22	9-6,623E-01	-1,27	1,10	1,27	6,623E-01	1,10	6,890E-01	
		10-5,107E-01	-2,16	1,96	2,16	5,107E-01	1,96	6,842E-01	
		73-4,431E-01	-2,63	2,44	2,63	4,431E-01	2,44	4,826E-01	
		72	6,368E-02	-1,98	2,01	1,98	-6,368E-02	2,01	4,894E-01
46	EST11	106	10,17	-1,17	10,80	1,17	-10,17	10,80	10,25
		107	23,78	8,03	20,95	-8,03	-23,78	20,95	10,38
		141	11,35	-1,71	12,29	1,71	-11,35	12,29	3,15
		140	8,74	2,61	7,77	-2,61	-8,74	7,77	2,68
46	EST12	106	1,13	-6,053E-01	1,52	6,053E-01	-1,13	1,52	7,426E-01
		107	5,695E-01	-1,51	1,86	1,51	-5,695E-01	1,86	7,025E-01
		141	-1,11	-1,52	1,36	1,52	1,11	1,36	4,613E-01
		140	-8,694E-01	-1,46	1,27	1,46	8,694E-01	1,27	5,203E-01
46	EST21	106	4,31	-16,31	18,84	16,31	-4,31	18,84	7,46
		107	12,29	-12,34	21,33	12,34	-12,29	21,33	7,04
		141	17,95	14,64	16,54	-14,64	-17,95	16,54	5,06
		140	19,31	10,33	16,74	-10,33	-19,31	16,74	5,63
46	EST22	106	1,13	-6,053E-01	1,52	6,053E-01	-1,13	1,52	7,426E-01
		107	5,695E-01	-1,51	1,86	1,51	-5,695E-01	1,86	7,025E-01
		141	-1,11	-1,52	1,36	1,52	1,11	1,36	4,613E-01
		140	-8,694E-01	-1,46	1,27	1,46	8,694E-01	1,27	5,203E-01
47	EST11	140	19,31	10,33	16,74	-10,33	-19,31	16,74	5,63
		141	17,95	14,64	16,54	-14,64	-17,95	16,54	5,06
		175	12,29	-12,34	21,33	12,34	-12,29	21,33	7,04
		174	4,31	-16,31	18,84	16,31	-4,31	18,84	7,46
47	EST12	140-8,694E-01	-1,46	1,27	1,46	8,694E-01	1,27	5,203E-01	
		141	-1,11	-1,52	1,36	1,52	1,11	1,36	4,613E-01
		175	5,695E-01	-1,51	1,86	1,51	-5,695E-01	1,86	7,025E-01
		174	1,13	-6,053E-01	1,52	6,053E-01	-1,13	1,52	7,426E-01
47	EST21	140	8,74	2,61	7,77	-2,61	-8,74	7,77	2,68
		141	11,35	-1,71	12,29	1,71	-11,35	12,29	3,15
		175	23,78	8,03	20,95	-8,03	-23,78	20,95	10,38
		174	10,17	-1,17	10,80	1,17	-10,17	10,80	10,25
47	EST22	140-8,694E-01	-1,46	1,27	1,46	8,694E-01	1,27	5,203E-01	
		141	-1,11	-1,52	1,36	1,52	1,11	1,36	4,613E-01
		175	5,695E-01	-1,51	1,86	1,51	-5,695E-01	1,86	7,025E-01
		174	1,13	-6,053E-01	1,52	6,053E-01	-1,13	1,52	7,426E-01
49	EST11	208	18,08	5,932E-02	18,05	-5,932E-02	-18,08	18,05	4,24
		209	23,73	4,76	21,74	-4,76	-23,73	21,74	4,26
		243	19,14	3,77	17,56	-3,77	-19,14	17,56	6,00
		242	11,30	5,36	9,79	-5,36	-11,30	9,79	5,98
49	EST12	208	6,368E-02	-1,98	2,01	1,98	-6,368E-02	2,01	4,894E-01
		209	4,431E-01	-2,63	2,44	2,63	4,431E-01	2,44	4,826E-01
		243	-5,107E-01	-2,16	1,96	2,16	5,107E-01	1,96	6,842E-01
		242	-6,623E-01	-1,27	1,10	1,27	6,623E-01	1,10	6,890E-01
49	EST21	208	24,14	1,84	23,28	-1,84	-24,14	23,28	8,45
		209	35,50	9,75	31,76	-9,75	-35,50	31,76	8,78
		243	23,37	1,95	22,46	-1,95	-23,37	22,46	6,47
		242	15,53	5,41	13,65	-5,41	-15,53	13,65	6,03
49	EST22	208	6,368E-02	-1,98	2,01	1,98	-6,368E-02	2,01	4,894E-01
		209	4,431E-01	-2,63	2,44	2,63	4,431E-01	2,44	4,826E-01
		243	-5,107E-01	-2,16	1,96	2,16	5,107E-01	1,96	6,842E-01
		242	-6,623E-01	-1,27	1,10	1,27	6,623E-01	1,10	6,890E-01
50	EST11	327-3,044E-01	-1,57	1,44	1,57	3,044E-01	1,44	7,811E-02	
		48-3,410E-01	-4,05	3,89	4,05	3,410E-01	3,89	8,034E-02	



		488	-1,33	-4,33	3,85	4,33	1,33	3,85	9,158E-02
50	EST12	328-3,017E-01	-1,49	1,36	1,49	3,017E-01	1,36	8,963E-02	
		327-8,019E-01	-5,23	4,88	5,23	8,019E-01	4,88	1,023E-02	
		48-6,122E-01	-5,14	4,86	5,14	6,122E-01	4,86	1,711E-02	
		488	-1,49	-5,38	4,81	5,38	1,49	4,81	1,697E-02
		328	-1,31	-5,33	4,81	5,33	1,31	4,81	9,992E-03
50	EST21	327-2,245E-01	-1,90	1,80	1,90	2,245E-01	1,80	6,944E-02	
		48-3,563E-01	-4,10	3,93	4,10	3,563E-01	3,93	7,167E-02	
		488	-1,34	-4,38	3,89	4,38	1,34	3,89	7,904E-02
		328-5,425E-01	-1,94	1,74	1,94	5,425E-01	1,74	7,702E-02	
50	EST22	327-8,025E-01	-5,24	4,89	5,24	8,025E-01	4,89	1,025E-02	
		48-6,068E-01	-5,16	4,88	5,16	6,068E-01	4,88	1,742E-02	
		488	-1,51	-5,40	4,83	5,40	1,51	4,83	1,733E-02
		328	-1,31	-5,34	4,82	5,34	1,31	4,82	1,010E-02
51	EST11	487 5,548E-01-8,487E-01	1,56	8,487E-01-9,548E-01	1,56	9,144E-02			
		328-5,229E-01	-1,55	1,36	1,55	5,229E-01	1,36	7,977E-02	
		318 1,586E-01-6,877E-01	7,792E-01	6,877E-01-1,586E-01	7,792E-01	8,405E-02			
		21	1,96	1,43	1,76	-1,43	-1,96	1,76	9,519E-02
51	EST12	487-8,123E-01	-4,87	4,52	4,87	8,123E-01	4,52	9,515E-03	
		328-3,908E-01	-5,14	4,96	5,14	3,908E-01	4,96	2,428E-02	
		318	-1,67	-5,19	4,59	5,19	1,67	4,59	2,621E-02
		21	-1,12	-4,77	4,32	4,77	1,12	4,32	1,370E-02
51	EST21	487 5,747E-01-3,065E-01	7,748E-01	3,065E-01-5,747E-01	7,748E-01	7,841E-02			
		328-4,653E-02	-1,84	1,82	1,84	4,653E-02	1,82	7,616E-02	
		318-6,083E-01	-1,59	1,39	1,59	6,083E-01	1,39	8,329E-02	
		21	1,07	6,266E-01	9,273E-01-6,266E-01	-1,07	9,273E-01	8,535E-02	
51	EST22	487-8,180E-01	-4,87	4,52	4,87	8,180E-01	4,52	9,577E-03	
		328-3,893E-01	-5,15	4,97	5,15	3,893E-01	4,97	2,442E-02	
		318	-1,68	-5,19	4,59	5,19	1,68	4,59	2,637E-02
		21	-1,11	-4,77	4,32	4,77	1,11	4,32	1,381E-02
52	EST11	328-5,277E-01	-1,57	1,38	1,57	5,277E-01	1,38	7,570E-02	
		488 8,245E-01	-3,91	4,38	3,91-8,245E-01	4,38	9,884E-02		
		22	-2,64	-5,28	4,57	5,28	2,64	4,57	1,607E-01
		318 1,706E-01-6,391E-01	7,393E-01	6,391E-01-1,706E-01	7,393E-01	1,476E-01			
52	EST12	328-3,927E-01	-5,15	4,96	5,15	3,927E-01	4,96	2,496E-02	
		488 3,510E-01	-5,01	5,20	5,01-3,510E-01	5,20	5,540E-02		
		22	-2,55	-5,97	5,19	5,97	2,55	5,19	6,072E-02
		318	-1,67	-5,17	4,57	5,17	1,67	4,57	3,522E-02
52	EST21	328-4,920E-02	-1,86	1,83	1,86	4,920E-02	1,83	6,760E-02	
		488 7,453E-01	-3,97	4,39	3,97-7,453E-01	4,39	9,160E-02		
		22	-2,56	-5,14	4,45	5,14	2,56	4,45	1,292E-01
		318-6,021E-01	-1,56	1,36	1,56	6,021E-01	1,36	1,135E-01	
52	EST22	328-3,911E-01	-5,16	4,97	5,16	3,911E-01	4,97	2,501E-02	
		488 3,729E-01	-5,03	5,22	5,03-3,729E-01	5,22	5,631E-02		
		22	-2,57	-5,99	5,20	5,99	2,57	5,20	6,177E-02
		318	-1,67	-5,17	4,57	5,17	1,67	4,57	3,565E-02
56	EST11	11	57,71	8,75	53,87	-8,75	-57,71	53,87	1,81
		12	64,48	13,72	58,84	-13,72	-64,48	58,84	1,30
		75	62,56	11,69	57,61	-11,69	-62,56	57,61	3,898E-01
		74	61,66	15,13	55,66	-15,13	-61,66	55,66	1,32
56	EST12	11	-1,50	-7,33	6,71	7,33	1,50	6,71	5,193E-01
		12	-2,03	-10,13	9,29	10,13	2,03	9,29	5,191E-01
		75	-2,02	-10,14	9,30	10,14	2,02	9,30	5,258E-01
		74	-1,42	-7,30	6,71	7,30	1,42	6,71	5,260E-01
56	EST21	11	54,86	10,24	50,52	-10,24	-54,86	50,52	2,31
		12	67,23	12,60	61,90	-12,60	-67,23	61,90	2,32
		75	67,63	14,37	61,71	-14,37	-67,63	61,71	2,35
		74	55,07	11,75	50,24	-11,75	-55,07	50,24	2,35
56	EST22	11	-1,50	-7,33	6,71	7,33	1,50	6,71	5,193E-01
		12	-2,03	-10,13	9,29	10,13	2,03	9,29	5,191E-01
		75	-2,02	-10,14	9,30	10,14	2,02	9,30	5,258E-01
		74	-1,42	-7,30	6,71	7,30	1,42	6,71	5,261E-01
58	EST11	108	65,10	29,89	56,44	-29,89	-65,10	56,44	4,90
		109	65,14	23,39	57,15	-23,39	-65,14	57,15	2,83
		143	64,79	2,58	63,54	-2,58	-64,79	63,54	3,71
		142	51,85	-6,50	55,39	6,50	-51,85	55,39	5,45
58	EST12	108	-1,53	-7,34	6,71	7,34	1,53	6,71	5,225E-01
		109	-2,05	-10,16	9,30	10,16	2,05	9,30	5,222E-01
		143	-2,01	-10,17	9,33	10,17	2,01	9,33	5,363E-01
		142	-1,39	-7,28	6,69	7,28	1,39	6,69	5,366E-01
58	EST21	108	53,31	1,56	52,55	-1,56	-53,31	52,55	3,41
		109	65,75	5,26	63,28	-5,26	-65,75	63,28	3,16
		143	68,59	21,61	60,74	-21,61	-68,59	60,74	3,02
		142	57,26	20,55	50,24	-20,55	-57,26	50,24	3,28
58	EST22	108	-1,53	-7,34	6,71	7,34	1,53	6,71	5,225E-01
		109	-2,05	-10,16	9,30	10,16	2,05	9,30	5,222E-01
		143	-2,01	-10,17	9,33	10,17	2,01	9,33	5,363E-01
		142	-1,39	-7,28	6,69	7,28	1,39	6,69	5,366E-01
59	EST11	142	57,26	20,55	50,24	-20,55	-57,26	50,24	3,28
		143	68,59	21,61	60,74	-21,61	-68,59	60,74	3,02
		177	65,75	5,26	63,28	-5,26	-65,75	63,28	3,16
		176	53,31	1,56	52,55	-1,56	-53,31	52,55	3,41
59	EST12	142	-1,39	-7,28	6,69	7,28	1,39	6,69	5,366E-01
		143	-2,01	-10,17	9,33	10,17	2,01	9,33	5,363E-01
		177	-2,05	-10,16	9,30	10,16	2,05	9,30	5,222E-01
		176	-1,53	-7,34	6,71	7,34	1,53	6,71	5,225E-01
59	EST21	142	51,85	-6,50	55,39	6,50	-51,85	55,39	5,45
		143	64,79	2,58	63,54	-2,58	-64,79	63,54	3,71
		177	65,14	23,39	57,15	-23,39	-65,14	57,15	2,83
		176	65,10	29,89	56,44	-29,89	-65,10	56,44	4,90
59	EST22	142	-1,39	-7,28	6,69	7,28	1,39	6,69	5,366E-01
		143	-2,01	-10,17	9,33	10,17	2,01	9,33	5,363E-01
		177	-2,05	-10,16	9,30	10,16	2,05	9,30	5,222E-01
		176	-1,53	-7,34	6,71	7,34	1,53	6,71	5,225E-01
61	EST11	210	55,07	11,75	50,24	-11,75	-55,07	50,24	2,35
		211	67,63	14,37	61,71	-14,37	-67,63	61,71	2,35
		245	67,23	12,60	61,90	-12,60	-67,23	61,90	2,32
		244	54,86	10,24	50,52	-10,24	-54,86	50,52	2,31



61	EST12	210	-1,42	-7,30	6,71	7,30	1,42	6,71	5,261E-01
		211	-2,02	-10,14	9,30	10,14	2,02	9,30	5,258E-01
		245	-2,03	-10,13	9,29	10,13	2,03	9,29	5,191E-01
		244	-1,50	-7,33	6,71	7,33	1,50	6,71	5,193E-01
61	EST21	210	61,66	15,13	55,66	-15,13	-61,66	55,66	1,32
		211	62,56	11,69	57,61	-11,69	-62,56	57,61	3,898E-01
		245	64,48	13,72	58,84	-13,72	-64,48	58,84	1,30
		244	57,71	8,75	53,87	-8,75	-57,71	53,87	1,81
61	EST22	210	-1,42	-7,30	6,71	7,30	1,42	6,71	5,260E-01
		211	-2,02	-10,14	9,30	10,14	2,02	9,30	5,258E-01
		245	-2,03	-10,13	9,29	10,13	2,03	9,29	5,191E-01
		244	-1,50	-7,33	6,71	7,33	1,50	6,71	5,193E-01
62	EST11	12	64,16	13,65	58,54	-13,65	-64,16	58,54	1,58
		13	72,24	15,28	65,94	-15,28	-72,24	65,94	1,58
		76	70,85	13,34	65,21	-13,34	-70,85	65,21	1,57
		75	62,85	11,75	57,88	-11,75	-62,85	57,88	1,56
62	EST12	12	-2,03	-10,14	9,29	10,14	2,03	9,29	5,280E-01
		13	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,280E-01
		76	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,273E-01
		75	-2,02	-10,14	9,30	10,14	2,02	9,30	5,273E-01
62	EST21	12	67,24	12,61	61,91	-12,61	-67,24	61,91	1,63
		13	75,74	14,22	69,72	-14,22	-75,74	69,72	1,63
		76	76,08	16,14	69,43	-16,14	-76,08	69,43	1,63
		75	67,62	14,37	61,71	-14,37	-67,62	61,71	1,62
62	EST22	12	-2,03	-10,14	9,29	10,14	2,03	9,29	5,280E-01
		13	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,280E-01
		76	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,273E-01
		75	-2,02	-10,14	9,30	10,14	2,02	9,30	5,273E-01
64	EST11	109	65,38	23,44	57,37	-23,44	-65,38	57,37	2,97
		110	73,19	24,69	64,49	-24,69	-73,19	64,49	2,89
		144	72,72	4,48	70,58	-4,48	-72,72	70,58	2,92
		143	64,62	2,54	63,38	-2,54	-64,62	63,38	3,00
64	EST12	109	-2,06	-10,16	9,31	10,16	2,06	9,31	5,236E-01
		110	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,236E-01
		144	-2,59	-12,97	11,89	12,97	2,59	11,89	5,235E-01
		143	-2,01	-10,17	9,33	10,17	2,01	9,33	5,235E-01
64	EST21	109	65,79	5,27	63,32	-5,27	-65,79	63,32	2,63
		110	74,03	6,66	70,93	-6,66	-74,03	70,93	2,68
		144	76,51	23,45	67,89	-23,45	-76,51	67,89	2,66
		143	68,42	21,58	60,58	-21,58	-68,42	60,58	2,61
64	EST22	109	-2,06	-10,16	9,31	10,16	2,06	9,31	5,236E-01
		110	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,236E-01
		144	-2,59	-12,97	11,89	12,97	2,59	11,89	5,235E-01
		143	-2,01	-10,17	9,33	10,17	2,01	9,33	5,235E-01
65	EST11	143	68,42	21,58	60,58	-21,58	-68,42	60,58	2,61
		144	76,51	23,45	67,89	-23,45	-76,51	67,89	2,66
		178	74,03	6,66	70,93	-6,66	-74,03	70,93	2,68
		177	65,79	5,27	63,32	-5,27	-65,79	63,32	2,63
65	EST12	143	-2,01	-10,17	9,33	10,17	2,01	9,33	5,235E-01
		144	-2,59	-12,97	11,89	12,97	2,59	11,89	5,235E-01
		178	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,236E-01
		177	-2,06	-10,16	9,31	10,16	2,06	9,31	5,236E-01
65	EST21	143	64,62	2,54	63,38	-2,54	-64,62	63,38	3,00
		144	72,72	4,48	70,58	-4,48	-72,72	70,58	2,92
		178	73,19	24,69	64,49	-24,69	-73,19	64,49	2,89
		177	65,38	23,44	57,37	-23,44	-65,38	57,37	2,97
65	EST22	143	-2,01	-10,17	9,33	10,17	2,01	9,33	5,235E-01
		144	-2,59	-12,97	11,89	12,97	2,59	11,89	5,235E-01
		178	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,236E-01
		177	-2,06	-10,16	9,31	10,16	2,06	9,31	5,236E-01
67	EST11	211	67,62	14,37	61,71	-14,37	-67,62	61,71	1,62
		212	76,08	16,14	69,43	-16,14	-76,08	69,43	1,63
		246	75,74	14,22	69,72	-14,22	-75,74	69,72	1,63
		245	67,24	12,61	61,91	-12,61	-67,24	61,91	1,63
67	EST12	211	-2,02	-10,14	9,30	10,14	2,02	9,30	5,273E-01
		212	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,273E-01
		246	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,280E-01
		245	-2,03	-10,14	9,29	10,14	2,03	9,29	5,280E-01
67	EST21	211	62,85	11,75	57,88	-11,75	-62,85	57,88	1,56
		212	70,85	13,34	65,21	-13,34	-70,85	65,21	1,57
		246	72,24	15,28	65,94	-15,28	-72,24	65,94	1,58
		245	64,16	13,65	58,54	-13,65	-64,16	58,54	1,58
67	EST22	211	-2,02	-10,14	9,30	10,14	2,02	9,30	5,273E-01
		212	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,273E-01
		246	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,280E-01
		245	-2,03	-10,14	9,29	10,14	2,03	9,29	5,280E-01
68	EST11	13	72,59	15,35	66,26	-15,35	-72,59	66,26	1,74
		14	82,30	13,25	76,54	-13,25	-82,30	76,54	2,26
		77	86,59	20,52	78,37	-20,52	-86,59	78,37	3,19
		76	70,53	13,27	64,92	-13,27	-70,53	64,92	2,84
68	EST12	13	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,263E-01
		14	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,263E-01
		77	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,259E-01
		76	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,259E-01
68	EST21	13	75,74	14,22	69,72	-14,22	-75,74	69,72	8,435E-01
		14	80,02	14,86	73,72	-14,86	-80,02	73,72	8,879E-01
		77	80,52	17,25	73,43	-17,25	-80,52	73,43	9,109E-01
		76	76,08	16,14	69,43	-16,14	-76,08	69,43	8,677E-01
68	EST22	13	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,263E-01
		14	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,263E-01
		77	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,259E-01
		76	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,259E-01
70	EST11	110	72,96	24,64	64,29	-24,64	-72,96	64,29	4,00
		111	89,71	34,85	78,33	-34,85	-89,71	78,33	5,69
		145	77,18	-1,48	77,93	1,48	-77,18	77,93	4,93
		144	72,88	4,52	70,73	-4,52	-72,88	70,73	2,82
70	EST12	110	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,254E-01



		111	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,254E-01
		145	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,243E-01
		144	-2,59	-12,97	11,89	12,97	2,59	11,89	5,243E-01
70	EST21	110	73,99	6,65	70,90	-6,65	-73,99	70,90	2,35
		111	78,24	5,32	75,72	-5,32	-78,24	75,72	2,95
		145	82,85	26,90	73,21	-26,90	-82,85	73,21	3,06
		144	76,67	23,48	68,04	-23,48	-76,67	68,04	2,48
70	EST22	110	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,254E-01
		111	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,254E-01
		145	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,243E-01
		144	-2,59	-12,97	11,89	12,97	2,59	11,89	5,243E-01
71	EST11	144	76,67	23,48	68,04	-23,48	-76,67	68,04	2,48
		145	82,85	26,90	73,21	-26,90	-82,85	73,21	3,06
		179	78,24	5,32	75,72	-5,32	-78,24	75,72	2,95
		178	73,99	6,65	70,90	-6,65	-73,99	70,90	2,35
71	EST12	144	-2,59	-12,97	11,89	12,97	2,59	11,89	5,243E-01
		145	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,243E-01
		179	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,254E-01
		178	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,254E-01
71	EST21	144	72,88	4,52	70,73	-4,52	-72,88	70,73	2,82
		145	77,18	-1,48	77,93	1,48	-77,18	77,93	4,93
		179	89,71	34,85	78,33	-34,85	-89,71	78,33	5,69
		178	72,96	24,64	64,29	-24,64	-72,96	64,29	4,00
71	EST22	144	-2,59	-12,97	11,89	12,97	2,59	11,89	5,243E-01
		145	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,243E-01
		179	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,254E-01
		178	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,254E-01
73	EST11	212	76,08	16,14	69,43	-16,14	-76,08	69,43	8,677E-01
		213	80,52	17,25	73,43	-17,25	-80,52	73,43	9,109E-01
		247	80,02	14,86	73,72	-14,86	-80,02	73,72	8,879E-01
		246	75,74	14,22	69,72	-14,22	-75,74	69,72	8,435E-01
73	EST12	212	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,259E-01
		213	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,259E-01
		247	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,263E-01
		246	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,263E-01
73	EST21	212	70,53	13,27	64,92	-13,27	-70,53	64,92	2,84
		213	86,59	20,52	78,37	-20,52	-86,59	78,37	3,19
		247	82,30	13,25	76,54	-13,25	-82,30	76,54	2,26
		246	72,59	15,35	66,26	-15,35	-72,59	66,26	1,74
73	EST22	212	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,259E-01
		213	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,259E-01
		247	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,263E-01
		246	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,263E-01
74	EST11	14	82,12	13,22	76,38	-13,22	-82,12	76,38	1,45
		67	82,99	16,33	76,15	-16,33	-82,99	76,15	2,027E-01
		101	79,44	16,15	72,72	-16,15	-79,44	72,72	1,66
		77	86,75	20,56	78,52	-20,56	-86,75	78,52	2,19
74	EST12	14	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,255E-01
		67	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
		101	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
		77	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,255E-01
74	EST21	14	80,03	14,86	73,73	-14,86	-80,03	73,73	4,984E-01
		67	79,34	14,64	73,13	-14,64	-79,34	73,13	5,331E-01
		101	79,92	17,21	72,85	-17,21	-79,92	72,85	5,277E-01
		77	80,52	17,25	73,43	-17,25	-80,52	73,43	4,925E-01
74	EST22	14	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,255E-01
		67	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
		101	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
		77	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,255E-01
76	EST11	111	89,76	34,86	78,38	-34,86	-89,76	78,38	5,20
		135	82,10	33,02	71,55	-33,02	-82,10	71,55	4,91
		169	78,18-9,625E-01		78,67	9,625E-01	-78,18	78,67	4,59
		145	77,14	-1,48	77,89	1,48	-77,14	77,89	4,91
76	EST12	111	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,257E-01
		135	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,257E-01
		169	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
		145	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,255E-01
76	EST21	111	78,27	5,33	75,75	-5,33	-78,27	75,75	2,92
		135	77,55	4,18	75,54	-4,18	-77,55	75,54	3,24
		169	84,00	28,13	74,06	-28,13	-84,00	74,06	3,25
		145	82,81	26,89	73,17	-26,89	-82,81	73,17	2,93
76	EST22	111	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,257E-01
		135	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,257E-01
		169	-3,66	-18,27	16,75	18,27	3,66	16,75	5,255E-01
		145	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,255E-01
77	EST11	145	82,81	26,89	73,17	-26,89	-82,81	73,17	2,93
		169	84,00	28,13	74,06	-28,13	-84,00	74,06	3,25
		203	77,55	4,18	75,54	-4,18	-77,55	75,54	3,24
		179	78,27	5,33	75,75	-5,33	-78,27	75,75	2,92
77	EST12	145	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,255E-01
		169	-3,66	-18,27	16,75	18,27	3,66	16,75	5,255E-01
		203	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,257E-01
		179	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,257E-01
77	EST21	145	77,14	-1,48	77,89	1,48	-77,14	77,89	4,91
		169	78,18-9,625E-01		78,67	9,625E-01	-78,18	78,67	4,59
		203	82,10	33,02	71,55	-33,02	-82,10	71,55	4,91
		179	89,76	34,86	78,38	-34,86	-89,76	78,38	5,20
77	EST22	145	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,255E-01
		169	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
		203	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,257E-01
		179	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,257E-01
79	EST11	213	80,52	17,25	73,43	-17,25	-80,52	73,43	4,925E-01
		237	79,92	17,21	72,85	-17,21	-79,92	72,85	5,277E-01
		271	79,34	14,64	73,13	-14,64	-79,34	73,13	5,331E-01
		247	80,03	14,86	73,73	-14,86	-80,03	73,73	4,984E-01
79	EST12	213	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,255E-01
		237	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
		271	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01



		247	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,255E-01
79	EST21	213	86,75	20,56	78,52	-20,56	-86,75	78,52	2,19
		237	79,44	16,15	72,72	-16,15	-79,44	72,72	1,66
		271	82,99	16,33	76,15	-16,33	-82,99	76,15	2,027E-01
		247	82,12	13,22	76,38	-13,22	-82,12	76,38	1,45
79	EST22	213	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,255E-01
		237	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
		271	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
		247	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,255E-01
80	EST11	67	82,99	16,33	76,15	-16,33	-82,99	76,15	1,08
		15	78,24	12,41	72,83	-12,41	-78,24	72,83	1,80
		78	82,82	19,80	74,91	-19,80	-82,82	74,91	1,63
		101	79,44	16,15	72,72	-16,15	-79,44	72,72	7,662E-01
80	EST12	67	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,254E-01
		15	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,254E-01
		78	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,254E-01
		101	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,254E-01
80	EST21	67	79,34	14,64	73,13	-14,64	-79,34	73,13	1,14
		15	74,86	13,90	68,97	-13,90	-74,86	68,97	1,11
		78	75,36	16,14	68,72	-16,14	-75,36	68,72	1,12
		101	79,92	17,21	72,85	-17,21	-79,92	72,85	1,15
80	EST22	67	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,254E-01
		15	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,254E-01
		78	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,254E-01
		101	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,254E-01
82	EST11	135	82,10	33,02	71,55	-33,02	-82,10	71,55	4,67
		112	85,55	33,52	74,66	-33,52	-85,55	74,66	4,85
		146	72,68	-1,88	73,63	1,88	-72,68	73,63	4,95
		169	78,18-9,625E-01		78,67	9,625E-01	-78,18	78,67	4,77
82	EST12	135	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,257E-01
		112	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,257E-01
		146	-4,12	-20,59	18,88	20,59	4,12	18,88	5,257E-01
		169	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,257E-01
82	EST21	135	77,55	4,18	75,54	-4,18	-77,55	75,54	3,38
		112	73,39	4,94	71,04	-4,94	-73,39	71,04	2,93
		146	78,12	25,35	69,03	-25,35	-78,12	69,03	3,08
		169	84,00	28,13	74,06	-28,13	-84,00	74,06	3,51
82	EST22	135	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,256E-01
		112	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,256E-01
		146	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,257E-01
		169	-3,66	-18,27	16,75	18,27	3,66	16,75	5,257E-01
83	EST11	169	84,00	28,13	74,06	-28,13	-84,00	74,06	3,51
		146	78,12	25,35	69,03	-25,35	-78,12	69,03	3,08
		180	73,39	4,94	71,04	-4,94	-73,39	71,04	2,93
		203	77,55	4,18	75,54	-4,18	-77,55	75,54	3,38
83	EST12	169	-3,66	-18,27	16,75	18,27	3,66	16,75	5,257E-01
		146	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,257E-01
		180	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,256E-01
		203	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,256E-01
83	EST21	169	78,18-9,625E-01		78,67	9,625E-01	-78,18	78,67	4,77
		146	72,68	-1,88	73,63	1,88	-72,68	73,63	4,95
		180	85,55	33,52	74,66	-33,52	-85,55	74,66	4,85
		203	82,10	33,02	71,55	-33,02	-82,10	71,55	4,67
83	EST22	169	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,257E-01
		146	-4,12	-20,59	18,88	20,59	4,12	18,88	5,257E-01
		180	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,257E-01
		203	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,257E-01
85	EST11	237	79,92	17,21	72,85	-17,21	-79,92	72,85	1,15
		214	75,36	16,14	68,72	-16,14	-75,36	68,72	1,12
		248	74,86	13,90	68,97	-13,90	-74,86	68,97	1,11
		271	79,34	14,64	73,13	-14,64	-79,34	73,13	1,14
85	EST12	237	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,254E-01
		214	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,254E-01
		248	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,254E-01
		271	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,254E-01
85	EST21	237	79,44	16,15	72,72	-16,15	-79,44	72,72	7,662E-01
		214	82,82	19,80	74,91	-19,80	-82,82	74,91	1,63
		248	78,24	12,41	72,83	-12,41	-78,24	72,83	1,80
		271	82,99	16,33	76,15	-16,33	-82,99	76,15	1,08
85	EST22	237	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,254E-01
		214	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,254E-01
		248	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,254E-01
		271	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,254E-01
86	EST11	15	78,39	12,44	72,97	-12,44	-78,39	72,97	3,02
		16	63,40	13,01	58,00	-13,01	-63,40	58,00	2,64
		79	61,32	11,94	56,31	-11,94	-61,32	56,31	3,76
		78	82,68	19,77	74,78	-19,77	-82,68	74,78	4,04
86	EST12	15	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,257E-01
		16	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,257E-01
		79	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,256E-01
		78	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,256E-01
86	EST21	15	74,86	13,90	68,97	-13,90	-74,86	68,97	1,90
		16	64,36	12,28	59,18	-12,28	-64,36	59,18	1,86
		79	64,58	13,51	59,00	-13,51	-64,58	59,00	1,91
		78	75,36	16,14	68,73	-16,14	-75,36	68,73	1,95
86	EST22	15	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,256E-01
		16	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,256E-01
		79	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,255E-01
		78	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,255E-01
88	EST11	112	85,48	33,50	74,60	-33,50	-85,48	74,60	6,22
		113	62,90	19,98	55,67	-19,98	-62,90	55,67	4,47
		147	62,77	5,12	60,37	-5,12	-62,77	60,37	2,70
		146	72,73	-1,87	73,68	1,87	-72,73	73,68	5,09
88	EST12	112	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,257E-01
		113	-4,72	-23,59	21,62	23,59	4,72	21,62	5,257E-01
		147	-4,71	-23,58	21,62	23,58	4,71	21,62	5,252E-01
		146	-4,12	-20,59	18,88	20,59	4,12	18,88	5,252E-01
88	EST21								



		112	73,36	4,94	71,02	-4,94	-73,36	71,02	3,27
		113	63,20	7,08	59,98	-7,08	-63,20	59,98	2,37
		147	65,46	18,64	58,41	-18,64	-65,46	58,41	2,72
		146	78,17	25,36	69,08	-25,36	-78,17	69,08	3,53
88	EST22								
		112	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,256E-01
		113	-4,72	-23,59	21,62	23,59	4,72	21,62	5,256E-01
		147	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,253E-01
		146	-4,12	-20,59	18,88	20,59	4,12	18,88	5,253E-01
89	EST11								
		146	78,17	25,36	69,08	-25,36	-78,17	69,08	3,53
		147	65,46	18,64	58,41	-18,64	-65,46	58,41	2,72
		181	63,20	7,08	59,98	-7,08	-63,20	59,98	2,37
		180	73,36	4,94	71,02	-4,94	-73,36	71,02	3,27
89	EST12								
		146	-4,12	-20,59	18,88	20,59	4,12	18,88	5,253E-01
		147	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,253E-01
		181	-4,72	-23,59	21,62	23,59	4,72	21,62	5,256E-01
		180	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,256E-01
89	EST21								
		146	72,73	-1,87	73,68	1,87	-72,73	73,68	5,09
		147	62,77	5,12	60,37	-5,12	-62,77	60,37	2,70
		181	62,90	19,98	55,67	-19,98	-62,90	55,67	4,47
		180	85,48	33,50	74,60	-33,50	-85,48	74,60	6,22
89	EST22								
		146	-4,12	-20,59	18,88	20,59	4,12	18,88	5,252E-01
		147	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,252E-01
		181	-4,72	-23,59	21,62	23,59	4,72	21,62	5,257E-01
		180	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,257E-01
91	EST11								
		214	75,36	16,14	68,73	-16,14	-75,36	68,73	1,95
		215	64,58	13,51	59,00	-13,51	-64,58	59,00	1,91
		249	64,36	12,28	59,18	-12,28	-64,36	59,18	1,86
		248	74,86	13,90	68,97	-13,90	-74,86	68,97	1,90
91	EST12								
		214	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,255E-01
		215	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,255E-01
		249	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,256E-01
		248	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,256E-01
91	EST21								
		214	82,68	19,77	74,78	-19,77	-82,68	74,78	4,04
		215	61,32	11,94	56,31	-11,94	-61,32	56,31	3,76
		249	63,40	13,01	58,00	-13,01	-63,40	58,00	2,64
		248	78,39	12,44	72,97	-12,44	-78,39	72,97	3,02
91	EST22								
		214	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,256E-01
		215	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,257E-01
		249	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,257E-01
		248	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,257E-01
92	EST11								
		16	63,23	12,97	57,84	-12,97	-63,23	57,84	3,11
		17	52,62	11,00	48,07	-11,00	-52,62	48,07	3,11
		80	52,67	10,06	48,43	-10,06	-52,67	48,43	2,59
		79	61,48	11,97	56,46	-11,97	-61,48	56,46	2,59
92	EST12								
		16	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,267E-01
		17	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,267E-01
		80	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26	5,262E-01
		79	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,262E-01
92	EST21								
		16	64,35	12,28	59,17	-12,28	-64,35	59,17	2,33
		17	56,42	10,95	51,82	-10,95	-56,42	51,82	2,33
		80	56,49	11,63	51,67	-11,63	-56,49	51,67	2,37
		79	64,59	13,51	59,00	-13,51	-64,59	59,00	2,38
92	EST22								
		16	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,264E-01
		17	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,264E-01
		80	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26	5,259E-01
		79	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,259E-01
94	EST11								
		113	63,02	20,00	55,78	-20,00	-63,02	55,78	3,30
		114	53,69	14,23	48,17	-14,23	-53,69	48,17	2,84
		148	54,20	7,34	50,93	-7,34	-54,20	50,93	2,60
		147	62,68	5,11	60,29	-5,11	-62,68	60,29	3,10
94	EST12								
		113	-4,72	-23,59	21,62	23,59	4,72	21,62	5,255E-01
		114	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,255E-01
		148	-5,07	-25,37	23,26	25,37	5,07	23,26	5,239E-01
		147	-4,71	-23,58	21,62	23,58	4,71	21,62	5,239E-01
94	EST21								
		113	63,22	7,09	59,99	-7,09	-63,22	59,99	2,70
		114	55,55	7,96	52,03	-7,96	-55,55	52,03	2,38
		148	55,59	14,27	50,00	-14,27	-55,59	50,00	2,98
		147	65,38	18,62	58,34	-18,62	-65,38	58,34	3,23
94	EST22								
		113	-4,72	-23,59	21,62	23,59	4,72	21,62	5,252E-01
		114	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,252E-01
		148	-5,08	-25,37	23,25	25,37	5,08	23,25	5,239E-01
		147	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,239E-01
95	EST11								
		147	65,38	18,62	58,34	-18,62	-65,38	58,34	3,23
		148	55,59	14,27	50,00	-14,27	-55,59	50,00	2,98
		182	55,55	7,96	52,03	-7,96	-55,55	52,03	2,38
		181	63,22	7,09	59,99	-7,09	-63,22	59,99	2,70
95	EST12								
		147	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,239E-01
		148	-5,08	-25,37	23,25	25,37	5,08	23,25	5,239E-01
		182	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,252E-01
		181	-4,72	-23,59	21,62	23,59	4,72	21,62	5,252E-01
95	EST21								
		147	62,68	5,11	60,29	-5,11	-62,68	60,29	3,10
		148	54,20	7,34	50,93	-7,34	-54,20	50,93	2,60
		182	53,69	14,23	48,17	-14,23	-53,69	48,17	2,84
		181	63,02	20,00	55,78	-20,00	-63,02	55,78	3,30
95	EST22								
		147	-4,71	-23,58	21,62	23,58	4,71	21,62	5,239E-01
		148	-5,07	-25,37	23,26	25,37	5,07	23,26	5,239E-01
		182	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,255E-01
		181	-4,72	-23,59	21,62	23,59	4,72	21,62	5,255E-01
97	EST11								
		215	64,59	13,51	59,00	-13,51	-64,59	59,00	2,38
		216	56,49	11,63	51,67	-11,63	-56,49	51,67	2,37
		250	56,42	10,95	51,82	-10,95	-56,42	51,82	2,33
		249	64,35	12,28	59,17	-12,28	-64,35	59,17	2,33
97	EST12								
		215	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,259E-01
		216	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26	5,259E-01
		250	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,264E-01
		249	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,264E-01
97	EST21								
		215	61,48	11,97	56,46	-11,97	-61,48	56,46	2,59
		216	52,67	10,06	48,43	-10,06	-52,67	48,43	2,59



		250	52,62	11,00	48,07	-11,00	-52,62	48,07	3,11
97	EST22	249	63,23	12,97	57,84	-12,97	-63,23	57,84	3,11
		215	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,262E-01
		216	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26	5,262E-01
		250	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,267E-01
		249	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,267E-01
98	EST11	17	52,70	11,02	48,15	-11,02	-52,70	48,15	2,61
		18	40,11	8,31	36,66	-8,31	-40,11	36,66	2,61
		81	40,13	7,74	36,88	-7,74	-40,13	36,88	2,58
		80	52,59	10,04	48,36	-10,04	-52,59	48,36	2,59
98	EST12	17	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,285E-01
		18	-5,59	-27,94	25,60	27,94	5,59	25,60	5,285E-01
		81	-5,59	-27,93	25,60	27,93	5,59	25,60	5,276E-01
		80	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26	5,276E-01
98	EST21	17	56,41	10,95	51,81	-10,95	-56,41	51,81	2,53
		18	44,19	8,62	40,57	-8,62	-44,19	40,57	2,53
		81	44,21	9,06	40,45	-9,06	-44,21	40,45	2,55
		80	56,50	11,64	51,67	-11,64	-56,50	51,67	2,55
98	EST22	17	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,279E-01
		18	-5,58	-27,93	25,60	27,93	5,58	25,60	5,279E-01
		81	-5,59	-27,93	25,59	27,93	5,59	25,59	5,270E-01
		80	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26	5,270E-01
100	EST11	114	53,67	14,23	48,16	-14,23	-53,67	48,16	2,71
		115	41,18	10,34	37,11	-10,34	-41,18	37,11	2,62
		149	42,03	6,30	39,26	-6,30	-42,03	39,26	2,56
		148	54,22	7,34	50,94	-7,34	-54,22	50,94	2,65
100	EST12	114	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,240E-01
		115	-5,56	-27,91	25,59	27,91	5,56	25,59	5,240E-01
		149	-5,60	-27,90	25,56	27,90	5,60	25,56	5,227E-01
		148	-5,07	-25,37	23,26	25,37	5,07	23,26	5,227E-01
100	EST21	114	55,53	7,95	52,01	-7,95	-55,53	52,01	2,62
		115	43,42	6,64	40,51	-6,64	-43,42	40,51	2,55
		149	42,89	10,62	38,69	-10,62	-42,89	38,69	2,67
		148	55,60	14,27	50,02	-14,27	-55,60	50,02	2,74
100	EST22	114	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,236E-01
		115	-5,56	-27,91	25,58	27,91	5,56	25,58	5,236E-01
		149	-5,60	-27,90	25,56	27,90	5,60	25,56	5,226E-01
		148	-5,08	-25,37	23,26	25,37	5,08	23,26	5,226E-01
101	EST11	148	55,60	14,27	50,02	-14,27	-55,60	50,02	2,74
		149	42,89	10,62	38,69	-10,62	-42,89	38,69	2,67
		183	43,42	6,64	40,51	-6,64	-43,42	40,51	2,55
		182	55,53	7,95	52,01	-7,95	-55,53	52,01	2,62
101	EST12	148	-5,08	-25,37	23,26	25,37	5,08	23,26	5,226E-01
		149	-5,60	-27,90	25,56	27,90	5,60	25,56	5,226E-01
		183	-5,56	-27,91	25,58	27,91	5,56	25,58	5,236E-01
		182	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,236E-01
101	EST21	148	54,22	7,34	50,94	-7,34	-54,22	50,94	2,65
		149	42,03	6,30	39,26	-6,30	-42,03	39,26	2,56
		183	41,18	10,34	37,11	-10,34	-41,18	37,11	2,62
		182	53,67	14,23	48,16	-14,23	-53,67	48,16	2,71
101	EST22	148	-5,07	-25,37	23,26	25,37	5,07	23,26	5,227E-01
		149	-5,60	-27,90	25,56	27,90	5,60	25,56	5,227E-01
		183	-5,56	-27,91	25,59	27,91	5,56	25,59	5,240E-01
		182	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,240E-01
103	EST11	216	56,50	11,64	51,67	-11,64	-56,50	51,67	2,55
		217	44,21	9,06	40,45	-9,06	-44,21	40,45	2,55
		251	44,19	8,62	40,57	-8,62	-44,19	40,57	2,53
		250	56,41	10,95	51,81	-10,95	-56,41	51,81	2,53
103	EST12	216	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26	5,270E-01
		217	-5,59	-27,93	25,59	27,93	5,59	25,59	5,270E-01
		251	-5,58	-27,93	25,60	27,93	5,58	25,60	5,279E-01
		250	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,279E-01
103	EST21	216	52,59	10,04	48,36	-10,04	-52,59	48,36	2,59
		217	40,13	7,74	36,88	-7,74	-40,13	36,88	2,58
		251	40,11	8,31	36,66	-8,31	-40,11	36,66	2,61
		250	52,70	11,02	48,15	-11,02	-52,70	48,15	2,61
103	EST22	216	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26	5,276E-01
		217	-5,59	-27,93	25,60	27,93	5,59	25,60	5,276E-01
		251	-5,59	-27,94	25,60	27,94	5,59	25,60	5,285E-01
		250	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,285E-01
104	EST11	18	40,08	8,30	36,64	-8,30	-40,08	36,64	2,34
		19	28,77	6,33	26,19	-6,33	-28,77	26,19	2,35
		82	28,33	5,09	26,15	-5,09	-28,33	26,15	2,46
		81	40,15	7,74	36,89	-7,74	-40,15	36,89	2,45
104	EST12	18	-5,59	-27,94	25,60	27,94	5,59	25,60	5,258E-01
		19	-6,06	-30,47	27,94	30,47	6,06	27,94	5,260E-01
		82	-6,13	-30,48	27,92	30,48	6,13	27,92	5,281E-01
		81	-5,59	-27,93	25,60	27,93	5,59	25,60	5,279E-01
104	EST21	18	44,19	8,62	40,57	-8,62	-44,19	40,57	2,71
		19	31,10	5,83	28,64	-5,83	-31,10	28,64	2,71
		82	31,26	6,64	28,52	-6,64	-31,26	28,52	2,69
		81	44,21	9,06	40,45	-9,06	-44,21	40,45	2,68
104	EST22	18	-5,58	-27,93	25,60	27,93	5,58	25,60	5,250E-01
		19	-6,06	-30,47	27,93	30,47	6,06	27,93	5,251E-01
		82	-6,13	-30,47	27,92	30,47	6,13	27,92	5,272E-01
		81	-5,59	-27,93	25,59	27,93	5,59	25,59	5,270E-01
106	EST11	115	41,19	10,35	37,11	-10,35	-41,19	37,11	2,44
		116	29,61	10,85	25,94	-10,85	-29,61	25,94	2,70
		150	29,37	9,100E-01	28,92	-9,100E-01	-29,37	28,92	2,90
		149	42,02	6,30	39,25	-6,30	-42,02	39,25	2,66
106	EST12	115	-5,56	-27,91	25,59	27,91	5,56	25,59	5,210E-01
		116	-6,01	-30,43	27,91	30,43	6,01	27,91	5,214E-01
		150	-6,17	-30,46	27,89	30,46	6,17	27,89	5,309E-01
		149	-5,60	-27,90	25,56	27,90	5,60	25,56	5,305E-01
106	EST21	115	43,42	6,64	40,51	-6,64	-43,42	40,51	2,76
		116	30,29	2,15	29,28	-2,15	-30,29	29,28	2,90
		150	31,21	10,14	27,57	-10,14	-31,21	27,57	2,62
		149	42,89	10,62	38,68	-10,62	-42,89	38,68	2,47



106	EST22							
		115	-5,56	-27,91	25,58	27,91	5,56	25,58 5,208E-01
		116	-6,02	-30,42	27,90	30,42	6,02	27,90 5,211E-01
		150	-6,16	-30,46	27,89	30,46	6,16	27,89 5,303E-01
		149	-5,60	-27,90	25,56	27,90	5,60	25,56 5,300E-01
107	EST11							
		149	42,89	10,62	38,68	-10,62	-42,89	38,68 2,47
		150	31,21	10,14	27,57	-10,14	-31,21	27,57 2,62
		184	30,29	2,15	29,28	-2,15	-30,29	29,28 2,90
		183	43,42	6,64	40,51	-6,64	-43,42	40,51 2,76
107	EST12							
		149	-5,60	-27,90	25,56	27,90	5,60	25,56 5,300E-01
		150	-6,16	-30,46	27,89	30,46	6,16	27,89 5,303E-01
		184	-6,02	-30,42	27,90	30,42	6,02	27,90 5,211E-01
		183	-5,56	-27,91	25,58	27,91	5,56	25,58 5,208E-01
107	EST21							
		149	42,02	6,30	39,25	-6,30	-42,02	39,25 2,66
		150	29,37	9,100E-01	28,92-9,100E-01	-29,37	28,92	2,90
		184	29,61	10,85	25,94	-10,85	-29,61	25,94 2,70
		183	41,19	10,35	37,11	-10,35	-41,19	37,11 2,44
107	EST22							
		149	-5,60	-27,90	25,56	27,90	5,60	25,56 5,305E-01
		150	-6,17	-30,46	27,89	30,46	6,17	27,89 5,309E-01
		184	-6,01	-30,43	27,91	30,43	6,01	27,91 5,214E-01
		183	-5,56	-27,91	25,59	27,91	5,56	25,59 5,210E-01
109	EST11							
		217	44,21	9,06	40,45	-9,06	-44,21	40,45 2,68
		218	31,26	6,64	28,52	-6,64	-31,26	28,52 2,69
		252	31,10	5,83	28,64	-5,83	-31,10	28,64 2,71
		251	44,19	8,62	40,57	-8,62	-44,19	40,57 2,71
109	EST12							
		217	-5,59	-27,93	25,59	27,93	5,59	25,59 5,270E-01
		218	-6,13	-30,47	27,92	30,47	6,13	27,92 5,272E-01
		252	-6,06	-30,47	27,93	30,47	6,06	27,93 5,251E-01
		251	-5,58	-27,93	25,60	27,93	5,58	25,60 5,250E-01
109	EST21							
		217	40,15	7,74	36,89	-7,74	-40,15	36,89 2,45
		218	28,33	5,09	26,15	-5,09	-28,33	26,15 2,46
		252	28,77	6,33	26,19	-6,33	-28,77	26,19 2,35
		251	40,08	8,30	36,64	-8,30	-40,08	36,64 2,34
109	EST22							
		217	-5,59	-27,93	25,60	27,93	5,59	25,60 5,279E-01
		218	-6,13	-30,48	27,92	30,48	6,13	27,92 5,281E-01
		252	-6,06	-30,47	27,94	30,47	6,06	27,94 5,260E-01
		251	-5,59	-27,94	25,60	27,94	5,59	25,60 5,258E-01
110	EST11							
		19	28,61	6,29	26,04	-6,29	-28,61	26,04 1,86
		20	19,76	3,23	18,36	-3,23	-19,76	18,36 1,84
		83	18,24	4,35	16,50	-4,35	-18,24	16,50 2,13
		82	28,50	5,13	26,31	-5,13	-28,50	26,31 2,15
110	EST12							
		19	-6,06	-30,48	27,94	30,48	6,06	27,94 4,949E-01
		20	-6,50	-32,87	30,15	32,87	6,50	30,15 4,957E-01
		83	-6,66	-32,94	30,17	32,94	6,66	30,17 5,114E-01
		82	-6,13	-30,48	27,92	30,48	6,13	27,92 5,107E-01
110	EST21							
		19	31,11	5,83	28,64	-5,83	-31,11	28,64 3,01
		20	16,57	2,62	15,43	-2,62	-16,57	15,43 3,02
		83	16,84	4,06	15,22	-4,06	-16,84	15,22 3,00
		82	31,25	6,64	28,52	-6,64	-31,25	28,52 2,99
110	EST22							
		19	-6,06	-30,47	27,94	30,47	6,06	27,94 4,948E-01
		20	-6,51	-32,86	30,14	32,86	6,51	30,14 4,955E-01
		83	-6,65	-32,93	30,16	32,93	6,65	30,16 5,110E-01
		82	-6,13	-30,47	27,91	30,47	6,13	27,91 5,103E-01
112	EST11							
		116	29,64	10,86	25,97	-10,86	-29,64	25,97 2,35
		117	20,23	15,20	18,24	-15,20	-20,23	18,24 3,66
		151	15,35	-8,25	20,75	8,25	-15,35	20,75 4,24
		150	29,35	9,062E-01	28,90-9,062E-01	-29,35	28,90	3,17
112	EST12							
		116	-6,01	-30,43	27,91	30,43	6,01	27,91 5,290E-01
		117	-6,53	-32,98	30,25	32,98	6,53	30,25 5,291E-01
		151	-6,71	-33,21	30,42	33,21	6,71	30,42 5,724E-01
		150	-6,17	-30,45	27,89	30,45	6,17	27,89 5,723E-01
112	EST21							
		116	30,32	2,15	29,30	-2,15	-30,32	29,30 3,29
		117	15,27	-4,07	17,66	4,07	-15,27	17,66 3,70
		151	19,18	10,94	16,66	-10,94	-19,18	16,66 3,19
		150	31,19	10,14	27,55	-10,14	-31,19	27,55 2,71
112	EST22							
		116	-6,02	-30,43	27,91	30,43	6,02	27,91 5,299E-01
		117	-6,56	-32,98	30,24	32,98	6,56	30,24 5,297E-01
		151	-6,67	-33,21	30,42	33,21	6,67	30,42 5,709E-01
		150	-6,15	-30,45	27,89	30,45	6,15	27,89 5,711E-01
113	EST11							
		150	31,19	10,14	27,55	-10,14	-31,19	27,55 2,71
		151	19,18	10,94	16,66	-10,94	-19,18	16,66 3,19
		185	15,27	-4,07	17,66	4,07	-15,27	17,66 3,70
		184	30,32	2,15	29,30	-2,15	-30,32	29,30 3,29
113	EST12							
		150	-6,15	-30,45	27,89	30,45	6,15	27,89 5,711E-01
		151	-6,67	-33,21	30,42	33,21	6,67	30,42 5,709E-01
		185	-6,56	-32,98	30,24	32,98	6,56	30,24 5,297E-01
		184	-6,02	-30,43	27,91	30,43	6,02	27,91 5,299E-01
113	EST21							
		150	29,35	9,062E-01	28,90-9,062E-01	-29,35	28,90	3,17
		151	15,35	-8,25	20,75	8,25	-15,35	20,75 4,24
		185	20,23	15,20	18,24	-15,20	-20,23	18,24 3,66
		184	29,64	10,86	25,97	-10,86	-29,64	25,97 2,35
113	EST22							
		150	-6,17	-30,45	27,89	30,45	6,17	27,89 5,723E-01
		151	-6,71	-33,21	30,42	33,21	6,71	30,42 5,724E-01
		185	-6,53	-32,98	30,25	32,98	6,53	30,25 5,291E-01
		184	-6,01	-30,43	27,91	30,43	6,01	27,91 5,290E-01
115	EST11							
		218	31,25	6,64	28,52	-6,64	-31,25	28,52 2,99
		219	16,84	4,06	15,22	-4,06	-16,84	15,22 3,00
		253	16,57	2,62	15,43	-2,62	-16,57	15,43 3,02
		252	31,11	5,83	28,64	-5,83	-31,11	28,64 3,01
115	EST12							
		218	-6,13	-30,47	27,91	30,47	6,13	27,91 5,103E-01
		219	-6,65	-32,93	30,16	32,93	6,65	30,16 5,110E-01
		253	-6,51	-32,86	30,14	32,86	6,51	30,14 4,955E-01
		252	-6,06	-30,47	27,94	30,47	6,06	27,94 4,948E-01
115	EST21							
		218	28,50	5,13	26,31	-5,13	-28,50	26,31 2,15
		219	18,24	4,35	16,50	-4,35	-18,24	16,50 2,13
		253	19,76	3,23	18,36	-3,23	-19,76	18,36 1,84
		252	28,61	6,29	26,04	-6,29	-28,61	26,04 1,86
115	EST22							
		218	-6,13	-30,48	27,92	30,48	6,13	27,92 5,107E-01



		219	-6,66	-32,94	30,17	32,94	6,66	30,17	5,114E-01
		253	-6,50	-32,87	30,15	32,87	6,50	30,15	4,957E-01
		252	-6,06	-30,48	27,94	30,48	6,06	27,94	4,949E-01
116	EST11	20	19,98	3,27	18,56	-3,27	-19,98	18,56	2,83
		21	11,80	-1,18	12,44	1,18	-11,80	12,44	3,28
		84	17,15	6,97	14,94	-6,97	-17,15	14,94	1,70
		83	18,01	4,31	16,29	-4,31	-18,01	16,29	3,986E-01
116	EST12	20	-6,51	-32,87	30,15	32,87	6,51	30,15	4,317E-01
		21	-6,86	-34,12	31,26	34,12	6,86	31,26	4,300E-01
		84	-6,82	-34,29	31,44	34,29	6,82	31,44	4,674E-01
		83	-6,66	-32,94	30,17	32,94	6,66	30,17	4,690E-01
116	EST21	20	16,57	2,62	15,42	-2,62	-16,57	15,42	3,39
		21	6,77	3,904E-01	6,58	-3,904E-01	-6,77	6,58	3,40
		84	6,98	2,36	6,15	-2,36	-6,98	6,15	3,43
		83	16,84	4,06	15,22	-4,06	-16,84	15,22	3,42
116	EST22	20	-6,51	-32,86	30,14	32,86	6,51	30,14	4,335E-01
		21	-6,87	-34,11	31,25	34,11	6,87	31,25	4,319E-01
		84	-6,81	-34,29	31,44	34,29	6,81	31,44	4,690E-01
		83	-6,65	-32,93	30,16	32,93	6,65	30,16	4,704E-01
118	EST11	117	20,11	15,17	18,15	-15,17	-20,11	18,15	3,39
		118	18,56	17,98	19,55	-17,98	-18,56	18,27	4,44
		152	3,97	-13,49	15,86	13,49	-3,97	15,86	5,92
		151	15,43	-8,23	20,81	8,23	-15,43	20,81	5,18
118	EST12	117	-6,53	-32,98	30,25	32,98	6,53	30,25	5,626E-01
		118	-7,09	-34,61	31,66	34,61	7,09	31,66	5,610E-01
		152	-6,85	-35,07	32,20	35,07	6,85	32,20	6,403E-01
		151	-6,71	-33,21	30,42	33,21	6,71	30,42	6,417E-01
118	EST21	117	15,24	-4,07	17,64	4,07	-15,24	17,64	4,07
		118	5,02	-7,45	10,87	7,45	-5,02	10,87	4,25
		152	10,22	8,68	9,55	-8,68	-10,22	9,55	4,35
		151	19,26	10,95	16,73	-10,95	-19,26	16,73	4,17
118	EST22	117	-6,56	-32,98	30,24	32,98	6,56	30,24	5,653E-01
		118	-7,15	-34,62	31,65	34,62	7,15	31,65	5,650E-01
		152	-6,79	-35,06	32,20	35,06	6,79	32,20	6,392E-01
		151	-6,67	-33,21	30,42	33,21	6,67	30,42	6,395E-01
119	EST11	151	19,26	10,95	16,73	-10,95	-19,26	16,73	4,17
		152	10,22	8,68	9,55	-8,68	-10,22	9,55	4,35
		186	5,02	-7,45	10,87	7,45	-5,02	10,87	4,25
		185	15,24	-4,07	17,64	4,07	-15,24	17,64	4,07
119	EST12	151	-6,67	-33,21	30,42	33,21	6,67	30,42	6,395E-01
		152	-6,79	-35,06	32,20	35,06	6,79	32,20	6,392E-01
		186	-7,15	-34,62	31,65	34,62	7,15	31,65	5,650E-01
		185	-6,56	-32,98	30,24	32,98	6,56	30,24	5,653E-01
119	EST21	151	15,43	-8,23	20,81	8,23	-15,43	20,81	5,18
		152	3,97	-13,49	15,86	13,49	-3,97	15,86	5,92
		186	18,56	17,98	19,27	-17,98	-18,56	18,27	4,44
		185	20,11	15,17	18,15	-15,17	-20,11	18,15	3,39
119	EST22	151	-6,71	-33,21	30,42	33,21	6,71	30,42	6,417E-01
		152	-6,85	-35,07	32,20	35,07	6,85	32,20	6,403E-01
		186	-7,09	-34,61	31,66	34,61	7,09	31,66	5,610E-01
		185	-6,53	-32,98	30,25	32,98	6,53	30,25	5,626E-01
121	EST11	219	16,84	4,06	15,22	-4,06	-16,84	15,22	3,42
		220	6,98	2,36	6,15	-2,36	-6,98	6,15	3,43
		254	6,77	3,904E-01	6,58	-3,904E-01	-6,77	6,58	3,40
		253	16,57	2,62	15,42	-2,62	-16,57	15,42	3,39
121	EST12	219	-6,65	-32,93	30,16	32,93	6,65	30,16	4,704E-01
		220	-6,81	-34,29	31,44	34,29	6,81	31,44	4,690E-01
		254	-6,87	-34,11	31,25	34,11	6,87	31,25	4,319E-01
		253	-6,51	-32,86	30,14	32,86	6,51	30,14	4,335E-01
121	EST21	219	18,01	4,31	16,29	-4,31	-18,01	16,29	3,986E-01
		220	17,15	6,97	14,94	-6,97	-17,15	14,94	1,70
		254	11,80	-1,18	12,44	1,18	-11,80	12,44	3,28
		253	19,98	3,27	18,56	-3,27	-19,98	18,56	2,83
121	EST22	219	-6,66	-32,94	30,17	32,94	6,66	30,17	4,690E-01
		220	-6,82	-34,29	31,44	34,29	6,82	31,44	4,674E-01
		254	-6,86	-34,12	31,26	34,12	6,86	31,26	4,300E-01
		253	-6,51	-32,87	30,15	32,87	6,51	30,15	4,317E-01
128	EST11	22	-6,79	-36,06	33,19	36,06	6,79	33,19	2,80
		7	2,17	-43,75	44,88	43,75	-2,17	44,88	6,28
		70	-24,61	-68,48	60,08	68,48	24,61	60,08	16,96
		85	-5,15	-24,41	22,28	24,41	5,15	22,28	16,00
128	EST12	22	-6,38	-40,79	38,00	40,79	6,38	38,00	1,39
		7	-2,32	-37,60	36,49	37,60	2,32	36,49	2,86
		70	-14,67	-47,32	41,96	47,32	14,67	41,96	4,15
		85	-9,45	-38,45	34,71	38,45	9,45	34,71	3,31
128	EST21	22	-4,87	-34,59	32,43	34,59	4,87	32,43	2,72
		7	-1,14	-41,66	41,10	41,66	1,14	41,10	4,45
		70	-18,29	-55,47	48,96	55,47	18,29	48,96	9,58
		85	-8,20	-31,04	27,86	31,04	8,20	27,86	8,91
128	EST22	22	-6,40	-40,90	38,11	40,90	6,40	38,11	1,39
		7	-2,29	-37,72	36,63	37,72	2,29	36,63	2,88
		70	-14,76	-47,53	42,14	47,53	14,76	42,14	4,20
		85	-9,47	-38,54	34,79	38,54	9,47	34,79	3,35
130	EST11	119	-3,35	-28,23	26,71	28,23	3,35	26,71	6,27
		104	-12,70	-45,43	40,59	45,43	12,70	40,59	6,35
		138	-4,18	-39,34	37,42	39,34	4,18	37,42	3,00
		153	-8,52	-31,77	28,48	31,77	8,52	28,48	2,83
130	EST12	119	-11,79	-40,71	36,28	40,71	11,79	36,28	1,42
		104	-11,85	-38,29	33,96	38,29	11,85	33,96	1,53
		138	-2,90	-35,45	34,09	35,45	2,90	34,09	1,50
		153	-3,90	-37,72	35,93	37,72	3,90	35,93	1,39
130	EST21	119	-16,71	-35,14	30,45	35,14	16,71	30,45	4,07
		104	-16,79	-43,24	37,76	43,24	16,79	37,76	3,78
		138	4,806E-01	-38,38	38,62	38,38	-4,806E-01	38,62	4,08
		153	3,84	-29,23	31,33	29,23	-3,84	31,33	4,35
130	EST22	119	-11,86	-40,80	36,35	40,80	11,86	36,35	1,44
		104	-11,83	-38,39	34,05	38,39	11,83	34,05	1,53
		138	-2,94	-35,46	34,08	35,46	2,94	34,08	1,50



		153	-3,84	-37,71	35,95	37,71	3,84	35,95	1,40
131	EST11	153	3,84	-29,23	31,33	29,23	-3,84	31,33	4,35
		138 4,806E-01	-38,38	38,62	38,38	-4,806E-01	38,62	4,08	
		172	-16,79	-43,24	37,76	43,24	16,79	37,76	3,78
		187	-16,71	-35,14	30,45	35,14	16,71	30,45	4,07
131	EST12	153	-3,84	-37,71	35,95	37,71	3,84	35,95	1,40
		138	-2,94	-35,46	34,08	35,46	2,94	34,08	1,50
		172	-11,83	-38,39	34,05	38,39	11,83	34,05	1,53
		187	-11,86	-40,80	36,35	40,80	11,86	36,35	1,44
131	EST21	153	-8,52	-31,77	28,48	31,77	8,52	28,48	2,83
		138	-4,18	-39,34	37,42	39,34	4,18	37,42	3,00
		172	-12,70	-45,43	40,59	45,43	12,70	40,59	6,35
		187	-3,35	-28,23	26,71	28,23	3,35	26,71	6,27
131	EST22	153	-3,90	-37,72	35,93	37,72	3,90	35,93	1,39
		138	-2,90	-35,45	34,09	35,45	2,90	34,09	1,50
		172	-11,85	-38,29	33,96	38,29	11,85	33,96	1,53
		187	-11,79	-40,71	36,28	40,71	11,79	36,28	1,42
133	EST11	221	-8,20	-31,04	27,86	31,04	8,20	27,86	8,91
		206	-18,29	-55,47	48,96	55,47	18,29	48,96	9,58
		240	-1,14	-41,66	41,10	41,66	1,14	41,10	4,45
		255	-4,87	-34,59	32,43	34,59	4,87	32,43	2,72
133	EST12	221	-9,47	-38,54	34,79	38,54	9,47	34,79	3,35
		206	-14,76	-47,53	42,14	47,53	14,76	42,14	4,20
		240	-2,29	-37,72	36,63	37,72	2,29	36,63	2,88
		255	-6,40	-40,90	38,11	40,90	6,40	38,11	1,39
133	EST21	221	-5,15	-24,41	22,28	24,41	5,15	22,28	16,00
		206	-24,61	-68,48	60,08	68,48	24,61	60,08	16,96
		240	2,17	-43,75	44,88	43,75	-2,17	44,88	6,28
		255	-6,79	-36,06	33,19	36,06	6,79	33,19	2,80
133	EST22	221	-9,45	-38,45	34,71	38,45	9,45	34,71	3,31
		206	-14,67	-47,32	41,96	47,32	14,67	41,96	4,15
		240	-2,32	-37,60	36,49	37,60	2,32	36,49	2,86
		255	-6,38	-40,79	38,00	40,79	6,38	38,00	1,39
134	EST11	7	2,14	-43,93	45,03	43,93	-2,14	45,03	6,46
		23	-7,64	-52,66	49,29	52,66	7,64	49,29	3,23
		86	-12,09	-46,38	41,68	46,38	12,09	41,68	7,49
		70	-24,58	-68,30	59,92	68,30	24,58	59,92	9,35
134	EST12	7	-2,32	-37,61	36,50	37,61	2,32	36,50	3,14
		23	-5,20	-32,41	30,15	32,41	5,20	30,15	1,84
		86	-7,19	-29,71	26,84	29,71	7,19	26,84	5,94
		70	-14,67	-47,32	41,95	47,32	14,67	41,95	6,46
134	EST21	7	-1,14	-41,68	41,12	41,68	1,14	41,12	4,06
		23	-7,59	-47,12	43,82	47,12	7,59	43,82	1,99
		86	-10,46	-43,32	39,15	43,32	10,46	39,15	4,16
		70	-18,29	-55,46	48,95	55,46	18,29	48,95	5,46
134	EST22	7	-2,29	-37,74	36,64	37,74	2,29	36,64	3,16
		23	-5,19	-32,53	30,27	32,53	5,19	30,27	1,84
		86	-7,26	-29,81	26,92	29,81	7,26	26,92	5,98
		70	-14,76	-47,53	42,13	47,53	14,76	42,13	6,50
136	EST11	104	-12,69	-45,36	40,53	45,36	12,69	40,53	2,87
		120	-17,47	-52,79	46,58	52,79	17,47	46,58	3,42
		154	-1,96	-44,36	43,42	44,36	1,96	43,42	2,87
		138	-4,19	-39,38	37,46	39,38	4,19	37,46	2,18
136	EST12	104	-11,85	-38,30	33,96	38,30	11,85	33,96	2,30
		120	-10,25	-32,54	28,81	32,54	10,25	28,81	2,24
		154	-2,21	-29,80	28,76	29,80	2,21	28,76	2,21
		138	-2,90	-35,45	34,09	35,45	2,90	34,09	2,27
136	EST21	104	-16,79	-43,24	37,76	43,24	16,79	37,76	2,76
		120	-14,80	-47,54	42,13	47,54	14,80	42,13	2,11
		154	-3,63	-44,71	43,01	44,71	3,63	43,01	2,61
		138 4,711E-01	-38,42	38,66	38,42	-4,711E-01	38,66	3,16	
136	EST22	104	-11,83	-38,39	34,06	38,39	11,83	34,06	2,32
		120	-10,04	-32,58	28,90	32,58	10,04	28,90	2,23
		154	-2,44	-29,85	28,71	29,85	2,44	28,71	2,17
		138	-2,94	-35,46	34,08	35,46	2,94	34,08	2,26
137	EST11	138 4,711E-01	-38,42	38,66	38,42	-4,711E-01	38,66	3,16	
		154	-3,63	-44,71	43,01	44,71	3,63	43,01	2,61
		188	-14,80	-47,54	42,13	47,54	14,80	42,13	2,11
		172	-16,79	-43,24	37,76	43,24	16,79	37,76	2,76
137	EST12	138	-2,94	-35,46	34,08	35,46	2,94	34,08	2,26
		154	-2,44	-29,85	28,71	29,85	2,44	28,71	2,17
		188	-10,04	-32,58	28,90	32,58	10,04	28,90	2,23
		172	-11,83	-38,39	34,06	38,39	11,83	34,06	2,32
137	EST21	138	-4,19	-39,38	37,46	39,38	4,19	37,46	2,18
		154	-1,96	-44,36	43,42	44,36	1,96	43,42	2,87
		188	-17,47	-52,79	46,58	52,79	17,47	46,58	3,42
		172	-12,69	-45,36	40,53	45,36	12,69	40,53	2,87
137	EST22	138	-2,90	-35,45	34,09	35,45	2,90	34,09	2,27
		154	-2,21	-29,80	28,76	29,80	2,21	28,76	2,21
		188	-10,25	-32,54	28,81	32,54	10,25	28,81	2,24
		172	-11,85	-38,30	33,96	38,30	11,85	33,96	2,30
139	EST11	206	-18,29	-55,46	48,95	55,46	18,29	48,95	5,46
		222	-10,46	-43,32	39,15	43,32	10,46	39,15	4,16
		256	-7,59	-47,12	43,82	47,12	7,59	43,82	1,99
		240	-1,14	-41,68	41,12	41,68	1,14	41,12	4,06
139	EST12	206	-14,76	-47,53	42,13	47,53	14,76	42,13	6,50
		222	-7,26	-29,81	26,92	29,81	7,26	26,92	5,98
		256	-5,19	-32,53	30,27	32,53	5,19	30,27	1,84
		240	-2,29	-37,74	36,64	37,74	2,29	36,64	3,16
139	EST21	206	-24,58	-68,30	59,92	68,30	24,58	59,92	9,35
		222	-12,09	-46,38	41,68	46,38	12,09	41,68	7,49
		256	-7,64	-52,66	49,29	52,66	7,64	49,29	3,23
		240	2,14	-43,93	45,03	43,93	-2,14	45,03	6,46
139	EST22	206	-14,67	-47,32	41,95	47,32	14,67	41,95	6,46
		222	-7,19	-29,71	26,84	29,71	7,19	26,84	5,94
		256	-5,20	-32,41	30,15	32,41	5,20	30,15	1,84
		240	-2,32	-37,61	36,50	37,61	2,32	36,50	3,14



140	EST11	23	-7,44	-51,67	48,38	51,67	7,44	48,38	1,73
		24	-9,50	-41,23	37,40	41,23	9,50	37,40	1,70
		87	-7,08	-41,66	38,61	41,66	7,08	38,61	1,05
		86	-12,24	-47,12	42,35	47,12	12,24	42,35	1,11
140	EST12	23	-5,13	-32,01	29,78	32,01	5,13	29,78	3,57
		24	-2,19	-8,25	7,41	8,25	2,19	7,41	3,57
		87	-1,15	-8,47	7,95	8,47	1,15	7,95	3,23
		86	-7,25	-29,98	27,10	29,98	7,25	27,10	3,24
140	EST21	23	-7,48	-46,56	43,31	46,56	7,48	43,31	9,461E-01
		24	-8,74	-41,14	37,54	41,14	8,74	37,54	8,647E-01
		87	-7,80	-41,57	38,27	41,57	7,80	38,27	4,378E-01
		86	-10,54	-43,71	39,51	43,71	10,54	39,51	5,823E-01
140	EST22	23	-5,11	-32,13	29,91	32,13	5,11	29,91	3,63
		24	-2,03	-8,01	7,22	8,01	2,03	7,22	3,62
		87	-1,23	-8,28	7,74	8,28	1,23	7,74	3,27
		86	-7,31	-30,09	27,18	30,09	7,31	27,18	3,28
142	EST11	120	-17,37	-52,30	46,14	52,30	17,37	46,14	2,49
		121	-11,65	-43,61	39,11	43,61	11,65	39,11	1,55
		155	-5,90	-44,21	41,57	44,21	5,90	41,57	8,486E-01
		154	-1,99	-44,53	43,57	44,53	1,99	43,57	2,13
142	EST12	120	-10,21	-32,34	28,64	32,34	10,21	28,64	3,60
		121	-2,84	-9,34	8,29	9,34	2,84	8,29	3,45
		155	-1,00	-9,93	9,47	9,93	1,00	9,47	3,00
		154	-2,23	-29,88	28,83	29,88	2,23	28,83	3,17
142	EST21	120	-14,75	-47,26	41,89	47,26	14,75	41,89	1,59
		121	-7,91	-42,51	39,16	42,51	7,91	39,16	7,621E-01
		155	-9,58	-44,94	41,00	44,94	9,58	41,00	2,750E-01
		154	-3,66	-44,87	43,16	44,87	3,66	43,16	1,42
142	EST22	120	-10,00	-32,39	28,72	32,39	10,00	28,72	3,64
		121	-2,06	-9,01	8,17	9,01	2,06	8,17	3,50
		155	-1,75	-10,08	9,33	10,08	1,75	9,33	2,97
		154	-2,45	-29,92	28,77	29,92	2,45	28,77	3,14
143	EST11	154	-3,66	-44,87	43,16	44,87	3,66	43,16	1,42
		155	-9,58	-44,94	41,00	44,94	9,58	41,00	2,750E-01
		189	-7,91	-42,51	39,16	42,51	7,91	39,16	7,621E-01
		188	-14,75	-47,26	41,89	47,26	14,75	41,89	1,59
143	EST12	154	-2,45	-29,92	28,77	29,92	2,45	28,77	3,14
		155	-1,75	-10,08	9,33	10,08	1,75	9,33	2,97
		189	-2,06	-9,01	8,17	9,01	2,06	8,17	3,50
		188	-10,00	-32,39	28,72	32,39	10,00	28,72	3,64
143	EST21	154	-1,99	-44,53	43,57	44,53	1,99	43,57	2,13
		155	-5,90	-44,21	41,57	44,21	5,90	41,57	8,486E-01
		189	-11,65	-43,61	39,11	43,61	11,65	39,11	1,55
		188	-17,37	-52,30	46,14	52,30	17,37	46,14	2,49
143	EST22	154	-2,23	-29,88	28,83	29,88	2,23	28,83	3,17
		155	-1,00	-9,93	9,47	9,93	1,00	9,47	3,00
		189	-2,84	-9,34	8,29	9,34	2,84	8,29	3,45
		188	-10,21	-32,34	28,64	32,34	10,21	28,64	3,60
145	EST11	222	-10,54	-43,71	39,51	43,71	10,54	39,51	5,823E-01
		223	-7,80	-41,57	38,27	41,57	7,80	38,27	4,378E-01
		257	-8,74	-41,14	37,54	41,14	8,74	37,54	8,647E-01
		256	-7,48	-46,56	43,31	46,56	7,48	43,31	9,461E-01
145	EST12	222	-7,31	-30,09	27,18	30,09	7,31	27,18	3,28
		223	-1,23	-8,28	7,74	8,28	1,23	7,74	3,27
		257	-2,03	-8,01	7,22	8,01	2,03	7,22	3,62
		256	-5,11	-32,13	29,91	32,13	5,11	29,91	3,63
145	EST21	222	-12,24	-47,12	42,35	47,12	12,24	42,35	1,11
		223	-7,08	-41,66	38,61	41,66	7,08	38,61	1,05
		257	-9,50	-41,23	37,40	41,23	9,50	37,40	1,70
		256	-7,44	-51,67	48,38	51,67	7,44	48,38	1,73
145	EST22	222	-7,25	-29,98	27,10	29,98	7,25	27,10	3,24
		223	-1,15	-8,47	7,95	8,47	1,15	7,95	3,23
		257	-2,19	-8,25	7,41	8,25	2,19	7,41	3,57
		256	-5,13	-32,01	29,78	32,01	5,13	29,78	3,57
146	EST11	24	-9,63	-41,88	38,00	41,88	9,63	38,00	8,221E-01
		25	-8,07	-39,67	36,32	39,67	8,07	36,32	6,461E-01
		88	-7,89	-40,12	36,81	40,12	7,89	36,81	3,134E-01
		87	-6,99	-41,19	38,18	41,19	6,99	38,18	5,972E-01
146	EST12	24	-2,25	-8,54	7,67	8,54	2,25	7,67	3,16
		25	2,28	3,852E-01	2,11-3,852E-01	8,54	-2,28	2,11	3,16
		88	2,11	4,909E-01	1,91-4,909E-01	8,54	-2,11	1,91	3,03
		87	-1,11	-8,27	7,77	8,27	1,11	7,77	3,04
146	EST21	24	-8,82	-41,54	37,91	41,54	8,82	37,91	4,709E-01
		25	-7,86	-40,08	36,78	40,08	7,86	36,78	4,362E-01
		88	-8,25	-40,47	37,04	40,47	8,25	37,04	2,557E-01
		87	-7,75	-41,29	38,02	41,29	7,75	38,02	3,112E-01
146	EST22	24	-2,09	-8,31	7,48	8,31	2,09	7,48	3,30
		25	2,99	6,642E-01	2,72-6,642E-01	8,31	-2,99	2,72	3,29
		88	2,71	4,741E-01	2,50-4,741E-01	8,31	-2,71	2,50	3,15
		87	-1,18	-8,07	7,55	8,07	1,18	7,55	3,15
148	EST11	121	-11,73	-44,01	39,47	44,01	11,73	39,47	1,25
		122	-9,18	-40,52	36,80	40,52	9,18	36,80	1,04
		156	-7,11	-40,99	37,93	40,99	7,11	37,93	9,079E-01
		155	-5,86	-44,01	41,39	44,01	5,86	41,39	1,14
148	EST12	121	-2,87	-9,48	8,42	9,48	2,87	8,42	3,35
		122	1,99	6,760E-02	1,96-6,760E-02	9,48	-1,99	1,96	3,34
		156	1,98	7,189E-01	1,73-7,189E-01	9,48	-1,98	1,73	3,45
		155-9,865E-01	-9,85	9,40	9,85	9,865E-01	9,40	9,40	3,46
148	EST21	121	-7,95	-42,71	39,34	42,71	7,95	39,34	7,386E-01
		122	-6,92	-40,36	37,38	40,36	6,92	37,38	7,931E-01
		156	-9,44	-41,45	37,63	41,45	9,44	37,63	1,04
		155	-9,54	-44,74	40,82	44,74	9,54	40,82	9,985E-01
148	EST22	121	-2,09	-9,15	8,30	9,15	2,09	8,30	3,44
		122	2,65	8,917E-01	2,34-8,917E-01	9,15	-2,65	2,34	3,45
		156	1,83	4,518E-03	1,83-4,518E-03	9,15	-1,83	1,83	3,45
		155	-1,73	-10,00	9,26	10,00	1,73	9,26	3,45
149	EST11	155	-9,54	-44,74	40,82	44,74	9,54	40,82	9,985E-01



		156	-9,44	-41,45	37,63	41,45	9,44	37,63	1,04
		190	-6,92	-40,36	37,38	40,36	6,92	37,38	7,931E-01
		189	-7,95	-42,71	39,34	42,71	7,95	39,34	7,386E-01
149	EST12	155	-1,73	-10,00	9,26	10,00	1,73	9,26	3,45
		156	1,83	4,518E-03	1,83-4,518E-03	-1,83	1,83	3,45	
		190	2,65	8,917E-01	2,34-8,917E-01	-2,65	2,34	3,45	
		189	-2,09	-9,15	8,30	9,15	2,09	8,30	3,44
149	EST21	155	-5,86	-44,01	41,39	44,01	5,86	41,39	1,14
		156	-7,11	-40,99	37,93	40,99	7,11	37,93	9,079E-01
		190	-9,18	-40,52	36,80	40,52	9,18	36,80	1,04
		189	-11,73	-44,01	39,47	44,01	11,73	39,47	1,25
149	EST22	155-9,865E-01	-9,85		9,40	9,85	9,865E-01	9,40	3,46
		156	1,98	7,189E-01	1,73-7,189E-01	-1,98	1,73	3,45	
		190	1,99	6,760E-02	1,96-6,760E-02	-1,99	1,96	3,34	
		189	-2,87	-9,48	8,42	9,48	2,87	8,42	3,35
151	EST11	223	-7,75	-41,29	38,02	41,29	7,75	38,02	3,112E-01
		224	-8,25	-40,47	37,04	40,47	8,25	37,04	2,557E-01
		258	-7,86	-40,08	36,78	40,08	7,86	36,78	4,362E-01
		257	-8,82	-41,54	37,91	41,54	8,82	37,91	4,709E-01
151	EST12	223	-1,18	-8,07	7,55	8,07	1,18	7,55	3,15
		224	2,71	4,741E-01	2,50-4,741E-01	-2,71	2,50	3,15	
		258	2,98	6,642E-01	2,72-6,642E-01	-2,98	2,72	3,29	
		257	-2,09	-8,31	7,48	8,31	2,09	7,48	3,30
151	EST21	223	-6,99	-41,19	38,18	41,19	6,99	38,18	5,972E-01
		224	-7,89	-40,12	36,81	40,12	7,89	36,81	3,134E-01
		258	-8,07	-39,67	36,32	39,67	8,07	36,32	6,461E-01
		257	-9,63	-41,88	38,00	41,88	9,63	38,00	8,221E-01
151	EST22	223	-1,11	-8,27	7,77	8,27	1,11	7,77	3,04
		224	2,11	4,909E-01	1,91-4,909E-01	-2,11	1,91	3,03	
		258	2,28	3,852E-01	2,11-3,852E-01	-2,28	2,11	3,16	
		257	-2,25	-8,54	7,67	8,54	2,25	7,67	3,16
152	EST11	25	-8,07	-39,70	36,35	39,70	8,07	36,35	5,255E-01
		26	-7,19	-36,43	33,42	36,43	7,19	33,42	5,272E-01
		89	-7,37	-36,39	33,32	36,39	7,37	33,32	5,959E-01
		88	-7,88	-40,09	36,78	40,09	7,88	36,78	5,944E-01
152	EST12	25	2,27	3,844E-01	2,11-3,844E-01	-2,27	2,11	3,10	
		26	21,62	4,49	19,76	-4,49	-21,62	19,76	3,11
		89	21,68	4,17	19,92	-4,17	-21,68	19,92	3,14
		88	2,12	4,924E-01	1,92-4,924E-01	-2,12	1,92	3,14	
152	EST21	25	-7,86	-40,09	36,80	40,09	7,86	36,80	5,324E-01
		26	-7,24	-36,82	33,79	36,82	7,24	33,79	5,284E-01
		89	-7,48	-36,80	33,68	36,80	7,48	33,68	5,901E-01
		88	-8,25	-40,46	37,03	40,46	8,25	37,03	5,938E-01
152	EST22	25	2,97	6,603E-01	2,70-6,603E-01	-2,97	2,70	3,32	
		26	23,67	4,72	21,70	-4,72	-23,67	21,70	3,32
		89	23,68	4,75	21,70	-4,75	-23,68	21,70	3,36
		88	2,72	4,775E-01	2,52-4,775E-01	-2,72	2,52	3,36	
154	EST11	122	-9,19	-40,54	36,82	40,54	9,19	36,82	7,180E-01
		123	-7,33	-36,35	33,29	36,35	7,33	33,29	6,732E-01
		157	-7,22	-36,42	33,40	36,42	7,22	33,40	7,309E-01
		156	-7,11	-40,98	37,93	40,98	7,11	37,93	7,724E-01
154	EST12	122	1,99	6,828E-02	1,96-6,828E-02	-1,99	1,96	3,24	
		123	22,17	5,27	20,06	-5,27	-22,17	20,06	3,24
		157	22,70	3,70	21,09	-3,70	-22,70	21,09	3,33
		156	1,98	7,190E-01	1,73-7,190E-01	-1,98	1,73	3,33	
154	EST21	122	-6,92	-40,37	37,39	40,37	6,92	37,39	6,986E-01
		123	-6,88	-36,58	33,67	36,58	6,88	33,67	6,205E-01
		157	-7,74	-36,53	33,34	36,53	7,74	33,34	7,986E-01
		156	-9,44	-41,44	37,62	41,44	9,44	37,62	8,606E-01
154	EST22	122	2,64	8,882E-01	2,32-8,882E-01	-2,64	2,32	3,34	
		123	23,41	4,03	21,68	-4,03	-23,41	21,68	3,34
		157	23,01	5,25	20,88	-5,25	-23,01	20,88	3,40
		156	1,83	4,647E-03	1,83-4,647E-03	-1,83	1,83	3,40	
155	EST11	156	-9,44	-41,44	37,62	41,44	9,44	37,62	8,606E-01
		157	-7,74	-36,53	33,34	36,53	7,74	33,34	7,986E-01
		191	-6,88	-36,58	33,67	36,58	6,88	33,67	6,205E-01
		190	-6,92	-40,37	37,39	40,37	6,92	37,39	6,986E-01
155	EST12	156	1,83	4,647E-03	1,83-4,647E-03	-1,83	1,83	3,40	
		157	23,01	5,25	20,88	-5,25	-23,01	20,88	3,40
		191	23,41	4,03	21,68	-4,03	-23,41	21,68	3,34
		190	2,64	8,882E-01	2,32-8,882E-01	-2,64	2,32	3,34	
155	EST21	156	-7,11	-40,98	37,93	40,98	7,11	37,93	7,724E-01
		157	-7,22	-36,42	33,40	36,42	7,22	33,40	7,309E-01
		191	-7,33	-36,35	33,29	36,35	7,33	33,29	6,732E-01
		190	-9,19	-40,54	36,82	40,54	9,19	36,82	7,180E-01
155	EST22	156	1,98	7,190E-01	1,73-7,190E-01	-1,98	1,73	3,33	
		157	22,70	3,70	21,09	-3,70	-22,70	21,09	3,33
		191	22,17	5,27	20,06	-5,27	-22,17	20,06	3,24
		190	1,99	6,828E-02	1,96-6,828E-02	-1,99	1,96	3,24	
157	EST11	224	-8,25	-40,46	37,03	40,46	8,25	37,03	5,938E-01
		225	-7,48	-36,80	33,68	36,80	7,48	33,68	5,901E-01
		259	-7,24	-36,82	33,79	36,82	7,24	33,79	5,284E-01
		258	-7,86	-40,09	36,80	40,09	7,86	36,80	5,324E-01
157	EST12	224	2,72	4,775E-01	2,52-4,775E-01	-2,72	2,52	3,36	
		225	23,68	4,75	21,70	-4,75	-23,68	21,70	3,36
		259	23,67	4,72	21,70	-4,72	-23,67	21,70	3,32
		258	2,97	6,603E-01	2,70-6,603E-01	-2,97	2,70	3,32	
157	EST21	224	-7,88	-40,09	36,78	40,09	7,88	36,78	5,944E-01
		225	-7,37	-36,39	33,32	36,39	7,37	33,32	5,959E-01
		259	-7,19	-36,43	33,42	36,43	7,19	33,42	5,272E-01
		258	-8,07	-39,70	36,35	39,70	8,07	36,35	5,255E-01
157	EST22	224	2,12	4,924E-01	1,92-4,924E-01	-2,12	1,92	3,14	
		225	21,68	4,17	19,92	-4,17	-21,68	19,92	3,14
		259	21,62	4,49	19,76	-4,49	-21,62	19,76	3,11
		258	2,27	3,844E-01	2,11-3,844E-01	-2,27	2,11	3,10	
158	EST11	26	-7,18	-36,39	33,38	36,39	7,18	33,38	6,112E-01
		27	-6,79	-34,02	31,19	34,02	6,79	31,19	6,101E-01
		90	-6,82	-34,00	31,16	34,00	6,82	31,16	6,244E-01



		89	-7,38	-36,42	33,35	36,42	7,38	33,35	6,254E-01
158	EST12	26	21,63	4,49	19,77	-4,49	-21,63	19,77	3,24
		27	34,19	7,30	31,19	-7,30	-34,19	31,19	3,25
		90	33,94	6,32	31,26	-6,32	-33,94	31,26	3,17
		89	21,67	4,17	19,91	-4,17	-21,67	19,91	3,17
158	EST21	26	-7,24	-36,79	33,76	36,79	7,24	33,76	6,517E-01
		27	-6,85	-34,27	31,41	34,27	6,85	31,41	6,499E-01
		90	-6,86	-34,24	31,38	34,24	6,86	31,38	6,654E-01
		89	-7,49	-36,82	33,71	36,82	7,49	33,71	6,670E-01
158	EST22	26	23,69	4,73	21,72	-4,73	-23,69	21,72	3,34
		27	36,63	7,03	33,67	-7,03	-36,63	33,67	3,34
		90	36,74	7,64	33,58	-7,64	-36,74	33,58	3,38
		89	23,66	4,74	21,68	-4,74	-23,66	21,68	3,37
160	EST11	123	-7,33	-36,33	33,27	36,33	7,33	33,27	6,068E-01
		124	-6,75	-33,98	31,15	33,98	6,75	31,15	6,070E-01
		158	-6,85	-34,02	31,17	34,02	6,85	31,17	6,281E-01
		157	-7,23	-36,46	33,43	36,46	7,23	33,43	6,279E-01
160	EST12	123	22,18	5,28	20,07	-5,28	-22,18	20,07	3,27
		124	34,86	10,02	31,09	-10,02	-34,86	31,09	3,35
		158	35,17	3,97	33,37	-3,97	-35,17	33,37	3,31
		157	22,67	3,69	21,07	-3,69	-22,67	21,07	3,23
160	EST21	123	-6,88	-36,56	33,66	36,56	6,88	33,66	6,290E-01
		124	-6,76	-34,16	31,33	34,16	6,76	31,33	6,198E-01
		158	-6,88	-34,03	31,17	34,03	6,88	31,17	6,529E-01
		157	-7,75	-36,56	33,37	36,56	7,75	33,37	6,615E-01
160	EST22	123	23,43	4,03	21,69	-4,03	-23,43	21,69	3,25
		124	36,01	4,54	33,97	-4,54	-36,01	33,97	3,32
		158	36,36	9,93	32,55	-9,93	-36,36	32,55	3,52
		157	22,98	5,25	20,86	-5,25	-22,98	20,86	3,45
161	EST11	157	-7,75	-36,56	33,37	36,56	7,75	33,37	6,615E-01
		158	-6,88	-34,03	31,17	34,03	6,88	31,17	6,529E-01
		192	-6,76	-34,16	31,33	34,16	6,76	31,33	6,198E-01
		191	-6,88	-36,56	33,66	36,56	6,88	33,66	6,290E-01
161	EST12	157	22,98	5,25	20,86	-5,25	-22,98	20,86	3,45
		158	36,36	9,93	32,55	-9,93	-36,36	32,55	3,52
		192	36,01	4,54	33,97	-4,54	-36,01	33,97	3,32
		191	23,43	4,03	21,69	-4,03	-23,43	21,69	3,25
161	EST21	157	-7,23	-36,46	33,43	36,46	7,23	33,43	6,279E-01
		158	-6,85	-34,02	31,17	34,02	6,85	31,17	6,281E-01
		192	-6,75	-33,98	31,15	33,98	6,75	31,15	6,070E-01
		191	-7,33	-36,33	33,27	36,33	7,33	33,27	6,068E-01
161	EST22	157	22,67	3,69	21,07	-3,69	-22,67	21,07	3,23
		158	35,17	3,97	33,37	-3,97	-35,17	33,37	3,31
		192	34,86	10,02	31,09	-10,02	-34,86	31,09	3,35
		191	22,18	5,28	20,07	-5,28	-22,18	20,07	3,27
163	EST11	225	-7,49	-36,82	33,71	36,82	7,49	33,71	6,670E-01
		226	-6,86	-34,24	31,38	34,24	6,86	31,38	6,654E-01
		260	-6,85	-34,27	31,41	34,27	6,85	31,41	6,499E-01
		259	-7,24	-36,79	33,76	36,79	7,24	33,76	6,517E-01
163	EST12	225	23,66	4,74	21,68	-4,74	-23,66	21,68	3,37
		226	36,74	7,64	33,58	-7,64	-36,74	33,58	3,38
		260	36,63	7,03	33,67	-7,03	-36,63	33,67	3,34
		259	23,69	4,73	21,72	-4,73	-23,69	21,72	3,34
163	EST21	225	-7,38	-36,42	33,35	36,42	7,38	33,35	6,254E-01
		226	-6,82	-34,00	31,16	34,00	6,82	31,16	6,244E-01
		260	-6,79	-34,02	31,19	34,02	6,79	31,19	6,101E-01
		259	-7,18	-36,39	33,38	36,39	7,18	33,38	6,112E-01
163	EST22	225	21,67	4,17	19,91	-4,17	-21,67	19,91	3,17
		226	33,94	6,32	31,26	-6,32	-33,94	31,26	3,17
		260	34,19	7,30	31,19	-7,30	-34,19	31,19	3,25
		259	21,63	4,49	19,77	-4,49	-21,63	19,77	3,24
164	EST11	27	-6,79	-34,02	31,19	34,02	6,79	31,19	6,235E-01
		28	-6,08	-30,42	27,88	30,42	6,08	27,88	6,235E-01
		91	-6,09	-30,42	27,88	30,42	6,09	27,88	6,194E-01
		90	-6,82	-34,00	31,16	34,00	6,82	31,16	6,194E-01
164	EST12	27	34,04	7,27	31,05	-7,27	-34,04	31,05	3,65
		28	55,08	10,71	50,59	-10,71	-55,08	50,59	3,64
		91	53,79	11,06	49,20	-11,06	-53,79	49,20	3,41
		90	34,08	6,35	31,39	-6,35	-34,08	31,39	3,42
164	EST21	27	-6,85	-34,27	31,41	34,27	6,85	31,41	6,546E-01
		28	-6,12	-30,48	27,93	30,48	6,12	27,93	6,547E-01
		91	-6,08	-30,48	27,94	30,48	6,08	27,94	6,511E-01
		90	-6,86	-34,24	31,38	34,24	6,86	31,38	6,510E-01
164	EST22	27	36,63	7,04	33,67	-7,04	-36,63	33,67	3,08
		28	54,40	10,09	50,12	-10,09	-54,40	50,12	3,09
		91	54,74	11,73	49,92	-11,73	-54,74	49,92	3,13
		90	36,74	7,64	33,57	-7,64	-36,74	33,57	3,12
166	EST11	124	-6,75	-33,97	31,15	33,97	6,75	31,15	6,164E-01
		125	-6,02	-30,41	27,89	30,41	6,02	27,89	6,165E-01
		159	-6,15	-30,45	27,88	30,45	6,15	27,88	6,194E-01
		158	-6,85	-34,03	31,17	34,03	6,85	31,17	6,193E-01
166	EST12	124	34,94	10,04	31,16	-10,04	-34,94	31,16	3,67
		125	55,72	21,52	48,67	-21,52	-55,72	48,67	4,53
		159	52,89	1,601E-01	52,81-1,601E-01	-52,89	52,81	52,81	4,13
		158	35,12	3,96	33,31	-3,96	-35,12	33,31	3,16
166	EST21	124	-6,76	-34,16	31,33	34,16	6,76	31,33	6,353E-01
		125	-6,17	-30,49	27,92	30,49	6,17	27,92	6,357E-01
		159	-6,01	-30,42	27,90	30,42	6,01	27,90	6,257E-01
		158	-6,88	-34,03	31,17	34,03	6,88	31,17	6,253E-01
166	EST22	124	36,03	4,54	33,99	-4,54	-36,03	33,99	3,04
		125	53,11	3,40	51,49	-3,40	-53,11	51,49	3,57
		159	56,54	18,52	49,93	-18,52	-56,54	49,93	4,03
		158	36,31	9,92	32,50	-9,92	-36,31	32,50	3,57
167	EST11	158	-6,88	-34,03	31,17	34,03	6,88	31,17	6,253E-01
		159	-6,01	-30,42	27,90	30,42	6,01	27,90	6,257E-01
		193	-6,17	-30,49	27,92	30,49	6,17	27,92	6,357E-01
		192	-6,76	-34,16	31,33	34,16	6,76	31,33	6,353E-01
167	EST12								



		158	36,31	9,92	32,50	-9,92	-36,31	32,50	3,57
		159	56,54	18,52	49,93	-18,52	-56,54	49,93	4,03
		193	53,11	3,40	51,49	-3,40	-53,11	51,49	3,57
		192	36,03	4,54	33,99	-4,54	-36,03	33,99	3,04
167	EST21								
		158	-6,85	-34,03	31,17	34,03	6,85	31,17	6,193E-01
		159	-6,15	-30,45	27,88	30,45	6,15	27,88	6,194E-01
		193	-6,02	-30,41	27,89	30,41	6,02	27,89	6,165E-01
		192	-6,75	-33,97	31,15	33,97	6,75	31,15	6,164E-01
167	EST22								
		158	35,12	3,96	33,31	-3,96	-35,12	33,31	3,16
		159	52,89	1,601E-01	52,81-1,601E-01	-52,89	52,81	4,13	
		193	55,72	21,52	48,67	-21,52	-55,72	48,67	4,53
		192	34,94	10,04	31,16	-10,04	-34,94	31,16	3,67
169	EST11								
		226	-6,86	-34,24	31,38	34,24	6,86	31,38	6,510E-01
		227	-6,08	-30,48	27,94	30,48	6,08	27,94	6,511E-01
		261	-6,12	-30,48	27,93	30,48	6,12	27,93	6,547E-01
		260	-6,85	-34,27	31,41	34,27	6,85	31,41	6,546E-01
169	EST12								
		226	36,74	7,64	33,57	-7,64	-36,74	33,57	3,12
		227	54,74	11,73	49,92	-11,73	-54,74	49,92	3,13
		261	54,40	10,09	50,12	-10,09	-54,40	50,12	3,09
		260	36,63	7,04	33,67	-7,04	-36,63	33,67	3,08
169	EST21								
		226	-6,82	-34,00	31,16	34,00	6,82	31,16	6,194E-01
		227	-6,09	-30,42	27,88	30,42	6,09	27,88	6,194E-01
		261	-6,08	-30,42	27,88	30,42	6,08	27,88	6,235E-01
		260	-6,79	-34,02	31,19	34,02	6,79	31,19	6,235E-01
169	EST22								
		226	34,08	6,35	31,39	-6,35	-34,08	31,39	3,42
		227	53,79	11,06	49,20	-11,06	-53,79	49,20	3,41
		261	55,08	10,71	50,59	-10,71	-55,08	50,59	3,64
		260	34,04	7,27	31,05	-7,27	-34,04	31,05	3,65
170	EST11								
		28	-6,08	-30,42	27,88	30,42	6,08	27,88	6,248E-01
		29	-5,65	-28,28	25,93	28,28	5,65	25,93	6,248E-01
		92	-5,66	-28,29	25,93	28,29	5,66	25,93	6,241E-01
		91	-6,09	-30,42	27,88	30,42	6,09	27,88	6,241E-01
170	EST12								
		28	55,27	10,75	50,76	-10,75	-55,27	50,76	3,07
		29	65,75	10,12	61,32	-10,12	-65,75	61,32	3,37
		92	69,81	16,99	63,06	-16,99	-69,81	63,06	4,94
		91	53,61	11,03	49,04	-11,03	-53,61	49,04	4,74
170	EST21								
		28	-6,12	-30,49	27,94	30,49	6,12	27,94	6,412E-01
		29	-5,67	-28,30	25,93	28,30	5,67	25,93	6,412E-01
		92	-5,65	-28,29	25,94	28,29	5,65	25,94	6,385E-01
		91	-6,08	-30,48	27,94	30,48	6,08	27,94	6,385E-01
170	EST22								
		28	54,40	10,09	50,13	-10,09	-54,40	50,13	2,56
		29	63,09	11,56	58,17	-11,56	-63,09	58,17	2,58
		92	63,57	13,77	57,92	-13,77	-63,57	57,92	2,62
		91	54,74	11,73	49,92	-11,73	-54,74	49,92	2,61
172	EST11								
		125	-6,02	-30,41	27,89	30,41	6,02	27,89	6,239E-01
		126	-5,61	-28,28	25,93	28,28	5,61	25,93	6,238E-01
		160	-5,71	-28,30	25,92	28,30	5,71	25,92	6,269E-01
		159	-6,15	-30,44	27,88	30,44	6,15	27,88	6,269E-01
172	EST12								
		125	55,60	21,49	48,56	-21,49	-55,60	48,56	5,79
		126	72,64	30,37	63,19	-30,37	-72,64	63,19	6,81
		160	60,67	-3,72	62,61	3,72	-60,67	62,61	5,15
		159	52,97	1,775E-01	52,88-1,775E-01	-52,97	52,88	3,70	
172	EST21								
		125	-6,17	-30,49	27,92	30,49	6,17	27,92	6,376E-01
		126	-5,73	-28,31	25,93	28,31	5,73	25,93	6,375E-01
		160	-5,59	-28,28	25,94	28,28	5,59	25,94	6,257E-01
		159	-6,01	-30,42	27,90	30,42	6,01	27,90	6,258E-01
172	EST22								
		125	53,09	3,40	51,47	-3,40	-53,09	51,47	3,20
		126	61,51	2,71	60,20	-2,71	-61,51	60,20	3,65
		160	65,97	22,78	58,03	-22,78	-65,97	58,03	3,84
		159	56,63	18,53	50,01	-18,53	-56,63	50,01	3,41
173	EST11								
		159	-6,01	-30,42	27,90	30,42	6,01	27,90	6,258E-01
		160	-5,59	-28,28	25,94	28,28	5,59	25,94	6,257E-01
		194	-5,73	-28,31	25,93	28,31	5,73	25,93	6,375E-01
		193	-6,17	-30,49	27,92	30,49	6,17	27,92	6,376E-01
173	EST12								
		159	56,63	18,53	50,01	-18,53	-56,63	50,01	3,41
		160	65,97	22,78	58,03	-22,78	-65,97	58,03	3,84
		194	61,51	2,71	60,20	-2,71	-61,51	60,20	3,65
		193	53,09	3,40	51,47	-3,40	-53,09	51,47	3,20
173	EST21								
		159	-6,15	-30,44	27,88	30,44	6,15	27,88	6,269E-01
		160	-5,71	-28,30	25,92	28,30	5,71	25,92	6,269E-01
		194	-5,61	-28,28	25,93	28,28	5,61	25,93	6,238E-01
		193	-6,02	-30,41	27,89	30,41	6,02	27,89	6,239E-01
173	EST22								
		159	52,97	1,775E-01	52,88-1,775E-01	-52,97	52,88	3,70	
		160	60,67	-3,72	62,61	3,72	-60,67	62,61	5,15
		194	72,64	30,37	63,19	-30,37	-72,64	63,19	6,81
		193	55,60	21,49	48,56	-21,49	-55,60	48,56	5,79
175	EST11								
		227	-6,08	-30,48	27,94	30,48	6,08	27,94	6,385E-01
		228	-5,65	-28,29	25,94	28,29	5,65	25,94	6,385E-01
		262	-5,67	-28,30	25,93	28,30	5,67	25,93	6,412E-01
		261	-6,12	-30,49	27,94	30,49	6,12	27,94	6,412E-01
175	EST12								
		227	54,74	11,73	49,92	-11,73	-54,74	49,92	2,61
		228	63,57	13,77	57,92	-13,77	-63,57	57,92	2,62
		262	63,09	11,56	58,17	-11,56	-63,09	58,17	2,58
		261	54,40	10,09	50,13	-10,09	-54,40	50,13	2,56
175	EST21								
		227	-6,09	-30,42	27,88	30,42	6,09	27,88	6,241E-01
		228	-5,66	-28,29	25,93	28,29	5,66	25,93	6,241E-01
		262	-5,65	-28,28	25,93	28,28	5,65	25,93	6,248E-01
		261	-6,08	-30,42	27,88	30,42	6,08	27,88	6,248E-01
175	EST22								
		227	53,61	11,03	49,04	-11,03	-53,61	49,04	4,74
		228	69,81	16,99	63,06	-16,99	-69,81	63,06	4,94
		262	65,75	10,12	61,32	-10,12	-65,75	61,32	3,37
		261	55,27	10,75	50,76	-10,75	-55,27	50,76	3,07
176	EST11								
		29	-5,65	-28,28	25,93	28,28	5,65	25,93	6,284E-01
		30	-4,75	-23,74	21,76	23,74	4,75	21,76	6,284E-01
		93	-4,75	-23,74	21,76	23,74	4,75	21,76	6,288E-01
		92	-5,66	-28,29	25,93	28,29	5,66	25,93	6,288E-01
176	EST12								
		29	65,63	10,10	61,21	-10,10	-65,63	61,21	2,00
		30	76,28	15,32	69,89	-15,32	-76,28	69,89	1,48



		93	72,90	14,51	66,84	-14,51	-72,90	66,84	4,451E-01
		92	69,93	17,02	63,17	-17,02	-69,93	63,17	1,41
176	EST21	29	-5,67	-28,30	25,93	28,30	5,67	25,93	6,324E-01
		30	-4,75	-23,72	21,74	23,72	4,75	21,74	6,324E-01
		93	-4,74	-23,72	21,74	23,72	4,74	21,74	6,320E-01
		92	-5,65	-28,29	25,94	28,29	5,65	25,94	6,320E-01
176	EST22	29	63,09	11,56	58,18	-11,56	-63,09	58,18	1,65
		30	74,63	13,56	68,86	-13,56	-74,63	68,86	1,69
		93	75,23	16,41	68,51	-16,41	-75,23	68,51	1,71
		92	63,56	13,77	57,92	-13,77	-63,56	57,92	1,67
178	EST11	126	-5,61	-28,28	25,93	28,28	5,61	25,93	6,283E-01
		127	-4,73	-23,73	21,76	23,73	4,73	21,76	6,282E-01
		161	-4,76	-23,74	21,75	23,74	4,76	21,75	6,312E-01
		160	-5,71	-28,30	25,92	28,30	5,71	25,92	6,314E-01
178	EST12	126	72,65	30,37	63,20	-30,37	-72,65	63,20	4,61
		127	76,08	32,42	66,12	-32,42	-76,08	66,12	4,74
		161	72,50	-2,71	73,89	2,71	-72,50	73,89	5,00
		160	60,65	-3,72	62,60	3,72	-60,65	62,60	4,87
178	EST21	126	-5,73	-28,31	25,93	28,31	5,73	25,93	6,337E-01
		127	-4,76	-23,73	21,74	23,73	4,76	21,74	6,335E-01
		161	-4,73	-23,73	21,75	23,73	4,73	21,75	6,290E-01
		160	-5,59	-28,28	25,94	28,28	5,59	25,94	6,292E-01
178	EST22	126	61,54	2,72	60,22	-2,72	-61,54	60,22	3,10
		127	72,47	2,17	71,41	-2,17	-72,47	71,41	3,80
		161	78,65	28,05	69,04	-28,05	-78,65	69,04	3,90
		160	65,95	22,77	58,02	-22,77	-65,95	58,02	3,23
179	EST11	160	-5,59	-28,28	25,94	28,28	5,59	25,94	6,292E-01
		161	-4,73	-23,73	21,75	23,73	4,73	21,75	6,290E-01
		195	-4,76	-23,73	21,74	23,73	4,76	21,74	6,335E-01
		194	-5,73	-28,31	25,93	28,31	5,73	25,93	6,337E-01
179	EST12	160	65,95	22,77	58,02	-22,77	-65,95	58,02	3,23
		161	78,65	28,05	69,04	-28,05	-78,65	69,04	3,90
		195	72,47	2,17	71,41	-2,17	-72,47	71,41	3,80
		194	61,54	2,72	60,22	-2,72	-61,54	60,22	3,10
179	EST21	160	-5,71	-28,30	25,92	28,30	5,71	25,92	6,314E-01
		161	-4,76	-23,74	21,75	23,74	4,76	21,75	6,312E-01
		195	-4,73	-23,73	21,76	23,73	4,73	21,76	6,282E-01
		194	-5,61	-28,28	25,93	28,28	5,61	25,93	6,283E-01
179	EST22	160	60,65	-3,72	62,60	3,72	-60,65	62,60	4,87
		161	72,50	-2,71	73,89	2,71	-72,50	73,89	5,00
		195	76,08	32,42	66,12	-32,42	-76,08	66,12	4,74
		194	72,65	30,37	63,20	-30,37	-72,65	63,20	4,61
181	EST11	228	-5,65	-28,29	25,94	28,29	5,65	25,94	6,320E-01
		229	-4,74	-23,72	21,74	23,72	4,74	21,74	6,320E-01
		263	-4,75	-23,72	21,74	23,72	4,75	21,74	6,324E-01
		262	-5,67	-28,30	25,93	28,30	5,67	25,93	6,324E-01
181	EST12	228	63,56	13,77	57,92	-13,77	-63,56	57,92	1,67
		229	75,23	16,41	68,51	-16,41	-75,23	68,51	1,71
		263	74,63	13,56	68,86	-13,56	-74,63	68,86	1,69
		262	63,09	11,56	58,18	-11,56	-63,09	58,18	1,65
181	EST21	228	-5,66	-28,29	25,93	28,29	5,66	25,93	6,288E-01
		229	-4,75	-23,74	21,76	23,74	4,75	21,76	6,288E-01
		263	-4,75	-23,74	21,76	23,74	4,75	21,76	6,284E-01
		262	-5,65	-28,28	25,93	28,28	5,65	25,93	6,284E-01
181	EST22	228	69,93	17,02	63,17	-17,02	-69,93	63,17	1,41
		229	72,90	14,51	66,84	-14,51	-72,90	66,84	4,451E-01
		263	76,28	15,32	69,89	-15,32	-76,28	69,89	1,48
		262	65,63	10,10	61,21	-10,10	-65,63	61,21	2,00
182	EST11	30	-4,75	-23,74	21,76	23,74	4,75	21,76	6,305E-01
		31	-4,38	-21,93	20,10	21,93	4,38	20,10	6,305E-01
		94	-4,39	-21,93	20,10	21,93	4,39	20,10	6,308E-01
		93	-4,75	-23,74	21,76	23,74	4,75	21,76	6,308E-01
182	EST12	30	76,37	15,34	69,97	-15,34	-76,37	69,97	2,696E-01
		31	77,00	12,88	71,44	-12,88	-77,00	71,44	1,23
		94	81,97	18,92	74,34	-18,92	-81,97	74,34	3,41
		93	72,80	14,49	66,75	-14,49	-72,80	66,75	3,20
182	EST21	30	-4,75	-23,72	21,74	23,72	4,75	21,74	6,296E-01
		31	-4,38	-21,91	20,08	21,91	4,38	20,08	6,296E-01
		94	-4,38	-21,91	20,09	21,91	4,38	20,09	6,296E-01
		93	-4,74	-23,72	21,74	23,72	4,74	21,74	6,296E-01
182	EST22	30	74,62	13,56	68,85	-13,56	-74,62	68,85	7,774E-01
		31	76,15	13,84	70,26	-13,84	-76,15	70,26	7,843E-01
		94	76,76	16,74	69,91	-16,74	-76,76	69,91	7,848E-01
		93	75,23	16,41	68,52	-16,41	-75,23	68,52	7,780E-01
184	EST11	127	-4,73	-23,73	21,76	23,73	4,73	21,76	6,303E-01
		128	-4,38	-21,92	20,10	21,92	4,38	20,10	6,303E-01
		162	-4,39	-21,92	20,09	21,92	4,39	20,09	6,316E-01
		161	-4,76	-23,74	21,75	23,74	4,76	21,75	6,317E-01
184	EST12	127	76,08	32,42	66,13	-32,42	-76,08	66,13	5,74
		128	85,48	35,76	74,35	-35,76	-85,48	74,35	6,27
		162	72,56	-4,15	74,72	4,15	-72,56	74,72	5,35
		161	72,50	-2,71	73,89	2,71	-72,50	73,89	4,71
184	EST21	127	-4,76	-23,73	21,74	23,73	4,76	21,74	6,311E-01
		128	-4,39	-21,92	20,09	21,92	4,39	20,09	6,311E-01
		162	-4,38	-21,92	20,09	21,92	4,38	20,09	6,301E-01
		161	-4,73	-23,73	21,75	23,73	4,73	21,75	6,302E-01
184	EST22	127	72,44	2,16	71,38	-2,16	-72,44	71,38	3,51
		128	74,08	2,57	72,83	-2,57	-74,08	72,83	3,46
		162	79,00	28,05	69,37	-28,05	-79,00	69,37	3,42
		161	78,65	28,05	69,04	-28,05	-78,65	69,04	3,47
185	EST11	161	-4,73	-23,73	21,75	23,73	4,73	21,75	6,302E-01
		162	-4,38	-21,92	20,09	21,92	4,38	20,09	6,301E-01
		196	-4,39	-21,92	20,09	21,92	4,39	20,09	6,311E-01
		195	-4,76	-23,73	21,74	23,73	4,76	21,74	6,311E-01
185	EST12	161	78,65	28,05	69,04	-28,05	-78,65	69,04	3,47
		162	79,00	28,05	69,37	-28,05	-79,00	69,37	3,42
		196	74,08	2,57	72,83	-2,57	-74,08	72,83	3,46
		195	72,44	2,16	71,38	-2,16	-72,44	71,38	3,51



185	EST21								
		161	-4,76	-23,74	21,75	23,74	4,76	21,75	6,317E-01
		162	-4,39	-21,92	20,09	21,92	4,39	20,09	6,316E-01
		196	-4,38	-21,92	20,10	21,92	4,38	20,10	6,303E-01
185	EST22	195	-4,73	-23,73	21,76	23,73	4,73	21,76	6,303E-01
		161	72,50	-2,71	73,89	2,71	-72,50	73,89	4,71
		162	72,56	-4,15	74,72	4,15	-72,56	74,72	5,35
		196	85,48	35,76	74,35	-35,76	-85,48	74,35	6,27
187	EST11	195	76,08	32,42	66,13	-32,42	-76,08	66,13	5,74
		229	-4,74	-23,72	21,74	23,72	4,74	21,74	6,296E-01
		230	-4,38	-21,91	20,09	21,91	4,38	20,09	6,296E-01
		264	-4,38	-21,91	20,08	21,91	4,38	20,08	6,296E-01
187	EST12	263	-4,75	-23,72	21,74	23,72	4,75	21,74	6,296E-01
		229	75,23	16,41	68,52	-16,41	-75,23	68,52	7,780E-01
		230	76,76	16,74	69,91	-16,74	-76,76	69,91	7,848E-01
		264	76,15	13,84	70,26	-13,84	-76,15	70,26	7,843E-01
187	EST21	263	74,62	13,56	68,85	-13,56	-74,62	68,85	7,774E-01
		229	-4,75	-23,74	21,76	23,74	4,75	21,76	6,308E-01
		230	-4,39	-21,93	20,10	21,93	4,39	20,10	6,308E-01
		264	-4,38	-21,93	20,10	21,93	4,38	20,10	6,305E-01
187	EST22	263	-4,75	-23,74	21,76	23,74	4,75	21,76	6,305E-01
		229	72,80	14,49	66,75	-14,49	-72,80	66,75	3,20
		230	81,97	18,92	74,34	-18,92	-81,97	74,34	3,41
		264	77,00	12,88	71,44	-12,88	-77,00	71,44	1,23
188	EST11	263	76,37	15,34	69,97	-15,34	-76,37	69,97	2,696E-01
		31	-4,38	-21,93	20,10	21,93	4,38	20,10	6,312E-01
		32	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,312E-01
		95	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,311E-01
188	EST12	94	-4,39	-21,93	20,10	21,93	4,39	20,10	6,311E-01
		31	77,03	12,88	71,47	-12,88	-77,03	71,47	1,24
		32	75,20	15,27	68,85	-15,27	-75,20	68,85	3,825E-01
		95	71,47	14,07	65,57	-14,07	-71,47	65,57	1,77
188	EST21	94	81,93	18,91	74,30	-18,91	-81,93	74,30	2,13
		31	-4,38	-21,91	20,08	21,91	4,38	20,08	6,298E-01
		32	-3,63	-18,16	16,64	18,16	3,63	16,64	6,298E-01
		95	-3,63	-18,16	16,64	18,16	3,63	16,64	6,297E-01
188	EST22	94	-4,38	-21,91	20,09	21,91	4,38	20,09	6,297E-01
		31	76,16	13,84	70,27	-13,84	-76,16	70,27	7,260E-01
		32	73,51	13,44	67,80	-13,44	-73,51	67,80	6,864E-01
		95	74,07	16,08	67,48	-16,08	-74,07	67,48	6,915E-01
190	EST11	94	76,76	16,74	69,91	-16,74	-76,76	69,91	7,309E-01
		128	-4,38	-21,92	20,10	21,92	4,38	20,10	6,308E-01
		129	-3,63	-18,16	16,65	18,16	3,63	16,65	6,308E-01
		163	-3,63	-18,16	16,65	18,16	3,63	16,65	6,306E-01
190	EST12	162	-4,39	-21,92	20,09	21,92	4,39	20,09	6,306E-01
		128	85,46	35,75	74,34	-35,75	-85,46	74,34	5,65
		129	74,38	30,80	64,73	-30,80	-74,38	64,73	4,72
		163	71,67	-1,60	72,48	1,60	-71,67	72,48	4,34
190	EST21	162	72,57	-4,15	74,73	4,15	-72,57	74,73	5,34
		128	-4,39	-21,92	20,09	21,92	4,39	20,09	6,304E-01
		129	-3,63	-18,16	16,65	18,16	3,63	16,65	6,304E-01
		163	-3,64	-18,16	16,65	18,16	3,64	16,65	6,300E-01
190	EST22	162	-4,38	-21,92	20,09	21,92	4,38	20,09	6,300E-01
		128	74,09	2,57	72,84	-2,57	-74,09	72,84	3,44
		129	71,51	2,85	70,13	-2,85	-71,51	70,13	3,26
		163	77,37	26,93	68,03	-26,93	-77,37	68,03	3,24
191	EST11	162	79,01	28,05	69,37	-28,05	-79,01	69,37	3,42
		162	-4,38	-21,92	20,09	21,92	4,38	20,09	6,300E-01
		163	-3,64	-18,16	16,65	18,16	3,64	16,65	6,300E-01
		197	-3,63	-18,16	16,65	18,16	3,63	16,65	6,304E-01
191	EST12	196	-4,39	-21,92	20,09	21,92	4,39	20,09	6,304E-01
		162	79,01	28,05	69,37	-28,05	-79,01	69,37	3,42
		163	77,37	26,93	68,03	-26,93	-77,37	68,03	3,24
		197	71,51	2,85	70,13	-2,85	-71,51	70,13	3,26
191	EST21	196	74,09	2,57	72,84	-2,57	-74,09	72,84	3,44
		162	-4,39	-21,92	20,09	21,92	4,39	20,09	6,306E-01
		163	-3,63	-18,16	16,65	18,16	3,63	16,65	6,306E-01
		197	-3,63	-18,16	16,65	18,16	3,63	16,65	6,308E-01
191	EST22	196	-4,38	-21,92	20,10	21,92	4,38	20,10	6,308E-01
		162	72,57	-4,15	74,73	4,15	-72,57	74,73	5,34
		163	71,67	-1,60	72,48	1,60	-71,67	72,48	4,34
		197	74,38	30,80	64,73	-30,80	-74,38	64,73	4,72
193	EST11	196	85,46	35,75	74,34	-35,75	-85,46	74,34	5,65
		230	-4,38	-21,91	20,09	21,91	4,38	20,09	6,297E-01
		231	-3,63	-18,16	16,64	18,16	3,63	16,64	6,297E-01
		265	-3,63	-18,16	16,64	18,16	3,63	16,64	6,298E-01
193	EST12	264	-4,38	-21,91	20,08	21,91	4,38	20,08	6,298E-01
		230	76,76	16,74	69,91	-16,74	-76,76	69,91	7,309E-01
		231	74,07	16,08	67,48	-16,08	-74,07	67,48	6,915E-01
		265	73,51	13,44	67,80	-13,44	-73,51	67,80	6,864E-01
193	EST21	264	76,16	13,84	70,27	-13,84	-76,16	70,27	7,260E-01
		230	-4,39	-21,93	20,10	21,93	4,39	20,10	6,311E-01
		231	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,311E-01
		265	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,312E-01
193	EST22	264	-4,38	-21,93	20,10	21,93	4,38	20,10	6,312E-01
		230	81,93	18,91	74,30	-18,91	-81,93	74,30	2,13
		231	71,47	14,07	65,57	-14,07	-71,47	65,57	1,77
		265	75,20	15,27	68,85	-15,27	-75,20	68,85	3,825E-01
194	EST11	264	77,03	12,88	71,47	-12,88	-77,03	71,47	1,24
		32	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,321E-01
		33	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,321E-01
		96	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,315E-01
194	EST12	95	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,315E-01
		32	75,17	15,26	68,82	-15,26	-75,17	68,82	1,32
		33	69,77	10,66	65,10	-10,66	-69,77	65,10	1,99
		96	74,76	18,25	67,51	-18,25	-74,76	67,51	1,69
194	EST21	95	71,51	14,08	65,62	-14,08	-71,51	65,62	8,158E-01
		32	-3,63	-18,16	16,65	18,16	3,63	16,65	6,312E-01



		33	-3,11	-15,54	14,25	15,54	3,11	14,25	6,312E-01
		96	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,306E-01
		95	-3,63	-18,16	16,64	18,16	3,63	16,64	6,306E-01
194	EST22	32	73,51	13,44	67,80	-13,44	-73,51	67,80	1,57
		33	67,39	12,44	62,11	-12,44	-67,39	62,11	1,54
		96	67,85	14,61	61,86	-14,61	-67,85	61,86	1,56
		95	74,07	16,08	67,49	-16,08	-74,07	67,49	1,59
196	EST11	129	-3,63	-18,16	16,65	18,16	3,63	16,65	6,305E-01
		130	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,305E-01
		164	-3,11	-15,56	14,26	15,56	3,11	14,26	6,287E-01
		163	-3,63	-18,16	16,65	18,16	3,63	16,65	6,287E-01
196	EST12	129	74,39	30,81	64,74	-30,81	-74,39	64,74	4,43
		130	77,52	31,18	67,56	-31,18	-77,52	67,56	4,63
		164	64,87	-2,71	66,27	2,71	-64,87	66,27	4,85
		163	71,66	-1,60	72,48	1,60	-71,66	72,48	4,67
196	EST21	129	-3,63	-18,16	16,65	18,16	3,63	16,65	6,298E-01
		130	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,298E-01
		164	-3,11	-15,56	14,26	15,56	3,11	14,26	6,286E-01
		163	-3,64	-18,16	16,65	18,16	3,64	16,65	6,286E-01
196	EST22	129	71,51	2,85	70,13	-2,85	-71,51	70,13	3,51
		130	65,88	3,83	64,05	-3,83	-65,88	64,05	2,96
		164	70,08	23,36	61,81	-23,36	-70,08	61,81	3,17
		163	77,37	26,93	68,03	-26,93	-77,37	68,03	3,69
197	EST11	163	-3,64	-18,16	16,65	18,16	3,64	16,65	6,286E-01
		164	-3,11	-15,56	14,26	15,56	3,11	14,26	6,286E-01
		198	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,298E-01
		197	-3,63	-18,16	16,65	18,16	3,63	16,65	6,298E-01
197	EST12	163	77,37	26,93	68,03	-26,93	-77,37	68,03	3,69
		164	70,08	23,36	61,81	-23,36	-70,08	61,81	3,17
		198	65,88	3,83	64,05	-3,83	-65,88	64,05	2,96
		197	71,51	2,85	70,13	-2,85	-71,51	70,13	3,51
197	EST21	163	-3,63	-18,16	16,65	18,16	3,63	16,65	6,287E-01
		164	-3,11	-15,56	14,26	15,56	3,11	14,26	6,287E-01
		198	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,305E-01
		197	-3,63	-18,16	16,65	18,16	3,63	16,65	6,305E-01
197	EST22	163	71,66	-1,60	72,48	1,60	-71,66	72,48	4,67
		164	64,87	-2,71	66,27	2,71	-64,87	66,27	4,85
		198	77,52	31,18	67,56	-31,18	-77,52	67,56	4,63
		197	74,39	30,81	64,74	-30,81	-74,39	64,74	4,43
199	EST11	231	-3,63	-18,16	16,64	18,16	3,63	16,64	6,306E-01
		232	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,306E-01
		266	-3,11	-15,54	14,25	15,54	3,11	14,25	6,312E-01
		265	-3,63	-18,16	16,65	18,16	3,63	16,65	6,312E-01
199	EST12	231	74,07	16,08	67,49	-16,08	-74,07	67,49	1,59
		232	67,85	14,61	61,86	-14,61	-67,85	61,86	1,56
		266	67,39	12,44	62,11	-12,44	-67,39	62,11	1,54
		265	73,51	13,44	67,80	-13,44	-73,51	67,80	1,57
199	EST21	231	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,315E-01
		232	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,315E-01
		266	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,321E-01
		265	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,321E-01
199	EST22	231	71,51	14,08	65,62	-14,08	-71,51	65,62	8,158E-01
		232	74,76	18,25	67,51	-18,25	-74,76	67,51	1,69
		266	69,77	10,66	65,10	-10,66	-69,77	65,10	1,99
		265	75,17	15,26	68,82	-15,26	-75,17	68,82	1,32
200	EST11	33	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,333E-01
		40	-2,44	-12,16	11,14	12,16	2,44	11,14	6,333E-01
		97	-2,43	-12,16	11,15	12,16	2,43	11,15	6,326E-01
		96	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,326E-01
200	EST12	33	69,91	10,69	65,23	-10,69	-69,91	65,23	3,15
		40	55,24	11,31	50,54	-11,31	-55,24	50,54	2,75
		97	53,17	10,37	48,82	-10,37	-53,17	48,82	4,01
		96	74,62	18,22	67,39	-18,22	-74,62	67,39	4,30
200	EST21	33	-3,11	-15,54	14,25	15,54	3,11	14,25	6,330E-01
		40	-2,44	-12,16	11,14	12,16	2,44	11,14	6,330E-01
		97	-2,43	-12,16	11,15	12,16	2,43	11,15	6,323E-01
		96	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,323E-01
200	EST22	33	67,39	12,44	62,11	-12,44	-67,39	62,11	2,28
		40	55,42	10,52	50,99	-10,52	-55,42	50,99	2,25
		97	55,69	11,70	50,80	-11,70	-55,69	50,80	2,29
		96	67,85	14,61	61,86	-14,61	-67,85	61,86	2,31
202	EST11	130	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,283E-01
		131	-2,47	-12,19	11,16	12,19	2,47	11,16	6,283E-01
		165	-2,41	-12,20	11,19	12,20	2,41	11,19	6,282E-01
		164	-3,11	-15,56	14,26	15,56	3,11	14,26	6,282E-01
202	EST12	130	77,44	31,17	67,49	-31,17	-77,44	67,49	6,25
		131	54,82	18,68	48,27	-18,68	-54,82	48,27	4,75
		165	54,30	3,11	52,82	-3,11	-54,30	52,82	2,43
		164	64,92	-2,70	66,31	2,70	-64,92	66,31	5,00
202	EST21	130	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,279E-01
		131	-2,46	-12,19	11,16	12,19	2,46	11,16	6,280E-01
		165	-2,41	-12,20	11,19	12,20	2,41	11,19	6,283E-01
		164	-3,11	-15,56	14,26	15,56	3,11	14,26	6,282E-01
202	EST22	130	65,86	3,83	64,03	-3,83	-65,86	64,03	3,37
		131	54,47	5,44	51,97	-5,44	-54,47	51,97	2,63
		165	57,04	16,86	50,76	-16,86	-57,04	50,76	2,89
		164	70,13	23,37	61,86	-23,37	-70,13	61,86	3,58
203	EST11	164	-3,11	-15,56	14,26	15,56	3,11	14,26	6,282E-01
		165	-2,41	-12,20	11,19	12,20	2,41	11,19	6,283E-01
		199	-2,46	-12,19	11,16	12,19	2,46	11,16	6,280E-01
		198	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,279E-01
203	EST12	164	70,13	23,37	61,86	-23,37	-70,13	61,86	3,58
		165	57,04	16,86	50,76	-16,86	-57,04	50,76	2,89
		199	54,47	5,44	51,97	-5,44	-54,47	51,97	2,63
		198	65,86	3,83	64,03	-3,83	-65,86	64,03	3,37
203	EST21	164	-3,11	-15,56	14,26	15,56	3,11	14,26	6,282E-01
		165	-2,41	-12,20	11,19	12,20	2,41	11,19	6,282E-01
		199	-2,47	-12,19	11,16	12,19	2,47	11,16	6,283E-01



		198	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,283E-01
203	EST22	164	64,92	-2,70	66,31	2,70	-64,92	66,31	5,00
		165	54,30	3,11	52,82	-3,11	-54,30	52,82	2,94
		199	54,82	18,68	48,27	-18,68	-54,82	48,27	4,75
		198	77,44	31,17	67,49	-31,17	-77,44	67,49	6,25
205	EST11	232	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,323E-01
		233	-2,43	-12,16	11,15	12,16	2,43	11,15	6,323E-01
		267	-2,44	-12,16	11,14	12,16	2,44	11,14	6,330E-01
		266	-3,11	-15,54	14,25	15,54	3,11	14,25	6,330E-01
205	EST12	232	67,85	14,61	61,86	-14,61	-67,85	61,86	2,31
		233	55,69	11,70	50,86	-11,70	-55,69	50,86	2,29
		267	55,42	10,52	50,99	-10,52	-55,42	50,99	2,25
		266	67,39	12,44	62,11	-12,44	-67,39	62,11	2,28
205	EST21	232	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,326E-01
		233	-2,43	-12,16	11,15	12,16	2,43	11,15	6,326E-01
		267	-2,44	-12,16	11,14	12,16	2,44	11,14	6,333E-01
		266	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,333E-01
205	EST22	232	74,62	18,22	67,39	-18,22	-74,62	67,39	4,30
		233	53,17	10,37	48,82	-10,37	-53,17	48,82	4,01
		267	55,24	11,31	50,54	-11,31	-55,24	50,54	2,75
		266	69,91	10,69	65,23	-10,69	-69,91	65,23	3,15
206	EST11	40	-2,44	-12,16	11,14	12,16	2,44	11,14	6,243E-01
		64	-1,87	-9,14	8,37	9,14	1,87	8,37	6,245E-01
		98	-1,78	-9,11	8,37	9,11	1,78	8,37	6,321E-01
		97	-2,43	-12,17	11,15	12,17	2,43	11,15	6,318E-01
206	EST12	40	54,99	11,26	50,32	-11,26	-54,99	50,32	3,16
		64	39,76	8,53	36,26	-8,53	-39,76	36,26	3,17
		98	39,80	7,38	36,67	-7,38	-39,80	36,67	2,83
		97	53,40	10,42	49,03	-10,42	-53,40	49,03	2,83
206	EST21	40	-2,44	-12,16	11,14	12,16	2,44	11,14	6,242E-01
		64	-1,87	-9,14	8,37	9,14	1,87	8,37	6,244E-01
		98	-1,78	-9,12	8,37	9,12	1,78	8,37	6,320E-01
		97	-2,43	-12,17	11,15	12,17	2,43	11,15	6,318E-01
206	EST22	40	55,41	10,52	50,98	-10,52	-55,41	50,98	2,71
		64	42,39	8,43	38,87	-8,43	-42,39	38,87	2,70
		98	42,32	8,51	38,77	-8,51	-42,32	38,77	2,77
		97	55,70	11,71	50,87	-11,71	-55,70	50,87	2,78
208	EST11	131	-2,47	-12,19	11,16	12,19	2,47	11,16	6,262E-01
		132	-1,91	-9,17	8,38	9,17	1,91	8,38	6,266E-01
		166	-1,74	-9,10	8,37	9,10	1,74	8,37	6,424E-01
		165	-2,41	-12,20	11,19	12,20	2,41	11,19	6,420E-01
208	EST12	131	54,98	18,71	48,41	-18,71	-54,98	48,41	3,55
		132	40,74	10,82	36,55	-10,82	-40,74	36,55	3,01
		166	40,69	5,46	38,25	-5,46	-40,69	38,25	2,86
		165	54,20	3,09	52,72	-3,09	-54,20	52,72	3,43
208	EST21	131	-2,46	-12,19	11,16	12,19	2,46	11,16	6,261E-01
		132	-1,91	-9,17	8,38	9,17	1,91	8,38	6,264E-01
		166	-1,74	-9,10	8,37	9,10	1,74	8,37	6,425E-01
		165	-2,41	-12,20	11,19	12,20	2,41	11,19	6,421E-01
208	EST22	131	54,49	5,44	51,98	-5,44	-54,49	51,98	3,00
		132	41,93	6,58	39,06	-6,58	-41,93	39,06	2,64
		166	41,62	10,12	37,59	-10,12	-41,62	37,59	3,20
		165	56,94	16,83	50,66	-16,83	-56,94	50,66	3,51
209	EST11	165	-2,41	-12,20	11,19	12,20	2,41	11,19	6,421E-01
		166	-1,74	-9,10	8,37	9,10	1,74	8,37	6,425E-01
		200	-1,91	-9,17	8,38	9,17	1,91	8,38	6,264E-01
		199	-2,46	-12,19	11,16	12,19	2,46	11,16	6,261E-01
209	EST12	165	56,94	16,83	50,66	-16,83	-56,94	50,66	3,51
		166	41,62	10,12	37,59	-10,12	-41,62	37,59	3,20
		200	41,93	6,58	39,06	-6,58	-41,93	39,06	2,64
		199	54,49	5,44	51,98	-5,44	-54,49	51,98	3,00
209	EST21	165	-2,41	-12,20	11,19	12,20	2,41	11,19	6,420E-01
		166	-1,74	-9,10	8,37	9,10	1,74	8,37	6,424E-01
		200	-1,91	-9,17	8,38	9,17	1,91	8,38	6,266E-01
		199	-2,47	-12,19	11,16	12,19	2,47	11,16	6,262E-01
209	EST22	165	54,20	3,09	52,72	-3,09	-54,20	52,72	3,43
		166	40,69	5,46	38,25	-5,46	-40,69	38,25	2,86
		200	40,74	10,82	36,55	-10,82	-40,74	36,55	3,01
		199	54,98	18,71	48,41	-18,71	-54,98	48,41	3,55
211	EST11	233	-2,43	-12,17	11,15	12,17	2,43	11,15	6,318E-01
		234	-1,78	-9,12	8,37	9,12	1,78	8,37	6,320E-01
		268	-1,87	-9,14	8,37	9,14	1,87	8,37	6,244E-01
		267	-2,44	-12,16	11,14	12,16	2,44	11,14	6,242E-01
211	EST12	233	55,70	11,71	50,87	-11,71	-55,70	50,87	2,78
		234	42,32	8,51	38,77	-8,51	-42,32	38,77	2,77
		268	42,39	8,43	38,87	-8,43	-42,39	38,87	2,70
		267	55,41	10,52	50,98	-10,52	-55,41	50,98	2,71
211	EST21	233	-2,43	-12,17	11,15	12,17	2,43	11,15	6,318E-01
		234	-1,78	-9,11	8,37	9,11	1,78	8,37	6,321E-01
		268	-1,87	-9,14	8,37	9,14	1,87	8,37	6,245E-01
		267	-2,44	-12,16	11,14	12,16	2,44	11,14	6,243E-01
211	EST22	233	53,40	10,42	49,03	-10,42	-53,40	49,03	2,83
		234	39,80	7,38	36,67	-7,38	-39,80	36,67	2,83
		268	39,76	8,53	36,26	-8,53	-39,76	36,26	3,17
		267	54,99	11,26	50,32	-11,26	-54,99	50,32	3,16
212	EST11	64	-1,87	-9,14	8,36	9,14	1,87	8,36	5,915E-01
		65	-1,09	-5,44	4,98	5,44	1,09	4,98	5,912E-01
		99	-1,08	-5,40	4,95	5,40	1,08	4,95	5,949E-01
		98	-1,78	-9,12	8,37	9,12	1,78	8,37	5,952E-01
212	EST12	64	39,85	8,55	36,34	-8,55	-39,85	36,34	2,58
		65	23,79	4,73	21,82	-4,73	-23,79	21,82	2,57
		99	23,65	4,76	21,67	-4,76	-23,65	21,67	2,57
		98	39,70	7,36	36,58	-7,36	-39,70	36,58	2,58
212	EST21	64	-1,87	-9,14	8,36	9,14	1,87	8,36	5,916E-01
		65	-1,09	-5,44	4,98	5,44	1,09	4,98	5,913E-01
		99	-1,08	-5,40	4,95	5,40	1,08	4,95	5,950E-01
		98	-1,78	-9,12	8,37	9,12	1,78	8,37	5,952E-01
212	EST22								



		64	42,36	8,42	38,84	-8,42	-42,36	38,84	2,75
		65	25,17	5,05	23,06	-5,05	-25,17	23,06	2,75
		99	24,95	4,97	22,87	-4,97	-24,95	22,87	2,78
		98	42,34	8,52	38,79	-8,52	-42,34	38,79	2,78
214	EST11	132	-1,91	-9,17	8,37	9,17	1,91	8,37	6,526E-01
		133-8,746E-01	-5,09	4,71	5,09	8,746E-01	4,71	6,521E-01	
		167	-1,10	-4,80	4,35	4,80	1,10	4,35	6,897E-01
		166	-1,74	-9,11	8,38	9,11	1,74	8,38	6,902E-01
214	EST12	132	40,69	10,81	36,50	-10,81	-40,69	36,50	3,00
		133	22,45	3,83	20,80	-3,83	-22,45	20,80	2,92
		167	21,63	4,97	19,62	-4,97	-21,63	19,62	3,07
		166	40,78	5,48	38,34	-5,48	-40,78	38,34	3,14
214	EST21	132	-1,91	-9,17	8,38	9,17	1,91	8,38	6,525E-01
		133-8,746E-01	-5,09	4,71	5,09	8,746E-01	4,71	6,521E-01	
		167	-1,10	-4,80	4,35	4,80	1,10	4,35	6,898E-01
		166	-1,75	-9,11	8,38	9,11	1,75	8,38	6,902E-01
214	EST22	132	41,90	6,58	39,03	-6,58	-41,90	39,03	2,98
		133	23,40	3,99	21,68	-3,99	-23,40	21,68	2,96
		167	21,63	5,01	19,61	-5,01	-21,63	19,61	3,21
		166	41,71	10,14	37,68	-10,14	-41,71	37,68	3,23
215	EST11	166	-1,75	-9,11	8,38	9,11	1,75	8,38	6,902E-01
		167	-1,10	-4,80	4,35	4,80	1,10	4,35	6,898E-01
		201-8,746E-01	-5,09	4,71	5,09	8,746E-01	4,71	6,521E-01	
		200	-1,91	-9,17	8,38	9,17	1,91	8,38	6,525E-01
215	EST12	166	41,71	10,14	37,68	-10,14	-41,71	37,68	3,23
		167	21,63	5,01	19,61	-5,01	-21,63	19,61	3,21
		201	23,40	3,99	21,68	-3,99	-23,40	21,68	2,96
		200	41,90	6,58	39,03	-6,58	-41,90	39,03	2,98
215	EST21	166	-1,74	-9,11	8,38	9,11	1,74	8,38	6,902E-01
		167	-1,10	-4,80	4,35	4,80	1,10	4,35	6,897E-01
		201-8,746E-01	-5,09	4,71	5,09	8,746E-01	4,71	6,521E-01	
		200	-1,91	-9,17	8,37	9,17	1,91	8,37	6,526E-01
215	EST22	166	40,78	5,48	38,34	-5,48	-40,78	38,34	3,14
		167	21,63	4,97	19,62	-4,97	-21,63	19,62	3,07
		201	22,45	3,83	20,80	-3,83	-22,45	20,80	2,92
		200	40,69	10,81	36,50	-10,81	-40,69	36,50	3,00
217	EST11	234	-1,78	-9,12	8,37	9,12	1,78	8,37	5,952E-01
		235	-1,08	-5,40	4,95	5,40	1,08	4,95	5,950E-01
		269	-1,09	-5,44	4,98	5,44	1,09	4,98	5,913E-01
		268	-1,87	-9,14	8,36	9,14	1,87	8,36	5,916E-01
217	EST12	234	42,34	8,52	38,79	-8,52	-42,34	38,79	2,78
		235	24,95	4,97	22,87	-4,97	-24,95	22,87	2,78
		269	25,17	5,05	23,06	-5,05	-25,17	23,06	2,75
		268	42,36	8,42	38,84	-8,42	-42,36	38,84	2,75
217	EST21	234	-1,78	-9,12	8,37	9,12	1,78	8,37	5,952E-01
		235	-1,08	-5,40	4,95	5,40	1,08	4,95	5,949E-01
		269	-1,09	-5,44	4,98	5,44	1,09	4,98	5,912E-01
		268	-1,87	-9,14	8,36	9,14	1,87	8,36	5,915E-01
217	EST22	234	39,70	7,36	36,58	-7,36	-39,70	36,58	2,58
		235	23,65	4,76	21,67	-4,76	-23,65	21,67	2,57
		269	23,79	4,73	21,82	-4,73	-23,79	21,82	2,57
		268	39,85	8,55	36,34	-8,55	-39,85	36,34	2,58
218	EST11	65	-1,09	-5,45	5,00	5,45	1,09	5,00	6,283E-01
		66-6,563E-01	-3,32	3,04	3,32	6,563E-01	3,04	6,289E-01	
		100-7,373E-01	-3,65	3,35	3,65	7,373E-01	3,35	5,095E-01	
		99	-1,08	-5,38	4,93	5,38	1,08	4,93	5,089E-01
218	EST12	65	23,85	4,74	21,86	-4,74	-23,85	21,86	2,72
		66	14,61	2,82	13,43	-2,82	-14,61	13,43	2,72
		100	16,15	3,33	14,77	-3,33	-16,15	14,77	2,20
		99	23,61	4,75	21,63	-4,75	-23,61	21,63	2,19
218	EST21	65	-1,09	-5,45	5,00	5,45	1,09	5,00	6,284E-01
		66-6,564E-01	-3,32	3,04	3,32	6,564E-01	3,04	6,289E-01	
		100-7,373E-01	-3,65	3,35	3,65	7,373E-01	3,35	5,095E-01	
		99	-1,08	-5,38	4,93	5,38	1,08	4,93	5,089E-01
218	EST22	65	25,25	5,07	23,13	-5,07	-25,25	23,13	2,93
		66	15,28	3,07	14,00	-3,07	-15,28	14,00	2,93
		100	16,79	3,34	15,39	-3,34	-16,79	15,39	2,38
		99	24,89	4,96	22,82	-4,96	-24,89	22,82	2,38
220	EST11	133-8,763E-01	-5,10	4,72	5,10	8,763E-01	4,72	7,333E-01	
		134 2,481E-01	-2,61	2,74	2,61-2,481E-01	2,74	7,538E-01	2,74	7,538E-01
		168	-1,23	-2,43	2,11	2,43	1,23	2,11	7,189E-01
		167	-1,10	-4,79	4,35	4,79	1,10	4,35	6,974E-01
220	EST12	133	22,47	3,83	20,82	-3,83	-22,47	20,82	3,24
		134	11,47	-1,40	12,24	1,40	-11,47	12,24	3,36
		168	11,01	5,78	9,54	-5,78	-11,01	9,54	3,25
		167	21,60	4,97	19,60	-4,97	-21,60	19,60	3,13
220	EST21	133-8,762E-01	-5,10	4,72	5,10	8,762E-01	4,72	7,334E-01	
		134 2,480E-01	-2,61	2,74	2,61-2,480E-01	2,74	7,539E-01	2,74	7,539E-01
		168	-1,23	-2,43	2,11	2,43	1,23	2,11	7,189E-01
		167	-1,10	-4,79	4,35	4,79	1,10	4,35	6,974E-01
220	EST22	133	23,45	4,00	21,73	-4,00	-23,45	21,73	3,37
		134 12,02-8,652E-01	12,47	8,652E-01	-12,02	12,47	3,44	12,47	3,44
		168	10,92	5,34	9,45	-5,34	-10,92	9,45	3,24
		167	21,60	5,00	19,59	-5,00	-21,60	19,59	3,16
221	EST11	167	-1,10	-4,79	4,35	4,79	1,10	4,35	6,974E-01
		168	-1,23	-2,43	2,11	2,43	1,23	2,11	7,189E-01
		202 2,480E-01	-2,61	2,74	2,61-2,480E-01	2,74	7,539E-01	2,74	7,539E-01
		201-8,762E-01	-5,10	4,72	5,10	8,762E-01	4,72	7,334E-01	
221	EST12	167	21,60	5,00	19,59	-5,00	-21,60	19,59	3,16
		168	10,92	5,34	9,45	-5,34	-10,92	9,45	3,24
		202 12,02-8,652E-01	12,47	8,652E-01	-12,02	12,47	3,44	12,47	3,44
		201	23,45	4,00	21,73	-4,00	-23,45	21,73	3,37
221	EST21	167	-1,10	-4,79	4,35	4,79	1,10	4,35	6,974E-01
		168	-1,23	-2,43	2,11	2,43	1,23	2,11	7,189E-01
		202 2,481E-01	-2,61	2,74	2,61-2,481E-01	2,74	7,538E-01	2,74	7,538E-01
		201-8,763E-01	-5,10	4,72	5,10	8,763E-01	4,72	7,333E-01	
221	EST22	167	21,60	4,97	19,60	-4,97	-21,60	19,60	3,13
		168	11,01	5,78	9,54	-5,78	-11,01	9,54	3,25



	202	11,47	-1,40	12,24	1,40	-11,47	12,24	3,36
	201	22,47	3,83	20,82	-3,83	-22,47	20,82	3,24
223	EST11	235	-1,08	-5,38	4,93	5,38	-1,08	4,93 5,089E-01
		236-7,373E-01	-3,65	3,35	3,65	7,373E-01	3,35	5,095E-01
		270-6,564E-01	-3,32	3,04	3,32	6,564E-01	3,04	6,289E-01
		269	-1,09	-5,45	5,00	5,45	1,09	5,00 6,284E-01
223	EST12	235	24,89	4,96	22,82	-4,96	-24,89	22,82 2,38
		236	16,79	3,34	15,39	-3,34	-16,79	15,39 2,38
		270	15,28	3,07	14,00	-3,07	-15,28	14,00 2,93
		269	25,25	5,07	23,13	-5,07	-25,25	23,13 2,93
223	EST21	235	-1,08	-5,38	4,93	5,38	1,08	4,93 5,089E-01
		236-7,373E-01	-3,65	3,35	3,65	7,373E-01	3,35	5,095E-01
		270-6,563E-01	-3,32	3,04	3,32	6,563E-01	3,04	6,289E-01
		269	-1,09	-5,45	5,00	5,45	1,09	5,00 6,283E-01
223	EST22	235	23,61	4,75	21,63	-4,75	-23,61	21,63 2,19
		236	16,15	3,33	14,77	-3,33	-16,15	14,77 2,20
		270	14,61	2,82	13,43	-2,82	-14,61	13,43 2,72
		269	23,85	4,74	21,86	-4,74	-23,85	21,86 2,72
224	EST11	66-6,593E-01	-3,33	3,06	3,33	6,593E-01	3,06	7,873E-01
		68-7,930E-01	-1,51	1,31	1,51	7,930E-01	1,31	7,932E-01
		102 7,383E-02	-2,38	2,42	2,38	7,383E-02	2,42	5,487E-01
		100-7,353E-01	-3,64	3,34	3,64	7,353E-01	3,34	5,402E-01
224	EST12	66	14,68	2,83	13,49	-2,83	-14,68	13,49 3,46
		68	6,66	3,45	5,77	-3,45	-6,66	5,77 3,48
		102	10,57-2,685E-01	10,70	2,685E-01	-10,57	10,70	2,41
		100	16,11	3,32	14,73	-3,32	-16,11	14,73 2,38
224	EST21	66-6,594E-01	-3,33	3,06	3,33	6,594E-01	3,06	7,873E-01
		68-7,931E-01	-1,51	1,31	1,51	7,931E-01	1,31	7,932E-01
		102 7,385E-02	-2,38	2,42	2,38	7,385E-02	2,42	5,488E-01
		100-7,353E-01	-3,64	3,34	3,64	7,353E-01	3,34	5,403E-01
224	EST22	66	15,35	3,09	14,06	-3,09	-15,35	14,06 3,63
		68	6,93	3,69	6,00	-3,69	-6,93	6,00 3,66
		102	10,90-3,895E-01	11,10	3,895E-01	-10,90	11,10	2,54
		100	16,74	3,33	15,35	-3,33	-16,74	15,35 2,50
226	EST11	134 2,468E-01	-2,61	2,75	2,61-2,468E-01		2,75	8,197E-01
		136	1,38-7,222E-01	1,85	7,222E-01	-1,38	1,85	8,905E-01
		170	-1,06	1,77	1,55	1,77	1,55	6,734E-01
		168	-1,23	-2,43	2,10	2,43	1,23	2,10 5,765E-01
226	EST12	134	11,50	-1,40	12,26	1,40	-11,50	12,26 3,65
		136	3,13	-6,43	8,44	6,43	-3,13	8,44 3,98
		170	8,19	4,81	7,13	-4,81	-8,19	7,13 3,07
		168	10,98	5,77	9,51	-5,77	-10,98	9,51 2,63
226	EST21	134 2,467E-01	-2,61	2,75	2,61-2,467E-01		2,75	8,197E-01
		136	1,38-7,223E-01	1,85	7,223E-01	-1,38	1,85	8,905E-01
		170	-1,06	1,77	1,55	1,77	1,55	6,734E-01
		168	-1,23	-2,43	2,10	2,43	1,23	2,10 5,765E-01
226	EST22	134	12,05-8,588E-01	12,50	8,588E-01	-12,05	12,50	3,74
		136	3,37	-6,00	8,22	6,00	-3,37	8,22 4,05
		170	7,82	4,70	6,82	-4,70	-7,82	6,82 3,00
		168	10,88	5,33	9,42	-5,33	-10,88	9,42 2,58
227	EST11	168	-1,23	-2,43	2,10	2,43	1,23	2,10 5,765E-01
		170	-1,06	1,77	1,55	1,77	1,55	6,734E-01
		204	1,38-7,223E-01	1,85	7,223E-01	-1,38	1,85	8,905E-01
		202 2,467E-01	-2,61	2,75	2,61-2,467E-01		2,75	8,197E-01
227	EST12	168	10,88	5,33	9,42	-5,33	-10,88	9,42 2,58
		170	7,82	4,70	6,82	-4,70	-7,82	6,82 3,00
		204	3,37	-6,00	8,22	6,00	-3,37	8,22 4,05
		202	12,05-8,588E-01	12,50	8,588E-01	-12,05	12,50	3,74
227	EST21	168	-1,23	-2,43	2,10	2,43	1,23	2,10 5,765E-01
		170	-1,06	1,77	1,55	1,77	1,55	6,734E-01
		204	1,38-7,222E-01	1,85	7,222E-01	-1,38	1,85	8,905E-01
		202 2,468E-01	-2,61	2,75	2,61-2,468E-01		2,75	8,197E-01
227	EST22	168	10,98	5,77	9,51	-5,77	-10,98	9,51 2,63
		170	8,19	4,81	7,13	-4,81	-8,19	7,13 3,07
		204	3,13	-6,43	8,44	6,43	-3,13	8,44 3,98
		202	11,50	-1,40	12,26	1,40	-11,50	12,26 3,65
229	EST11	236-7,353E-01	-3,64	3,34	3,64	7,353E-01	3,34	5,403E-01
		238 7,385E-02	-2,38	2,42	2,38-7,385E-02		2,42	5,488E-01
		272 7,931E-01	-1,51	1,31	1,51	7,931E-01	1,31	7,932E-01
		270-6,594E-01	-3,33	3,06	3,33	6,594E-01	3,06	7,873E-01
229	EST12	236	16,74	3,33	15,35	-3,33	-16,74	15,35 2,50
		238	10,90-3,895E-01	11,10	3,895E-01	-10,90	11,10	2,54
		272	6,93	3,69	6,00	-3,69	-6,93	6,00 3,66
		270	15,35	3,09	14,06	-3,09	-15,35	14,06 3,63
229	EST21	236-7,353E-01	-3,64	3,34	3,64	7,353E-01	3,34	5,402E-01
		238 7,383E-02	-2,38	2,42	2,38-7,383E-02		2,42	5,487E-01
		272-7,930E-01	-1,51	1,31	1,51	7,930E-01	1,31	7,932E-01
		270-6,593E-01	-3,33	3,06	3,33	6,593E-01	3,06	7,873E-01
229	EST22	236	16,11	3,32	14,73	-3,32	-16,11	14,73 2,38
		238	10,57-2,685E-01	10,70	2,685E-01	-10,57	10,70	2,41
		272	6,66	3,45	5,77	-3,45	-6,66	5,77 3,48
		270	14,68	2,83	13,49	-2,83	-14,68	13,49 3,46
230	EST11	68-7,933E-01	-1,51	1,31	1,51	7,933E-01	1,31	5,489E-01
		8-1,038E-01	-2,37	2,32	2,37	1,038E-01	2,32	1,01
		71 2,239 2,052E-01	-2,39	2,29	2,29-2,052E-01		2,29	1,37
		102 7,278E-02	-2,39	2,42	2,39-7,278E-02		2,42	1,08
230	EST12	68	6,66	3,46	5,77	-3,46	-6,66	5,77 2,42
		8	10,46 4,577E-01	10,24	-4,577E-01	-10,46	10,24	4,46
		71-9,069E-01	-10,56	10,14	10,56	9,069E-01	10,14	6,07
		102	10,59-2,636E-01	10,72	2,636E-01	-10,59	10,72	4,78
230	EST21	68-7,934E-01	-1,51	1,31	1,51	7,934E-01	1,31	5,490E-01
		8-1,038E-01	-2,37	2,32	2,37	1,038E-01	2,32	1,01
		71 2,239 2,052E-01	-2,39	2,29	2,29-2,052E-01		2,29	1,37
		102 7,280E-02	-2,39	2,42	2,39-7,280E-02		2,42	1,08
230	EST22	68	6,93	3,69	6,01	-3,69	-6,93	6,01 2,53
		8	10,88 4,772E-01	10,65	-4,772E-01	-10,88	10,65	4,64
		71-9,422E-01	-10,98	10,54	10,98	9,422E-01	10,54	6,29
		102	10,92-3,850E-01	11,12	3,850E-01	-10,92	11,12	4,94



232	EST11	136	1,38-7,268E-01	1,85 7,268E-01	-1,38	1,85 6,948E-01
		105	2,57 6,547E-01	2,31-6,547E-01	-2,57	2,31 8,706E-01
		139-3,208E-01	-2,50	2,35 2,50 3,208E-01		2,35 7,316E-01
		170	-1,05 -1,77	1,54 1,77 1,05		1,54 5,099E-01
232	EST12	136	3,15 -6,43	8,46 6,43 -3,15	8,46	3,13
		105	-2,96 -11,68	10,52 11,68 2,96	10,52	3,92
		139	11,37 1,47	10,71 -1,47 -11,37	10,71	3,33
		170	8,18 4,79	7,12 -4,79 -8,18	7,12	2,35
232	EST21	136	1,38-7,269E-01	1,85 7,269E-01	-1,38	1,85 6,948E-01
		105	2,57 6,547E-01	2,31-6,547E-01	-2,57	2,31 8,706E-01
		139-3,207E-01	-2,50	2,35 2,50 3,207E-01		2,35 7,316E-01
		170	-1,05 -1,77	1,54 1,77 1,05		1,54 5,099E-01
232	EST22	136	3,39 -6,00	8,24 6,00 -3,39	8,24	3,14
		105	-2,94 -11,45	10,30 11,45 2,94	10,30	3,93
		139	11,13 1,42	10,49 -1,42 -11,13	10,49	3,26
		170	7,81 4,68	6,81 -4,68 -7,81	6,81	2,25
233	EST11	170	-1,05 -1,77	1,54 1,77 1,05	1,54 5,099E-01	
		139-3,207E-01	-2,50	2,35 2,50 3,207E-01		2,35 7,316E-01
		173	2,57 6,547E-01	2,31-6,547E-01	-2,57	2,31 8,706E-01
		204	1,38-7,269E-01	1,85 7,269E-01	-1,38	1,85 6,948E-01
233	EST12	170	7,81 4,68	6,81 -4,68 -7,81	6,81	2,25
		139	11,13 1,42	10,49 -1,42 -11,13	10,49	3,26
		173	-2,94 -11,45	10,30 11,45 2,94	10,30	3,93
		204	3,39 -6,00	8,24 6,00 -3,39	8,24	3,14
233	EST21	170	-1,05 -1,77	1,54 1,77 1,05	1,54 5,099E-01	
		139-3,208E-01	-2,50	2,35 2,50 3,208E-01		2,35 7,316E-01
		173	2,57 6,547E-01	2,31-6,547E-01	-2,57	2,31 8,706E-01
		204	1,38-7,268E-01	1,85 7,268E-01	-1,38	1,85 6,948E-01
233	EST22	170	8,18 4,79	7,12 -4,79 -8,18	7,12	2,35
		139	11,37 1,47	10,71 -1,47 -11,37	10,71	3,33
		173	-2,96 -11,68	10,52 11,68 2,96	10,52	3,92
		204	3,15 -6,43	8,46 6,43 -3,15	8,46	3,13
235	EST11	238 7,280E-02	-2,39	2,42 2,39-7,280E-02	2,42	1,08
		207	2,39 2,052E-01	2,29-2,052E-01	-2,39	2,29 1,37
		241-1,038E-01	-2,37	2,32 2,37 1,038E-01	2,32	1,01
		272-7,934E-01	-1,51	1,31 1,51 7,934E-01	1,31 5,490E-01	
235	EST12	238	10,92-3,850E-01	11,12 3,850E-01 -10,92	11,12	4,94
		207-9,422E-01	-10,98	10,54 10,98 9,422E-01	10,54	6,29
		241	10,88 4,772E-01	10,65-4,772E-01	-10,88	10,65 4,64
		272	6,93 3,69	6,01 -3,69 -6,93	6,01	2,53
235	EST21	238 7,278E-02	-2,39	2,42 2,39-7,278E-02	2,42	1,08
		207	2,39 2,052E-01	2,29-2,052E-01	-2,39	2,29 1,37
		241-1,038E-01	-2,37	2,32 2,37 1,038E-01	2,32	1,01
		272-7,933E-01	-1,51	1,31 1,51 7,933E-01	1,31 5,489E-01	
235	EST22	238	10,59-2,636E-01	10,72 2,636E-01 -10,59	10,72	4,78
		207-9,069E-01	-10,56	10,14 10,56 9,069E-01	10,14	6,07
		241	10,46 4,577E-01	10,24-4,577E-01	-10,46	10,24 4,46
		272	6,66 3,46	5,77 -3,46 -6,66	5,77	2,42
297	EST11	69	2,56 6,338E-02	2,53-6,338E-02	-2,56	2,53 8,94
		72	24,01 1,87	23,13 -1,87 -24,01	23,13	9,82
		399	27,26 8,36	24,19 -8,36 -27,26	24,19	9,89
		400	5,43 8,699E-01	5,06-8,699E-01	-5,43	5,06 9,01
297	EST12	69-1,390E-02-2,120E-01	2,054E-01 2,120E-01 1,390E-02	2,054E-01 7,351E-01		
		72-3,544E-02	-1,99	1,97 1,99 3,544E-02	1,97 8,616E-01	
		399-7,971E-01	-2,18	1,91 2,18 7,971E-01	1,91 8,471E-01	
		400-7,234E-02-4,329E-01	4,017E-01 4,329E-01 7,234E-02	4,017E-01 7,182E-01		
297	EST21	69	1,91 7,583E-02	1,87-7,583E-02	-1,91	1,87 6,64
		72	17,88-2,753E-01	18,02 2,753E-01	-17,88	18,02 8,16
		399	19,88 7,83	17,35 -7,83 -19,88	17,35	8,09
		400	3,99 6,482E-01	3,71-6,482E-01	-3,99	3,71 6,55
297	EST22	69-1,390E-02-2,120E-01	2,054E-01 2,120E-01 1,390E-02	2,054E-01 7,351E-01		
		72-3,544E-02	-1,99	1,97 1,99 3,544E-02	1,97 8,616E-01	
		399-7,971E-01	-2,18	1,91 2,18 7,971E-01	1,91 8,471E-01	
		400-7,234E-02-4,329E-01	4,017E-01 4,329E-01 7,234E-02	4,017E-01 7,182E-01		
298	EST11	400	-7,26 -65,91	62,60 65,91 7,26	62,60	26,85
		399	21,56 -22,54	38,20 22,54 -21,56	38,20	14,87
		106	30,72 14,54	26,61 -14,54 -30,72	26,61	9,17
		103	66,49 10,00	62,10 -10,00 -66,49	62,10	24,16
298	EST12	400	5,52 6,335E-01	5,23-6,335E-01	-5,52	5,23 2,23
		399	2,08 -1,64	3,23 1,64 -2,08	3,23	1,25
		106	-1,27 -2,72	2,36 2,72 1,27	2,36 8,395E-01	
		103-9,071E-01	-5,57	5,18 5,57 9,071E-01	5,18	2,03
298	EST21	400	-5,97 -51,09	48,38 51,09 5,97	48,38	20,60
		399	14,37 -21,20	30,99 21,20 -14,37	30,99	11,87
		106	26,97 12,27	23,39 -12,27 -26,97	23,39	8,56
		103	51,65 8,62	47,92 -8,62 -51,65	47,92	18,89
298	EST22	400	5,52 6,335E-01	5,23-6,335E-01	-5,52	5,23 2,23
		399	2,08 -1,64	3,23 1,64 -2,08	3,23	1,25
		106	-1,27 -2,72	2,36 2,72 1,27	2,36 8,395E-01	
		103-9,071E-01	-5,57	5,18 5,57 9,071E-01	5,18	2,03
299	EST11	72	23,95 1,85	23,08 -1,85 -23,95	23,08	9,39
		73	35,73 10,99	31,69 -10,99 -35,73	31,69	9,85
		401	31,79 2,49	30,62 -2,49 -31,79	30,62	5,64
		399	27,58 8,42	24,48 -8,42 -27,58	24,48	4,79
299	EST12	72-3,626E-02	-1,99	1,97 1,99 3,626E-02	1,97 6,211E-01	
		73-3,211E-01	-2,60	2,46 2,60 3,211E-01	2,46 5,064E-01	
		401-7,338E-01	-2,67	2,39 2,67 7,338E-01	2,39 4,218E-01	
		399-8,009E-01	-2,20	1,92 2,20 8,009E-01	1,92 5,544E-01	
299	EST21	72	17,91-2,693E-01	18,04 2,693E-01 -17,91	18,04	5,98
		73	23,19 2,15	22,19 -2,15 -23,19	22,19	4,85
		401	24,10 7,31	21,40 -7,31 -24,10	21,40	4,16
		399	20,06 7,86	17,50 -7,86 -20,06	17,50	5,44
299	EST22	72-3,626E-02	-1,99	1,97 1,99 3,626E-02	1,97 6,211E-01	
		73-3,211E-01	-2,60	2,46 2,60 3,211E-01	2,46 5,064E-01	
		401-7,338E-01	-2,67	2,39 2,67 7,338E-01	2,39 4,218E-01	
		399-8,009E-01	-2,20	1,92 2,20 8,009E-01	1,92 5,544E-01	
300	EST11					



		399	21,88	-22,48	38,42	22,48	-21,88	38,42	10,75
		401	30,04	-7,52	34,42	7,52	-30,04	34,42	7,26
		107	26,54	17,36	23,34	-17,36	-26,54	23,34	8,28
		106	30,67	14,38	26,58	-14,38	-30,67	26,58	11,46
300	EST12								
		399	2,07	-1,66	3,24	1,66	-2,07	3,24	9,704E-01
		401 8,512E-01	-2,38	2,90	2,38	-8,512E-01	2,90	6,697E-01	2,90
		107	-1,57	-2,09	1,88	2,09	1,57	1,88	6,018E-01
		106	-1,26	-2,72	2,36	2,72	1,26	2,36	9,248E-01
300	EST21								
		399	14,54	-21,16	31,10	21,16	-14,54	31,10	9,44
		401	20,62	-10,81	27,65	10,81	-20,62	27,65	6,63
		107	20,37	16,53	18,75	-16,53	-20,37	18,75	6,36
		106	26,94	12,17	23,37	-12,17	-26,94	23,37	9,25
300	EST22								
		399	2,07	-1,66	3,24	1,66	-2,07	3,24	9,704E-01
		401 8,512E-01	-2,38	2,90	2,38	-8,512E-01	2,90	6,697E-01	2,90
		107	-1,57	-2,09	1,88	2,09	1,57	1,88	6,018E-01
		106	-1,26	-2,72	2,36	2,72	1,26	2,36	9,248E-01
301	EST11								
		74	62,24	17,98	55,47	-17,98	-62,24	55,47	6,46
		75	62,73	12,54	57,50	-12,54	-62,73	57,50	1,088E-01
		402	63,24	12,65	57,96	-12,65	-63,24	57,96	7,175E-01
		403	59,39	6,34	56,48	-6,34	-59,39	56,48	6,50
301	EST12								
		74	-1,49	-7,32	6,70	7,32	1,49	6,70	5,246E-01
		75	-2,03	-10,14	9,29	10,14	2,03	9,29	5,236E-01
		402	-2,03	-10,14	9,29	10,14	2,03	9,29	5,246E-01
		403	-1,43	-7,31	6,71	7,31	1,43	6,71	5,256E-01
301	EST21								
		74	54,78	10,31	50,42	-10,31	-54,78	50,42	2,44
		75	67,31	12,75	61,92	-12,75	-67,31	61,92	2,46
		402	67,60	14,23	61,73	-14,23	-67,60	61,73	2,46
		403	55,09	11,66	50,29	-11,66	-55,09	50,29	2,44
301	EST22								
		74	-1,49	-7,32	6,70	7,32	1,49	6,70	5,246E-01
		75	-2,03	-10,14	9,30	10,14	2,03	9,30	5,236E-01
		402	-2,03	-10,14	9,29	10,14	2,03	9,29	5,246E-01
		403	-1,43	-7,31	6,71	7,31	1,43	6,71	5,256E-01
302	EST11								
		403	61,60	17,42	55,00	-17,42	-61,60	55,00	2,01
		402	64,10	16,91	57,54	-16,91	-64,10	57,54	1,67
		109	62,12	8,33	58,40	-8,33	-62,12	58,40	1,64
		108	60,53	7,00	57,34	-7,00	-60,53	57,34	1,98
302	EST12								
		403	-1,58	-7,34	6,69	7,34	1,58	6,69	5,216E-01
		402	-2,05	-10,15	9,29	10,15	2,05	9,29	5,197E-01
		109	-2,01	-10,15	9,31	10,15	2,01	9,31	5,276E-01
		108	-1,34	-7,31	6,73	7,31	1,34	6,73	5,295E-01
302	EST21								
		403	54,32	7,82	50,87	-7,82	-54,32	50,87	2,61
		402	66,78	10,10	62,34	-10,10	-66,78	62,34	2,65
		109	68,07	16,87	61,40	-16,87	-68,07	61,40	2,61
		108	55,84	14,21	50,26	-14,21	-55,84	50,26	2,58
302	EST22								
		403	-1,58	-7,34	6,69	7,34	1,58	6,69	5,216E-01
		402	-2,05	-10,15	9,29	10,15	2,05	9,29	5,197E-01
		109	-2,01	-10,15	9,31	10,15	2,01	9,31	5,276E-01
		108	-1,34	-7,31	6,73	7,31	1,34	6,73	5,295E-01
303	EST11								
		75	63,02	12,60	57,76	-12,60	-63,02	57,76	1,49
		76	71,00	14,11	65,10	-14,11	-71,00	65,10	1,50
		404	71,09	14,30	65,13	-14,30	-71,09	65,13	1,50
		402	63,08	12,62	57,81	-12,62	-63,08	57,81	1,50
303	EST12								
		75	-2,03	-10,14	9,29	10,14	2,03	9,29	5,269E-01
		76	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,269E-01
		404	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,273E-01
		402	-2,03	-10,14	9,29	10,14	2,03	9,29	5,273E-01
303	EST21								
		75	67,30	12,75	61,92	-12,75	-67,30	61,92	1,78
		76	75,73	14,41	69,66	-14,41	-75,73	69,66	1,79
		404	76,04	15,95	69,45	-15,95	-76,04	69,45	1,80
		402	67,58	14,23	61,71	-14,23	-67,58	61,71	1,78
303	EST22								
		75	-2,03	-10,14	9,29	10,14	2,03	9,29	5,269E-01
		76	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,269E-01
		404	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,273E-01
		402	-2,03	-10,14	9,29	10,14	2,03	9,29	5,273E-01
304	EST11								
		402	63,93	16,88	57,38	-16,88	-63,93	57,38	2,20
		404	71,88	18,26	64,71	-18,26	-71,88	64,71	2,14
		110	70,28	10,17	65,78	-10,17	-70,28	65,78	2,14
		109	62,36	8,38	58,62	-8,38	-62,36	58,62	2,19
304	EST12								
		402	-2,05	-10,14	9,29	10,14	2,05	9,29	5,263E-01
		404	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,263E-01
		110	-2,60	-12,96	11,88	12,96	2,60	11,88	5,253E-01
		109	-2,01	-10,15	9,31	10,15	2,01	9,31	5,254E-01
304	EST21								
		402	66,75	10,10	62,32	-10,10	-66,75	62,32	2,03
		404	75,16	11,55	70,10	-11,55	-75,16	70,10	2,09
		110	76,45	18,77	69,01	-18,77	-76,45	69,01	2,08
		109	68,11	16,87	61,44	-16,87	-68,11	61,44	2,02
304	EST22								
		402	-2,05	-10,14	9,29	10,14	2,05	9,29	5,263E-01
		404	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,263E-01
		110	-2,60	-12,96	11,88	12,96	2,60	11,88	5,254E-01
		109	-2,01	-10,15	9,31	10,15	2,01	9,31	5,254E-01
305	EST11								
		76	70,69	14,05	64,81	-14,05	-70,69	64,81	2,87
		77	87,02	22,71	78,18	-22,71	-87,02	78,18	6,85
		405	84,17	11,53	79,04	-11,53	-84,17	79,04	6,62
		404	71,26	14,34	65,28	-14,34	-71,26	65,28	2,27
305	EST12								
		76	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,260E-01
		77	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,260E-01
		405	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,260E-01
		404	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,260E-01
305	EST21								
		76	75,74	14,41	69,66	-14,41	-75,74	69,66	1,15
		77	80,08	15,05	73,72	-15,05	-80,08	73,72	1,35
		405	80,48	17,06	73,45	-17,06	-80,48	73,45	1,36
		404	76,05	15,95	69,46	-15,95	-76,05	69,46	1,16
305	EST22								
		76	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,260E-01
		77	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,260E-01
		405	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,260E-01
		404	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,260E-01
306	EST11								
		404	72,05	18,30	64,87	-18,30	-72,05	64,87	2,91
		405	86,11	21,24	77,70	-21,24	-86,11	77,70	2,91



		111	85,35	13,05	79,63	-13,05	-85,35	79,63	3,10
		110	70,05	10,12	65,58	-10,12	-70,05	65,58	3,10
306	EST12	404	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,262E-01
		405	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,262E-01
		111	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,254E-01
		110	-2,60	-12,96	11,88	12,96	2,60	11,88	5,254E-01
306	EST21	404	75,17	11,56	70,11	-11,56	-75,17	70,11	1,56
		405	79,37	11,49	74,29	-11,49	-79,37	74,29	1,89
		111	81,30	20,64	73,20	-20,64	-81,30	73,20	1,94
		110	76,42	18,76	68,98	-18,76	-76,42	68,98	1,62
306	EST22	404	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88	5,262E-01
		405	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,262E-01
		111	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,254E-01
		110	-2,60	-12,96	11,88	12,96	2,60	11,88	5,254E-01
307	EST11	77	87,19	22,74	78,34	-22,74	-87,19	78,34	6,48
		101	79,21	15,01	72,88	-15,01	-79,21	72,88	2,11
		406	80,56	16,94	73,57	-16,94	-80,56	73,57	1,34
		405	84,07	11,51	78,95	-11,51	-84,07	78,95	6,27
307	EST12	77	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,255E-01
		101	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
		406	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
		405	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,255E-01
307	EST21	77	80,08	15,05	73,72	-15,05	-80,08	73,72	1,13
		101	79,44	14,82	73,16	-14,82	-79,44	73,16	1,24
		406	79,89	17,05	72,88	-17,05	-79,89	72,88	1,24
		405	80,49	17,06	73,46	-17,06	-80,49	73,46	1,12
307	EST22	77	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,255E-01
		101	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
		406	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
		405	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,255E-01
308	EST11	405	86,01	21,22	77,61	-21,22	-86,01	77,61	1,88
		406	81,57	21,97	73,10	-21,97	-81,57	73,10	2,55
		135	77,47	9,84	73,05	-9,84	-77,47	73,05	2,95
		111	85,40	13,06	79,68	-13,06	-85,40	79,68	2,40
308	EST12	405	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,256E-01
		406	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,256E-01
		135	-3,66	-18,27	16,75	18,27	3,66	16,75	5,255E-01
		111	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,255E-01
308	EST21	405	79,37	11,49	74,30	-11,49	-79,37	74,30	1,77
		406	78,68	11,01	73,80	-11,01	-78,68	73,80	1,91
		135	80,89	20,90	72,73	-20,90	-80,89	72,73	1,91
		111	81,33	20,65	73,23	-20,65	-81,33	73,23	1,77
308	EST22	405	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,256E-01
		406	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,256E-01
		135	-3,66	-18,27	16,75	18,27	3,66	16,75	5,255E-01
		111	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62	5,255E-01
309	EST11	101	79,21	15,01	72,88	-15,01	-79,21	72,88	1,42
		78	83,27	22,06	74,72	-22,06	-83,27	74,72	6,41
		407	80,07	10,61	75,33	-10,61	-80,07	75,33	6,35
		406	80,56	16,94	73,57	-16,94	-80,56	73,57	1,08
309	EST12	101	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,254E-01
		78	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,254E-01
		407	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,254E-01
		406	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,254E-01
309	EST21	101	79,44	14,82	73,16	-14,82	-79,44	73,16	1,60
		78	74,94	14,06	69,00	-14,06	-74,94	69,00	1,48
		407	75,33	16,00	68,75	-16,00	-75,33	68,75	1,49
		406	79,89	17,05	72,88	-17,05	-79,89	72,88	1,61
309	EST22	101	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,254E-01
		78	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,254E-01
		407	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,254E-01
		406	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,254E-01
310	EST11	406	81,57	21,97	73,10	-21,97	-81,57	73,10	2,35
		407	82,01	20,29	73,98	-20,29	-82,01	73,98	1,55
		112	81,32	12,37	75,89	-12,37	-81,32	75,89	1,77
		135	77,46	9,84	73,04	-9,84	-77,46	73,04	2,50
310	EST12	406	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
		407	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,255E-01
		112	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,255E-01
		135	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
310	EST21	406	78,69	11,01	73,80	-11,01	-78,69	73,80	2,15
		407	74,28	10,72	69,54	-10,72	-74,28	69,54	1,95
		112	76,27	19,39	68,66	-19,39	-76,27	68,66	1,98
		135	80,89	20,90	72,73	-20,90	-80,89	72,73	2,18
310	EST22	406	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
		407	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,255E-01
		112	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,256E-01
		135	-3,66	-18,27	16,75	18,27	3,66	16,75	5,256E-01
311	EST11	78	83,13	22,03	74,60	-22,03	-83,13	74,60	7,41
		79	61,23	11,46	56,38	-11,46	-61,23	56,38	3,97
		408	62,19	13,22	56,75	-13,22	-62,19	56,75	3,30
		407	80,16	10,62	75,41	-10,62	-80,16	75,41	7,08
311	EST12	78	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,257E-01
		79	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,257E-01
		408	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,256E-01
		407	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,256E-01
311	EST21	78	74,94	14,06	69,00	-14,06	-74,94	69,00	2,15
		79	64,36	12,39	59,14	-12,39	-64,36	59,14	1,94
		408	64,56	13,40	59,02	-13,40	-64,56	59,02	1,97
		407	75,34	16,00	68,75	-16,00	-75,34	68,75	2,18
311	EST22	78	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,256E-01
		79	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,256E-01
		408	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,255E-01
		407	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,255E-01
312	EST11	407	82,09	20,31	74,06	-20,31	-82,09	74,06	3,75
		408	62,59	15,20	56,54	-15,20	-62,59	56,54	3,60
		113	60,78	9,47	56,64	-9,47	-60,78	56,64	3,76
		112	81,25	12,36	75,83	-12,36	-81,25	75,83	3,90



312	EST12							
		407	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87 5,258E-01
		408	-4,72	-23,59	21,62	23,59	4,72	21,62 5,258E-01
		113	-4,71	-23,58	21,62	23,58	4,71	21,62 5,255E-01
312	EST21	112	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87 5,255E-01
		407	74,28	10,72	69,54	-10,72	-74,28	69,54 2,45
		408	63,99	10,54	59,43	-10,54	-63,99	59,43 2,02
		113	64,83	15,23	58,72	-15,23	-64,83	58,72 2,20
312	EST22	112	76,25	19,39	68,64	-19,39	-76,25	68,64 2,60
		407	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87 5,256E-01
		408	-4,72	-23,59	21,62	23,59	4,72	21,62 5,256E-01
		113	-4,71	-23,58	21,62	23,58	4,71	21,62 5,255E-01
313	EST11	112	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87 5,255E-01
		79	61,39	11,49	56,52	-11,49	-61,39	56,52 2,67
		80	52,87	11,04	48,30	-11,04	-52,87	48,30 2,56
		409	52,39	10,01	48,17	-10,01	-52,39	48,17 2,90
313	EST12	408	62,11	13,20	56,67	-13,20	-62,11	56,67 3,00
		79	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62 5,264E-01
		80	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26 5,264E-01
		409	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26 5,263E-01
313	EST21	408	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62 5,263E-01
		79	64,36	12,39	59,15	-12,39	-64,36	59,15 2,40
		80	56,37	11,04	51,74	-11,04	-56,37	51,74 2,35
		409	56,47	11,53	51,68	-11,53	-56,47	51,68 2,38
313	EST22	408	64,55	13,39	59,00	-13,39	-64,55	59,00 2,43
		79	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62 5,260E-01
		80	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26 5,261E-01
		409	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26 5,260E-01
314	EST11	408	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62 5,260E-01
		408	62,50	15,18	56,46	-15,18	-62,50	56,46 3,05
		409	52,77	11,90	47,94	-11,90	-52,77	47,94 2,90
		114	52,67	9,18	48,73	-9,18	-52,67	48,73 2,46
314	EST12	113	60,90	9,50	56,75	-9,50	-60,90	56,75 2,64
		408	-4,72	-23,59	21,62	23,59	4,72	21,62 5,266E-01
		409	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26 5,266E-01
		114	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26 5,254E-01
314	EST21	113	-4,71	-23,58	21,62	23,58	4,71	21,62 5,254E-01
		408	63,98	10,53	59,42	-10,53	-63,98	59,42 2,45
		409	56,16	9,97	51,90	-9,97	-56,16	51,90 2,34
		114	56,47	12,56	51,36	-12,56	-56,47	51,36 2,50
314	EST22	113	64,84	15,23	58,73	-15,23	-64,84	58,73 2,61
		408	-4,72	-23,59	21,62	23,59	4,72	21,62 5,262E-01
		409	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26 5,262E-01
		114	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26 5,252E-01
315	EST11	113	-4,71	-23,58	21,62	23,58	4,71	21,62 5,252E-01
		80	52,79	11,03	48,23	-11,03	-52,79	48,23 2,67
		81	40,21	8,12	36,83	-8,12	-40,21	36,83 2,61
		410	40,29	7,98	36,95	-7,98	-40,29	36,95 2,52
315	EST12	409	52,44	10,02	48,22	-10,02	-52,44	48,22 2,58
		80	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26 5,274E-01
		81	-5,59	-27,93	25,60	27,93	5,59	25,60 5,274E-01
		410	-5,58	-27,93	25,60	27,93	5,58	25,60 5,277E-01
315	EST21	409	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26 5,277E-01
		80	56,38	11,04	51,75	-11,04	-56,38	51,75 2,55
		81	44,14	8,70	40,49	-8,70	-44,14	40,49 2,54
		410	44,18	8,96	40,45	-8,96	-44,18	40,45 2,55
315	EST22	409	56,47	11,53	51,68	-11,53	-56,47	51,68 2,56
		80	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26 5,268E-01
		81	-5,59	-27,93	25,59	27,93	5,59	25,59 5,268E-01
		410	-5,58	-27,93	25,60	27,93	5,58	25,60 5,271E-01
316	EST11	409	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26 5,271E-01
		409	52,82	11,91	47,99	-11,91	-52,82	47,99 2,61
		410	40,46	8,83	36,84	-8,83	-40,46	36,84 2,57
		115	40,59	7,38	37,45	-7,38	-40,59	37,45 2,51
316	EST12	114	52,66	9,18	48,72	-9,18	-52,66	48,72 2,55
		409	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26 5,271E-01
		410	-5,58	-27,93	25,60	27,93	5,58	25,60 5,271E-01
		115	-5,59	-27,92	25,58	27,92	5,59	25,58 5,255E-01
316	EST21	114	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26 5,255E-01
		409	56,15	9,97	51,89	-9,97	-56,15	51,89 2,56
		410	43,99	8,03	40,58	-8,03	-43,99	40,58 2,53
		115	44,00	9,57	40,08	-9,57	-44,00	40,08 2,59
316	EST22	114	56,45	12,55	51,34	-12,55	-56,45	51,34 2,62
		409	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26 5,265E-01
		410	-5,58	-27,92	25,60	27,92	5,58	25,60 5,265E-01
		115	-5,59	-27,91	25,58	27,91	5,59	25,58 5,250E-01
317	EST11	114	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26 5,250E-01
		81	40,23	8,12	36,84	-8,12	-40,23	36,84 2,42
		82	28,56	6,27	26,00	-6,27	-28,56	26,00 2,50
		411	28,22	5,08	26,06	-5,08	-28,22	26,06 2,58
317	EST12	410	40,28	7,98	36,94	-7,98	-40,28	36,94 2,50
		81	-5,59	-27,93	25,60	27,93	5,59	25,60 5,256E-01
		82	-6,07	-30,47	27,93	30,47	6,07	27,93 5,261E-01
		411	-6,11	-30,47	27,92	30,47	6,11	27,92 5,274E-01
317	EST21	410	-5,58	-27,93	25,60	27,93	5,58	25,60 5,269E-01
		81	44,14	8,70	40,49	-8,70	-44,14	40,49 2,70
		82	31,11	5,91	28,62	-5,91	-31,11	28,62 2,72
		411	31,24	6,56	28,53	-6,56	-31,24	28,53 2,71
317	EST22	410	44,18	8,96	40,45	-8,96	-44,18	40,45 2,68
		81	-5,59	-27,93	25,59	27,93	5,59	25,59 5,248E-01
		82	-6,07	-30,46	27,92	30,46	6,07	27,92 5,253E-01
		411	-6,11	-30,47	27,92	30,47	6,11	27,92 5,265E-01
318	EST11	410	-5,58	-27,93	25,59	27,93	5,58	25,59 5,260E-01
		410	40,45	8,83	36,83	-8,83	-40,45	36,83 2,43
		411	28,78	7,85	25,76	-7,85	-28,78	25,76 2,55
		116	28,13	3,52	26,54	-3,52	-28,13	26,54 2,70
318	EST12	115	40,59	7,38	37,45	-7,38	-40,59	37,45 2,59
		410	-5,58	-27,93	25,60	27,93	5,58	25,60 5,222E-01



		411	-6,00	-30,45	27,94	30,45	6,00	27,94	5,234E-01
		116	-6,19	-30,46	27,89	30,46	6,19	27,89	5,283E-01
		115	-5,59	-27,92	25,58	27,92	5,59	25,58	5,272E-01
318	EST21	410	44,00	8,03	40,58	-8,03	-44,00	40,58	2,74
		411	30,85	4,63	28,82	-4,63	-30,85	28,82	2,79
		116	31,42	7,82	28,33	-7,82	-31,42	28,33	2,67
		115	44,01	9,57	40,09	-9,57	-44,01	40,09	2,62
318	EST22	410	-5,58	-27,92	25,60	27,92	5,58	25,60	5,216E-01
		411	-6,00	-30,44	27,93	30,44	6,00	27,93	5,227E-01
		116	-6,18	-30,46	27,88	30,46	6,18	27,88	5,274E-01
		115	-5,59	-27,91	25,58	27,91	5,59	25,58	5,263E-01
319	EST11	82	28,73	6,31	26,16	-6,31	-28,73	26,16	2,29
		83	18,12	3,78	16,56	-3,78	-18,12	16,56	2,20
		412	18,84	3,61	17,33	-3,61	-18,84	17,33	1,92
		411	28,10	5,06	25,95	-5,06	-28,10	25,95	2,02
319	EST12	82	-6,07	-30,47	27,93	30,47	6,07	27,93	5,070E-01
		83	-6,51	-32,91	30,19	32,91	6,51	30,19	5,141E-01
		412	-6,66	-32,94	30,17	32,94	6,66	30,17	5,184E-01
		411	-6,11	-30,48	27,93	30,48	6,11	27,93	5,114E-01
319	EST21	82	31,11	5,91	28,61	-5,91	-31,11	28,61	3,03
		83	16,58	2,73	15,39	-2,73	-16,58	15,39	3,08
		412	16,82	3,95	15,24	-3,95	-16,82	15,24	3,06
		411	31,24	6,56	28,53	-6,56	-31,24	28,53	3,01
319	EST22	82	-6,07	-30,46	27,92	30,46	6,07	27,92	5,069E-01
		83	-6,51	-32,90	30,18	32,90	6,51	30,18	5,134E-01
		412	-6,66	-32,93	30,16	32,93	6,66	30,16	5,175E-01
		411	-6,11	-30,47	27,92	30,47	6,11	27,92	5,111E-01
320	EST11	411	28,66	7,83	25,66	-7,83	-28,66	25,66	2,04
		412	19,69	7,83	17,17	-7,83	-19,69	17,17	2,47
		117	18,95-5,051E-01	3,53	17,21-5,051E-01	-3,53	-18,95	17,21	2,83
		116	28,16	3,53	26,57	-3,53	-28,16	26,57	2,47
320	EST12	411	-6,00	-30,45	27,94	30,45	6,00	27,94	5,044E-01
		412	-6,35	-32,88	30,21	32,88	6,35	30,21	5,114E-01
		117	-6,83	-33,04	30,21	33,04	6,83	30,21	5,414E-01
		116	-6,19	-30,47	27,89	30,47	6,19	27,89	5,348E-01
320	EST21	411	30,85	4,63	28,82	-4,63	-30,85	28,82	3,11
		412	16,14-5,199E-01	6,17	15,88-5,199E-01	-6,17	-16,14	15,88	3,23
		117	17,31	6,17	15,19	-6,17	-17,31	15,19	3,12
		116	31,45	7,83	28,36	-7,83	-31,45	28,36	2,99
320	EST22	411	-6,00	-30,44	27,93	30,44	6,00	27,93	5,047E-01
		412	-6,37	-32,88	30,20	32,88	6,37	30,20	5,107E-01
		117	-6,81	-33,03	30,21	33,03	6,81	30,21	5,398E-01
		116	-6,18	-30,46	27,89	30,46	6,18	27,89	5,342E-01
321	EST11	83	17,89	3,73	16,35	-3,73	-17,89	16,35	1,046E-01
		84	17,81	10,26	15,48	-10,26	-17,81	15,48	7,96
		412	13,45	-4,01	15,84	4,01	-13,45	15,84	8,19
		412	18,98	3,63	17,45	-3,63	-18,98	17,45	1,91
321	EST12	83	-6,51	-32,91	30,19	32,91	6,51	30,19	4,811E-01
		84	-6,75	-34,28	31,45	34,28	6,75	31,45	4,878E-01
		413	-6,97	-34,31	31,42	34,31	6,97	31,42	4,872E-01
		412	-6,67	-32,95	30,17	32,95	6,67	30,17	4,805E-01
321	EST21	83	16,58	2,73	15,39	-2,73	-16,58	15,39	3,50
		84	6,64-6,671E-01	2,05	6,33-6,671E-01	-2,05	-6,64	6,33	3,52
		413	7,92	2,05	6,16	-2,05	-7,92	6,16	3,50
		412	16,83	3,95	15,24	-3,95	-16,83	15,24	3,48
321	EST22	83	-6,51	-32,90	30,18	32,90	6,51	30,18	4,825E-01
		84	-6,76	-34,28	31,45	34,28	6,76	31,45	4,883E-01
		413	-6,96	-34,31	31,41	34,31	6,96	31,41	4,873E-01
		412	-6,66	-32,94	30,16	32,94	6,66	30,16	4,815E-01
322	EST11	412	19,83	7,86	17,29	-7,86	-19,83	17,29	2,19
		413	15,57	6,58	13,54	-6,58	-15,57	13,54	2,01
		118	14,84-5,004E-01	6,16	15,10-5,004E-01	-6,16	-14,84	15,10	1,54
		117	16,83-5,289E-01	3,95	17,10-5,289E-01	-3,95	-16,83	17,10	1,77
322	EST12	412	-6,36	-32,88	30,21	32,88	6,36	30,21	4,885E-01
		413	-6,73	-34,27	31,45	34,27	6,73	31,45	4,828E-01
		118	-7,04	-34,60	31,67	34,60	7,04	31,67	5,419E-01
		117	-6,83	-33,04	30,21	33,04	6,83	30,21	5,469E-01
322	EST21	412	16,14-5,214E-01	2,16	15,89-5,214E-01	-2,16	-16,14	15,89	3,64
		413	6,08	2,16	7,41	2,16	-6,08	7,41	3,72
		118	7,49	4,87	6,58	-4,87	-7,49	6,58	3,64
		117	17,29	6,16	15,17	-6,16	-17,29	15,17	3,55
322	EST22	412	-6,37	-32,88	30,20	32,88	6,37	30,20	4,899E-01
		413	-6,76	-34,27	31,44	34,27	6,76	31,44	4,840E-01
		118	-7,01	-34,59	31,67	34,59	7,01	31,67	5,415E-01
		117	-6,81	-33,03	30,21	33,03	6,81	30,21	5,468E-01
323	EST11	85	-1,15	-23,51	22,96	23,51	1,15	22,96	16,06
		70	-13,24	-66,20	60,67	66,20	13,24	60,67	15,47
		414	-13,14	-65,72	60,23	65,72	13,14	60,23	14,36
		415	-8,78	-26,10	23,00	26,10	8,78	23,00	14,99
323	EST12	85	-8,71	-38,30	34,77	38,30	8,71	34,77	3,13
		70	-9,25	-46,24	42,38	46,24	9,25	42,38	2,88
		414	-9,31	-46,56	42,67	46,56	9,31	42,67	3,23
		415	-6,48	-37,65	34,87	37,65	6,48	34,87	3,45
323	EST21	85	-8,13	-31,00	27,84	31,00	8,13	27,84	8,62
		70	-10,79	-53,97	49,47	53,97	10,79	49,47	8,33
		414	-10,90	-54,48	49,93	54,48	10,90	49,93	8,92
		415	-4,04	-29,87	28,07	29,87	4,04	28,07	9,20
323	EST22	85	-8,74	-38,39	34,85	38,39	8,74	34,85	3,17
		70	-9,29	-46,44	42,56	46,44	9,29	42,56	2,92
		414	-9,35	-46,76	42,85	46,76	9,35	42,85	3,27
		415	-6,48	-37,73	34,95	37,73	6,48	34,95	3,50
324	EST11	415	-21,51	-29,27	26,26	29,27	21,51	26,26	16,97
		414	-41,36	-71,36	62,06	71,36	41,36	62,06	19,71
		104	19,29	-39,00	51,43	39,00	-19,29	51,43	13,23
		119	11,33	-25,35	32,54	25,35	-11,33	32,54	8,62
324	EST12	415	-15,30	-39,45	34,45	39,45	15,30	34,45	4,69
		414	-21,60	-49,01	42,55	49,01	21,60	42,55	6,35
		104	4,80	-34,96	37,60	34,96	-4,80	37,60	5,45



		119-2,283E-01	-38,41	38,30	38,41	2,283E-01	38,30	3,39
324	EST21	415	-19,13	-32,97	28,67	32,97	19,13	28,67
		414	-29,45	-58,19	50,40	58,19	29,45	50,40
		104	10,25	-37,83	43,86	37,83	-10,25	43,86
		119	6,54	-30,52	34,26	30,52	-6,54	34,26
324	EST22	415	-15,40	-39,55	34,53	39,55	15,40	34,53
		414	-21,72	-49,23	42,73	49,23	21,72	42,73
		104	4,86	-35,05	37,72	35,05	-4,86	37,72
		119-1,573E-01	-38,48	38,40	38,48	1,573E-01	38,40	3,42
325	EST11	70	-13,20	-66,03	60,51	66,03	13,20	60,51
		86	-11,85	-46,29	41,65	46,29	11,85	41,65
		416	-6,42	-45,07	42,23	45,07	6,42	42,23
		414	-13,16	-65,79	60,30	65,79	13,16	60,30
325	EST12	70	-9,25	-46,23	42,37	46,23	9,25	42,37
		86	-7,02	-29,66	26,84	29,66	7,02	26,84
		416	-4,71	-29,03	26,99	29,03	4,71	26,99
		414	-9,31	-46,55	42,66	46,55	9,31	42,66
325	EST21	70	-10,79	-53,96	49,46	53,96	10,79	49,46
		86	-10,18	-43,25	39,16	43,25	10,18	39,16
		416	-6,93	-42,33	39,32	42,33	6,93	39,32
		414	-10,89	-54,47	49,93	54,47	10,89	49,93
325	EST22	70	-9,29	-46,43	42,56	46,43	9,29	42,56
		86	-7,03	-29,75	26,93	29,75	7,03	26,93
		416	-4,75	-29,13	27,07	29,13	4,75	27,07
		414	-9,35	-46,75	42,84	46,75	9,35	42,84
326	EST11	414	-41,37	-71,43	62,12	71,43	41,37	62,12
		416	-25,82	-49,10	42,54	49,10	25,82	42,54
		120	6,61	-48,04	51,66	48,04	-6,61	51,66
		104	19,30	-38,93	51,37	38,93	-19,30	51,37
326	EST12	414	-21,60	-49,00	42,54	49,00	21,60	42,54
		416	-13,06	-30,74	26,72	30,74	13,06	26,72
		120 9,086E-01	-30,33	30,79	30,33-9,086E-01			30,79
		104	4,80	-34,97	37,60	34,97	-4,80	37,60
326	EST21	414	-29,45	-58,19	50,39	58,19	29,45	50,39
		416	-18,81	-44,77	38,93	44,77	18,81	38,93
		120	1,08	-44,38	44,93	44,38	-1,08	44,93
		104	10,25	-37,82	43,86	37,82	-10,25	43,86
326	EST22	414	-21,72	-49,22	42,72	49,22	21,72	42,72
		416	-13,02	-30,82	26,80	30,82	13,02	26,80
		120 8,336E-01	-30,43	30,85	30,43-8,336E-01			30,85
		104	4,86	-35,05	37,72	35,05	-4,86	37,72
327	EST11	86	-12,00	-47,03	42,33	47,03	12,00	42,33
		87	-8,58	-41,96	38,39	41,96	8,58	38,39
		417	-8,21	-41,99	38,55	41,99	8,21	38,55
		416	-6,54	-45,69	42,80	45,69	6,54	42,80
327	EST12	86	-7,08	-29,93	27,10	29,93	7,08	27,10
		87	-1,79	-8,59	7,85	8,59	1,79	7,85
		417	-1,65	-8,63	7,93	8,63	1,65	7,93
		416	-4,77	-29,32	27,25	29,32	4,77	27,25
327	EST21	86	-10,26	-43,64	39,52	43,64	10,26	39,52
		87	-8,19	-41,65	38,22	41,65	8,19	38,22
		417	-8,50	-41,82	38,28	41,82	8,50	38,28
		416	-7,02	-42,76	39,72	42,76	7,02	39,72
327	EST22	86	-7,09	-30,03	27,19	30,03	7,09	27,19
		87	-1,65	-8,36	7,67	8,36	1,65	7,67
		417	-1,71	-8,44	7,73	8,44	1,71	7,73
		416	-4,80	-29,42	27,34	29,42	4,80	27,34
328	EST11	416	-25,95	-49,72	43,07	49,72	25,95	43,07
		417	-9,26	-42,21	38,42	42,21	9,26	38,42
		121	-7,74	-42,83	39,53	42,83	7,74	39,53
		120	6,71	-47,55	51,23	47,55	-6,71	51,23
328	EST12	416	-13,12	-31,03	26,98	31,03	13,12	26,98
		417	-2,00	-8,70	7,89	8,70	2,00	7,89
		121	-1,55	-9,08	8,41	9,08	1,55	8,41
		120 9,478E-01	-30,13	30,62	30,13-9,478E-01			30,62
328	EST21	416	-18,90	-45,20	39,32	45,20	18,90	39,32
		417	-7,71	-41,66	38,39	41,66	7,71	38,39
		121	-9,17	-42,76	38,99	42,76	9,17	38,99
		120	1,13	-44,11	44,69	44,11	-1,13	44,69
328	EST22	416	-13,08	-31,11	27,06	31,11	13,08	27,06
		417	-1,53	-8,41	7,76	8,41	1,53	7,76
		121	-1,94	-8,98	8,18	8,98	1,94	8,18
		120 8,726E-01	-30,23	30,68	30,23-8,726E-01			30,68
329	EST11	87	-8,49	-41,49	37,96	41,49	8,49	37,96
		88	-7,86	-40,11	36,81	40,11	7,86	36,81
		418	-8,19	-40,16	36,76	40,16	8,19	36,76
		417	-8,12	-41,57	38,16	41,57	8,12	38,16
329	EST12	87	-1,75	-8,40	7,67	8,40	1,75	7,67
		88	2,11 4,812E-01	1,91-4,812E-01		-2,11	1,91	3,06
		418	2,08 3,559E-01	1,93-3,559E-01		-2,08	1,93	3,07
		417	-1,62	-8,45	7,76	8,45	1,62	7,76
329	EST21	87	-8,14	-41,37	37,96	41,37	8,14	37,96
		88	-7,76	-40,37	37,11	40,37	7,76	37,11
		418	-8,42	-40,50	37,02	40,50	8,42	37,02
		417	-8,45	-41,54	38,03	41,54	8,45	38,03
329	EST22	87	-1,61	-8,16	7,49	8,16	1,61	7,49
		88	2,76 7,469E-01	2,47-7,469E-01		-2,76	2,47	3,19
		418	2,70 3,446E-01	2,54-3,446E-01		-2,70	2,54	3,20
		417	-1,67	-8,26	7,56	8,26	1,67	7,56
330	EST11	417	-9,18	-41,78	38,03	41,78	9,18	38,03
		418	-7,76	-40,07	36,81	40,07	7,76	36,81
		122	-8,33	-40,34	36,89	40,34	8,33	36,89
		121	-7,82	-43,22	39,89	43,22	7,82	39,89
330	EST12	417	-1,96	-8,52	7,72	8,52	1,96	7,72
		418	2,11 5,259E-01	1,90-5,259E-01		-2,11	1,90	3,10
		122	2,03 3,034E-01	1,90-3,034E-01		-2,03	1,90	3,28
		121	-1,58	-9,22	8,54	9,22	1,58	8,54
330	EST21							



		417	-7,66	-41,38	38,14	41,38	7,66	38,14	4,918E-01
		418	-6,97	-40,21	37,22	40,21	6,97	37,22	5,975E-01
		122	-9,24	-40,82	37,08	40,82	9,24	37,08	7,930E-01
		121	-9,21	-42,96	39,18	42,96	9,21	39,18	7,168E-01
330	EST22	417	-1,50	-8,22	7,59	8,22	-1,50	7,59	3,23
		418	2,86	1,15	2,49	-1,15	-2,86	2,49	3,24
		122	2,46	9,182E-02	2,50	9,182E-02	-2,46	2,50	3,39
		121	-1,97	-9,12	8,31	9,12	1,97	8,31	3,38
331	EST11	88	-7,86	-40,08	36,79	40,08	7,86	36,79	6,251E-01
		89	-7,24	-36,36	33,34	36,36	7,24	33,34	5,984E-01
		419	-7,31	-36,39	33,34	36,39	7,31	33,34	6,032E-01
		418	-8,19	-40,14	36,74	40,14	8,19	36,74	6,297E-01
331	EST12	88	2,12	4,827E-01	1,92	4,827E-01	-2,12	1,92	3,15
		89	21,72	4,37	19,90	4,37	-21,72	19,90	3,15
		419	21,73	4,32	19,92	4,32	-21,73	19,92	3,15
		418	2,09	3,590E-01	1,94	3,590E-01	-2,09	1,94	3,15
331	EST21	88	-7,75	-40,36	37,09	40,36	7,75	37,09	6,839E-01
		89	-7,29	-36,76	33,71	36,76	7,29	33,71	5,813E-01
		419	-7,42	-36,79	33,70	36,79	7,42	33,70	5,964E-01
		418	-8,41	-40,48	37,00	40,48	8,41	37,00	6,968E-01
331	EST22	88	2,78	7,503E-01	2,49	7,503E-01	-2,78	2,49	3,36
		89	23,64	4,73	21,71	4,73	-23,64	21,70	3,35
		419	23,67	4,74	21,69	4,74	-23,67	21,69	3,37
		418	2,70	3,452E-01	2,54	3,452E-01	-2,70	2,54	3,37
332	EST11	418	-7,75	-40,05	36,79	40,05	7,75	36,79	6,050E-01
		419	-7,13	-36,35	33,36	36,35	7,13	33,36	5,965E-01
		123	-7,41	-36,36	33,28	36,36	7,41	33,28	6,457E-01
		122	-8,33	-40,37	36,92	40,37	8,33	36,92	6,535E-01
332	EST12	418	2,13	5,290E-01	1,92	5,290E-01	-2,13	1,92	3,16
		419	21,80	4,70	19,88	4,70	-21,80	19,88	3,16
		123	21,92	4,05	20,21	4,05	-21,92	20,21	3,19
		122	2,04	3,041E-01	1,90	3,041E-01	-2,04	1,90	3,19
332	EST21	418	-6,97	-40,19	37,20	40,19	6,97	37,20	7,090E-01
		419	-7,04	-36,72	33,75	36,72	7,04	33,75	5,711E-01
		123	-7,65	-36,73	33,57	36,73	7,65	33,57	6,683E-01
		122	-9,24	-40,83	37,08	40,83	9,24	37,08	7,894E-01
332	EST22	418	2,86	1,16	2,49	-1,16	-2,86	2,49	3,34
		419	23,64	4,60	21,71	4,60	-23,64	21,71	3,34
		123	23,57	4,84	21,56	4,84	-23,57	21,56	3,39
		122	2,44	9,536E-02	2,49	9,536E-02	-2,44	2,49	3,40
333	EST11	89	-7,25	-36,40	33,37	36,40	7,25	33,37	6,192E-01
		90	-6,80	-34,00	31,16	34,00	6,80	31,16	6,185E-01
		420	-6,80	-34,00	31,17	34,00	6,80	31,17	6,139E-01
		419	-7,31	-36,38	33,34	36,38	7,31	33,34	6,146E-01
333	EST12	89	21,71	4,37	19,89	4,37	-21,71	19,89	3,20
		90	34,13	7,29	31,13	7,29	-34,13	31,13	3,25
		420	33,91	6,32	31,24	6,32	-33,91	31,24	3,19
		419	21,73	4,32	19,92	4,32	-21,73	19,92	3,15
333	EST21	89	-7,30	-36,78	33,73	36,78	7,30	33,73	6,584E-01
		90	-6,86	-34,24	31,38	34,24	6,86	31,38	6,557E-01
		420	-6,84	-34,24	31,39	34,24	6,84	31,39	6,572E-01
		419	-7,41	-36,79	33,70	36,79	7,41	33,70	6,599E-01
333	EST22	89	23,66	4,73	21,69	4,73	-23,66	21,69	3,35
		90	36,63	7,10	33,65	7,10	-36,63	33,65	3,36
		420	36,72	7,57	33,58	7,57	-36,72	33,58	3,38
		419	23,67	4,74	21,70	4,74	-23,67	21,70	3,37
334	EST11	419	-7,13	-36,35	33,36	36,35	7,13	33,36	6,088E-01
		420	-6,76	-34,00	31,17	34,00	6,76	31,17	6,070E-01
		124	-6,84	-33,99	31,14	33,99	6,84	31,14	6,068E-01
		123	-7,41	-36,34	33,26	36,34	7,41	33,26	6,086E-01
334	EST12	419	21,80	4,70	19,87	4,70	-21,80	19,87	3,22
		420	34,28	8,14	31,02	8,14	-34,28	31,02	3,26
		124	33,95	5,51	31,56	5,51	-33,95	31,56	3,14
		123	21,94	4,05	20,22	4,05	-21,94	20,22	3,10
334	EST21	419	-7,04	-36,71	33,75	36,71	7,04	33,75	6,471E-01
		420	-6,83	-34,24	31,39	34,24	6,83	31,39	6,377E-01
		124	-6,85	-34,18	31,32	34,18	6,85	31,32	6,550E-01
		123	-7,65	-36,72	33,55	36,72	7,65	33,55	6,641E-01
334	EST22	419	23,65	4,60	21,71	4,60	-23,65	21,71	3,30
		420	36,44	6,18	33,78	6,18	-36,44	33,78	3,33
		124	36,79	8,47	33,38	8,47	-36,79	33,38	3,43
		123	23,59	4,85	21,58	4,85	-23,59	21,58	3,41
335	EST11	90	-6,80	-34,00	31,16	34,00	6,80	31,16	6,191E-01
		91	-6,08	-30,42	27,88	30,42	6,08	27,88	6,192E-01
		421	-6,09	-30,42	27,88	30,42	6,09	27,88	6,198E-01
		420	-6,80	-34,00	31,17	34,00	6,80	31,17	6,197E-01
335	EST12	90	34,27	7,32	31,26	7,32	-34,27	31,26	3,41
		91	53,72	10,72	49,24	10,72	-53,72	49,24	3,36
		421	54,13	10,85	49,60	10,85	-54,13	49,60	3,51
		420	33,83	6,30	31,16	6,30	-33,83	31,16	3,55
335	EST21	90	-6,86	-34,24	31,38	34,24	6,86	31,38	6,501E-01
		91	-6,11	-30,49	27,94	30,49	6,11	27,94	6,502E-01
		421	-6,08	-30,48	27,94	30,48	6,08	27,94	6,511E-01
		420	-6,84	-34,24	31,39	34,24	6,84	31,39	6,510E-01
335	EST22	90	36,63	7,10	33,65	7,10	-36,63	33,65	3,09
		91	54,44	10,23	50,11	10,23	-54,44	50,11	3,17
		421	54,71	11,60	49,93	11,60	-54,71	49,93	3,20
		420	36,72	7,57	33,58	7,57	-36,72	33,58	3,12
336	EST11	420	-6,76	-34,00	31,17	34,00	6,76	31,17	6,194E-01
		421	-6,06	-30,42	27,88	30,42	6,06	27,88	6,193E-01
		125	-6,11	-30,43	27,88	30,43	6,11	27,88	6,162E-01
		124	-6,84	-33,99	31,14	33,99	6,84	31,14	6,163E-01
336	EST12	420	34,19	8,12	30,94	8,12	-34,19	30,94	3,60
		421	54,83	14,37	49,25	14,37	-54,83	49,25	3,83
		125	52,83	7,16	49,63	7,16	-52,83	49,63	3,53
		124	34,03	5,52	31,63	5,52	-34,03	31,63	3,29
336	EST21	420	-6,83	-34,24	31,39	34,24	6,83	31,39	6,481E-01
		421	-6,16	-30,49	27,93	30,49	6,16	27,93	6,487E-01



		125	-6,03	-30,46	27,94	30,46	6,03	27,94	6,437E-01
336	EST22	124	-6,85	-34,18	31,32	34,18	6,85	31,32	6,431E-01
		420	36,44	6,18	33,78	-6,18	-36,44	33,78	3,06
		421	53,95	7,79	50,51	-7,79	-53,95	50,51	3,25
		125	55,23	14,05	49,72	-14,05	-55,23	49,72	3,40
		124	36,81	8,47	33,39	-8,47	-36,81	33,39	3,21
337	EST11	91	-6,08	-30,42	27,88	30,42	6,08	27,88	6,243E-01
		92	-5,65	-28,29	25,93	28,29	5,65	25,93	6,243E-01
		422	-5,66	-28,29	25,92	28,29	5,66	25,92	6,248E-01
		421	-6,09	-30,42	27,88	30,42	6,09	27,88	6,248E-01
337	EST12	91	53,54	10,69	49,08	-10,69	-53,54	49,08	4,89
		92	70,25	19,21	62,89	-19,21	-70,25	62,89	7,77
		422	67,42	8,33	63,67	-8,33	-67,42	63,67	7,17
		421	54,23	10,86	49,69	-10,86	-54,23	49,69	3,86
337	EST21	91	-6,11	-30,48	27,93	30,48	6,11	27,93	6,396E-01
		92	-5,67	-28,30	25,93	28,30	5,67	25,93	6,394E-01
		422	-5,65	-28,29	25,93	28,29	5,65	25,93	6,396E-01
		421	-6,08	-30,48	27,94	30,48	6,08	27,94	6,398E-01
337	EST22	91	54,44	10,23	50,11	-10,23	-54,44	50,11	2,67
		92	63,16	11,73	58,19	-11,73	-63,16	58,19	2,76
		422	63,53	13,61	57,94	-13,61	-63,53	57,94	2,78
		421	54,72	11,60	49,94	-11,60	-54,72	49,94	2,69
338	EST11	421	-6,06	-30,42	27,88	30,42	6,06	27,88	6,248E-01
		422	-5,64	-28,28	25,93	28,28	5,64	25,93	6,248E-01
		126	-5,68	-28,29	25,92	28,29	5,68	25,92	6,244E-01
		125	-6,11	-30,43	27,88	30,43	6,11	27,88	6,244E-01
338	EST12	421	54,93	14,39	49,34	-14,39	-54,93	49,34	4,42
		422	69,28	17,63	62,36	-17,63	-69,28	62,36	4,45
		126	68,54	9,93	64,16	-9,93	-68,54	64,16	4,87
		125	52,70	7,14	49,52	-7,14	-52,70	49,52	4,84
338	EST21	421	-6,16	-30,49	27,93	30,49	6,16	27,93	6,416E-01
		422	-5,70	-28,30	25,93	28,30	5,70	25,93	6,414E-01
		126	-5,62	-28,29	25,94	28,29	5,62	25,94	6,356E-01
		125	-6,03	-30,46	27,94	30,46	6,03	27,94	6,359E-01
338	EST22	421	53,96	7,79	50,52	-7,79	-53,96	50,52	2,77
		422	62,50	8,43	58,73	-8,43	-62,50	58,73	2,98
		126	64,35	16,93	57,77	-16,93	-64,35	57,77	3,13
		125	55,21	14,04	49,70	-14,04	-55,21	49,70	2,93
339	EST11	92	-5,65	-28,29	25,93	28,29	5,65	25,93	6,286E-01
		93	-4,75	-23,74	21,76	23,74	4,75	21,76	6,286E-01
		423	-4,75	-23,74	21,76	23,74	4,75	21,76	6,287E-01
		422	-5,66	-28,29	25,92	28,29	5,66	25,92	6,288E-01
339	EST12	92	70,37	19,23	63,00	-19,23	-70,37	63,00	6,05
		93	72,76	13,81	66,93	-13,81	-72,76	66,93	1,04
		423	74,08	15,56	67,65	-15,56	-74,08	67,65	1,35
		422	67,34	8,31	63,59	-8,31	-67,34	63,59	6,12
339	EST21	92	-5,67	-28,30	25,93	28,30	5,67	25,93	6,325E-01
		93	-4,75	-23,72	21,74	23,72	4,75	21,74	6,324E-01
		423	-4,74	-23,72	21,74	23,72	4,74	21,74	6,320E-01
		422	-5,65	-28,29	25,94	28,29	5,65	25,94	6,321E-01
339	EST22	92	63,15	11,73	58,18	-11,73	-63,15	58,18	1,91
		93	74,70	13,78	68,85	-13,78	-74,70	68,85	2,08
		423	75,19	16,20	68,54	-16,20	-75,19	68,54	2,10
		422	63,53	13,61	57,94	-13,61	-63,53	57,94	1,92
340	EST11	422	-5,64	-28,28	25,93	28,28	5,64	25,93	6,283E-01
		423	-4,74	-23,74	21,76	23,74	4,74	21,76	6,283E-01
		127	-4,76	-23,74	21,75	23,74	4,76	21,75	6,295E-01
		126	-5,68	-28,29	25,92	28,29	5,68	25,92	6,295E-01
340	EST12	422	69,20	17,62	62,29	-17,62	-69,20	62,29	1,70
		423	75,19	21,13	67,17	-21,13	-75,19	67,17	2,63
		127	71,22	8,16	67,51	-8,16	-71,22	67,51	2,52
		126	68,56	9,94	64,17	-9,94	-68,56	64,17	1,53
340	EST21	422	-5,70	-28,30	25,93	28,30	5,70	25,93	6,333E-01
		423	-4,75	-23,72	21,74	23,72	4,75	21,74	6,331E-01
		127	-4,74	-23,72	21,74	23,72	4,74	21,74	6,313E-01
		126	-5,62	-28,29	25,94	28,29	5,62	25,94	6,314E-01
340	EST22	422	62,50	8,44	58,74	-8,44	-62,50	58,74	2,27
		423	73,86	9,56	69,58	-9,56	-73,86	69,58	2,61
		127	76,12	20,44	68,24	-20,44	-76,12	68,24	2,64
		126	64,38	16,94	57,80	-16,94	-64,38	57,80	2,30
341	EST11	93	-4,75	-23,74	21,76	23,74	4,75	21,76	6,307E-01
		94	-4,39	-21,93	20,10	21,93	4,39	20,10	6,307E-01
		424	-4,39	-21,93	20,10	21,93	4,39	20,10	6,307E-01
		423	-4,75	-23,74	21,76	23,74	4,75	21,76	6,307E-01
341	EST12	93	72,66	13,79	66,84	-13,79	-72,66	66,84	3,66
		94	82,77	22,94	74,02	-22,94	-82,77	74,02	8,32
		424	78,79	9,37	74,55	-9,37	-78,79	74,55	7,71
		423	74,15	15,57	67,72	-15,57	-74,15	67,72	1,89
341	EST21	93	-4,75	-23,72	21,74	23,72	4,75	21,74	6,298E-01
		94	-4,38	-21,91	20,09	21,91	4,38	20,09	6,298E-01
		424	-4,38	-21,91	20,09	21,91	4,38	20,09	6,295E-01
		423	-4,74	-23,72	21,74	23,72	4,74	21,74	6,295E-01
341	EST22	93	74,71	13,78	68,86	-13,78	-74,71	68,86	1,44
		94	76,23	14,07	70,26	-14,07	-76,23	70,26	1,46
		424	76,71	16,52	69,93	-16,52	-76,71	69,93	1,46
		423	75,19	16,20	68,54	-16,20	-75,19	68,54	1,44
342	EST11	423	-4,74	-23,74	21,76	23,74	4,74	21,76	6,304E-01
		424	-4,38	-21,93	20,10	21,93	4,38	20,10	6,304E-01
		128	-4,39	-21,93	20,10	21,93	4,39	20,10	6,312E-01
		127	-4,76	-23,74	21,75	23,74	4,76	21,75	6,312E-01
342	EST12	423	75,27	21,14	67,24	-21,14	-75,27	67,24	3,23
		424	81,20	21,40	72,89	-21,40	-81,20	72,89	2,87
		128	80,51	10,94	75,64	-10,94	-80,51	75,64	3,80
		127	71,23	8,16	67,52	-8,16	-71,23	67,52	4,08
342	EST21	423	-4,75	-23,72	21,74	23,72	4,75	21,74	6,300E-01
		424	-4,38	-21,92	20,09	21,92	4,38	20,09	6,300E-01
		128	-4,38	-21,92	20,09	21,92	4,38	20,09	6,298E-01
		127	-4,74	-23,72	21,74	23,72	4,74	21,74	6,298E-01



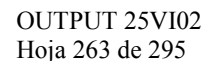
343	EST11	423	73,86	9,56	69,57	-9,56	-73,86	69,57	2,15
		424	75,36	9,74	70,99	-9,74	-75,36	70,99	2,20
		128	77,74	20,88	69,69	-20,88	-77,74	69,69	2,21
		127	76,09	20,43	68,21	-20,43	-76,09	68,21	2,16
		94	-4,39	-21,93	20,10	21,93	4,39	20,10	6,311E-01
343	EST12	95	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,311E-01
		425	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,311E-01
		424	-4,39	-21,93	20,10	21,93	4,39	20,10	6,311E-01
		94	82,73	22,93	73,98	-22,93	-82,73	73,98	7,78
		95	71,28	13,14	65,70	-13,14	-71,28	65,70	2,37
343	EST21	425	72,84	15,68	66,40	-15,68	-72,84	66,40	1,71
		424	78,82	9,38	74,57	-9,38	-78,82	74,57	7,60
		94	-4,38	-21,91	20,09	21,91	4,38	20,09	6,298E-01
		95	-3,63	-18,16	16,64	18,16	3,63	16,64	6,298E-01
		425	-3,63	-18,16	16,64	18,16	3,63	16,64	6,297E-01
343	EST22	424	-4,38	-21,91	20,09	21,91	4,38	20,09	6,297E-01
		94	76,23	14,07	70,26	-14,07	-76,23	70,26	1,43
		95	73,58	13,64	67,80	-13,64	-73,58	67,80	1,32
		425	74,04	15,88	67,51	-15,88	-74,04	67,51	1,32
		424	76,72	16,52	69,94	-16,52	-76,72	69,94	1,43
344	EST11	424	-4,38	-21,93	20,10	21,93	4,38	20,10	6,311E-01
		425	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,311E-01
		129	-3,64	-18,17	16,65	18,17	3,64	16,65	6,311E-01
		128	-4,39	-21,93	20,10	21,93	4,39	20,10	6,311E-01
		424	81,22	21,40	72,91	-21,40	-81,22	72,91	2,36
344	EST12	425	73,80	20,46	65,99	-20,46	-73,80	65,99	2,64
		129	69,87	8,27	66,12	-8,27	-69,87	66,12	2,94
		128	80,50	10,94	75,62	-10,94	-80,50	75,62	2,68
		424	-4,38	-21,92	20,09	21,92	4,38	20,09	6,300E-01
		425	-3,63	-18,16	16,65	18,16	3,63	16,65	6,300E-01
344	EST21	129	-3,64	-18,16	16,64	18,16	3,64	16,64	6,298E-01
		128	-4,38	-21,92	20,09	21,92	4,38	20,09	6,298E-01
		424	75,37	9,74	71,00	-9,74	-75,37	71,00	2,18
		425	72,81	9,73	68,46	-9,73	-72,81	68,46	1,98
		129	74,90	19,81	67,22	-19,81	-74,90	67,22	1,99
345	EST11	128	77,75	20,88	69,70	-20,88	-77,75	69,70	2,19
		95	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,316E-01
		96	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,316E-01
		426	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,317E-01
		425	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,317E-01
345	EST12	95	71,33	13,15	65,75	-13,15	-71,33	65,75	1,68
		96	75,23	20,60	67,34	-20,60	-75,23	67,34	6,60
		426	71,89	8,83	67,91	-8,83	-71,89	67,91	6,53
		425	72,81	15,67	66,37	-15,67	-72,81	66,37	1,41
		95	-3,63	-18,16	16,64	18,16	3,63	16,64	6,308E-01
345	EST21	96	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,308E-01
		426	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,308E-01
		425	-3,63	-18,16	16,64	18,16	3,63	16,64	6,308E-01
		95	73,59	13,64	67,80	-13,64	-73,59	67,80	1,93
		96	67,45	12,61	62,12	-12,61	-67,45	62,12	1,80
346	EST11	426	67,82	14,45	61,88	-14,45	-67,82	61,88	1,81
		425	74,03	15,88	67,51	-15,88	-74,03	67,51	1,95
		425	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,318E-01
		426	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,318E-01
		130	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,306E-01
346	EST12	129	-3,64	-18,17	16,65	18,17	3,64	16,65	6,306E-01
		425	73,76	20,45	65,96	-20,45	-73,76	65,96	2,34
		426	73,79	18,29	66,55	-18,29	-73,79	66,55	1,37
		130	73,51	11,16	68,61	-11,16	-73,51	68,61	1,63
		129	69,88	8,27	66,13	-8,27	-69,88	66,13	2,50
346	EST21	425	-3,63	-18,16	16,65	18,16	3,63	16,65	6,309E-01
		426	-3,10	-15,54	14,25	15,54	3,10	14,25	6,310E-01
		130	-3,12	-15,55	14,25	15,55	3,12	14,25	6,299E-01
		129	-3,64	-18,16	16,64	18,16	3,64	16,64	6,299E-01
		425	72,80	9,73	68,46	-9,73	-72,80	68,46	2,42
347	EST11	426	66,81	9,38	62,65	-9,38	-66,81	62,65	2,16
		130	68,65	17,71	61,73	-17,71	-68,65	61,73	2,20
		129	74,90	19,81	67,22	-19,81	-74,90	67,22	2,45
		96	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,321E-01
		97	-2,43	-12,17	11,15	12,17	2,43	11,15	6,321E-01
347	EST12	427	-2,43	-12,17	11,15	12,17	2,43	11,15	6,327E-01
		426	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,327E-01
		96	75,09	20,57	67,21	-20,57	-75,09	67,21	7,71
		97	53,09	9,96	48,88	-9,96	-53,09	48,88	4,20
		427	54,03	11,46	49,30	-11,46	-54,03	49,30	3,45
347	EST21	426	71,97	8,84	67,98	-8,84	-71,97	67,98	7,33
		96	-3,11	-15,54	14,25	15,54	3,11	14,25	6,318E-01
		97	-2,43	-12,17	11,15	12,17	2,43	11,15	6,318E-01
		427	-2,43	-12,17	11,15	12,17	2,43	11,15	6,323E-01
		426	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,324E-01
347	EST22	96	67,45	12,61	62,12	-12,61	-67,45	62,12	2,46
		97	55,47	10,60	51,00	-10,60	-55,47	51,00	2,31
		427	55,68	11,63	50,87	-11,63	-55,68	50,87	2,34
		426	67,83	14,45	61,88	-14,45	-67,83	61,88	2,49
		426	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,315E-01
348	EST11	427	-2,46	-12,17	11,15	12,17	2,46	11,15	6,316E-01
		131	-2,41	-12,18	11,17	12,18	2,41	11,17	6,305E-01
		130	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,304E-01
		426	73,87	18,31	66,63	-18,31	-73,87	66,63	3,87
		427	54,48	13,72	49,08	-13,72	-54,48	49,08	3,80
348	EST12	131	52,60	7,69	49,21	-7,69	-52,60	49,21	4,06
		130	73,44	11,15	68,55	-11,15	-73,44	68,55	4,12
		426	-3,10	-15,54	14,25	15,54	3,10	14,25	6,311E-01
		427	-2,46	-12,17	11,15	12,17	2,46	11,15	6,312E-01
		131	-2,41	-12,18	11,17	12,18	2,41	11,17	6,302E-01
348	EST22	130	-3,12	-15,55	14,25	15,55	3,12	14,25	6,302E-01
		426	66,81	9,38	62,65	-9,38	-66,81	62,65	2,71



		427	55,12	8,83	51,27	-8,83	-55,12	51,27	2,36
		131	56,06	13,40	50,71	-13,40	-56,06	50,71	2,51
		130	68,63	17,71	61,71	-17,71	-68,63	61,71	2,84
349	EST11	97	-2,43	-12,17	11,15	12,17	2,43	11,15	6,291E-01
		98	-1,86	-9,13	8,36	9,13	1,86	8,36	6,300E-01
		428	-1,79	-9,13	8,36	9,13	1,79	8,36	6,299E-01
		427	-2,43	-12,16	11,15	12,16	2,43	11,15	6,290E-01
349	EST12	97	53,32	10,01	49,09	-10,01	-53,32	49,09	2,87
		98	40,04	8,62	36,50	-8,62	-40,04	36,50	2,84
		428	39,60	7,31	36,50	-7,31	-39,60	36,50	3,04
		427	53,90	11,44	49,19	-11,44	-53,90	49,19	3,07
349	EST21	97	-2,43	-12,17	11,15	12,17	2,43	11,15	6,290E-01
		98	-1,86	-9,13	8,36	9,13	1,86	8,36	6,299E-01
		428	-1,79	-9,13	8,36	9,13	1,79	8,36	6,298E-01
		427	-2,43	-12,17	11,15	12,17	2,43	11,15	6,289E-01
349	EST22	97	55,48	10,60	51,01	-10,60	-55,48	51,01	2,79
		98	42,30	8,43	38,78	-8,43	-42,30	38,78	2,73
		428	42,36	8,50	38,82	-8,50	-42,36	38,82	2,75
		427	55,66	11,63	50,85	-11,63	-55,66	50,85	2,81
350	EST11	427	-2,46	-12,17	11,15	12,17	2,46	11,15	6,231E-01
		428	-1,96	-9,16	8,35	9,16	1,96	8,35	6,250E-01
		132	-1,70	-9,12	8,40	9,12	1,70	8,40	6,347E-01
		131	-2,41	-12,18	11,17	12,18	2,41	11,17	6,329E-01
350	EST12	427	54,35	13,70	48,96	-13,70	-54,35	48,96	3,17
		428	40,06	9,56	36,23	-9,56	-40,06	36,23	3,02
		132	39,85	6,42	37,06	-6,42	-39,85	37,06	2,74
		131	52,76	7,72	49,35	-7,72	-52,76	49,35	2,91
350	EST21	427	-2,46	-12,17	11,15	12,17	2,46	11,15	6,230E-01
		428	-1,96	-9,16	8,36	9,16	1,96	8,36	6,249E-01
		132	-1,70	-9,12	8,40	9,12	1,70	8,40	6,347E-01
		131	-2,41	-12,18	11,17	12,18	2,41	11,17	6,328E-01
350	EST22	427	55,10	8,83	51,26	-8,83	-55,10	51,26	2,79
		428	42,29	8,15	38,86	-8,15	-42,29	38,86	2,65
		132	42,37	8,78	38,73	-8,78	-42,37	38,73	2,84
		131	56,08	13,40	50,72	-13,40	-56,08	50,72	2,97
351	EST11	98	-1,86	-9,13	8,36	9,13	1,86	8,36	5,966E-01
		99	-1,14	-5,41	4,94	5,41	1,14	4,94	5,993E-01
		429	-1,02	-5,38	4,95	5,38	1,02	4,95	6,008E-01
		428	-1,79	-9,12	8,36	9,12	1,79	8,36	5,982E-01
351	EST12	98	39,95	8,60	36,42	-8,60	-39,95	36,42	2,70
		99	23,67	4,87	21,65	-4,87	-23,67	21,65	2,61
		429	23,65	4,60	21,72	-4,60	-23,65	21,72	2,56
		428	39,62	7,31	36,51	-7,31	-39,62	36,51	2,65
351	EST21	98	-1,86	-9,13	8,36	9,13	1,86	8,36	5,967E-01
		99	-1,14	-5,41	4,94	5,41	1,14	4,94	5,993E-01
		429	-1,02	-5,38	4,95	5,38	1,02	4,95	6,008E-01
		428	-1,79	-9,12	8,37	9,12	1,79	8,37	5,983E-01
351	EST22	98	42,32	8,44	38,80	-8,44	-42,32	38,80	2,77
		99	25,01	5,30	22,83	-5,30	-25,01	22,83	2,79
		429	24,86	4,68	22,88	-4,68	-24,86	22,88	2,81
		428	42,31	8,49	38,77	-8,49	-42,31	38,77	2,79
352	EST11	428	-1,96	-9,15	8,34	9,15	1,96	8,34	6,028E-01
		429	-1,10	-5,40	4,94	5,40	1,10	4,94	6,005E-01
		133	-1,00	-5,11	4,69	5,11	1,00	4,69	6,413E-01
		132	-1,70	-9,12	8,40	9,12	1,70	8,40	6,435E-01
352	EST12	428	40,07	9,57	36,24	-9,57	-40,07	36,24	2,70
		429	23,67	4,68	21,71	-4,68	-23,67	21,71	2,62
		133	22,60	4,56	20,69	-4,56	-22,60	20,69	2,75
		132	39,80	6,41	37,02	-6,41	-39,80	37,02	2,82
352	EST21	428	-1,96	-9,15	8,34	9,15	1,96	8,34	6,028E-01
		429	-1,10	-5,40	4,94	5,40	1,10	4,94	6,005E-01
		133	-1,00	-5,11	4,69	5,11	1,00	4,69	6,413E-01
		132	-1,70	-9,12	8,40	9,12	1,70	8,40	6,435E-01
352	EST22	428	42,24	8,14	38,81	-8,14	-42,24	38,81	2,76
		429	24,95	5,13	22,82	-5,13	-24,95	22,82	2,77
		133	23,52	4,56	21,60	-4,56	-23,52	21,60	3,01
		132	42,34	8,77	38,71	-8,77	-42,34	38,71	3,01
353	EST11	99	-1,14	-5,40	4,93	5,40	1,14	4,93	5,258E-01
		100-5,877E-01	-3,62	3,37	3,62	5,877E-01	3,37	3,37	5,424E-01
		430-8,658E-01	-3,64	3,30	3,64	8,658E-01	3,30	3,30	5,301E-01
		429	-1,02	-5,37	4,94	5,37	1,02	4,94	5,130E-01
353	EST12	99	23,63	4,86	21,62	-4,86	-23,63	21,62	2,25
		100	15,99	2,53	14,89	-2,53	-15,99	14,89	2,36
		430	16,10	3,89	14,55	-3,89	-16,10	14,55	2,33
		429	23,61	4,59	21,68	-4,59	-23,61	21,68	2,21
353	EST21	99	-1,14	-5,40	4,93	5,40	1,14	4,93	5,258E-01
		100-5,877E-01	-3,62	3,37	3,62	5,877E-01	3,37	3,37	5,425E-01
		430-8,659E-01	-3,65	3,30	3,65	8,659E-01	3,30	3,30	5,301E-01
		429	-1,02	-5,37	4,94	5,37	1,02	4,94	5,131E-01
353	EST22	99	24,95	5,28	22,78	-5,28	-24,95	22,78	2,46
		100	16,67	2,76	15,48	-2,76	-16,67	15,48	2,52
		430	16,74	3,92	15,17	-3,92	-16,74	15,17	2,46
		429	24,84	4,67	22,86	-4,67	-24,84	22,86	2,41
354	EST11	429	-1,09	-5,39	4,93	5,39	1,09	4,93	5,850E-01
		430 3,185E-01	-3,42	3,59	3,42	-3,185E-01	3,59	3,59	6,635E-01
		134	-1,56	-2,99	2,59	2,99	1,56	2,59	7,092E-01
		133	-1,01	-5,12	4,70	5,12	1,01	4,70	6,364E-01
354	EST12	429	23,63	4,67	21,67	-4,67	-23,63	21,67	2,54
		430	15,04	-1,66	15,94	1,66	-15,04	15,94	2,95
		134	13,29	7,13	11,52	-7,13	-13,29	11,52	3,16
		133	22,61	4,57	20,71	-4,57	-22,61	20,71	2,78
354	EST21	429	-1,09	-5,39	4,93	5,39	1,09	4,93	5,850E-01
		430 3,185E-01	-3,42	3,59	3,42	-3,185E-01	3,59	3,59	6,635E-01
		134	-1,56	-2,99	2,59	2,99	1,56	2,59	7,092E-01
		133	-1,01	-5,12	4,70	5,12	1,01	4,70	6,364E-01
354	EST22	429	24,93	5,13	22,80	-5,13	-24,93	22,80	2,73
		430	15,76	-1,25	16,42	1,25	-15,76	16,42	3,04
		134	13,69	6,94	11,85	-6,94	-13,69	11,85	3,25



		133	23,57	4,57	21,65	-4,57	-23,57	21,65	2,96
355	EST11	100-5,856E-01	-3,61	3,36	3,61	5,856E-01		3,36	5,389E-01
		102-2,627E-02	-2,39	2,38	2,39	2,627E-02		2,38	7,394E-01
		431-9,775E-01	-2,63	2,30	2,63	9,775E-01		2,30	6,797E-01
		430-8,651E-01	-3,64	3,29	3,64	8,651E-01		3,29	4,535E-01
355	EST12	100	15,95	2,52	14,85	-2,52	-15,95	14,85	2,39
		102	10,57	5,796E-02	10,55	-5,796E-02	-10,57	10,55	3,31
		431	11,68	4,39	10,21	-4,39	-11,68	10,21	3,04
		430	16,08	3,88	14,53	-3,88	-16,08	14,53	2,01
355	EST21	100-5,857E-01	-3,61	3,36	3,61	5,857E-01		3,36	5,389E-01
		102-2,630E-02	-2,39	2,38	2,39	2,630E-02		2,38	7,394E-01
		431-9,775E-01	-2,63	2,30	2,63	9,775E-01		2,30	6,797E-01
		430-8,651E-01	-3,64	3,29	3,64	8,651E-01		3,29	4,535E-01
355	EST22	100	16,62	2,75	15,43	-2,75	-16,62	15,43	2,48
		102	10,95	1,780E-01	10,87	-1,780E-01	-10,95	10,87	3,36
		431	12,03	4,42	10,54	-4,42	-12,03	10,54	3,08
		430	16,73	3,92	15,15	-3,92	-16,73	15,15	2,08
356	EST11	430	3,193E-01	-3,42	3,59	3,42	-3,193E-01	3,59	6,760E-01
		431	2,54	-1,97	3,92	1,97	-2,54	3,92	1,18
		136	-1,52	-3,31	2,87	3,31	1,52	2,87	1,15
		134	-1,56	-3,00	2,60	3,00	1,56	2,60	6,304E-01
356	EST12	430	15,02	-1,67	15,92	1,67	-15,02	15,92	3,01
		431	8,70	-11,48	17,53	11,48	-8,70	17,53	5,28
		136	14,89	6,80	12,91	-6,80	-14,89	12,91	5,18
		134	13,32	7,14	11,54	-7,14	-13,32	11,54	2,83
356	EST21	430	3,193E-01	-3,42	3,59	3,42	-3,193E-01	3,59	6,760E-01
		431	2,54	-1,97	3,92	1,97	-2,54	3,92	1,18
		136	-1,52	-3,31	2,87	3,31	1,52	2,87	1,15
		134	-1,56	-3,00	2,60	3,00	1,56	2,60	6,304E-01
356	EST22	430	15,75	-1,25	16,41	1,25	-15,75	16,41	3,09
		431	9,07	-11,40	17,77	11,40	-9,07	17,77	5,33
		136	14,95	6,92	12,96	-6,92	-14,95	12,96	5,20
		134	13,72	6,95	11,88	-6,95	-13,72	11,88	2,87
357	EST11	102-2,730E-02	-2,39	2,38	2,39	2,730E-02		2,38	1,05
		71-1,521E-02-2,524E-01	2,452E-01	2,524E-01	1,521E-02	2,452E-01	8,877E-01		
		432-8,694E-02-5,219E-01	4,843E-01	5,219E-01	8,694E-02	4,843E-01	8,644E-01		
		431-9,757E-01	-2,62	2,29	2,62	9,757E-01		2,29	1,03
357	EST12	102	10,60	6,285E-02	10,57	-6,285E-02	-10,60	10,57	4,68
		71	1,12	6,089E-02	1,09	-6,089E-02	-1,12	1,09	3,93
		432	2,33	3,859E-01	2,16	-3,859E-01	-2,33	2,16	3,83
		431	11,63	4,38	10,18	-4,38	-11,63	10,18	4,60
357	EST21	102-2,733E-02	-2,39	2,38	2,39	2,733E-02		2,38	1,05
		71-1,521E-02-2,524E-01	2,452E-01	2,524E-01	1,521E-02	2,452E-01	8,877E-01		
		432-8,694E-02-5,219E-01	4,843E-01	5,219E-01	8,694E-02	4,843E-01	8,644E-01		
		431-9,757E-01	-2,62	2,29	2,62	9,757E-01		2,29	1,03
357	EST22	102	10,98	1,825E-01	10,89	-1,825E-01	-10,98	10,89	4,77
		71	1,16	7,623E-02	1,12	-7,623E-02	-1,16	1,12	4,07
		432	2,37	3,973E-01	2,20	-3,973E-01	-2,37	2,20	3,96
		431	11,99	4,41	10,51	-4,41	-11,99	10,51	4,68
358	EST11	431	2,54	-1,96	3,91	1,96	-2,54	3,91	1,51
		432	6,64	7,643E-01	6,30	-7,643E-01	-6,64	6,30	2,69
		105	-1,10	-6,71	6,24	6,71	1,10	6,24	2,45
		136	-1,53	-3,31	2,87	3,31	1,53	2,87	1,03
358	EST12	431	8,65	-11,49	17,50	11,49	-8,65	17,50	6,74
		432	-3,42	-29,67	28,12	29,67	3,42	28,12	11,99
		105	29,98	4,91	27,85	-4,91	-29,98	27,85	10,94
		136	14,90	6,82	12,92	-6,82	-14,90	12,92	4,63
358	EST21	431	2,54	-1,96	3,91	1,96	-2,54	3,91	1,51
		432	6,64	7,643E-01	6,30	-7,643E-01	-6,64	6,30	2,69
		105	-1,10	-6,71	6,24	6,71	1,10	6,24	2,45
		136	-1,53	-3,31	2,87	3,31	1,53	2,87	1,03
358	EST22	431	9,03	-11,41	17,74	11,41	-9,03	17,74	6,86
		432	-3,47	-30,19	28,62	30,19	3,47	28,62	12,23
		105	30,51	4,96	28,36	-4,96	-30,51	28,36	11,13
		136	14,95	6,94	12,96	-6,94	-14,95	12,96	4,61
359	EST11	73	35,41	10,93	31,40	-10,93	-35,41	31,40	4,91
		308	39,85	7,56	36,66	-7,56	-39,85	36,66	1,02
		433	41,30	8,67	37,72	-8,67	-41,30	37,72	2,00
		401	31,51	2,43	30,37	-2,43	-31,51	30,37	5,20
359	EST12	73-3,179E-01	-2,59	2,44	2,59	3,179E-01		2,44	4,911E-01
		308	-1,02	-4,79	4,79	1,02		4,37	4,435E-01
		433-8,907E-01	-4,76	4,39	4,76	8,907E-01		4,39	4,261E-01
		401-7,278E-01	-2,64	2,37	2,64	7,278E-01		2,37	4,754E-01
359	EST21	73	23,03	2,12	22,05	-2,12	-23,03	22,05	4,34
		308	39,68	7,55	36,50	-7,55	-39,68	36,50	3,32
		433	39,81	8,35	36,36	-8,35	-39,81	36,36	3,19
		401	23,85	7,25	21,17	-7,25	-23,85	21,17	4,24
359	EST22	73-3,179E-01	-2,59	2,44	2,59	3,179E-01		2,44	4,911E-01
		308	-1,02	-4,79	4,79	1,02		4,37	4,435E-01
		433-8,907E-01	-4,76	4,39	4,76	8,907E-01		4,39	4,261E-01
		401-7,278E-01	-2,64	2,37	2,64	7,278E-01		2,37	4,754E-01
360	EST11	401	29,76	-7,58	34,19	7,58	-29,76	34,19	5,11
		433	42,56	14,96	37,40	-14,96	-42,56	37,40	4,11
		309	36,22	7,881E-01	35,84	-7,881E-01	-36,22	35,84	3,83
		107	26,64	17,40	23,43	-17,40	-26,64	23,43	4,89
360	EST12	401	8,573E-01	-2,35	2,87	2,35	-8,573E-01	2,87	6,608E-01
		433	-1,07	-4,80	4,36	4,80	1,07	4,36	4,962E-01
		309-8,152E-01	-4,61	4,26	4,61	8,152E-01		4,26	5,299E-01
		107	-1,57	-2,10	1,89	2,10	1,57	1,89	6,864E-01
360	EST21	401	20,36	-10,86	27,46	10,86	-20,36	27,46	6,43
		433	39,06	4,61	36,98	-4,61	-39,06	36,98	3,83
		309	39,30	11,06	35,10	-11,06	-39,30	35,10	4,20
		107	20,44	16,60	18,81	-16,60	-20,44	18,81	6,66
360	EST22	401	8,573E-01	-2,35	2,87	2,35	-8,573E-01	2,87	6,608E-01
		433	-1,07	-4,80	4,36	4,80	1,07	4,36	4,962E-01
		309-8,152E-01	-4,61	4,26	4,61	8,152E-01		4,26	5,299E-01
		107	-1,57	-2,10	1,89	2,10	1,57	1,89	6,864E-01



367	EST11								
		171	51,65	8,62	47,92	-8,62	-51,65	47,92	18,89



		174	26,97	12,27	23,39	-12,27	-26,97	23,39	8,56
		435	14,37	-21,20	30,99	21,20	-14,37	30,99	11,87
		436	-5,97	-51,09	48,38	51,09	5,97	48,38	20,60
367	EST12	171-9,071E-01	-5,57	5,18	5,57	9,071E-01	5,18	2,03	
		174	-1,27	-2,72	2,36	2,72	1,27	2,36	8,395E-01
		435	2,08	-1,64	3,23	1,64	-2,08	3,23	1,25
		436	5,52	6,335E-01	5,23-6,335E-01	-5,52	5,23	2,23	
367	EST21	171	66,49	10,00	62,10	-10,00	-66,49	62,10	24,16
		174	30,72	14,54	26,61	-14,54	-30,72	26,61	9,17
		435	21,56	-22,54	38,20	22,54	-21,56	38,20	14,87
		436	-7,26	-65,91	62,60	65,91	7,26	62,60	26,85
367	EST22	171-9,071E-01	-5,57	5,18	5,57	9,071E-01	5,18	2,03	
		174	-1,27	-2,72	2,36	2,72	1,27	2,36	8,395E-01
		435	2,08	-1,64	3,23	1,64	-2,08	3,23	1,25
		436	5,52	6,335E-01	5,23-6,335E-01	-5,52	5,23	2,23	
368	EST11	436	3,99	6,482E-01	3,71-6,482E-01	-3,99	3,71	6,55	
		435	19,88	7,83	17,35	-7,83	-19,88	17,35	8,09
		208	17,88-2,753E-01	18,02	2,753E-01	-17,88	18,02	8,16	
		205	1,91	7,583E-02	1,87-7,583E-02	-1,91	1,87	6,64	
368	EST12	436-7,234E-02-4,329E-01	4,017E-01	4,329E-01	7,234E-02	4,017E-01	7,182E-01		
		435-7,971E-01	-2,18	1,91	2,18	7,971E-01	1,91	8,471E-01	
		208-3,544E-02	-1,99	1,97	1,99	3,544E-02	1,97	8,616E-01	
		205-1,390E-02-2,120E-01	2,054E-01	2,120E-01	1,390E-02	2,054E-01	7,351E-01		
368	EST21	436	5,43	8,699E-01	5,06-8,699E-01	-5,43	5,06	9,01	
		435	27,26	8,36	24,19	-8,36	-27,26	24,19	9,89
		208	24,01	1,87	23,13	-1,87	-24,01	23,13	9,82
		205	2,56	6,338E-02	2,53-6,338E-02	-2,56	2,53	8,94	
368	EST22	436-7,234E-02-4,329E-01	4,017E-01	4,329E-01	7,234E-02	4,017E-01	7,182E-01		
		435-7,971E-01	-2,18	1,91	2,18	7,971E-01	1,91	8,471E-01	
		208-3,544E-02	-1,99	1,97	1,99	3,544E-02	1,97	8,616E-01	
		205-1,390E-02-2,120E-01	2,054E-01	2,120E-01	1,390E-02	2,054E-01	7,351E-01		
369	EST11	174	26,94	12,17	23,37	-12,17	-26,94	23,37	9,25
		175	20,37	16,53	18,75	-16,53	-20,37	18,75	6,36
		437	20,62	-10,81	27,65	10,81	-20,62	27,65	6,63
		435	14,54	-21,16	31,10	21,16	-14,54	31,10	9,44
369	EST12	174	-1,26	-2,72	2,36	2,72	1,26	2,36	9,248E-01
		175	-1,57	-2,09	1,88	2,09	1,57	1,88	6,018E-01
		437	8,512E-01	-2,38	2,90	2,38-8,512E-01	2,90	6,697E-01	
		435	2,07	-1,66	3,24	1,66	-2,07	3,24	9,704E-01
369	EST21	174	30,67	14,38	26,58	-14,38	-30,67	26,58	11,46
		175	26,54	17,36	23,34	-17,36	-26,54	23,34	8,28
		437	30,04	-7,52	34,42	7,52	-30,04	34,42	7,26
		435	21,88	-22,48	38,42	22,48	-21,88	38,42	10,75
369	EST22	174	-1,26	-2,72	2,36	2,72	1,26	2,36	9,248E-01
		175	-1,57	-2,09	1,88	2,09	1,57	1,88	6,018E-01
		437	8,512E-01	-2,38	2,90	2,38-8,512E-01	2,90	6,697E-01	
		435	2,07	-1,66	3,24	1,66	-2,07	3,24	9,704E-01
370	EST11	435	20,06	7,86	17,50	-7,86	-20,06	17,50	5,44
		437	24,10	7,31	21,40	-7,31	-24,10	21,40	4,16
		209	23,19	2,15	22,19	-2,15	-23,19	22,19	4,85
		208	17,91-2,693E-01	18,04	2,693E-01	-17,91	18,04	5,98	
370	EST12	435-8,009E-01	-2,20	1,92	2,20	8,009E-01	1,92	5,544E-01	
		437-7,338E-01	-2,67	2,39	2,67	7,338E-01	2,39	4,218E-01	
		209-3,211E-01	-2,60	2,46	2,60	3,211E-01	2,46	5,064E-01	
		208-3,626E-02	-1,99	1,97	1,99	3,626E-02	1,97	6,211E-01	
370	EST21	435	27,58	8,42	24,48	-8,42	-27,58	24,48	4,79
		437	31,79	2,49	30,62	-2,49	-31,79	30,62	5,64
		209	35,73	10,99	31,69	-10,99	-35,73	31,69	9,85
		208	23,95	1,85	23,08	-1,85	-23,95	23,08	9,39
370	EST22	435-8,009E-01	-2,20	1,92	2,20	8,009E-01	1,92	5,544E-01	
		437-7,338E-01	-2,67	2,39	2,67	7,338E-01	2,39	4,218E-01	
		209-3,211E-01	-2,60	2,46	2,60	3,211E-01	2,46	5,064E-01	
		208-3,626E-02	-1,99	1,97	1,99	3,626E-02	1,97	6,211E-01	
371	EST11	176	55,84	14,21	50,26	-14,21	-55,84	50,26	2,58
		177	68,07	16,87	61,40	-16,87	-68,07	61,40	2,61
		438	66,78	10,10	62,34	-10,10	-66,78	62,34	2,65
		507	54,32	7,82	50,87	-7,82	-54,32	50,87	2,61
371	EST12	176	-1,34	-7,31	6,73	7,31	1,34	6,73	5,295E-01
		177	-2,01	-10,15	9,31	10,15	2,01	9,31	5,276E-01
		438	-2,05	-10,15	9,30	10,15	2,05	9,30	5,236E-01
		507	-1,58	-7,34	6,69	7,34	1,58	6,69	5,216E-01
371	EST21	176	60,53	7,00	57,34	-7,00	-60,53	57,34	1,98
		177	62,12	8,33	58,40	-8,33	-62,12	58,40	1,64
		438	64,10	16,91	57,54	-16,91	-64,10	57,54	1,67
		507	61,60	17,42	55,00	-17,42	-61,60	55,00	2,01
371	EST22	176	-1,34	-7,31	6,73	7,31	1,34	6,73	5,295E-01
		177	-2,01	-10,15	9,31	10,15	2,01	9,31	5,276E-01
		438	-2,05	-10,15	9,29	10,15	2,05	9,29	5,197E-01
		507	-1,58	-7,34	6,69	7,34	1,58	6,69	5,216E-01
372	EST11	507	55,09	11,66	50,29	-11,66	-55,09	50,29	2,44
		438	67,60	14,23	61,73	-14,23	-67,60	61,73	2,46
		211	67,31	12,75	61,92	-12,75	-67,31	61,92	2,46
		210	54,78	10,31	50,42	-10,31	-54,78	50,42	2,44
372	EST12	507	-1,43	-7,31	6,71	7,31	1,43	6,71	5,256E-01
		438	-2,03	-10,14	9,29	10,14	2,03	9,29	5,246E-01
		211	-2,03	-10,14	9,30	10,14	2,03	9,30	5,236E-01
		210	-1,49	-7,32	6,70	7,32	1,49	6,70	5,246E-01
372	EST21	507	59,39	6,34	56,48	-6,34	-59,39	56,48	6,50
		438	63,24	12,65	57,96	-12,65	-63,24	57,96	7,175E-01
		211	62,73	12,54	57,50	-12,54	-62,73	57,50	1,088E-01
		210	62,24	17,98	55,47	-17,98	-62,24	55,47	6,46
372	EST22	507	-1,43	-7,31	6,71	7,31	1,43	6,71	5,256E-01
		438	-2,03	-10,14	9,29	10,14	2,03	9,29	5,246E-01
		211	-2,03	-10,14	9,30	10,14	2,03	9,30	5,236E-01
		210	-1,49	-7,32	6,70	7,32	1,49	6,70	5,246E-01
373	EST11	177	68,11	16,87	61,44	-16,87	-68,11	61,44	2,02
		178	76,45	18,77	69,01	-18,77	-76,45	69,01	2,08
		508	75,16	11,55	70,10	-11,55	-75,16	70,10	2,09



	438	66,75	10,10	62,32	-10,10	-66,75	62,32	2,03
373	EST12	177	-2,01	-10,15	9,31	10,15	2,01	9,31 5,254E-01
		178	-2,60	-12,96	11,88	12,96	2,60	11,88 5,254E-01
		508	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88 5,263E-01
		438	-2,05	-10,14	9,29	10,14	2,05	9,29 5,263E-01
373	EST21	177	62,36	8,38	58,62	-8,38	-62,36	58,62 2,19
		178	70,28	10,17	65,78	-10,17	-70,28	65,78 2,14
		508	71,88	18,26	64,71	-18,26	-71,88	64,71 2,14
		438	63,93	16,88	57,38	-16,88	-63,93	57,38 2,20
373	EST22	177	-2,01	-10,15	9,31	10,15	2,01	9,31 5,254E-01
		178	-2,60	-12,96	11,88	12,96	2,60	11,88 5,253E-01
		508	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88 5,263E-01
		438	-2,05	-10,14	9,29	10,14	2,05	9,29 5,263E-01
374	EST11	438	67,58	14,23	61,71	-14,23	-67,58	61,71 1,78
		508	76,04	15,95	69,45	-15,95	-76,04	69,45 1,80
		212	75,73	14,41	69,66	-14,41	-75,73	69,66 1,79
		211	67,30	12,75	61,92	-12,75	-67,30	61,92 1,78
374	EST12	438	-2,03	-10,14	9,29	10,14	2,03	9,29 5,273E-01
		508	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88 5,273E-01
		212	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88 5,269E-01
		211	-2,03	-10,14	9,29	10,14	2,03	9,29 5,269E-01
374	EST21	438	63,08	12,62	57,81	-12,62	-63,08	57,81 1,50
		508	71,09	14,30	65,13	-14,30	-71,09	65,13 1,50
		212	71,00	14,11	65,10	-14,11	-71,00	65,10 1,50
		211	63,02	12,60	57,76	-12,60	-63,02	57,76 1,49
374	EST22	438	-2,03	-10,14	9,29	10,14	2,03	9,29 5,273E-01
		508	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88 5,273E-01
		212	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88 5,269E-01
		211	-2,03	-10,14	9,29	10,14	2,03	9,29 5,269E-01
375	EST11	178	76,42	18,76	68,98	-18,76	-76,42	68,98 1,62
		179	81,30	20,64	73,20	-20,64	-81,30	73,20 1,94
		509	79,37	11,49	74,29	-11,49	-79,37	74,29 1,89
		508	75,17	11,56	70,11	-11,56	-75,17	70,11 1,56
375	EST12	178	-2,60	-12,96	11,88	12,96	2,60	11,88 5,254E-01
		179	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62 5,254E-01
		509	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62 5,262E-01
		508	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88 5,262E-01
375	EST21	178	70,05	10,12	65,58	-10,12	-70,05	65,58 3,10
		179	85,35	13,05	79,63	-13,05	-85,35	79,63 3,10
		509	86,11	21,24	77,70	-21,24	-86,11	77,70 2,91
		508	72,05	18,30	64,87	-18,30	-72,05	64,87 2,91
375	EST22	178	-2,60	-12,96	11,88	12,96	2,60	11,88 5,254E-01
		179	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62 5,254E-01
		509	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62 5,262E-01
		508	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88 5,262E-01
376	EST11	508	76,05	15,95	69,46	-15,95	-76,05	69,46 1,16
		509	80,48	17,06	73,45	-17,06	-80,48	73,45 1,36
		213	80,08	15,05	73,72	-15,05	-80,08	73,72 1,35
		212	75,74	14,41	69,66	-14,41	-75,74	69,66 1,15
376	EST12	508	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88 5,260E-01
		509	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62 5,260E-01
		213	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62 5,260E-01
		212	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88 5,260E-01
376	EST21	508	71,26	14,34	65,28	-14,34	-71,26	65,28 2,27
		509	84,17	11,53	79,04	-11,53	-84,17	79,04 6,62
		213	87,02	22,71	78,18	-22,71	-87,02	78,18 6,85
		212	70,69	14,05	64,81	-14,05	-70,69	64,81 2,87
376	EST22	508	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88 5,260E-01
		509	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62 5,260E-01
		213	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62 5,260E-01
		212	-2,59	-12,96	11,88	12,96	2,59	11,88 5,260E-01
377	EST11	179	81,33	20,65	73,23	-20,65	-81,33	73,23 1,77
		203	80,89	20,90	72,73	-20,90	-80,89	72,73 1,91
		510	78,68	11,01	73,80	-11,01	-78,68	73,80 1,91
		509	79,37	11,49	74,30	-11,49	-79,37	74,30 1,77
377	EST12	179	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62 5,255E-01
		203	-3,66	-18,27	16,75	18,27	3,66	16,75 5,255E-01
		510	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75 5,256E-01
		509	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62 5,256E-01
377	EST21	179	85,40	13,06	79,68	-13,06	-85,40	79,68 2,40
		203	77,47	9,84	73,05	-9,84	-77,47	73,05 2,95
		510	81,57	21,97	73,10	-21,97	-81,57	73,10 2,55
		509	86,01	21,22	77,61	-21,22	-86,01	77,61 1,88
377	EST22	179	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62 5,255E-01
		203	-3,66	-18,27	16,75	18,27	3,66	16,75 5,255E-01
		510	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75 5,256E-01
		509	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62 5,256E-01
378	EST11	509	80,49	17,06	73,46	-17,06	-80,49	73,46 1,12
		510	79,89	17,05	72,88	-17,05	-79,89	72,88 1,24
		237	79,44	14,82	73,16	-14,82	-79,44	73,16 1,24
		213	80,08	15,05	73,72	-15,05	-80,08	73,72 1,13
378	EST12	509	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62 5,255E-01
		510	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75 5,255E-01
		237	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75 5,255E-01
		213	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62 5,255E-01
378	EST21	509	84,07	11,51	78,95	-11,51	-84,07	78,95 6,27
		510	80,56	16,94	73,57	-16,94	-80,56	73,57 1,34
		237	79,21	15,01	72,88	-15,01	-79,21	72,88 2,11
		213	87,19	22,74	78,34	-22,74	-87,19	78,34 6,48
378	EST22	509	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62 5,255E-01
		510	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75 5,255E-01
		237	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75 5,255E-01
		213	-3,19	-15,95	14,62	15,95	3,19	14,62 5,255E-01
379	EST11	203	80,89	20,90	72,73	-20,90	-80,89	72,73 2,18
		180	76,27	19,39	68,66	-19,39	-76,27	68,66 1,98
		511	74,28	10,72	69,54	-10,72	-74,28	69,54 1,95
		510	78,69	11,01	73,80	-11,01	-78,69	73,80 2,15
379	EST12							



		203	-3,66	-18,27	16,75	18,27	3,66	16,75	5,256E-01
		180	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,256E-01
		511	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,255E-01
		510	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
379	EST21	203	77,46	9,84	73,04	-9,84	-77,46	73,04	2,50
		180	81,32	12,37	75,89	-12,37	-81,32	75,89	1,77
		511	82,01	20,29	73,98	-20,29	-82,01	73,98	1,55
		510	81,57	21,97	73,10	-21,97	-81,57	73,10	2,35
379	EST22	203	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
		180	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,255E-01
		511	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,255E-01
		510	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,255E-01
380	EST11	510	79,89	17,05	72,88	-17,05	-79,89	72,88	1,61
		511	75,33	16,00	68,75	-16,00	-75,33	68,75	1,49
		214	74,94	14,06	69,00	-14,06	-74,94	69,00	1,48
		237	79,44	14,82	73,16	-14,82	-79,44	73,16	1,60
380	EST12	510	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,254E-01
		511	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,254E-01
		214	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,254E-01
		237	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,254E-01
380	EST21	510	80,56	16,94	73,57	-16,94	-80,56	73,57	1,08
		511	80,07	10,61	75,33	-10,61	-80,07	75,33	6,35
		214	83,27	22,06	74,72	-22,06	-83,27	74,72	6,41
		237	79,21	15,01	72,88	-15,01	-79,21	72,88	1,42
380	EST22	510	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,254E-01
		511	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,254E-01
		214	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,254E-01
		237	-3,65	-18,27	16,75	18,27	3,65	16,75	5,254E-01
381	EST11	180	76,25	19,39	68,64	-19,39	-76,25	68,64	2,60
		181	64,83	15,23	58,72	-15,23	-64,83	58,72	2,20
		512	63,99	10,54	59,43	-10,54	-63,99	59,43	2,02
		511	74,28	10,72	69,54	-10,72	-74,28	69,54	2,45
381	EST12	180	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,255E-01
		181	-4,71	-23,58	21,62	23,58	4,71	21,62	5,255E-01
		512	-4,72	-23,59	21,62	23,59	4,72	21,62	5,256E-01
		511	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,256E-01
381	EST21	180	81,25	12,36	75,83	-12,36	-81,25	75,83	3,90
		181	60,78	9,47	56,54	-9,47	-60,78	56,54	3,76
		512	62,59	15,20	56,54	-15,20	-62,59	56,54	6,60
		511	82,09	20,31	74,06	-20,31	-82,09	74,06	3,75
381	EST22	180	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,255E-01
		181	-4,71	-23,58	21,62	23,58	4,71	21,62	5,255E-01
		512	-4,72	-23,59	21,62	23,59	4,72	21,62	5,258E-01
		511	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,258E-01
382	EST11	511	75,34	16,00	68,75	-16,00	-75,34	68,75	2,18
		512	64,56	13,40	59,02	-13,40	-64,56	59,02	2,97
		215	64,36	12,39	59,14	-12,39	-64,36	59,14	1,94
		214	74,94	14,06	69,00	-14,06	-74,94	69,00	2,15
382	EST12	511	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,255E-01
		512	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,255E-01
		215	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,256E-01
		214	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,256E-01
382	EST21	511	80,16	10,62	75,41	-10,62	-80,16	75,41	7,08
		512	62,19	13,22	56,75	-13,22	-62,19	56,75	3,30
		215	61,23	11,46	56,38	-11,46	-61,23	56,38	3,97
		214	83,13	22,03	74,60	-22,03	-83,13	74,60	7,41
382	EST22	511	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,256E-01
		512	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,256E-01
		215	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,257E-01
		214	-4,12	-20,59	18,87	20,59	4,12	18,87	5,257E-01
383	EST11	181	64,84	15,23	58,73	-15,23	-64,84	58,73	2,61
		182	56,47	12,56	51,36	-12,56	-56,47	51,36	2,50
		513	56,16	9,97	51,90	-9,97	-56,16	51,90	2,34
		512	63,98	10,53	59,42	-10,53	-63,98	59,42	2,45
383	EST12	181	-4,71	-23,58	21,62	23,58	4,71	21,62	5,252E-01
		182	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26	5,252E-01
		513	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,262E-01
		512	-4,72	-23,59	21,62	23,59	4,72	21,62	5,262E-01
383	EST21	181	60,90	9,50	56,75	-9,50	-60,90	56,75	2,64
		182	52,67	9,18	48,73	-9,18	-52,67	48,73	2,46
		513	52,77	11,90	47,94	-11,90	-52,77	47,94	2,90
		512	62,50	15,18	56,46	-15,18	-62,50	56,46	3,05
383	EST22	181	-4,71	-23,58	21,62	23,58	4,71	21,62	5,254E-01
		182	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26	5,254E-01
		513	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,266E-01
		512	-4,72	-23,59	21,62	23,59	4,72	21,62	5,266E-01
384	EST11	512	64,55	13,39	59,00	-13,39	-64,55	59,00	2,43
		513	56,47	11,53	51,68	-11,53	-56,47	51,68	2,38
		216	56,37	11,04	51,74	-11,04	-56,37	51,74	2,35
		215	64,36	12,39	59,15	-12,39	-64,36	59,15	2,40
384	EST12	512	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,260E-01
		513	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26	5,260E-01
		216	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,261E-01
		215	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,260E-01
384	EST21	512	62,11	13,20	56,67	-13,20	-62,11	56,67	3,00
		513	52,39	10,01	48,17	-10,01	-52,39	48,17	2,90
		216	52,87	11,04	48,30	-11,04	-52,87	48,30	2,56
		215	61,39	11,49	56,52	-11,49	-61,39	56,52	2,67
384	EST22	512	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,263E-01
		513	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26	5,263E-01
		216	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,264E-01
		215	-4,72	-23,58	21,62	23,58	4,72	21,62	5,264E-01
385	EST11	182	56,45	12,55	51,34	-12,55	-56,45	51,34	2,62
		183	44,00	9,57	40,08	-9,57	-44,00	40,08	2,59
		514	43,99	8,03	40,58	-8,03	-43,99	40,58	2,53
		513	56,15	9,97	51,89	-9,97	-56,15	51,89	2,56
385	EST12	182	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26	5,250E-01
		183	-5,59	-27,91	25,58	27,91	5,59	25,58	5,250E-01



		514	-5,58	-27,92	25,60	27,92	5,58	25,60	5,265E-01
385	EST21	513	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,265E-01
		182	52,66	9,18	48,72	-9,18	-52,66	48,72	2,55
		183	40,59	7,38	37,45	-7,38	-40,59	37,45	2,51
		514	40,46	8,83	36,84	-8,83	-40,46	36,84	2,57
		513	52,82	11,91	47,99	-11,91	-52,82	47,99	2,61
385	EST22	182	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26	5,255E-01
		183	-5,59	-27,92	25,58	27,92	5,59	25,58	5,255E-01
		514	-5,58	-27,93	25,60	27,93	5,58	25,60	5,271E-01
		513	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,271E-01
386	EST11	513	56,47	11,53	51,68	-11,53	-56,47	51,68	2,56
		514	44,18	8,96	40,45	-8,96	-44,18	40,45	2,55
		217	44,14	8,70	40,49	-8,70	-44,14	40,49	2,54
		216	56,38	11,04	51,75	-11,04	-56,38	51,75	2,55
386	EST12	513	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26	5,271E-01
		514	-5,58	-27,93	25,60	27,93	5,58	25,60	5,271E-01
		217	-5,59	-27,93	25,59	27,93	5,59	25,59	5,268E-01
		216	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,268E-01
386	EST21	513	52,44	10,02	48,22	-10,02	-52,44	48,22	2,58
		514	40,29	7,98	36,95	-7,98	-40,29	36,95	2,52
		217	40,21	8,12	36,83	-8,12	-40,21	36,83	2,61
		216	52,79	11,03	48,23	-11,03	-52,79	48,23	2,67
386	EST22	513	-5,07	-25,38	23,26	25,38	5,07	23,26	5,277E-01
		514	-5,58	-27,93	25,60	27,93	5,58	25,60	5,277E-01
		217	-5,59	-27,93	25,60	27,93	5,59	25,60	5,274E-01
		216	-5,08	-25,38	23,26	25,38	5,08	23,26	5,274E-01
387	EST11	183	44,01	9,57	40,09	-9,57	-44,01	40,09	2,62
		184	31,42	7,82	28,33	-7,82	-31,42	28,33	2,67
		515	30,85	4,63	28,82	-4,63	-30,85	28,82	2,79
		514	44,00	8,03	40,58	-8,03	-44,00	40,58	2,74
387	EST12	183	-5,59	-27,91	25,58	27,91	5,59	25,58	5,263E-01
		184	-6,18	-30,46	27,88	30,46	6,18	27,88	5,274E-01
		515	-6,00	-30,44	27,93	30,44	6,00	27,93	5,227E-01
		514	-5,58	-27,92	25,60	27,92	5,58	25,60	5,216E-01
387	EST21	183	40,59	7,38	37,45	-7,38	-40,59	37,45	2,59
		184	28,13	3,52	26,54	-3,52	-28,13	26,54	2,70
		515	28,78	7,85	25,76	-7,85	-28,78	25,76	2,55
		514	40,45	8,83	36,83	-8,83	-40,45	36,83	2,43
387	EST22	183	-5,59	-27,92	25,58	27,92	5,59	25,58	5,272E-01
		184	-6,19	-30,46	27,89	30,46	6,19	27,89	5,283E-01
		515	-6,00	-30,45	27,94	30,45	6,00	27,94	5,234E-01
		514	-5,58	-27,93	25,60	27,93	5,58	25,60	5,222E-01
388	EST11	514	44,18	8,96	40,45	-8,96	-44,18	40,45	2,68
		515	31,24	6,56	28,53	-6,56	-31,24	28,53	2,71
		218	31,11	5,91	28,62	-5,91	-31,11	28,62	2,72
		217	44,14	8,70	40,49	-8,70	-44,14	40,49	2,70
388	EST12	514	-5,58	-27,93	25,59	27,93	5,58	25,59	5,260E-01
		515	-6,11	-30,47	27,92	30,47	6,11	27,92	5,265E-01
		218	-6,07	-30,46	27,92	30,46	6,07	27,92	5,253E-01
		217	-5,59	-27,93	25,59	27,93	5,59	25,59	5,248E-01
388	EST21	514	40,28	7,98	36,94	-7,98	-40,28	36,94	2,50
		515	28,22	5,08	26,06	-5,08	-28,22	26,06	2,58
		218	28,56	6,27	26,00	-6,27	-28,56	26,00	2,50
		217	40,23	8,12	36,84	-8,12	-40,23	36,84	2,42
388	EST22	514	-5,58	-27,93	25,60	27,93	5,58	25,60	5,269E-01
		515	-6,11	-30,47	27,92	30,47	6,11	27,92	5,274E-01
		218	-6,07	-30,47	27,93	30,47	6,07	27,93	5,261E-01
		217	-5,59	-27,93	25,60	27,93	5,59	25,60	5,256E-01
389	EST11	184	31,45	7,83	28,36	-7,83	-31,45	28,36	2,99
		185	17,31	6,17	15,19	-6,17	-17,31	15,19	3,12
		516	16,14	5,199E-01	15,88	-5,199E-01	-16,14	15,88	3,23
		515	30,85	4,63	28,82	-4,63	-30,85	28,82	3,11
389	EST12	184	-6,18	-30,46	27,89	30,46	6,18	27,89	5,342E-01
		185	-6,81	-33,03	30,21	33,03	6,81	30,21	5,398E-01
		516	-6,37	-32,88	30,20	32,88	6,37	30,20	5,107E-01
		515	-6,00	-30,44	27,93	30,44	6,00	27,93	5,047E-01
389	EST21	184	28,16	3,53	26,57	-3,53	-28,16	26,57	2,47
		185	16,95	-5,051E-01	17,21	5,051E-01	-16,95	17,21	2,83
		516	19,69	7,83	17,17	-7,83	-19,69	17,17	2,47
		515	28,66	7,83	25,66	-7,83	-28,66	25,66	2,04
389	EST22	184	-6,19	-30,47	27,89	30,47	6,19	27,89	5,348E-01
		185	-6,83	-33,04	30,21	33,04	6,83	30,21	5,414E-01
		516	-6,35	-32,88	30,21	32,88	6,35	30,21	5,114E-01
		515	-6,00	-30,45	27,94	30,45	6,00	27,94	5,044E-01
390	EST11	515	31,24	6,56	28,53	-6,56	-31,24	28,53	3,01
		516	16,82	3,95	15,24	-3,95	-16,82	15,24	3,06
		219	16,58	2,73	15,39	-2,73	-16,58	15,39	3,08
		218	31,11	5,91	28,61	-5,91	-31,11	28,61	3,03
390	EST12	515	-6,11	-30,47	27,92	30,47	6,11	27,92	5,111E-01
		516	-6,66	-32,93	30,16	32,93	6,66	30,16	5,175E-01
		219	-6,51	-32,90	30,18	32,90	6,51	30,18	5,134E-01
		218	-6,07	-30,46	27,92	30,46	6,07	27,92	5,069E-01
390	EST21	515	28,10	5,06	25,95	-5,06	-28,10	25,95	2,02
		516	18,84	3,61	17,33	-3,61	-18,84	17,33	1,92
		219	18,12	3,78	16,56	-3,78	-18,12	16,56	2,20
		218	28,73	6,31	26,16	-6,31	-28,73	26,16	2,29
390	EST22	515	-6,11	-30,48	27,93	30,48	6,11	27,93	5,114E-01
		516	-6,66	-32,94	30,17	32,94	6,66	30,17	5,184E-01
		219	-6,51	-32,91	30,19	32,91	6,51	30,19	5,141E-01
		218	-6,07	-30,47	27,93	30,47	6,07	27,93	5,070E-01
391	EST11	185	17,29	6,16	15,17	-6,16	-17,29	15,17	3,55
		186	7,49	4,87	6,58	-4,87	-7,49	6,58	3,64
		517	6,08	-2,16	7,41	2,16	-6,08	7,41	3,72
		516	16,14	5,214E-01	15,89	-5,214E-01	-16,14	15,89	3,64
391	EST12	185	-6,81	-33,03	30,21	33,03	6,81	30,21	5,468E-01
		186	-7,01	-34,59	31,67	34,59	7,01	31,67	5,415E-01
		517	-6,76	-34,27	31,44	34,27	6,76	31,44	4,840E-01
		516	-6,37	-32,88	30,20	32,88	6,37	30,20	4,899E-01



391	EST21	185	16,83-5,289E-01	17,10	5,289E-01	-16,83	17,10	1,77
		186	14,84-5,004E-01	15,10	5,004E-01	-14,84	15,10	1,54
		517	15,57 6,58	13,54	-6,58	-15,57	13,54	2,01
		516	19,83 7,86	17,29	-7,86	-19,83	17,29	2,19
391	EST22	185	-6,83 -33,04	30,21	33,04	6,83	30,21	5,469E-01
		186	-7,04 -34,60	31,67	34,60	7,04	31,67	5,419E-01
		517	-6,73 -34,27	31,45	34,27	6,73	31,45	4,828E-01
		516	-6,36 -32,88	30,21	32,88	6,36	30,21	4,885E-01
392	EST11	516	16,83 3,95	15,24	-3,95	-16,83	15,24	3,48
		517	6,92 2,05	6,16	-2,05	-6,92	6,16	3,50
		220	6,64 6,671E-01	6,33-6,671E-01	-6,64	6,33	3,52	
		219	16,58 2,73	15,39	-2,73	-16,58	15,39	3,50
392	EST12	516	-6,66 -32,94	30,16	32,94	6,66	30,16	4,815E-01
		517	-6,96 -34,31	31,41	34,31	6,96	31,41	4,873E-01
		220	-6,76 -34,28	31,45	34,28	6,76	31,45	4,883E-01
		219	-6,51 -32,90	30,18	32,90	6,51	30,18	4,825E-01
392	EST21	516	18,98 3,63	17,45	-3,63	-18,98	17,45	1,91
		517	13,45 -4,01	15,84	4,01	-13,45	15,84	8,19
		220	17,81 10,26	15,48	-10,26	-17,81	15,48	7,96
		219	17,89 3,73	16,35	-3,73	-17,89	16,35	1,046E-01
392	EST22	516	-6,67 -32,95	30,17	32,95	6,67	30,17	4,805E-01
		517	-6,97 -34,31	31,42	34,31	6,97	31,42	4,872E-01
		220	-6,75 -34,28	31,45	34,28	6,75	31,45	4,878E-01
		219	-6,51 -32,91	30,19	32,91	6,51	30,19	4,811E-01
393	EST11	187	6,54 -30,52	34,26	30,52	-6,54	34,26	5,92
		172	10,25 -37,83	43,86	37,83	-10,25	43,86	8,40
		518	-29,45 -58,19	50,40	58,19	29,45	50,40	12,14
		519	-19,13 -32,97	28,67	32,97	19,13	28,67	10,58
393	EST12	187-1,573E-01	-38,48	38,40	38,48	1,573E-01	38,40	3,42
		172	4,86 -35,05	37,72	35,05	-4,86	37,72	5,49
		518	-21,72 -49,23	42,73	49,23	21,72	42,73	6,40
		519	-15,40 -39,55	34,53	39,55	15,40	34,53	4,75
393	EST21	187	11,33 -25,35	32,54	25,35	-11,33	32,54	8,62
		172	19,29 -39,00	51,43	39,00	-19,29	51,43	13,23
		518	-41,36 -71,36	62,06	71,36	41,36	62,06	19,71
		519	-21,51 -29,27	26,26	29,27	21,51	26,26	16,97
393	EST22	187-2,283E-01	-38,41	38,30	38,41	2,283E-01	38,30	3,39
		172	4,80 -34,96	37,60	34,96	-4,80	37,60	5,45
		518	-21,60 -49,01	42,55	49,01	21,60	42,55	6,35
		519	-15,30 -39,45	34,45	39,45	15,30	34,45	4,69
394	EST11	519	-4,04 -29,87	28,07	29,87	4,04	28,07	9,20
		518	-10,90 -54,48	49,93	54,48	10,90	49,93	8,92
		206	-10,79 -53,97	49,47	53,97	10,79	49,47	8,33
		221	-8,13 -31,00	27,84	31,00	8,13	27,84	8,62
394	EST12	519	-6,48 -37,73	34,95	37,73	6,48	34,95	3,50
		518	-9,35 -46,76	42,85	46,76	9,35	42,85	3,27
		206	-9,29 -46,44	42,56	46,44	9,29	42,56	2,92
		221	-8,74 -38,39	34,85	38,39	8,74	34,85	3,17
394	EST21	519	-8,78 -26,10	23,00	26,10	8,78	23,00	14,99
		518	-13,14 -65,72	60,23	65,72	13,14	60,23	14,36
		206	-13,24 -66,20	60,67	66,20	13,24	60,67	15,47
		221	-1,15 -23,51	22,96	23,51	1,15	22,96	16,06
394	EST22	519	-6,48 -37,65	34,87	37,65	6,48	34,87	3,45
		518	-9,31 -46,56	42,67	46,56	9,31	42,67	3,23
		206	-9,25 -46,24	42,38	46,24	9,25	42,38	2,88
		221	-8,71 -38,30	34,77	38,30	8,71	34,77	3,13
395	EST11	172	10,25 -37,82	43,86	37,82	-10,25	43,86	8,23
		188	1,08 -44,38	44,93	44,38	-1,08	44,93	4,70
		520	-18,81 -44,77	38,93	44,77	18,81	38,93	6,14
		518	-29,45 -58,19	50,39	58,19	29,45	50,39	9,13
395	EST12	172	4,86 -35,05	37,72	35,05	-4,86	37,72	5,56
		188 8,336E-01	-30,43	30,85	30,43-8,336E-01	30,85	30,85	3,30
		520	-13,02 -30,82	26,80	30,82	13,02	26,80	6,83
		518	-21,72 -49,22	42,72	49,22	21,72	42,72	8,16
395	EST21	172	19,30 -38,93	51,37	38,93	-19,30	51,37	12,55
		188	6,61 -48,04	51,66	48,04	-6,61	51,66	7,45
		520	-25,82 -49,10	42,54	49,10	25,82	42,54	10,15
		518	-41,37 -71,43	62,12	71,43	41,37	62,12	14,32
395	EST22	172	4,80 -34,97	37,60	34,97	-4,80	37,60	5,52
		188 9,086E-01	-30,33	30,79	30,33-9,086E-01	30,79	30,79	3,32
		520	-13,06 -30,74	26,72	30,74	13,06	26,72	6,80
		518	-21,60 -49,00	42,54	49,00	21,60	42,54	8,11
396	EST11	518	-10,89 -54,47	49,93	54,47	10,89	49,93	4,08
		520	-6,93 -42,33	39,32	42,33	6,93	39,32	4,45
		222	-10,18 -43,25	39,16	43,25	10,18	39,16	4,01
		206	-10,79 -53,96	49,46	53,96	10,79	49,46	3,60
396	EST12	518	-9,35 -46,75	42,84	46,75	9,35	42,84	5,91
		520	-4,75 -29,13	27,07	29,13	4,75	27,07	6,04
		222	-7,03 -29,75	26,93	29,75	7,03	26,93	5,74
		206	-9,29 -46,43	42,56	46,43	9,29	42,56	5,60
396	EST21	518	-13,16 -65,79	60,30	65,79	13,16	60,30	6,95
		520	-6,42 -45,07	42,23	45,07	6,42	42,23	7,60
		222	-11,85 -46,29	41,65	46,29	11,85	41,65	7,29
		206	-13,20 -66,03	60,51	66,03	13,20	60,51	6,62
396	EST22	518	-9,31 -46,55	42,66	46,55	9,31	42,66	5,88
		520	-4,71 -29,03	26,99	29,03	4,71	26,99	6,01
		222	-7,02 -29,66	26,84	29,66	7,02	26,84	5,70
		206	-9,25 -46,23	42,37	46,23	9,25	42,37	5,56
397	EST11	188	1,13 -44,11	44,69	44,11	-1,13	44,69	3,69
		189	-9,17 -42,76	38,99	42,76	9,17	38,99	4,711E-01
		521	-7,71 -41,66	38,39	41,66	7,71	38,39	6,741E-01
		520	-18,90 -45,20	39,32	45,20	18,90	39,32	3,72
397	EST12	188 8,726E-01	-30,23	30,68	30,23-8,726E-01	30,68	30,68	4,09
		189	-1,94 -8,98	8,18	8,98	1,94	8,18	3,18
		521	-1,53 -8,41	7,76	8,41	1,53	7,76	3,40
		520	-13,08 -31,11	27,06	31,11	13,08	27,06	4,26
397	EST21	188	6,71 -47,55	51,23	47,55	-6,71	51,23	6,08



		189	-7,74	-42,83	39,53	42,83	7,74	39,53	7,038E-01
		521	-9,26	-42,21	38,42	42,21	9,26	38,42	1,11
		520	-25,95	-49,72	43,07	49,72	25,95	43,07	6,14
397	EST22	188	9,478E-01	-30,13	30,62	30,13-9,478E-01		30,62	4,08
		189	-1,55	-9,08	8,41	9,08	1,55	8,41	3,15
		521	-2,00	-8,70	7,89	8,70	2,00	7,89	3,34
		520	-13,12	-31,03	26,98	31,03	13,12	26,98	4,23
398	EST11	520	-7,02	-42,76	39,72	42,76	7,02	39,72	1,82
		521	-8,50	-41,82	38,28	41,82	8,50	38,28	2,119E-01
		223	-8,19	-41,65	38,22	41,65	8,19	38,22	3,371E-01
		222	-10,26	-43,64	39,52	43,64	10,26	39,52	1,83
398	EST12	520	-4,80	-29,42	27,34	29,42	4,80	27,34	3,39
		521	-1,71	-8,44	7,73	8,44	1,71	7,73	3,14
		223	-1,65	-8,36	7,67	8,36	1,65	7,67	3,24
		222	-7,09	-30,03	27,19	30,03	7,09	27,19	3,49
398	EST21	520	-6,54	-45,69	42,80	45,69	6,54	42,80	3,09
		521	-8,21	-41,99	38,55	41,99	8,21	38,55	5,962E-01
		223	-8,58	-41,96	38,39	41,96	8,58	38,39	7,913E-01
		222	-12,00	-47,03	42,33	47,03	12,00	42,33	3,14
398	EST22	520	-4,77	-29,32	27,25	29,32	4,77	27,25	3,36
		521	-1,65	-8,63	7,93	8,63	1,65	7,93	3,10
		223	-1,79	-8,59	7,85	8,59	1,79	7,85	3,20
		222	-7,08	-29,93	27,10	29,93	7,08	27,10	3,45
399	EST11	189	-9,21	-42,96	39,18	42,96	9,21	39,18	7,168E-01
		190	-9,24	-40,82	37,08	40,82	9,24	37,08	7,930E-01
		522	-6,97	-40,21	37,22	40,21	6,97	37,22	5,975E-01
		521	-7,66	-41,38	38,14	41,38	7,66	38,14	4,918E-01
399	EST12	189	-1,97	-9,12	8,31	9,12	1,97	8,31	3,38
		190	2,46-9,182E-02		2,50	9,182E-02	-2,46	2,50	3,39
		522	2,86	1,15	2,49	-1,15	-2,86	2,49	3,24
		521	-1,50	-8,22	7,59	8,22	1,50	7,59	3,23
399	EST21	189	-7,82	-43,22	39,89	43,22	7,82	39,89	8,596E-01
		190	-8,33	-40,34	36,89	40,34	8,33	36,89	8,591E-01
		522	-7,76	-40,07	36,81	40,07	7,76	36,81	5,297E-01
		521	-9,18	-41,78	38,03	41,78	9,18	38,03	5,304E-01
399	EST22	189	-1,58	-9,22	8,54	9,22	1,58	8,54	3,28
		190	2,03	3,034E-01	1,90-3,034E-01		-2,03	1,90	3,28
		522	2,11	5,259E-01	1,90-5,259E-01		-2,11	1,90	3,10
		521	-1,96	-8,52	7,72	8,52	1,96	7,72	3,10
400	EST11	521	-8,45	-41,54	38,03	41,54	8,45	38,03	3,557E-01
		522	-8,42	-40,50	37,02	40,50	8,42	37,02	4,851E-01
		224	-7,76	-40,37	37,11	40,37	7,76	37,11	4,768E-01
		223	-8,14	-41,37	37,96	41,37	8,14	37,96	3,443E-01
400	EST12	521	-1,67	-8,26	7,56	8,26	1,67	7,56	3,20
		522	2,70	3,446E-01	2,54-3,446E-01		-2,70	2,54	3,20
		224	2,76	7,469E-01	2,47-7,469E-01		-2,76	2,47	3,19
		223	-1,61	-8,16	7,49	8,16	1,61	7,49	3,19
400	EST21	521	-8,12	-41,57	38,16	41,57	8,12	38,16	4,497E-01
		522	-8,19	-40,16	36,76	40,16	8,19	36,76	4,556E-01
		224	-7,86	-40,11	36,81	40,11	7,86	36,81	4,484E-01
		223	-8,49	-41,49	37,96	41,49	8,49	37,96	4,424E-01
400	EST22	521	-1,62	-8,45	7,76	8,45	1,62	7,76	3,07
		522	2,08	3,559E-01	1,93-3,559E-01		-2,08	1,93	3,07
		224	2,11	4,812E-01	1,91-4,812E-01		-2,11	1,91	3,06
		223	-1,75	-8,40	7,67	8,40	1,75	7,67	3,06
401	EST11	239	-1,59	-6,68	6,04	6,68	1,59	6,04	2,795E-01
		242	7,239E-01	-3,67	4,08	3,67-7,239E-01		4,08	1,942E-01
		439	4,16	1,45	3,65	-1,45	-4,16	3,65	1,446E-01
		440	6,59	1,15	6,09	-1,15	-6,59	6,09	2,476E-01
401	EST12	239	7,950E-01	1,892E-01	7,193E-01-1,892E-01	7,950E-01	7,193E-01	3,279E-02	
		242	4,745E-01	6,523E-02	5,103E-01	6,523E-02-4,745E-01	5,103E-01	2,343E-02	
		439	-1,779E-01	5,268E-01	4,642E-01	5,268E-01	1,779E-01	4,642E-01	1,863E-02
		440	-1,383E-01	7,845E-01	7,253E-01	7,845E-01	1,383E-01	7,253E-01	2,955E-02
401	EST21	239	-1,85	-7,62	6,88	7,62	1,85	6,88	3,316E-01
		242	1,29	-3,78	4,56	3,78	-1,29	4,56	2,316E-01
		439	4,43	1,57	3,89	-1,57	-4,43	3,89	1,490E-01
		440	7,50	1,31	6,94	-1,31	-7,50	6,94	2,802E-01
401	EST22	239	7,950E-01	1,892E-01	7,193E-01-1,892E-01	7,950E-01	7,193E-01	3,279E-02	
		242	4,745E-01	6,523E-02	5,103E-01	6,523E-02-4,745E-01	5,103E-01	2,343E-02	
		439	-1,779E-01	5,268E-01	4,642E-01	5,268E-01	1,779E-01	4,642E-01	1,863E-02
		440	-1,383E-01	7,845E-01	7,253E-01	7,845E-01	1,383E-01	7,253E-01	2,955E-02
402	EST11	440	-4,920E-01	-2,04	1,84	2,04	4,920E-01	1,84	9,459E-02
		439	5,257E-01	-1,14	1,48	1,14-5,257E-01		1,48	7,480E-02
		276	1,45	8,684E-01	1,26-8,684E-01		-1,45	1,26	6,001E-02
		273	1,99	2,414E-01	1,88-2,414E-01		-1,99	1,88	8,339E-02
402	EST12	440	2,449E-01	5,993E-02	2,212E-01-5,993E-02	2,449E-01	2,212E-01	1,110E-02	
		439	1,494E-01	5,392E-02	1,824E-01	5,392E-02-1,494E-01	1,824E-01	8,916E-03	
		276	-1,030E-01	1,828E-01	1,587E-01	1,828E-01	1,030E-01	1,587E-01	7,464E-03
		273	-2,956E-02	2,387E-01	2,254E-01	2,387E-01	2,956E-02	2,254E-01	9,972E-03
402	EST21	440	-5,329E-01	-2,26	2,05	2,26	5,329E-01	2,05	1,062E-02
		439	6,327E-01	-1,20	1,61	1,20-6,327E-01		1,61	8,307E-02
		276	1,56	9,754E-01	1,37-9,754E-01		-1,56	1,37	6,570E-02
		273	2,21	2,603E-01	2,09-2,603E-01		-2,21	2,09	9,330E-02
402	EST22	440	2,449E-01	5,993E-02	2,212E-01-5,993E-02	2,449E-01	2,212E-01	1,110E-02	
		439	1,494E-01	5,392E-02	1,824E-01	5,392E-02-1,494E-01	1,824E-01	8,916E-03	
		276	-1,030E-01	1,828E-01	1,587E-01	1,828E-01	1,030E-01	1,587E-01	7,464E-03
		273	-2,956E-02	2,387E-01	2,254E-01	2,387E-01	2,956E-02	2,254E-01	9,972E-03
403	EST11	242	7,084E-01	-3,68	4,08	3,68-7,084E-01		4,08	2,056E-01
		243	2,19	-2,10	3,71	2,10	-2,19	3,71	1,751E-01
		441	3,07	1,84	2,68	-1,84	-3,07	2,68	9,849E-02
		439	4,16	1,46	3,65	-1,46	-4,16	3,65	1,460E-01
403	EST12	242	4,749E-01	6,344E-02	5,096E-01	6,344E-02-4,749E-01	5,096E-01	2,478E-02	
		243	3,065E-01	2,298E-01	4,608E-01	2,298E-01-3,065E-01	4,608E-01	2,119E-02	
		441	-2,319E-01	4,096E-01	1,557E-01	4,096E-01	2,319E-01	1,557E-01	1,379E-02
		439	-1,784E-01	5,269E-01	4,642E-01	5,269E-01	1,784E-01	4,642E-01	1,887E-02
403	EST21	242	1,28	-3,78	4,56	3,78	-1,28	4,56	2,171E-01
		243	2,88	-1,90	4,17	1,90	-2,88	4,17	1,830E-01
		441	3,16	1,95	2,76	-1,95	-3,16	2,76	9,580E-02



		439	4,43	1,57	3,89	-1,57	-4,43	3,89	1,511E-01		
403	EST22	242	4,749E-01-6,344E-02	5,096E-01	6,344E-02-4,749E-01	5,096E-01	2,478E-02				
		243	3,065E-01-2,298E-01	4,660E-01	2,298E-01-3,065E-01	4,660E-01	2,118E-02				
		441-2,319E-01-4,096E-01	3,557E-01	4,096E-01	2,319E-01	3,557E-01	1,379E-02				
		439-1,784E-01-5,269E-01	4,642E-01	5,269E-01	1,784E-01	4,642E-01	1,887E-02				
404	EST11	439	5,308E-01	-1,14	1,48	1,14-5,308E-01	1,48	9,399E-02			
		441	1,33-6,276E-01	1,73	6,276E-01	-1,33	1,73	8,787E-02			
		277	1,56	1,14	1,40	-1,14	-1,56	1,40	7,101E-02		
		276	1,45	8,655E-01	1,26-8,655E-01	-1,45	1,26	7,845E-02			
404	EST12	439	1,492E-01-5,451E-02	1,827E-01	5,451E-02-1,492E-01	1,827E-01	1,131E-02				
		441	9,343E-02-1,476E-01	2,105E-01	1,476E-01-9,343E-02	2,105E-01	1,060E-02				
		277-1,518E-01-1,860E-01	1,715E-01	1,860E-01	1,518E-01	1,715E-01	8,886E-03				
		276-1,027E-01-1,827E-01	1,586E-01	1,827E-01	1,027E-01	1,586E-01	9,727E-03				
404	EST21	439	6,360E-01	-1,20	1,61	1,20-6,360E-01	1,61	1,085E-01			
		441	1,58-5,787E-01	1,93	5,787E-01	-1,58	1,93	1,018E-01			
		277	1,73	1,17	1,53	-1,17	-1,73	1,53	7,493E-02		
		276	1,56	9,734E-01	1,37-9,734E-01	-1,56	1,37	8,372E-02			
404	EST22	439	1,492E-01-5,451E-02	1,827E-01	5,451E-02-1,492E-01	1,827E-01	1,131E-02				
		441	9,343E-02-1,476E-01	2,105E-01	1,476E-01-9,343E-02	2,105E-01	1,060E-02				
		277-1,518E-01-1,860E-01	1,715E-01	1,860E-01	1,518E-01	1,715E-01	8,886E-03				
		276-1,027E-01-1,827E-01	1,586E-01	1,827E-01	1,027E-01	1,586E-01	9,727E-03				
405	EST11	190	-9,24	-40,83	37,08	40,83	9,24	37,08	7,894E-01		
		191	-7,65	-36,73	33,57	36,73	7,65	33,57	6,683E-01		
		523	-7,04	-36,72	33,75	36,72	7,04	33,75	5,711E-01		
		522	-6,97	-40,19	37,20	40,19	6,97	37,20	7,090E-01		
405	EST12	190	2,44-9,536E-02	2,49	9,536E-02	-2,44	2,49	3,40			
		191	23,57	4,84	21,56	-4,84	-23,57	21,56	3,39		
		523	23,64	4,60	21,71	-4,60	-23,64	21,71	3,34		
		522	2,86	1,16	2,49	-1,16	-2,86	2,49	3,34		
405	EST21	190	-8,33	-40,37	36,92	40,37	8,33	36,92	6,535E-01		
		191	-7,41	-36,36	33,28	36,36	7,41	33,28	6,457E-01		
		523	-7,13	-36,35	33,36	36,35	7,13	33,36	5,965E-01		
		522	-7,75	-40,05	36,79	40,05	7,75	36,79	6,050E-01		
405	EST22	190	2,04	3,041E-01	1,90-3,041E-01	-2,04	1,90	3,19			
		191	21,92	4,05	20,21	-4,05	-21,92	20,21	3,19		
		523	21,80	4,70	19,88	-4,70	-21,80	19,88	3,16		
		522	2,13	5,290E-01	1,92-5,290E-01	-2,13	1,92	3,16			
406	EST11	522	-8,41	-40,48	37,00	40,48	8,41	37,00	6,968E-01		
		523	-7,42	-36,79	33,70	36,79	7,42	33,70	5,964E-01		
		225	-7,29	-36,76	33,71	36,76	7,29	33,71	5,813E-01		
		224	-7,75	-40,36	37,09	40,36	7,75	37,09	6,839E-01		
406	EST12	522	2,70	3,452E-01	2,54-3,452E-01	-2,70	2,54	3,37			
		523	23,67	4,74	21,69	-4,74	-23,67	21,69	3,37		
		225	23,68	4,73	21,70	-4,73	-23,68	21,70	3,35		
		224	2,78	7,503E-01	2,49-7,503E-01	-2,78	2,49	3,36			
406	EST21	522	-8,19	-40,14	36,74	40,14	8,19	36,74	6,297E-01		
		523	-7,31	-36,39	33,34	36,39	7,31	33,34	6,032E-01		
		225	-7,24	-36,36	33,34	36,36	7,24	33,34	5,984E-01		
		224	-7,86	-40,08	36,79	40,08	7,86	36,79	6,251E-01		
406	EST22	522	2,09	3,590E-01	1,94-3,590E-01	-2,09	1,94	3,15			
		523	21,73	4,32	19,92	-4,32	-21,73	19,92	3,15		
		225	21,72	4,37	19,90	-4,37	-21,72	19,90	3,15		
		224	2,12	4,827E-01	1,92-4,827E-01	-2,12	1,92	3,15			
407	EST11	244	7,87	2,65	6,94	-2,65	-7,87	6,94	6,216E-02		
		245	9,58	2,93	8,50	-2,93	-9,58	8,50	5,994E-02		
		443	9,19	8,197E-01	8,81-8,197E-01	-9,19	8,81	6,506E-02			
		442	7,21	3,661E-01	7,04-3,661E-01	-7,21	7,04	6,711E-02			
407	EST12	244-2,269E-01	-1,02	9,305E-01	1,02	2,269E-01	9,305E-01	1,008E-02			
		245-3,007E-01	-1,41	1,29	1,41	3,007E-01	1,29	1,006E-02			
		443-2,629E-01	-1,41	1,29	1,41	2,629E-01	1,29	1,064E-02			
		442-1,765E-01-9,938E-01	9,184E-01	9,938E-01	1,765E-01	9,184E-01	1,066E-02				
407	EST21	244	8,37	2,97	7,35	-2,97	-8,37	7,35	5,637E-02		
		245	9,06	2,41	8,13	-2,41	-9,06	8,13	2,908E-02		
		443	9,09	1,22	8,55	-1,22	-9,09	8,55	4,980E-02		
		442	7,38	1,764E-01	7,29-1,764E-01	-7,38	7,29	6,937E-02			
407	EST22	244-2,269E-01	-1,02	9,305E-01	1,02	2,269E-01	9,305E-01	1,008E-02			
		245-3,007E-01	-1,41	1,29	1,41	3,007E-01	1,29	1,006E-02			
		443-2,629E-01	-1,41	1,29	1,41	2,629E-01	1,29	1,064E-02			
		442-1,765E-01-9,938E-01	9,184E-01	9,938E-01	1,765E-01	9,184E-01	1,066E-02				
408	EST11	442	7,52	1,88	6,78	-1,88	-7,52	6,78	5,281E-02		
		443	9,48	2,26	8,57	-2,26	-9,48	8,57	5,249E-02		
		279	9,33	1,50	8,68	-1,50	-9,33	8,68	5,550E-02		
		278	7,26	1,07	6,78	-1,07	-7,26	6,78	5,580E-02		
408	EST12	442-2,102E-01	-1,00	9,138E-01	1,00	2,102E-01	9,138E-01	1,059E-02			
		443-2,906E-01	-1,41	1,29	1,41	2,906E-01	1,29	1,058E-02			
		279-2,733E-01	-1,41	1,29	1,41	2,733E-01	1,29	1,089E-02			
		278-1,871E-01-9,858E-01	9,069E-01	9,858E-01	1,871E-01	9,069E-01	1,089E-02				
408	EST21	442	7,74	1,98	6,96	-1,98	-7,74	6,96	4,322E-02		
		443	9,27	2,11	8,42	-2,11	-9,27	8,42	4,059E-02		
		279	9,24	1,60	8,56	-1,60	-9,24	8,56	4,766E-02		
		278	7,43	1,05	6,97	-1,05	-7,43	6,97	4,992E-02		
408	EST22	442-2,102E-01	-1,00	9,138E-01	1,00	2,102E-01	9,138E-01	1,059E-02			
		443-2,906E-01	-1,41	1,29	1,41	2,906E-01	1,29	1,058E-02			
		279-2,733E-01	-1,41	1,29	1,41	2,733E-01	1,29	1,089E-02			
		278-1,871E-01-9,858E-01	9,069E-01	9,858E-01	1,871E-01	9,069E-01	1,089E-02				
409	EST11	245	9,58	2,93	8,50	-2,93	-9,58	8,50	4,993E-02		
		246	10,75	3,09	9,59	-3,09	-10,75	9,59	4,734E-02		
		444	10,40	1,15	9,88	-1,15	-10,40	9,88	4,822E-02		
		443	9,19	8,194E-01	8,81-8,194E-01	-9,19	8,81	5,076E-02			
409	EST12	245-3,007E-01	-1,41	1,29	1,41	3,007E-01	1,29	1,017E-02			
		246-3,675E-01	-1,80	1,65	1,80	3,675E-01	1,65	1,015E-02			
		444-3,535E-01	-1,80	1,65	1,80	3,535E-01	1,65	1,031E-02			
		443-2,629E-01	-1,41	1,29	1,41	2,629E-01	1,29	1,034E-02			
409	EST21	245	9,02	2,40	8,09	-2,40	-9,02	8,09	3,457E-02		
		246	10,12	2,49	9,13	-2,49	-10,12	9,13	3,198E-02		
		444	10,29	1,59	9,59	-1,59	-10,29	9,59	3,414E-02		
		443	9,10	1,22	8,55	-1,22	-9,10	8,55	3,658E-02		
409	EST22										



		245-3,007E-01	-1,41	1,29	1,41 3,007E-01	1,29 1,017E-02
		246-3,675E-01	-1,80	1,65	1,80 3,675E-01	1,65 1,015E-02
		444-3,535E-01	-1,80	1,65	1,80 3,535E-01	1,65 1,031E-02
		443-2,629E-01	-1,41	1,29	1,41 2,629E-01	1,29 1,034E-02
410	EST11	443 9,47	2,26	8,57	-2,26 -9,47	8,57 3,407E-02
		444 10,67	2,45	9,68	-2,45 -10,67	9,68 3,340E-02
		280 10,55	1,79	9,78	-1,79 -10,55	9,78 3,404E-02
		279 9,33	1,50	8,68	-1,50 -9,33	8,68 3,470E-02
410	EST12	443-2,906E-01	-1,41	1,29	1,41 2,906E-01	1,29 1,023E-02
		444-3,638E-01	-1,80	1,65	1,80 3,638E-01	1,65 1,022E-02
		280-3,580E-01	-1,80	1,65	1,80 3,580E-01	1,65 1,030E-02
		279-2,733E-01	-1,41	1,29	1,41 2,733E-01	1,29 1,031E-02
410	EST21	443 9,27	2,11	8,42	-2,11 -9,27	8,42 3,130E-02
		444 10,43	2,28	9,49	-2,28 -10,43	9,49 3,072E-02
		280 10,43	1,89	9,62	-1,89 -10,43	9,62 3,163E-02
		279 9,24	1,60	8,55	-1,60 -9,24	8,55 3,219E-02
410	EST22	443-2,906E-01	-1,41	1,29	1,41 2,906E-01	1,29 1,023E-02
		444-3,638E-01	-1,80	1,65	1,80 3,638E-01	1,65 1,022E-02
		280-3,580E-01	-1,80	1,65	1,80 3,580E-01	1,65 1,030E-02
		279-2,733E-01	-1,41	1,29	1,41 2,733E-01	1,29 1,031E-02
411	EST11	246 10,75	3,09	9,59	-3,09 -10,75	9,59 3,942E-02
		247 11,35	3,22	10,13	-3,22 -11,35	10,13 4,031E-02
		445 10,94	1,23	10,38	-1,23 -10,94	10,38 3,969E-02
		444 10,41	1,15	9,88	-1,15 -10,41	9,88 3,879E-02
411	EST12	246-3,675E-01	-1,80	1,65	1,80 3,675E-01	1,65 1,014E-02
		247-4,450E-01	-2,22	2,03	2,22 4,450E-01	2,03 1,014E-02
		445-4,423E-01	-2,22	2,03	2,22 4,423E-01	2,03 1,017E-02
		444-3,535E-01	-1,80	1,65	1,80 3,535E-01	1,65 1,017E-02
411	EST21	246 10,16	2,50	9,17	-2,50 -10,16	9,17 4,274E-02
		247 11,77	2,49	10,47	-2,49 -11,77	10,47 5,983E-02
		445 11,06	1,08	10,56	-1,08 -11,06	10,56 4,898E-02
		444 10,28	1,59	9,59	-1,59 -10,28	9,59 2,543E-02
411	EST22	246-3,675E-01	-1,80	1,65	1,80 3,675E-01	1,65 1,014E-02
		247-4,450E-01	-2,22	2,03	2,22 4,450E-01	2,03 1,014E-02
		445-4,423E-01	-2,22	2,03	2,22 4,423E-01	2,03 1,017E-02
		444-3,535E-01	-1,80	1,65	1,80 3,535E-01	1,65 1,017E-02
412	EST11	444 10,67	2,45	9,68	-2,45 -10,67	9,68 1,812E-02
		445 11,20	2,56	10,17	-2,56 -11,20	10,17 1,805E-02
		281 11,07	1,90	10,25	-1,90 -11,07	10,25 1,770E-02
		280 10,55	1,79	9,78	-1,79 -10,55	9,78 1,776E-02
412	EST12	444-3,638E-01	-1,80	1,65	1,80 3,638E-01	1,65 1,013E-02
		445-4,443E-01	-2,22	2,03	2,22 4,443E-01	2,03 1,013E-02
		281-4,433E-01	-2,22	2,03	2,22 4,433E-01	2,03 1,013E-02
		280-3,580E-01	-1,80	1,65	1,80 3,580E-01	1,65 1,013E-02
412	EST21	444 10,42	2,28	9,49	-2,28 -10,42	9,49 2,412E-02
		445 11,36	2,62	10,31	-2,62 -11,36	10,31 2,680E-02
		281 11,20	1,89	10,38	-1,89 -11,20	10,38 2,320E-02
		280 10,43	1,89	9,63	-1,89 -10,43	9,63 2,005E-02
412	EST22	444-3,638E-01	-1,80	1,65	1,80 3,638E-01	1,65 1,013E-02
		445-4,443E-01	-2,22	2,03	2,22 4,443E-01	2,03 1,013E-02
		281-4,433E-01	-2,22	2,03	2,22 4,433E-01	2,03 1,013E-02
		280-3,580E-01	-1,80	1,65	1,80 3,580E-01	1,65 1,013E-02
413	EST11	247 11,36	3,22	10,14	-3,22 -11,36	10,14 3,802E-02
		271 11,26	3,19	10,05	-3,19 -11,26	10,05 3,754E-02
		446 10,81	1,22	10,25	-1,22 -10,81	10,25 3,764E-02
		445 10,94	1,23	10,38	-1,23 -10,94	10,38 3,811E-02
413	EST12	247-4,450E-01	-2,22	2,03	2,22 4,450E-01	2,03 1,015E-02
		271-5,084E-01	-2,54	2,33	2,54 5,084E-01	2,33 1,015E-02
		446-5,077E-01	-2,54	2,33	2,54 5,077E-01	2,33 1,013E-02
		445-4,423E-01	-2,22	2,03	2,22 4,423E-01	2,03 1,013E-02
413	EST21	247 11,74	3,48	10,45	-3,48 -11,74	10,45 4,678E-02
		271 11,83	3,74	10,47	-3,74 -11,83	10,47 5,608E-02
		446 11,11 8,468E-01	10,71-8,468E-01	-11,11	10,71 5,603E-02	
		445 11,06	1,08	10,57	-1,08 -11,06	10,57 4,673E-02
413	EST22	247-4,450E-01	-2,22	2,03	2,22 4,450E-01	2,03 1,014E-02
		271-5,083E-01	-2,54	2,33	2,54 5,083E-01	2,33 1,014E-02
		446-5,078E-01	-2,54	2,33	2,54 5,078E-01	2,33 1,013E-02
		445-4,423E-01	-2,22	2,03	2,22 4,423E-01	2,03 1,013E-02
414	EST11	445 11,20	2,56	10,17	-2,56 -11,20	10,17 1,325E-02
		446 11,07	2,52	10,05	-2,52 -11,07	10,05 1,294E-02
		305 10,92	1,88	10,12	-1,88 -10,92	10,12 1,303E-02
		281 11,07	1,90	10,25	-1,90 -11,07	10,25 1,334E-02
414	EST12	445-4,443E-01	-2,22	2,03	2,22 4,443E-01	2,03 1,012E-02
		446-5,082E-01	-2,54	2,33	2,54 5,082E-01	2,33 1,012E-02
		305-5,079E-01	-2,54	2,33	2,54 5,079E-01	2,33 1,011E-02
		281-4,433E-01	-2,22	2,03	2,22 4,433E-01	2,03 1,011E-02
414	EST21	445 11,37	2,63	10,31	-2,63 -11,37	10,31 1,482E-02
		446 11,48	2,74	10,39	-2,74 -11,48	10,39 1,864E-02
		305 11,21	1,80	10,43	-1,80 -11,21	10,43 1,831E-02
		281 11,20	1,89	10,38	-1,89 -11,20	10,38 1,440E-02
414	EST22	445-4,443E-01	-2,22	2,03	2,22 4,443E-01	2,03 1,012E-02
		446-5,081E-01	-2,54	2,33	2,54 5,081E-01	2,33 1,012E-02
		305-5,080E-01	-2,54	2,33	2,54 5,080E-01	2,33 1,011E-02
		281-4,433E-01	-2,22	2,03	2,22 4,433E-01	2,03 1,011E-02
415	EST11	271 11,26	3,19	10,05	-3,19 -11,26	10,05 4,278E-02
		248 10,61	2,94	9,49	-2,94 -10,61	9,49 3,863E-02
		447 10,22	1,23	9,66	-1,23 -10,22	9,66 3,765E-02
		446 10,81	1,22	10,25	-1,22 -10,81	10,25 4,190E-02
415	EST12	271-5,084E-01	-2,54	2,33	2,54 5,084E-01	2,33 1,015E-02
		248-5,722E-01	-2,86	2,62	2,86 5,722E-01	2,62 1,015E-02
		447-5,726E-01	-2,86	2,62	2,86 5,726E-01	2,62 1,012E-02
		446-5,077E-01	-2,54	2,33	2,54 5,077E-01	2,33 1,012E-02
415	EST21	271 11,83	3,74	10,47	-3,74 -11,83	10,47 5,937E-02
		248 11,23	3,48	9,95	-3,48 -11,23	9,95 5,480E-02
		447 10,44 8,476E-01	10,04-8,476E-01	-10,44	10,04 5,557E-02	
		446 11,11 8,469E-01	10,71-8,469E-01	-11,11	10,71 6,008E-02	
415	EST22	271-5,083E-01	-2,54	2,33	2,54 5,083E-01	2,33 1,015E-02
		248-5,719E-01	-2,86	2,62	2,86 5,719E-01	2,62 1,015E-02



		447-5,729E-01	-2,86	2,62	2,86	5,729E-01	2,62	1,012E-02
		446-5,078E-01	-2,54	2,33	2,54	5,078E-01	2,33	1,012E-02
416	EST11	446 11,07	2,52	10,05	-2,52	-11,07	10,05	2,319E-02
		447 10,44	2,36	9,49	-2,36	-10,44	9,49	2,239E-02
		282 10,32	1,80	9,55	-1,80	-10,32	9,55	2,184E-02
		305 10,92	1,88	10,12	-1,88	-10,92	10,12	2,266E-02
416	EST12	446-5,082E-01	-2,54	2,33	2,54	5,082E-01	2,33	1,011E-02
		447-5,722E-01	-2,86	2,62	2,86	5,722E-01	2,62	1,011E-02
		282-5,723E-01	-2,86	2,62	2,86	5,723E-01	2,62	1,010E-02
		305-5,079E-01	-2,54	2,33	2,54	5,079E-01	2,33	1,010E-02
416	EST21	446 11,48	2,74	10,39	-2,74	-11,48	10,39	2,897E-02
		447 10,78	2,54	9,76	-2,54	-10,78	9,76	2,751E-02
		282 10,55	1,72	9,80	-1,72	-10,55	9,80	2,636E-02
		305 11,21	1,80	10,43	-1,80	-11,21	10,43	2,788E-02
416	EST22	446-5,081E-01	-2,54	2,33	2,54	5,081E-01	2,33	1,011E-02
		447-5,721E-01	-2,86	2,62	2,86	5,721E-01	2,62	1,011E-02
		282-5,724E-01	-2,86	2,62	2,86	5,724E-01	2,62	1,010E-02
		305-5,080E-01	-2,54	2,33	2,54	5,080E-01	2,33	1,010E-02
417	EST11	248 10,61	2,94	9,49	-2,94	-10,61	9,49	4,944E-02
		249 9,08	2,36	8,16	-2,36	-9,08	8,16	4,314E-02
		448 8,88	1,23	8,33	-1,23	-8,88	8,33	3,926E-02
		447 10,22	1,23	9,66	-1,23	-10,22	9,66	4,609E-02
417	EST12	248-5,722E-01	-2,86	2,62	2,86	5,722E-01	2,62	1,013E-02
		249-6,511E-01	-3,28	3,01	3,28	6,511E-01	3,01	1,013E-02
		448-6,597E-01	-3,28	3,00	3,28	6,597E-01	3,00	1,014E-02
		447-5,726E-01	-2,86	2,62	2,86	5,726E-01	2,62	1,013E-02
417	EST21	248 11,25	3,49	9,97	-3,49	-11,25	9,97	7,668E-02
		249 8,90	2,23	8,02	-2,23	-8,90	8,02	6,026E-02
		448 8,78	1,31	8,20	-1,31	-8,78	8,20	4,430E-02
		447 10,43	8,466E-01	10,04	-8,466E-01	-10,43	10,04	6,489E-02
417	EST22	248-5,719E-01	-2,86	2,62	2,86	5,719E-01	2,62	1,013E-02
		249-6,508E-01	-3,28	3,01	3,28	6,508E-01	3,01	1,014E-02
		448-6,601E-01	-3,28	3,00	3,28	6,601E-01	3,00	1,014E-02
		447-5,729E-01	-2,86	2,62	2,86	5,729E-01	2,62	1,014E-02
418	EST11	447 10,44	2,36	9,49	-2,36	-10,44	9,49	3,615E-02
		448 9,03	1,99	8,22	-1,99	-9,03	8,22	3,532E-02
		283 8,96	1,61	8,27	-1,61	-8,96	8,27	3,396E-02
		282 10,32	1,80	9,55	-1,80	-10,32	9,55	3,482E-02
418	EST12	447-5,722E-01	-2,86	2,62	2,86	5,722E-01	2,62	1,011E-02
		448-6,533E-01	-3,28	3,00	3,28	6,533E-01	3,00	1,011E-02
		283-6,567E-01	-3,27	3,00	3,27	6,567E-01	3,00	1,010E-02
		282-5,724E-01	-2,86	2,62	2,86	5,724E-01	2,62	1,010E-02
418	EST21	447 10,77	2,54	9,75	-2,54	-10,77	9,75	4,820E-02
		448 8,90	1,94	8,11	-1,94	-8,90	8,11	4,602E-02
		283 8,85	1,62	8,17	-1,62	-8,85	8,17	4,185E-02
		282 10,55	1,72	9,80	-1,72	-10,55	9,80	4,424E-02
418	EST22	447-5,721E-01	-2,86	2,62	2,86	5,721E-01	2,62	1,011E-02
		448-6,533E-01	-3,28	3,00	3,28	6,533E-01	3,00	1,011E-02
		283-6,569E-01	-3,28	3,00	3,28	6,569E-01	3,00	1,011E-02
		282-5,724E-01	-2,86	2,62	2,86	5,724E-01	2,62	1,011E-02
419	EST11	249 9,08	2,36	8,16	-2,36	-9,08	8,16	5,090E-02
		250 7,94	2,00	7,15	-2,00	-7,94	7,15	4,890E-02
		449 7,83	1,15	7,33	-1,15	-7,83	7,33	4,515E-02
		448 8,87	1,23	8,33	-1,23	-8,87	8,33	4,731E-02
419	EST12	249-6,511E-01	-3,28	3,01	3,28	6,511E-01	3,01	1,012E-02
		250-6,946E-01	-3,53	3,24	3,53	6,946E-01	3,24	1,012E-02
		449-7,160E-01	-3,53	3,23	3,53	7,160E-01	3,23	1,021E-02
		448-6,597E-01	-3,28	3,00	3,28	6,597E-01	3,00	1,020E-02
419	EST21	249 8,87	2,22	8,00	-2,22	-8,87	8,00	6,585E-02
		250 7,30	1,47	6,69	-1,47	-7,30	6,69	6,393E-02
		449 7,56	1,50	6,93	-1,50	-7,56	6,93	4,977E-02
		448 8,78	1,31	8,21	-1,31	-8,78	8,21	5,220E-02
419	EST22	249-6,507E-01	-3,28	3,01	3,28	6,507E-01	3,01	1,013E-02
		250-6,945E-01	-3,53	3,24	3,53	6,945E-01	3,24	1,013E-02
		449-7,163E-01	-3,53	3,23	3,53	7,163E-01	3,23	1,022E-02
		448-6,601E-01	-3,28	3,00	3,28	6,601E-01	3,00	1,022E-02
420	EST11	448 9,03	1,99	8,22	-1,99	-9,03	8,22	4,436E-02
		449 7,95	1,73	7,24	-1,73	-7,95	7,24	4,413E-02
		284 7,91	1,44	7,30	-1,44	-7,91	7,30	4,292E-02
		283 8,96	1,61	8,27	-1,61	-8,96	8,27	4,316E-02
420	EST12	448-6,533E-01	-3,28	3,00	3,28	6,533E-01	3,00	1,013E-02
		449-7,005E-01	-3,52	3,23	3,52	7,005E-01	3,23	1,013E-02
		284-7,092E-01	-3,52	3,23	3,52	7,092E-01	3,23	1,016E-02
		283-6,567E-01	-3,27	3,00	3,27	6,567E-01	3,00	1,016E-02
420	EST21	448 8,91	1,94	8,11	-1,94	-8,91	8,11	5,488E-02
		449 7,56	1,54	6,93	-1,54	-7,56	6,93	5,457E-02
		284 7,62	1,50	6,99	-1,50	-7,62	6,99	5,027E-02
		283 8,85	1,62	8,16	-1,62	-8,85	8,16	5,060E-02
420	EST22	448-6,533E-01	-3,28	3,00	3,28	6,533E-01	3,00	1,014E-02
		449-7,006E-01	-3,52	3,23	3,52	7,006E-01	3,23	1,014E-02
		284-7,094E-01	-3,53	3,23	3,53	7,094E-01	3,23	1,017E-02
		283-6,569E-01	-3,28	3,00	3,28	6,569E-01	3,00	1,017E-02
421	EST11	250 7,94	2,00	7,15	-2,00	-7,94	7,15	5,170E-02
		251 6,22	1,61	5,60	-1,61	-6,22	5,60	5,114E-02
		450 6,15	8,641E-01	5,77	-8,641E-01	-6,15	5,77	5,033E-02
		449 7,83	1,15	7,33	-1,15	-7,83	7,33	5,090E-02
421	EST12	250-6,946E-01	-3,53	3,23	3,53	6,946E-01	3,23	1,013E-02
		251-7,513E-01	-3,88	3,56	3,88	7,513E-01	3,56	1,017E-02
		450-8,018E-01	-3,89	3,56	3,89	8,018E-01	3,56	1,042E-02
		449-7,160E-01	-3,53	3,23	3,53	7,160E-01	3,23	1,039E-02
421	EST21	250 7,31	1,47	6,70	-1,47	-7,31	6,70	5,123E-02
		251 5,54	9,578E-01	5,12	-9,578E-01	-5,54	5,12	5,185E-02
		450 5,80	1,31	5,27	-1,31	-5,80	5,27	5,108E-02
		449 7,55	1,50	6,93	-1,50	-7,55	6,93	5,045E-02
421	EST22	250-6,945E-01	-3,53	3,24	3,53	6,945E-01	3,24	1,015E-02
		251-7,525E-01	-3,88	3,56	3,88	7,525E-01	3,56	1,018E-02
		450-8,010E-01	-3,89	3,56	3,89	8,010E-01	3,56	1,043E-02
		449-7,163E-01	-3,53	3,23	3,53	7,163E-01	3,23	1,040E-02



422	EST11	449	7,95	1,73	7,24	-1,73	-7,95	7,24	4,915E-02	
		450	6,25	1,38	5,69	-1,38	-6,25	5,69	4,909E-02	
		285	6,22	1,11	5,75	-1,11	-6,22	5,75	4,888E-02	
		284	7,91	1,44	7,30	-1,44	-7,91	7,30	4,893E-02	
422	EST12	449-7,005E-01	-3,52	3,23	3,52	7,005E-01		3,23	1,026E-02	
		450-7,654E-01	-3,88	3,56	3,88	7,654E-01		3,56	1,027E-02	
		285-7,876E-01	-3,88	3,56	3,88	7,876E-01		3,56	1,037E-02	
		284-7,093E-01	-3,52	3,23	3,52	7,093E-01		3,23	1,037E-02	
422	EST21	449	7,56	1,54	6,92	-1,54	-7,56	6,92	5,166E-02	
		450	5,77	1,12	5,29	-1,12	-5,77	5,29	5,171E-02	
		285	5,87	1,21	5,37	-1,21	-5,87	5,37	5,028E-02	
		284	7,62	1,50	6,99	-1,50	-7,62	6,99	5,023E-02	
422	EST22	449-7,006E-01	-3,52	3,23	3,52	7,006E-01		3,23	1,028E-02	
		450-7,661E-01	-3,88	3,56	3,88	7,661E-01		3,56	1,029E-02	
		285-7,875E-01	-3,89	3,56	3,89	7,875E-01		3,56	1,039E-02	
		284-7,094E-01	-3,53	3,23	3,53	7,094E-01		3,23	1,038E-02	
423	EST11	251	6,22	1,61	5,60	-1,61	-6,22	5,60	5,337E-02	
		252	4,43	1,36	3,93	-1,36	-4,43	3,93	5,473E-02	
		451	4,24	3,725E-01	4,06-3,725E-01		-4,24	4,06	5,808E-02	
		450	6,15	8,641E-01	5,77-8,641E-01		-6,15	5,77	5,679E-02	
423	EST12	251-7,513E-01	-3,88	3,56	3,88	7,513E-01		3,56	1,018E-02	
		252-8,153E-01	-4,23	3,89	4,23	8,153E-01		3,89	1,022E-02	
		451-8,828E-01	-4,26	3,90	4,26	8,828E-01		3,90	1,083E-02	
		450-8,017E-01	-3,89	3,56	3,89	8,017E-01		3,56	1,079E-02	
423	EST21	251	5,53	9,572E-01	5,12-9,572E-01		-5,53	5,12	4,405E-02	
		252	4,03	1,02	3,63	-1,02	-4,03	3,63	4,375E-02	
		451	4,13	6,056E-01	3,87-6,056E-01		-4,13	3,87	4,851E-02	
		450	5,80	1,31	5,27	-1,31	-5,80	5,27	4,879E-02	
423	EST22	251-7,525E-01	-3,88	3,56	3,88	7,525E-01		3,56	1,021E-02	
		252-8,190E-01	-4,23	3,89	4,23	8,190E-01		3,89	1,023E-02	
		451-8,797E-01	-4,26	3,90	4,26	8,797E-01		3,90	1,081E-02	
		450-8,009E-01	-3,89	3,56	3,89	8,009E-01		3,56	1,078E-02	
424	EST11	450	6,25	1,38	5,69	-1,38	-6,25	5,69	5,446E-02	
		451	4,37	1,04	3,95	-1,04	-4,37	3,95	5,462E-02	
		286	4,30	6,921E-01	3,99-6,921E-01		-4,30	3,99	5,588E-02	
		285	6,22	1,11	5,75	-1,11	-6,22	5,75	5,573E-02	
424	EST12	450-7,654E-01	-3,88	3,56	3,88	7,654E-01		3,56	1,069E-02	
		451-8,355E-01	-4,25	3,90	4,25	8,355E-01		3,90	1,070E-02	
		286-8,682E-01	-4,27	3,91	4,27	8,682E-01		3,91	1,103E-02	
		285-7,876E-01	-3,88	3,56	3,88	7,876E-01		3,56	1,102E-02	
424	EST21	450	5,77	1,12	5,30	-1,12	-5,77	5,30	4,511E-02	
		451	4,20	9,450E-01	3,82-9,450E-01		-4,20	3,82	4,520E-02	
		286	4,19	7,330E-01	3,88-7,330E-01		-4,19	3,88	4,849E-02	
		285	5,87	1,21	5,37	-1,21	-5,87	5,37	4,840E-02	
424	EST22	450-7,661E-01	-3,88	3,56	3,88	7,661E-01		3,56	1,070E-02	
		451-8,371E-01	-4,25	3,90	4,25	8,371E-01		3,90	1,071E-02	
		286-8,672E-01	-4,27	3,91	4,27	8,672E-01		3,91	1,103E-02	
		285-7,874E-01	-3,89	3,56	3,89	7,874E-01		3,56	1,102E-02	
425	EST11	252	4,43	1,36	3,93	-1,36	-4,43	3,93	6,061E-02	
		253	2,44	1,04	2,12	-1,04	-2,44	2,12	6,184E-02	
		452	2,04	1,407E-01	2,12	1,407E-01		2,12	6,713E-02	
		451	4,24	3,727E-01	4,06-3,727E-01		-4,24	4,06	6,599E-02	
425	EST12	252-8,154E-01	-4,23	3,89	4,23	8,154E-01		3,89	1,007E-02	
		253-9,425E-01	-4,58	4,18	4,58	9,425E-01		4,18	9,939E-03	
		452-9,015E-01	-4,65	4,27	4,65	9,015E-01		4,27	1,107E-02	
		451-8,827E-01	-4,26	3,90	4,26	8,827E-01		3,90	1,119E-02	
425	EST21	252	4,01	1,02	3,61	-1,02	-4,01	3,61	3,130E-02	
		253	2,96	1,49	2,56	-1,49	-2,96	2,56	4,773E-02	
		452	2,29-4,480E-01	2,54	4,480E-01		-2,29	2,54	6,498E-02	
		451	4,14	6,073E-01	3,88-6,073E-01		-4,14	3,88	5,407E-02	
425	EST22	252-8,191E-01	-4,23	3,89	4,23	8,191E-01		3,89	1,006E-02	
		253-9,484E-01	-4,58	4,18	4,58	9,484E-01		4,18	9,969E-03	
		452-8,957E-01	-4,64	4,27	4,64	8,957E-01		4,27	1,102E-02	
		451-8,796E-01	-4,26	3,90	4,26	8,796E-01		3,90	1,111E-02	
426	EST11	451	4,37	1,04	3,95	-1,04	-4,37	3,95	6,299E-02	
		452	2,20	6,139E-01	1,96-6,139E-01		-2,20	1,96	6,306E-02	
		287	2,05	2,356E-01	1,94-2,356E-01		-2,05	1,94	6,506E-02	
		286	4,30	6,924E-01	4,00-6,924E-01		-4,30	4,00	6,500E-02	
426	EST12	451-8,354E-01	-4,25	3,90	4,25	8,354E-01		3,90	1,161E-02	
		452-9,431E-01	-4,65	4,26	4,65	9,431E-01		4,26	1,158E-02	
		287-9,253E-01	-4,69	4,30	4,69	9,253E-01		4,30	1,215E-02	
		286-8,681E-01	-4,27	3,91	4,27	8,681E-01		3,91	1,218E-02	
426	EST21	451	4,21	9,467E-01	3,83-9,467E-01		-4,21	3,83	4,849E-02	
		452	2,53	7,899E-01	2,24-7,899E-01		-2,53	2,24	4,974E-02	
		287	2,31	1,772E-01	2,22-1,772E-01		-2,31	2,22	5,557E-02	
		286	4,19	7,331E-01	3,88-7,331E-01		-4,19	3,88	5,446E-02	
426	EST22	451-8,371E-01	-4,25	3,90	4,25	8,371E-01		3,90	1,156E-02	
		452-9,450E-01	-4,65	4,26	4,65	9,450E-01		4,26	1,153E-02	
		287-9,231E-01	-4,69	4,30	4,69	9,231E-01		4,30	1,208E-02	
		286-8,670E-01	-4,27	3,91	4,27	8,670E-01		3,91	1,210E-02	
427	EST11	253	2,44	1,04	2,12	-1,04	-2,44	2,12	7,049E-02	
		254	1,06	6,256E-01	9,235E-01-6,256E-01		-1,06	9,235E-01	6,906E-02	
		453	5,720E-01-3,070E-01	7,727E-01	3,070E-01-5,720E-01		7,727E-01	7,341E-02		
		452	2,05-1,406E-01	2,12	1,406E-01		-2,05	2,12	7,476E-02	
427	EST12	253-9,426E-01	-4,58	4,18	4,58	9,426E-01		4,18	9,481E-03	
		254	-1,11	-4,77	4,33	4,77		1,11	4,33	1,053E-02
		453-8,183E-01	-4,87	4,52	4,87	8,183E-01		4,52	1,191E-02	
		452-9,014E-01	-4,64	4,27	4,64	9,014E-01		4,27	1,099E-02	
427	EST21	253	2,99	1,50	2,59	-1,50	-2,99	2,59	6,358E-02	
		254	1,96	1,43	1,76	-1,43	-1,96	1,76	6,773E-02	
		453	9,480E-01-8,501E-01	1,56	8,501E-01-9,480E-01			1,56	7,898E-02	
		452	2,28-4,492E-01	2,53	4,492E-01		-2,28	2,53	7,546E-02	
427	EST22	253-9,486E-01	-4,58	4,19	4,58	9,486E-01		4,19	9,443E-03	
		254	-1,12	-4,78	4,33	4,78		1,12	4,33	1,060E-02
		453-8,126E-01	-4,87	4,52	4,87	8,126E-01		4,52	1,188E-02	
		452-8,956E-01	-4,64	4,27	4,64	8,956E-01		4,27	1,086E-02	
428	EST11									



		452	2,20	6,139E-01	1,96-6,139E-01	-2,20	1,96	7,321E-02
		453	6,799E-01	2,401E-01	5,972E-01-2,401E-01-6,799E-01	5,972E-01	7,298E-02	
		288	5,288E-01-3,451E-04	5,290E-01	3,451E-04-5,288E-01	5,290E-01	7,326E-02	
		287	2,05	2,355E-01	1,94-2,355E-01	-2,05	1,94	7,349E-02
428	EST12	452-9,431E-01	-4,65	4,26	4,65	9,431E-01	4,26	1,287E-02
		453	-1,06	-4,92	4,49	4,32	1,06	4,49
		288-9,182E-01	-4,95	4,56	4,95	9,182E-01	4,56	1,277E-02
		287-9,254E-01	-4,69	4,30	4,69	9,254E-01	4,30	1,257E-02
428	EST21	452	2,53	7,888E-01	2,24-7,888E-01	-2,53	2,24	6,373E-02
		453	1,22	5,290E-01	1,06-5,290E-01	-1,22	1,06	6,382E-02
		288	9,064E-01-1,034E-01	9,623E-01	1,034E-01-9,064E-01	9,623E-01	6,853E-02	
		287	2,31	1,779E-01	2,22-1,779E-01	-2,31	2,22	6,846E-02
428	EST22	452-9,450E-01	-4,65	4,26	4,65	9,450E-01	4,26	1,273E-02
		453	-1,06	-4,92	4,48	4,92	1,06	4,48
		288-9,157E-01	-4,95	4,56	4,95	9,157E-01	4,56	1,261E-02
		287-9,232E-01	-4,69	4,30	4,69	9,232E-01	4,30	1,240E-02
429	EST11	191	-7,65	-36,72	33,55	36,72	7,65	33,55
		192	-6,85	-34,18	31,32	34,18	6,85	31,32
		524	-6,83	-34,24	31,39	34,24	6,83	31,39
		523	-7,04	-36,71	33,75	36,71	7,04	33,75
429	EST12	191	23,59	4,85	21,58	-4,85	-23,59	21,58
		192	36,79	8,47	33,38	-8,47	-36,79	33,38
		524	36,44	6,18	33,78	-6,18	-36,44	33,78
		523	23,65	4,60	21,71	-4,60	-23,65	21,71
429	EST21	191	-7,41	-36,34	33,26	36,34	7,41	33,26
		192	-6,84	-33,99	31,14	33,99	6,84	31,14
		524	-6,76	-34,00	31,17	34,00	6,76	31,17
		523	-7,13	-36,35	33,36	36,35	7,13	33,36
429	EST22	191	21,94	4,05	20,22	-4,05	-21,94	20,22
		192	33,95	5,51	31,56	-5,51	-33,95	31,56
		524	34,28	8,14	31,02	-8,14	-34,28	31,02
		523	21,80	4,70	19,87	-4,70	-21,80	19,87
430	EST11	523	-7,41	-36,79	33,70	36,79	7,41	33,70
		524	-6,84	-34,24	31,39	34,24	6,84	31,39
		226	-6,86	-34,24	31,38	34,24	6,86	31,38
		225	-7,30	-36,78	33,73	36,78	7,30	33,73
430	EST12	523	23,67	4,74	21,70	-4,74	-23,67	21,70
		524	36,72	7,57	33,58	-7,57	-36,72	33,58
		226	36,63	7,10	33,65	-7,10	-36,63	33,65
		225	23,66	4,73	21,69	-4,73	-23,66	21,69
430	EST21	523	-7,31	-36,38	33,34	36,38	7,31	33,34
		524	-6,80	-34,00	31,17	34,00	6,80	31,17
		226	-6,80	-34,00	31,16	34,00	6,80	31,16
		225	-7,25	-36,40	33,37	36,40	7,25	33,37
430	EST22	523	21,73	4,32	19,92	-4,32	-21,73	19,92
		524	33,91	6,32	31,24	-6,32	-33,91	31,24
		226	34,13	7,29	31,13	-7,29	-34,13	31,13
		225	21,71	4,37	19,89	-4,37	-21,71	19,89
431	EST11	255	-2,57	-5,19	4,49	5,19	2,57	4,49
		240	-3,21	-6,40	5,54	6,40	3,21	5,54
		455	9,260E-01	-5,01	5,53	5,01-9,260E-01	5,53	9,818E-02
		454	7,476E-01	-3,96	4,38	3,96-7,476E-01	4,38	8,562E-02
431	EST12	255	-2,58	-6,02	5,24	6,02	2,58	5,24
		240	-2,70	-5,72	4,96	5,72	2,70	4,96
		455	6,234E-01	-4,67	5,01	4,67-6,234E-01	5,01	6,825E-02
		454	3,746E-01	-5,02	5,22	5,02-3,746E-01	5,22	6,155E-02
431	EST21	255	-2,65	-5,36	4,64	5,36	2,65	4,64
		240	-3,69	-6,88	5,96	6,88	3,69	5,96
		455	1,28	-5,17	5,92	5,17	-1,28	5,92
		454	8,281E-01	-3,89	4,37	3,89-8,281E-01	4,37	9,661E-02
431	EST22	255	-2,55	-6,00	5,22	6,00	2,55	5,22
		240	-2,66	-5,69	4,93	5,69	2,66	4,93
		455	5,847E-01	-4,66	4,98	4,66-5,847E-01	4,98	6,667E-02
		454	3,527E-01	-5,01	5,19	5,01-3,527E-01	5,19	6,059E-02
432	EST11	454	-1,34	-4,37	3,88	4,37	1,34	3,88
		455	-1,68	-5,53	4,91	5,53	1,68	4,91
		274-4,449E-01	-5,11	4,90	5,11	4,449E-01	4,90	5,628E-02
		289-3,576E-01	-4,10	3,94	4,10	3,576E-01	3,94	5,434E-02
432	EST12	454	-1,50	-5,39	4,82	5,39	1,50	4,82
		455	-1,49	-5,09	4,53	5,09	1,49	4,53
		274-4,790E-01	-4,77	4,55	4,77	4,790E-01	4,55	2,792E-02
		289-6,077E-01	-5,16	4,89	5,16	6,077E-01	4,89	2,636E-02
432	EST21	454	-1,33	-4,32	3,83	4,32	1,33	3,83
		455	-1,84	-5,79	5,13	5,79	1,84	5,13
		274-3,676E-01	-5,23	5,05	5,23	3,676E-01	5,05	6,576E-02
		289-3,432E-01	-4,06	3,90	4,06	3,432E-01	3,90	6,227E-02
432	EST22	454	-1,49	-5,37	4,81	5,37	1,49	4,81
		455	-1,48	-5,07	4,52	5,07	1,48	4,52
		274-4,905E-01	-4,76	4,53	4,76	4,905E-01	4,53	2,741E-02
		289-6,131E-01	-5,14	4,87	5,14	6,131E-01	4,87	2,602E-02
433	EST11	240	-3,21	-6,40	5,55	6,40	3,21	5,55
		256	-3,22	-6,98	6,05	6,98	3,22	6,05
		456	6,869E-01	-5,67	6,05	5,67-6,869E-01	6,05	8,395E-02
		455	9,261E-01	-5,01	5,53	5,01-9,261E-01	5,53	8,802E-02
433	EST12	240	-2,70	-5,72	4,96	5,72	2,70	4,96
		256	-2,36	-4,85	4,20	4,85	2,36	4,20
		456	6,063E-01	-3,91	4,25	3,91-6,063E-01	4,25	6,861E-02
		455	6,235E-01	-4,67	5,01	4,67-6,235E-01	5,01	7,456E-02
433	EST21	240	-3,69	-6,91	5,99	6,91	3,69	5,99
		256	-3,93	-7,89	6,83	7,89	3,93	6,83
		456	1,17	-5,90	6,57	5,90	-1,17	6,57
		455	1,28	-5,17	5,91	5,17	-1,28	5,91
433	EST22	240	-2,66	-5,69	4,93	5,69	2,66	4,93
		256	-2,29	-4,82	4,18	4,82	2,29	4,18
		456	5,490E-01	-3,92	4,22	3,92-5,490E-01	4,22	6,633E-02
		455	5,848E-01	-4,66	4,98	4,66-5,848E-01	4,98	7,283E-02
434	EST11	455	-1,68	-5,53	4,91	5,53	1,68	4,91
		456	-1,80	-6,17	5,50	6,17	1,80	5,50



		290-6,001E-01	-5,83	5,56	5,83 6,001E-01	5,56 4,108E-02
		274-4,451E-01	-5,11	4,91	5,11 4,451E-01	4,91 4,151E-02
434	EST12	455 -1,49	-5,09	4,53	5,09 1,49	4,53 4,226E-02
		456 -1,30	-4,29	3,81	4,29 1,30	3,81 4,149E-02
		290-3,716E-01	-4,05	3,87	4,05 3,716E-01	3,87 3,840E-02
		274-4,791E-01	-4,77	4,55	4,77 4,791E-01	4,55 3,923E-02
434	EST21	455 -1,84	-5,79	5,12	5,79 1,84	5,12 4,556E-02
		456 -2,01	-6,54	5,80	6,54 2,01	5,80 4,591E-02
		290-5,151E-01	-6,09	5,85	6,09 5,151E-01	5,85 4,999E-02
		274-3,684E-01	-5,23	5,06	5,23 3,684E-01	5,06 4,967E-02
434	EST22	455 -1,48	-5,07	4,52	5,07 1,48	4,52 4,164E-02
		456 -1,27	-4,28	3,81	4,28 1,27	3,81 4,079E-02
		290-3,909E-01	-4,05	3,86	4,05 3,909E-01	3,86 3,747E-02
		274-4,906E-01	-4,76	4,53	4,76 4,906E-01	4,53 3,839E-02
435	EST11	256 -3,20	-6,90	5,98	6,90 3,20	5,98 7,703E-02
		257 -1,73	-5,82	5,18	5,82 1,73	5,18 3,084E-02
		457-6,272E-01	-5,96	5,67	5,96 6,272E-01	5,67 2,181E-02
		456 6,834E-01	-5,69	6,06	5,69-6,834E-01	6,06 7,388E-02
435	EST12	256 -2,34	-4,79	4,15	4,79 2,34	4,15 9,359E-02
		257-6,080E-01	-1,19	1,03	1,19 6,080E-01	1,03 7,645E-02
		457 1,205E-01	-1,31	1,37	1,31-1,205E-01	1,37 5,630E-02
		456 6,039E-01	-3,93	4,26	3,93-6,039E-01	4,26 7,801E-02
435	EST21	256 -3,90	-7,75	6,71	7,75 3,90	6,71 1,048E-01
		257 -1,76	-5,82	5,17	5,82 1,76	5,17 4,594E-02
		457-6,323E-01	-6,16	5,87	6,16 6,323E-01	5,87 2,268E-02
		456 1,17	-5,93	6,60	5,93 -1,17	6,60 9,685E-02
435	EST22	256 -2,28	-4,76	4,13	4,76 2,28	4,13 9,132E-02
		257-5,678E-01	-1,21	1,04	1,21 5,678E-01	1,04 7,506E-02
		457 5,890E-02	-1,38	1,41	1,38-5,890E-02	1,41 5,433E-02
		456 5,467E-01	-3,93	4,23	3,93-5,467E-01	4,23 7,521E-02
436	EST11	456 -1,80	-6,19	5,51	6,19 1,80	5,51 2,313E-02
		457 -1,46	-6,13	5,54	6,13 1,46	5,54 9,554E-03
		291-9,775E-01	-6,07	5,64	6,07 9,775E-01	5,64 1,074E-02
		290-5,986E-01	-5,82	5,55	5,82 5,986E-01	5,55 2,364E-02
436	EST12	456 -1,30	-4,30	3,82	4,30 1,30	3,82 6,270E-02
		457-4,445E-01	-1,42	1,25	1,42 4,445E-01	1,25 6,049E-02
		291-1,133E-01	-1,38	1,33	1,38 1,133E-01	1,33 5,580E-02
		290-3,705E-01	-4,04	3,87	4,04 3,705E-01	3,87 5,819E-02
436	EST21	456 -2,02	-6,57	5,83	6,57 2,02	5,83 2,944E-02
		457 -1,54	-6,34	5,72	6,34 1,54	5,72 1,219E-02
		291-9,798E-01	-6,26	5,84	6,26 9,798E-01	5,84 1,183E-02
		290-5,123E-01	-6,08	5,84	6,08 5,123E-01	5,84 2,929E-02
436	EST22	456 -1,28	-4,29	3,82	4,29 1,28	3,82 6,092E-02
		457-4,456E-01	-1,48	1,31	1,48 4,456E-01	1,31 5,883E-02
		291-1,414E-01	-1,46	1,39	1,46 1,414E-01	1,39 5,402E-02
		290-3,898E-01	-4,04	3,86	4,04 3,898E-01	3,86 5,628E-02
437	EST11	257 -1,74	-5,88	5,23	5,88 1,74	5,23 2,198E-02
		258 -1,32	-5,62	5,09	5,62 1,32	5,09 1,187E-02
		458-9,397E-01	-5,70	5,29	5,70 9,397E-01	5,29 1,151E-02
		457-6,239E-01	-5,95	5,66	5,95 6,239E-01	5,66 2,179E-02
437	EST12	257-6,165E-01	-1,23	1,06	1,23 6,165E-01	1,06 6,677E-02
		258 3,976E-01-9,769E-03	4,026E-01	9,769E-03-3,976E-01	4,026E-01 6,556E-02	
		458 3,348E-01 1,476E-01	2,907E-01-1,476E-01	3,348E-01 2,907E-01	6,577E-02	
		457 1,228E-01	-1,29	1,36	1,29-1,228E-01	1,36 6,698E-02
437	EST21	257 -1,78	-5,91	5,26	5,91 1,78	5,26 2,449E-02
		258 -1,18	-5,53	5,04	5,53 1,18	5,04 1,554E-02
		458 -1,07	-5,76	5,31	5,76 1,07	5,31 1,473E-02
		457-6,265E-01	-6,13	5,84	6,13 6,265E-01	5,84 2,398E-02
437	EST22	257-5,760E-01	-1,25	1,08	1,25 5,760E-01	1,08 6,325E-02
		258 2,981E-01-4,380E-02	3,222E-01	4,380E-02-2,981E-01	3,222E-01 6,239E-02	
		458 2,001E-01 1,365E-01	1,771E-01-1,365E-01	2,001E-01 1,771E-01	6,338E-02	
		457 6,109E-02	-1,37	1,40	1,37-6,109E-02	1,40 6,422E-02
438	EST11	457 -1,46	-6,11	5,53	6,11 1,46	5,53 1,684E-02
		458 -1,23	-5,75	5,25	5,75 1,23	5,25 1,471E-02
		292 -1,07	-5,79	5,34	5,79 1,07	5,34 1,154E-02
		291-9,781E-01	-6,07	5,64	6,07 9,781E-01	5,64 1,415E-02
438	EST12	457-4,423E-01	-1,40	1,24	1,40 4,423E-01	1,24 6,948E-02
		458 3,040E-01 1,911E-02	2,949E-01-1,911E-02	3,040E-01 2,949E-01	6,924E-02	
		292 2,737E-01 9,436E-01	2,408E-01-9,436E-02	2,737E-01 2,408E-01	6,706E-02	
		291-1,138E-01	-1,38	1,33	1,38 1,138E-01	1,33 6,731E-02
438	EST21	457 -1,53	-6,31	5,70	6,31 1,53	5,70 2,304E-02
		458 -1,22	-5,79	5,29	5,79 1,22	5,29 2,092E-02
		292 -1,12	-5,88	5,41	5,88 1,12	5,41 1,573E-02
		291-9,810E-01	-6,27	5,84	6,27 9,810E-01	5,84 1,845E-02
438	EST22	457-4,434E-01	-1,47	1,30	1,47 4,434E-01	1,30 6,633E-02
		458 1,632E-01-2,099E-02	1,746E-01	2,099E-02-1,632E-01	1,746E-01 6,613E-02	
		292 1,282E-01 7,674E-02	1,118E-01-7,674E-02	1,282E-01 1,118E-01	6,446E-02	
		291-1,420E-01	-1,46	1,40	1,46 1,420E-01	1,40 6,466E-02
439	EST11	258 -1,32	-5,62	5,09	5,62 1,32	5,09 1,288E-02
		259 -1,03	-5,12	4,69	5,12 1,03	4,69 1,110E-02
		459 -1,02	-5,14	4,71	5,14 1,02	4,71 1,241E-02
		458-9,397E-01	-5,70	5,29	5,70 9,397E-01	5,29 1,403E-02
439	EST12	258 3,949E-01-1,032E-02	4,002E-01	1,032E-02-3,949E-01	4,002E-01 6,550E-02	
		259 3,33 8,336E-01	3,00-8,336E-01	-3,33	3,00 6,578E-02	
		459 3,29 4,896E-01	3,08-4,896E-01	-3,29	3,08 6,643E-02	
		458 3,344E-01 1,475E-01	2,903E-01-1,475E-01	3,344E-01 2,903E-01	6,614E-02	
439	EST21	258 -1,19	-5,53	5,05	5,53 1,19	5,05 1,089E-02
		259-9,094E-01	-5,05	4,66	5,05 9,094E-01	4,66 1,197E-02
		459 -1,12	-5,11	4,65	5,11 1,12	4,65 1,548E-02
		458 -1,07	-5,76	5,31	5,76 1,07	5,31 1,466E-02
439	EST22	258 2,975E-01-4,393E-02	3,217E-01	4,393E-02-2,975E-01	3,217E-01 6,021E-02	
		259 2,99 5,587E-01	2,76-5,587E-01	-2,99	2,76 6,015E-02	
		459 3,09 6,570E-01	2,82-6,570E-01	-3,09	2,82 6,455E-02	
		458 1,993E-01 1,362E-01	1,765E-01-1,362E-01	1,993E-01 1,765E-01	6,462E-02	
440	EST11	458 -1,23	-5,75	5,25	5,75 1,23	5,25 1,399E-02
		459 -1,02	-5,14	4,71	5,14 1,02	4,71 1,374E-02
		293 -1,04	-5,16	4,72	5,16 1,04	4,72 1,417E-02
		292 -1,07	-5,79	5,34	5,79 1,07	5,34 1,441E-02



440	EST12						
		458	3,036E-01	1,903E-02	2,945E-01-1,903E-02-3,036E-01	2,945E-01	6,777E-02
		459	3,34	7,331E-01	3,04-7,331E-01	-3,34	3,04
		293	3,32	5,984E-01	3,06-5,984E-01	-3,32	3,06
		292	2,744E-01	9,451E-02	2,414E-01-9,451E-02-2,744E-01	2,414E-01	6,792E-02
440	EST21	458	-1,22	-5,79	5,29	5,79	1,22
		459-9,713E-01	-5,08	4,67	5,08	9,713E-01	4,67
		293	-1,07	-5,12	4,68	5,12	1,07
		292	-1,12	-5,88	5,41	5,88	1,12
		458	1,624E-01-2,115E-02	1,739E-01	2,115E-02-1,624E-01	1,739E-01	6,509E-02
440	EST22	459	3,08	6,139E-01	2,82-6,139E-01	-3,08	2,82
		293	3,11	6,232E-01	2,85-6,232E-01	-3,11	2,85
		292	1,284E-01	7,679E-02	1,119E-01-7,679E-02-1,284E-01	1,119E-01	6,652E-02
		259	-1,03	-5,12	4,69	5,12	1,03
		260-9,335E-01	-4,76	4,37	4,76	9,335E-01	4,37
441	EST11	460-9,741E-01	-4,78	4,37	4,78	9,741E-01	4,37
		459	-1,02	-5,14	4,71	5,14	1,02
		259	3,33	8,342E-01	3,00-8,342E-01	-3,33	3,00
		260	5,17	1,38	4,64	-1,38	-5,17
		460	5,06	6,709E-01	4,76-6,709E-01	-5,06	4,76
441	EST12	459	3,29	4,894E-01	3,08-4,894E-01	-3,29	3,08
		259-9,082E-01	-5,04	4,65	5,04	9,082E-01	4,65
		260-8,773E-01	-4,72	4,34	4,72	8,773E-01	4,34
		460	-1,01	-4,74	4,32	4,74	1,01
		459	-1,12	-5,11	4,65	5,11	1,12
441	EST21	259	2,99	5,590E-01	2,76-5,590E-01	-2,99	2,76
		260	4,76	1,05	4,33	-1,05	-4,76
		460	4,91	8,861E-01	4,54-8,861E-01	-4,91	4,54
		459	3,08	6,566E-01	2,81-6,566E-01	-3,08	2,81
		259-9,082E-01	-5,04	4,65	5,04	9,082E-01	4,65
441	EST22	260-8,773E-01	-4,72	4,34	4,72	8,773E-01	4,34
		460	-1,01	-4,74	4,32	4,74	1,01
		459	-1,12	-5,11	4,65	5,11	1,12
		259	2,99	5,590E-01	2,76-5,590E-01	-2,99	2,76
		260	4,76	1,05	4,33	-1,05	-4,76
442	EST11	460	4,91	8,861E-01	4,54-8,861E-01	-4,91	4,54
		459	3,08	6,566E-01	2,81-6,566E-01	-3,08	2,81
		259-9,082E-01	-5,04	4,65	5,04	9,082E-01	4,65
		260-8,773E-01	-4,72	4,34	4,72	8,773E-01	4,34
		460	-1,01	-4,74	4,32	4,74	1,01
442	EST12	459	-1,12	-5,11	4,65	5,11	1,12
		259	2,99	5,590E-01	2,76-5,590E-01	-2,99	2,76
		260	4,76	1,05	4,33	-1,05	-4,76
		460	4,91	8,861E-01	4,54-8,861E-01	-4,91	4,54
		459	3,08	6,566E-01	2,81-6,566E-01	-3,08	2,81
442	EST21	259-9,082E-01	-5,04	4,65	5,04	9,082E-01	4,65
		260-8,773E-01	-4,72	4,34	4,72	8,773E-01	4,34
		460	-1,01	-4,74	4,32	4,74	1,01
		459	-1,12	-5,11	4,65	5,11	1,12
		259	2,99	5,590E-01	2,76-5,590E-01	-2,99	2,76
442	EST22	260	4,76	1,05	4,33	-1,05	-4,76
		460	4,91	8,861E-01	4,54-8,861E-01	-4,91	4,54
		459	3,08	6,566E-01	2,81-6,566E-01	-3,08	2,81
		259-9,082E-01	-5,04	4,65	5,04	9,082E-01	4,65
		260-8,773E-01	-4,72	4,34	4,72	8,773E-01	4,34
443	EST11	460	-1,01	-4,74	4,32	4,74	1,01
		459	-1,12	-5,11	4,65	5,11	1,12
		259	2,99	5,590E-01	2,76-5,590E-01	-2,99	2,76
		260	4,76	1,05	4,33	-1,05	-4,76
		460	4,91	8,861E-01	4,54-8,861E-01	-4,91	4,54
443	EST12	459	3,08	6,566E-01	2,81-6,566E-01	-3,08	2,81
		259-9,082E-01	-5,04	4,65	5,04	9,082E-01	4,65
		260-8,773E-01	-4,72	4,34	4,72	8,773E-01	4,34
		460	-1,01	-4,74	4,32	4,74	1,01
		459	-1,12	-5,11	4,65	5,11	1,12
443	EST21	259	2,99	5,590E-01	2,76-5,590E-01	-2,99	2,76
		260	4,76	1,05	4,33	-1,05	-4,76
		460	4,91	8,861E-01	4,54-8,861E-01	-4,91	4,54
		459	3,08	6,566E-01	2,81-6,566E-01	-3,08	2,81
		259-9,082E-01	-5,04	4,65	5,04	9,082E-01	4,65
443	EST22	260-8,773E-01	-4,72	4,34	4,72	8,773E-01	4,34
		460	-1,01	-4,74	4,32	4,74	1,01
		459	-1,12	-5,11	4,65	5,11	1,12
		259	2,99	5,590E-01	2,76-5,590E-01	-2,99	2,76
		260	4,76	1,05	4,33	-1,05	-4,76
444	EST11	460	4,91	8,861E-01	4,54-8,861E-01	-4,91	4,54
		459	3,08	6,566E-01	2,81-6,566E-01	-3,08	2,81
		259-9,082E-01	-5,04	4,65	5,04	9,082E-01	4,65
		260-8,773E-01	-4,72	4,34	4,72	8,773E-01	4,34
		460	-1,01	-4,74	4,32	4,74	1,01
444	EST12	459	-1,12	-5,11	4,65	5,11	1,12
		259	2,99	5,590E-01	2,76-5,590E-01	-2,99	2,76
		260	4,76	1,05	4,33	-1,05	-4,76
		460	4,91	8,861E-01	4,54-8,861E-01	-4,91	4,54
		459	3,08	6,566E-01	2,81-6,566E-01	-3,08	2,81
444	EST21	259-9,082E-01	-5,04	4,65	5,04	9,082E-01	4,65
		260-8,773E-01	-4,72	4,34	4,72	8,773E-01	4,34
		460	-1,01	-4,74	4,32	4,74	1,01
		459	-1,12	-5,11	4,65	5,11	1,12
		259	2,99	5,590E-01	2,76-5,590E-01	-2,99	2,76
444	EST22	260	4,76	1,05	4,33	-1,05	-4,76
		460	4,91	8,861E-01	4,54-8,861E-01	-4,91	4,54
		459	3,08	6,566E-01	2,81-6,566E-01	-3,08	2,81
		259-9,082E-01	-5,04	4,65	5,04	9,082E-01	4,65
		260-8,773E-01	-4,72	4,34	4,72	8,773E-01	4,34
445	EST11	460	-1,01	-4,74	4,32	4,74	1,01
		459	-1,12	-5,11	4,65	5,11	1,12
		259	2,99	5,590E-01	2,76-5,590E-01	-2,99	2,76
		260	4,76	1,05	4,33	-1,05	-4,76
		460	4,91	8,861E-01	4,54-8,861E-01	-4,91	4,54
445	EST12	459	3,08	6,566E-01	2,81-6,566E-01	-3,08	2,81
		259-9,082E-01	-5,04	4,65	5,04	9,082E-01	4,65
		260-8,773E-01	-4,72	4,34	4,72	8,773E-01	4,34
		460	-1,01	-4,74	4,32	4,74	1,01
		459	-1,12	-5,11	4,65	5,11	1,12
445	EST21	259	2,99	5,590E-01	2,76-5,590E-01	-2,99	2,76
		260	4,76	1,05	4,33	-1,05	-4,76
		460	4,91	8,861E-01	4,54-8,861E-01	-4,91	4,54
		459	3,08	6,566E-01	2,81-6,566E-01	-3,08	2,81
		259-9,082E-01	-5,04	4,65	5,04	9,082E-01	4,65
445	EST22	260-8,773E-01	-4,72	4,34	4,72	8,773E-01	4,34
		460	-1,01	-4,74	4,32	4,74	1,01
		459	-1,12	-5,11	4,65	5,11	1,12
		259	2,99	5,590E-01	2,76-5,590E-01	-2,99	2,76
		260	4,76	1,05	4,33	-1,05	-4,76
446	EST11	460	4,91	8,861E-01	4,54-8,861E-01	-4,91	4,54
		459	3,08	6,566E-01	2,81-6,566E-01	-3,08	2,81
		259-9,082E-01	-5,04	4,65	5,04	9,082E-01	4,65
		260-8,773E-01	-4,72	4,34	4,72	8,773E-01	4,34
		460	-1,01	-4,74	4,32	4,74	1,01
446	EST12	459	-1,12	-5,11	4,65	5,11	1,12
		259	2,99	5,590E-01	2,76-5,590E-01	-2,99	2,76
		260	4,76	1,05	4,33	-1,05	-4,76
		460	4,91	8,861E-01	4,54-8,861E-01	-4,91	4,54
		459	3,08	6,566E-01	2,81-6,566E-01	-3,08	2,81
446	EST21	259-9,082E-01	-5,04	4,65	5,04	9,082E-01	4,65
		260-8,773E-01	-4,72	4,34	4,72	8,773E-01	4,34
		460	-1,01	-4,74	4,32	4,74	1,01
		459	-1,12	-5,11	4,65	5,11	1,12
		259	2,99	5,590E-01	2,76-5,590E-01	-2,99	2,76
446	EST22	260	4,76	1,05	4,33	-1,05	-4,76
		460	4,91	8,861E-01	4,54-8,861E-01	-4,91	4,54
		459	3,08	6,566E-01	2,81-6,566E-01	-3,08	2,81
		259-9,082E-01	-5,04	4,65	5,04	9,082E-01	4,65
		260-8,773E-01	-4,72	4,34	4,72	8,773E-01	4,34



		462	8,83	2,05	8,00	-2,05	-8,83	8,00	5,023E-02
		296	8,70	1,45	8,07	-1,45	-8,70	8,07	4,885E-02
		295	7,53	1,28	6,98	-1,28	-7,53	6,98	4,833E-02
446	EST21	461-8,360E-01	-4,22	3,87	4,22	8,360E-01	3,87	1,190E-02	
		462-7,839E-01	-3,92	3,60	3,92	7,839E-01	3,60	1,189E-02	
		296-7,852E-01	-3,92	3,59	3,92	7,852E-01	3,59	1,192E-02	
		295-8,502E-01	-4,21	3,86	4,21	8,502E-01	3,86	1,193E-02	
446	EST22	461	7,69	1,78	6,97	-1,78	-7,69	6,97	5,569E-02
		462	9,04	2,14	8,18	-2,14	-9,04	8,18	5,650E-02
		296	8,86	1,43	8,24	-1,43	-8,86	8,24	5,384E-02
		295	7,58	1,28	7,03	-1,28	-7,58	7,03	5,298E-02
447	EST11	262-7,713E-01	-3,93	3,61	3,93	7,713E-01	3,61	1,219E-02	
		263-6,549E-01	-3,30	3,02	3,30	6,549E-01	3,02	1,217E-02	
		463-6,638E-01	-3,30	3,02	3,30	6,638E-01	3,02	1,228E-02	
		462-8,019E-01	-3,94	3,60	3,94	8,019E-01	3,60	1,229E-02	
447	EST12	262	8,98	2,66	7,99	-2,66	-8,98	7,99	4,718E-02
		263	10,65	3,26	9,45	-3,26	-10,65	9,45	5,528E-02
		463	10,12	8,933E-01	9,70	-8,933E-01	-10,12	9,70	5,383E-02
		462	8,59	8,487E-01	8,20	-8,487E-01	-8,59	8,20	4,548E-02
447	EST21	262-7,847E-01	-3,93	3,60	3,93	7,847E-01	3,60	1,212E-02	
		263-6,646E-01	-3,30	3,02	3,30	6,646E-01	3,02	1,212E-02	
		463-6,551E-01	-3,30	3,02	3,30	6,551E-01	3,02	1,204E-02	
		462-7,866E-01	-3,92	3,60	3,92	7,866E-01	3,60	1,204E-02	
447	EST22	262	9,44	2,98	8,36	-2,98	-9,44	8,36	5,221E-02
		263	10,85	3,36	9,62	-3,36	-10,85	9,62	5,465E-02
		463	10,37	8,872E-01	9,96	-8,872E-01	-10,37	9,96	5,680E-02
		462	8,75	6,588E-01	8,44	-6,588E-01	-8,75	8,44	5,445E-02
448	EST11	462-7,811E-01	-3,93	3,61	3,93	7,811E-01	3,61	1,222E-02	
		463-6,575E-01	-3,30	3,02	3,30	6,575E-01	3,02	1,222E-02	
		297-6,608E-01	-3,30	3,02	3,30	6,608E-01	3,02	1,225E-02	
		296-7,920E-01	-3,93	3,60	3,93	7,920E-01	3,60	1,225E-02	
448	EST12	462	8,83	2,05	8,00	-2,05	-8,83	8,00	3,293E-02
		463	10,43	2,46	9,45	-2,46	-10,43	9,45	3,428E-02
		297	10,26	1,68	9,53	-1,68	-10,26	9,53	3,350E-02
		296	8,70	1,45	8,07	-1,45	-8,70	8,07	3,211E-02
448	EST21	462-7,839E-01	-3,92	3,60	3,92	7,839E-01	3,60	1,201E-02	
		463-6,615E-01	-3,30	3,02	3,30	6,615E-01	3,02	1,201E-02	
		297-6,579E-01	-3,30	3,02	3,30	6,579E-01	3,02	1,198E-02	
		296-7,852E-01	-3,92	3,59	3,92	7,852E-01	3,59	1,198E-02	
448	EST22	462	9,05	2,15	8,19	-2,15	-9,05	8,19	3,466E-02
		463	10,70	2,54	9,69	-2,54	-10,70	9,69	3,572E-02
		297	10,52	1,70	9,78	-1,70	-10,52	9,78	3,573E-02
		296	8,86	1,43	8,24	-1,43	-8,86	8,24	3,468E-02
449	EST11	263-6,549E-01	-3,30	3,02	3,30	6,549E-01	3,02	1,214E-02	
		264-6,074E-01	-3,05	2,79	3,05	6,074E-01	2,79	1,214E-02	
		464-6,110E-01	-3,05	2,79	3,05	6,110E-01	2,79	1,216E-02	
		463-6,638E-01	-3,30	3,02	3,30	6,638E-01	3,02	1,216E-02	
449	EST12	263	10,65	3,26	9,45	-3,26	-10,65	9,45	4,637E-02
		264	10,87	3,33	9,64	-3,33	-10,87	9,64	4,729E-02
		464	10,33	9,107E-01	9,90	-9,107E-01	-10,33	9,90	4,718E-02
		463	10,12	8,931E-01	9,70	-8,931E-01	-10,12	9,70	4,626E-02
449	EST21	263-6,646E-01	-3,30	3,02	3,30	6,646E-01	3,02	1,220E-02	
		264-6,131E-01	-3,05	2,79	3,05	6,131E-01	2,79	1,220E-02	
		464-6,063E-01	-3,05	2,79	3,05	6,063E-01	2,79	1,210E-02	
		463-6,551E-01	-3,30	3,02	3,30	6,551E-01	3,02	1,210E-02	
449	EST22	263	10,86	3,36	9,63	-3,36	-10,86	9,63	4,723E-02
		264	11,02	3,36	9,78	-3,36	-11,02	9,78	4,592E-02
		464	10,57	9,567E-01	10,12	-9,567E-01	-10,57	10,12	4,632E-02
		463	10,36	8,858E-01	9,95	-8,858E-01	-10,36	9,95	4,762E-02
450	EST11	463-6,575E-01	-3,30	3,02	3,30	6,575E-01	3,02	1,212E-02	
		464-6,084E-01	-3,05	2,79	3,05	6,084E-01	2,79	1,212E-02	
		298-6,098E-01	-3,05	2,79	3,05	6,098E-01	2,79	1,213E-02	
		297-6,608E-01	-3,30	3,02	3,30	6,608E-01	3,02	1,213E-02	
450	EST12	463	10,43	2,46	9,45	-2,46	-10,43	9,45	1,823E-02
		464	10,65	2,51	9,64	-2,51	-10,65	9,64	1,850E-02
		298	10,47	1,71	9,73	-1,71	-10,47	9,73	1,840E-02
		297	10,26	1,68	9,53	-1,68	-10,26	9,53	1,814E-02
450	EST21	463-6,615E-01	-3,30	3,02	3,30	6,615E-01	3,02	1,211E-02	
		464-6,111E-01	-3,05	2,79	3,05	6,111E-01	2,79	1,211E-02	
		298-6,085E-01	-3,05	2,79	3,05	6,085E-01	2,79	1,207E-02	
		297-6,579E-01	-3,30	3,02	3,30	6,579E-01	3,02	1,207E-02	
450	EST22	463	10,70	2,54	9,68	-2,54	-10,70	9,68	1,846E-02
		464	10,89	2,58	9,86	-2,58	-10,89	9,86	1,821E-02
		298	10,73	1,75	9,97	-1,75	-10,73	9,97	1,872E-02
		297	10,52	1,70	9,78	-1,70	-10,52	9,78	1,896E-02
451	EST11	264-6,074E-01	-3,05	2,79	3,05	6,074E-01	2,79	1,214E-02	
		265-5,080E-01	-2,53	2,32	2,53	5,080E-01	2,32	1,214E-02	
		465-5,021E-01	-2,53	2,32	2,53	5,021E-01	2,32	1,214E-02	
		464-6,110E-01	-3,05	2,79	3,05	6,110E-01	2,79	1,214E-02	
451	EST12	264	10,87	3,33	9,64	-3,33	-10,87	9,64	4,693E-02
		265	10,47	3,15	9,31	-3,15	-10,47	9,31	4,298E-02
		465	9,99	9,450E-01	9,56	-9,450E-01	-9,99	9,56	4,272E-02
		464	10,33	9,108E-01	9,90	-9,108E-01	-10,33	9,90	4,669E-02
451	EST21	264-6,131E-01	-3,05	2,79	3,05	6,131E-01	2,79	1,220E-02	
		265-5,085E-01	-2,53	2,32	2,53	5,085E-01	2,32	1,220E-02	
		465-5,020E-01	-2,53	2,32	2,53	5,020E-01	2,32	1,215E-02	
		464-6,063E-01	-3,05	2,79	3,05	6,063E-01	2,79	1,215E-02	
451	EST22	264	11,02	3,36	9,78	-3,36	-11,02	9,78	4,597E-02
		265	10,69	3,28	9,48	-3,28	-10,69	9,48	4,558E-02
		465	10,21	8,984E-01	9,80	-8,984E-01	-10,21	9,80	4,563E-02
		464	10,56	9,564E-01	10,12	-9,564E-01	-10,56	10,12	4,603E-02
452	EST11	464-6,084E-01	-3,05	2,79	3,05	6,084E-01	2,79	1,211E-02	
		465-5,063E-01	-2,53	2,32	2,53	5,063E-01	2,32	1,211E-02	
		299-5,042E-01	-2,53	2,32	2,53	5,042E-01	2,32	1,211E-02	
		298-6,098E-01	-3,05	2,79	3,05	6,098E-01	2,79	1,211E-02	
452	EST12	464	10,65	2,51	9,64	-2,51	-10,65	9,64	1,744E-02
		465	10,29	2,41	9,32	-2,41	-10,29	9,32	1,630E-02
		299	10,13	1,68	9,40	-1,68	-10,13	9,40	1,606E-02



		298	10,47	1,71	9,73	-1,71	-10,47	9,73	1,722E-02
452	EST21	464-6,111E-01	-3,05	2,79		3,05	6,111E-01	2,79	1,215E-02
		465-5,069E-01	-2,53	2,32		2,53	5,069E-01	2,32	1,215E-02
		299-5,044E-01	-2,53	2,32		2,53	5,044E-01	2,32	1,213E-02
		298-6,084E-01	-3,05	2,79		3,05	6,084E-01	2,79	1,213E-02
452	EST22	464	10,89	2,58	9,86	-2,58	-10,89	9,86	1,769E-02
		465	10,53	2,49	9,53	-2,49	-10,53	9,53	1,742E-02
		299	10,35	1,68	9,62	-1,68	-10,35	9,62	1,773E-02
		298	10,73	1,75	9,97	-1,75	-10,73	9,97	1,800E-02
453	EST11	265-5,080E-01	-2,53	2,31		2,53	5,080E-01	2,31	1,215E-02
		266-4,415E-01	-2,16	1,98		2,16	4,415E-01	1,98	1,216E-02
		466-4,233E-01	-2,16	1,98		2,16	4,233E-01	1,98	1,220E-02
		465-5,021E-01	-2,53	2,32		2,53	5,021E-01	2,32	1,219E-02
453	EST12	265	10,47	3,15	9,31	-3,15	-10,47	9,31	5,144E-02
		266	9,58	2,81	8,53	-2,81	-9,58	8,53	4,630E-02
		466	9,19	9,477E-01	8,76	-9,477E-01	-9,19	8,76	4,437E-02
		465	9,99	9,449E-01	9,56	-9,449E-01	-9,99	9,56	4,971E-02
453	EST21	265-5,085E-01	-2,53	2,31		2,53	5,085E-01	2,31	1,218E-02
		266-4,409E-01	-2,16	1,98		2,16	4,409E-01	1,98	1,218E-02
		466-4,242E-01	-2,16	1,98		2,16	4,242E-01	1,98	1,223E-02
		465-5,020E-01	-2,53	2,32		2,53	5,020E-01	2,32	1,222E-02
453	EST22	265	10,68	3,28	9,48	-3,28	-10,68	9,48	5,088E-02
		266	10,02	3,09	8,89	-3,09	-10,02	8,89	4,978E-02
		466	9,33	7,766E-01	8,97	-7,766E-01	-9,33	8,97	5,362E-02
		465	10,22	8,991E-01	9,80	-8,991E-01	-10,22	9,80	5,464E-02
454	EST11	465-5,063E-01	-2,53	2,31		2,53	5,063E-01	2,31	1,213E-02
		466-4,366E-01	-2,16	1,98		2,16	4,366E-01	1,98	1,213E-02
		300-4,291E-01	-2,16	1,98		2,16	4,291E-01	1,98	1,214E-02
		299-5,042E-01	-2,53	2,32		2,53	5,042E-01	2,32	1,214E-02
454	EST12	465	10,29	2,41	9,32	-2,41	-10,29	9,32	3,153E-02
		466	9,44	2,19	8,56	-2,19	-9,44	8,56	3,068E-02
		300	9,31	1,56	8,64	-1,56	-9,31	8,64	2,971E-02
		299	10,13	1,68	9,40	-1,68	-10,13	9,40	3,059E-02
454	EST21	465-5,069E-01	-2,53	2,32		2,53	5,069E-01	2,32	1,217E-02
		466-4,365E-01	-2,16	1,98		2,16	4,365E-01	1,98	1,217E-02
		300-4,295E-01	-2,17	1,99		2,17	4,295E-01	1,99	1,218E-02
		299-5,044E-01	-2,53	2,32		2,53	5,044E-01	2,32	1,218E-02
454	EST22	465	10,54	2,49	9,54	-2,49	-10,54	9,54	3,422E-02
		466	9,63	2,26	8,72	-2,26	-9,63	8,72	3,340E-02
		300	9,45	1,55	8,78	-1,55	-9,45	8,78	3,300E-02
		299	10,35	1,68	9,62	-1,68	-10,35	9,62	3,383E-02
455	EST11	266-4,415E-01	-2,16	1,98		2,16	4,415E-01	1,98	1,217E-02
		267-3,614E-01	-1,69	1,55		1,69	3,614E-01	1,55	1,220E-02
		467-3,147E-01	-1,69	1,55		1,69	3,147E-01	1,55	1,239E-02
		466-4,233E-01	-2,16	1,98		2,16	4,233E-01	1,98	1,237E-02
455	EST12	266	9,58	2,81	8,53	-2,81	-9,58	8,53	5,708E-02
		267	7,85	2,21	7,02	-2,21	-7,85	7,02	5,148E-02
		467	7,60	8,822E-01	7,20	-8,822E-01	-7,60	7,20	4,846E-02
		466	9,19	9,477E-01	8,76	-9,477E-01	-9,19	8,76	5,436E-02
455	EST21	266-4,409E-01	-2,16	1,98		2,16	4,409E-01	1,98	1,218E-02
		267-3,607E-01	-1,69	1,55		1,69	3,607E-01	1,55	1,220E-02
		467-3,154E-01	-1,69	1,55		1,69	3,154E-01	1,55	1,241E-02
		466-4,242E-01	-2,16	1,98		2,16	4,242E-01	1,98	1,238E-02
455	EST22	266	10,04	3,10	8,91	-3,10	-10,04	8,91	7,357E-02
		267	7,79	2,15	6,97	-2,15	-7,79	6,97	6,313E-02
		467	7,57	9,256E-01	7,16	-9,256E-01	-7,57	7,16	5,151E-02
		466	9,33	7,758E-01	8,96	-7,758E-01	-9,33	8,96	6,388E-02
456	EST11	466-4,366E-01	-2,16	1,98		2,16	4,366E-01	1,98	1,226E-02
		467-3,488E-01	-1,69	1,55		1,69	3,488E-01	1,55	1,226E-02
		301-3,276E-01	-1,69	1,55		1,69	3,276E-01	1,55	1,236E-02
		300-4,291E-01	-2,16	1,98		2,16	4,291E-01	1,98	1,235E-02
456	EST12	466	9,44	2,19	8,56	-2,19	-9,44	8,56	4,481E-02
		467	7,78	1,78	7,06	-1,78	-7,78	7,06	4,413E-02
		301	7,69	1,31	7,12	-1,31	-7,69	7,12	4,318E-02
		300	9,31	1,56	8,64	-1,56	-9,31	8,64	4,387E-02
456	EST21	466-4,365E-01	-2,16	1,98		2,16	4,365E-01	1,98	1,227E-02
		467-3,485E-01	-1,69	1,55		1,69	3,485E-01	1,55	1,228E-02
		301-3,279E-01	-1,69	1,55		1,69	3,279E-01	1,55	1,238E-02
		300-4,295E-01	-2,17	1,99		2,17	4,295E-01	1,99	1,238E-02
456	EST22	466	9,62	2,26	8,72	-2,26	-9,62	8,72	5,083E-02
		467	7,74	1,76	7,03	-1,76	-7,74	7,03	4,971E-02
		301	7,65	1,32	7,09	-1,32	-7,65	7,09	4,754E-02
		300	9,46	1,55	8,78	-1,55	-9,46	8,78	4,870E-02
457	EST11	267-3,614E-01	-1,69	1,55		1,69	3,614E-01	1,55	1,209E-02
		268-2,842E-01	-1,28	1,16		1,28	2,842E-01	1,16	1,212E-02
		468-2,198E-01	-1,24	1,15		1,24	2,198E-01	1,15	1,278E-02
		467-3,147E-01	-1,69	1,55		1,69	3,147E-01	1,55	1,275E-02
457	EST12	267	7,85	2,21	7,01	-2,21	-7,85	7,01	5,956E-02
		268	5,98	1,59	5,36	-1,59	-5,98	5,36	5,630E-02
		468	5,76	7,531E-01	5,42	-7,531E-01	-5,76	5,42	5,535E-02
		467	7,60	8,822E-01	7,20	-8,822E-01	-7,60	7,20	5,866E-02
457	EST21	267-3,607E-01	-1,69	1,55		1,69	3,607E-01	1,55	1,208E-02
		268-2,839E-01	-1,28	1,16		1,28	2,839E-01	1,16	1,212E-02
		468-2,202E-01	-1,24	1,15		1,24	2,202E-01	1,15	1,278E-02
		467-3,155E-01	-1,69	1,55		1,69	3,155E-01	1,55	1,275E-02
457	EST22	267	7,76	2,14	6,94	-2,14	-7,76	6,94	6,764E-02
		268	5,54	1,25	5,03	-1,25	-5,54	5,03	6,404E-02
		468	5,60	9,788E-01	5,18	-9,788E-01	-5,60	5,18	5,712E-02
		467	7,58	9,265E-01	7,16	-9,265E-01	-7,58	7,16	6,114E-02
458	EST11	467-3,488E-01	-1,69	1,55		1,69	3,488E-01	1,55	1,266E-02
		468-2,638E-01	-1,25	1,14		1,25	2,638E-01	1,14	1,267E-02
		302-2,343E-01	-1,24	1,14		1,24	2,343E-01	1,14	1,302E-02
		301-3,276E-01	-1,69	1,55		1,69	3,276E-01	1,55	1,302E-02
458	EST12	467	7,78	1,78	7,06	-1,78	-7,78	7,06	5,559E-02
		468	5,87	1,33	5,33	-1,33	-5,87	5,33	5,521E-02
		302	5,77	1,00	5,34	-1,00	-5,77	5,34	5,553E-02
		301	7,69	1,31	7,12	-1,31	-7,69	7,12	5,591E-02
458	EST21								



		467-3,485E-01	-1,69	1,55	1,69 3,485E-01	1,55 1,267E-02
		468-2,636E-01	-1,25	1,14	1,25 2,636E-01	1,14 1,267E-02
		302-2,344E-01	-1,24	1,14	1,24 2,344E-01	1,14 1,303E-02
458	EST22	301-3,279E-01	-1,69	1,55	1,69 3,279E-01	1,55 1,302E-02
		467	7,74	1,76	7,03	-1,76 -7,74 7,03 6,098E-02
		468	5,64	1,21	5,15	-1,21 -5,64 5,15 6,050E-02
		302	5,61	1,04	5,17	-1,04 -5,61 5,17 5,894E-02
		301	7,65	1,32	7,09	-1,32 -7,65 7,09 5,944E-02
459	EST11					
		268-2,841E-01	-1,28	1,16	1,28 2,841E-01	1,16 1,205E-02
		269-6,192E-02-7,391E-01		7,101E-01 7,391E-01	6,192E-02 7,101E-01	1,217E-02
		469-2,160E-01-6,623E-01		5,850E-01 6,623E-01	2,160E-01 5,850E-01	1,321E-02
459	EST12	468-2,201E-01	-1,25	1,15	1,25 2,201E-01	1,15 1,310E-02
		268	5,97	1,59	5,36	-1,59 -5,97 5,36 5,933E-02
		269	3,43	3,261E-01	3,28-3,261E-01	-3,43 3,28 5,750E-02
		469	3,10	9,662E-01	2,75-9,662E-01	-3,10 2,75 6,020E-02
459	EST21	468	5,76	7,543E-01	5,43-7,543E-01	-5,76 5,43 6,195E-02
		268-2,837E-01	-1,28	1,16	1,28 2,837E-01	1,16 1,204E-02
		269-6,187E-02-7,390E-01		7,101E-01 7,390E-01	6,187E-02 7,101E-01	1,217E-02
		469-2,160E-01-6,622E-01		5,849E-01 6,622E-01	2,160E-01 5,849E-01	1,321E-02
459	EST22	468-2,204E-01	-1,25	1,15	1,25 2,204E-01	1,15 1,310E-02
		268	5,55	1,25	5,04	-1,25 -5,55 5,04 5,239E-02
		269	3,22	1,775E-01	3,13-1,775E-01	-3,22 3,13 5,410E-02
		469	2,93	1,04	2,58	-1,04 -2,93 2,58 6,118E-02
		468	5,60	9,791E-01	5,18-9,791E-01	-5,60 5,18 5,967E-02
460	EST11					
		468-2,641E-01	-1,25	1,15	1,25 2,641E-01	1,15 1,376E-02
		469-9,152E-02-6,361E-01		5,957E-01 6,361E-01	9,152E-02 5,957E-01	1,378E-02
		303-1,580E-01-6,133E-01		5,516E-01 6,133E-01	1,580E-01 5,516E-01	1,392E-02
460	EST12	302-2,344E-01	-1,24	1,14	1,24 2,344E-01	1,14 1,390E-02
		468	5,88	1,33	5,34	-1,33 -5,88 5,34 6,458E-02
		469	2,99	4,473E-01	2,79-4,473E-01	-2,99 2,79 6,437E-02
		303	2,89	7,261E-01	2,60-7,261E-01	-2,89 2,60 6,430E-02
460	EST21	302	5,78	1,00	5,35	-1,00 -5,78 5,35 6,451E-02
		468-2,639E-01	-1,25	1,15	1,25 2,639E-01	1,15 1,376E-02
		469-9,148E-02-6,360E-01		5,956E-01 6,360E-01	9,148E-02 5,956E-01	1,378E-02
		303-1,580E-01-6,132E-01		5,515E-01 6,132E-01	1,580E-01 5,515E-01	1,392E-02
460	EST22	302-2,345E-01	-1,24	1,14	1,24 2,345E-01	1,14 1,390E-02
		468	5,65	1,21	5,15	-1,21 -5,65 5,15 6,348E-02
		469	2,79	3,690E-01	2,63-3,690E-01	-2,79 2,63 6,368E-02
		303	2,73	7,339E-01	2,45-7,339E-01	-2,73 2,45 6,438E-02
		302	5,61	1,04	5,17	-1,04 -5,61 5,17 6,418E-02
461	EST11					
		269-6,235E-02-7,412E-01		7,121E-01 7,412E-01	6,235E-02 7,121E-01	1,424E-02
		270 2,430E-01-3,986E-01		5,611E-01 3,986E-01	2,430E-01 5,611E-01	1,783E-02
		470-3,305E-01-4,301E-01		3,899E-01 4,301E-01	3,305E-01 3,899E-01	1,615E-02
461	EST12	469-2,158E-01-6,616E-01		5,844E-01 6,616E-01	2,158E-01 5,844E-01	1,207E-02
		269	3,44	3,282E-01	3,29-3,282E-01	-3,44 3,29 6,674E-02
		270	1,83	-1,14	2,60	1,14 -1,83 2,60 8,389E-02
		470	2,02	1,54	1,83	-1,54 -2,02 1,83 7,582E-02
461	EST21	469	3,10	9,656E-01	2,74-9,656E-01	-3,10 2,74 5,627E-02
		269-6,229E-02-7,411E-01		7,120E-01 7,411E-01	6,229E-02 7,120E-01	1,424E-02
		270 2,429E-01-3,986E-01		5,610E-01 3,986E-01	2,429E-01 5,610E-01	1,783E-02
		470-3,304E-01-4,300E-01		3,899E-01 4,300E-01	3,304E-01 3,899E-01	1,615E-02
461	EST22	469-2,159E-01-6,615E-01		5,843E-01 6,615E-01	2,159E-01 5,843E-01	1,207E-02
		269	3,22	1,789E-01	3,14-1,789E-01	-3,22 3,14 6,194E-02
		270	1,75	-1,12	2,50	1,12 -1,75 2,50 7,866E-02
		470	1,92	1,48	1,74	-1,48 -1,92 1,74 7,298E-02
		469	2,93	1,04	2,58	-1,04 -2,93 2,58 5,455E-02
462	EST11					
		469-9,138E-02-6,354E-01		5,950E-01 6,354E-01	9,138E-02 5,950E-01	1,463E-02
		470 6,082E-02-2,788E-01		3,136E-01 2,788E-01	6,082E-02 3,136E-01	1,519E-02
		304-1,736E-01-3,000E-01		2,609E-01 3,000E-01	1,736E-01 2,609E-01	1,351E-02
462	EST12	303-1,579E-01-6,126E-01		5,509E-01 6,126E-01	1,579E-01 5,509E-01	1,288E-02
		469	2,99	4,467E-01	2,79-4,467E-01	-2,99 2,79 6,888E-02
		470	1,31	-2,835E-01	1,47	2,835E-01 -1,31 1,47 7,153E-02
		304	1,41	8,132E-01	1,23-8,132E-01	-1,41 1,23 6,364E-02
462	EST21	303	2,89	7,255E-01	2,60-7,255E-01	-2,89 2,60 6,065E-02
		469-9,134E-02-6,353E-01		5,949E-01 6,353E-01	9,134E-02 5,949E-01	1,463E-02
		470 6,081E-02-2,787E-01		3,136E-01 2,787E-01	6,081E-02 3,136E-01	1,519E-02
		304-1,736E-01-3,000E-01		2,609E-01 3,000E-01	1,736E-01 2,609E-01	1,351E-02
462	EST22	303-1,579E-01-6,125E-01		5,508E-01 6,125E-01	1,579E-01 5,508E-01	1,288E-02
		469	2,79	3,689E-01	2,63-3,689E-01	-2,79 2,63 6,486E-02
		470	1,22	-2,924E-01	1,39	2,924E-01 -1,22 1,39 6,747E-02
		304	1,32	7,873E-01	1,15-7,873E-01	-1,32 1,15 6,091E-02
		303	2,73	7,335E-01	2,44-7,335E-01	-2,73 2,44 5,801E-02
463	EST11					
		270 2,426E-01-4,007E-01		5,627E-01 4,007E-01	2,426E-01 5,627E-01	2,222E-02
		272 5,774E-01-7,328E-02		6,174E-01 7,328E-02	5,774E-01 6,174E-01	2,909E-02
		471-2,159E-01-6,396E-01		5,636E-01 6,396E-01	2,159E-01 5,636E-01	2,327E-02
463	EST12	470-3,297E-01-4,295E-01		3,893E-01 4,295E-01	3,297E-01 3,893E-01	1,375E-02
		270	1,84	-1,14	2,61	1,14 -1,84 2,61 1,032E-01
		272 3,251E-01	-2,71	2,89	2,71-3,251E-01	-2,89 2,71 1,357E-01
		471	3,00	1,01	2,64	-1,01 -3,00 2,64 1,093E-01
463	EST21	470	2,01	1,54	1,82	-1,54 -2,01 1,82 6,464E-02
		270 2,425E-01-4,007E-01		5,626E-01 4,007E-01	2,425E-01 5,626E-01	2,222E-02
		272 5,774E-01-7,328E-02		6,173E-01 7,328E-02	5,774E-01 6,173E-01	2,908E-02
		471-2,159E-01-6,395E-01		5,635E-01 6,395E-01	2,159E-01 5,635E-01	2,327E-02
463	EST22	470-3,296E-01-4,295E-01		3,893E-01 4,295E-01	3,296E-01 3,893E-01	1,375E-02
		270	1,76	-1,12	2,51	1,12 -1,76 2,51 9,839E-02
		272 3,210E-01	-2,57	2,74	2,57-3,210E-01	-2,74 2,57 1,284E-01
		471	2,84	9,534E-01	2,50-9,534E-01	-2,84 2,50 1,033E-01
		470	1,92	1,48	1,74	-1,48 -1,92 1,74 6,213E-02
464	EST11					
		470 6,104E-02-2,777E-01		3,127E-01 2,777E-01	6,104E-02 3,127E-01	1,317E-02
		471 1,807E-01-6,538E-02		2,208E-01 6,538E-02	1,807E-01 2,208E-01	1,446E-02
		306-1,255E-01-2,214E-01		1,923E-01 2,214E-01	1,255E-01 1,923E-01	1,234E-02
464	EST12	304-1,737E-01-3,001E-01		2,610E-01 3,001E-01	1,737E-01 2,610E-01	1,080E-02
		470	1,30	-2,845E-01	1,46	2,845E-01 -1,30 1,46 6,181E-02
		471 3,045E-01-8,490E-01		1,04 8,490E-01	3,045E-01 1,04 6,789E-02	
		306	1,04	5,909E-01	9,035E-01	5,909E-01 -1,04 9,035E-01 5,812E-02
		304	1,41	8,133E-01	1,23-8,133E-01	-1,41 1,23 5,087E-02
464	EST21					
		470 6,104E-02-2,776E-01		3,126E-01 2,776E-01	6,104E-02 3,126E-01	1,317E-02
		471 1,806E-01-6,538E-02		2,207E-01 6,538E-02	1,806E-01 2,207E-01	1,446E-02



		306-1,255E-01-2,213E-01 1,923E-01 2,213E-01 1,255E-01 1,923E-01 1,234E-02					
464	EST22	304-1,736E-01-3,001E-01 2,609E-01 3,001E-01 1,736E-01 2,609E-01 1,080E-02					
		470	1,21-2,934E-01	1,38	2,934E-01	-1,21	1,38 5,806E-02
		471	2,808E-01-8,088E-01	9,798E-01	8,088E-01-2,808E-01	9,798E-01	6,369E-02
		306	9,850E-01 5,507E-01	8,550E-01-5,507E-01-9,850E-01	8,550E-01	5,476E-02	
		304	1,32 7,874E-01	1,15-7,874E-01	-1,32	1,15 4,810E-02	
465	EST11	272 5,774E-01-7,346E-02 6,174E-01 7,346E-02-5,774E-01 6,174E-01 2,823E-02					
		241	9,616E-01 2,282E-01	8,702E-01-2,282E-01-9,616E-01	8,702E-01	3,953E-02	
		472-1,673E-01-9,489E-01	8,773E-01	9,489E-01 1,673E-01	8,773E-01	3,577E-02	
		471-2,154E-01-6,395E-01	5,635E-01	6,395E-01 2,154E-01	5,635E-01	2,266E-02	
		272 3,261E-01	-2,71	2,89	2,71-3,261E-01	2,89	1,315E-01
465	EST12	241	-1,06	-4,50	4,07	4,50	1,06
		472	4,44 7,821E-01	4,10-7,821E-01	-4,44	4,10 1,673E-01	
		471	3,00	1,01	2,64	-1,01	-3,00
		272 5,773E-01-7,347E-02	6,174E-01	7,347E-02-5,773E-01	6,174E-01	2,822E-02	
		241	9,615E-01 2,282E-01	8,701E-01-2,282E-01-9,615E-01	8,701E-01	3,953E-02	
465	EST21	472-1,673E-01-9,488E-01	8,772E-01	9,488E-01 1,673E-01	8,772E-01	3,576E-02	
		471-2,154E-01-6,394E-01	5,635E-01	6,394E-01 2,154E-01	5,635E-01	2,265E-02	
		272 3,217E-01	-2,57	2,74	2,57-3,217E-01	2,74	1,250E-01
		241	-1,01	-4,24	3,83	4,24	1,01
		472	4,18 7,381E-01	3,86-7,381E-01	-4,18	3,86 1,576E-01	
466	EST11	471	2,84 9,511E-01	2,50-9,511E-01	-2,84	2,50 1,006E-01	
		471 1,808E-01-6,487E-02	2,205E-01	6,487E-02-1,808E-01	2,205E-01	1,079E-02	
		472 2,973E-01 7,283E-02	2,684E-01-7,283E-02-2,973E-01	2,684E-01	1,346E-02		
		275-3,590E-02-2,896E-01	2,735E-01	2,896E-01 3,590E-02	2,735E-01	1,212E-02	
		306-1,257E-01-2,214E-01	1,923E-01	2,214E-01 1,257E-01	1,923E-01	9,070E-03	
466	EST12	471 3,021E-01-8,495E-01	1,03	8,495E-01-3,021E-01	1,03	5,060E-02	
		472-3,422E-01	-1,40	1,26	1,40 3,422E-01	1,26	6,315E-02
		275	1,36 1,687E-01	1,28-1,687E-01	-1,36	1,28 5,700E-02	
		306	1,04 5,916E-01	9,037E-01-5,916E-01	-1,04	9,037E-01 4,267E-02	
		471 1,808E-01-6,486E-02	2,205E-01	6,486E-02-1,808E-01	2,205E-01	1,079E-02	
466	EST21	472 2,972E-01 7,282E-02	2,683E-01-7,282E-02-2,972E-01	2,683E-01	1,346E-02		
		275-3,590E-02-2,896E-01	2,734E-01	2,896E-01 3,590E-02	2,734E-01	1,212E-02	
		306-1,256E-01-2,214E-01	1,923E-01	2,214E-01 1,256E-01	1,923E-01	9,069E-03	
		471 2,785E-01-8,092E-01	9,787E-01	8,092E-01-2,785E-01	9,787E-01	4,757E-02	
		472-3,213E-01	-1,31	1,18	1,31 3,213E-01	1,18	5,911E-02
467	EST11	275	1,28 1,586E-01	1,21-1,586E-01	-1,28	1,21 5,336E-02	
		306 9,852E-01 5,513E-01	8,552E-01-5,513E-01-9,852E-01	8,552E-01	4,021E-02		
		1	2,21 2,603E-01	2,09-2,603E-01	-2,21	2,09 9,330E-02	
		34	1,56 9,754E-01	1,37-9,754E-01	-1,56	1,37 6,570E-02	
		473 6,327E-01	-1,20	1,61	1,20-6,327E-01	1,61	8,307E-02
467	EST12	474-5,329E-01	-2,26	2,05	2,26 5,329E-01	2,05	1,062E-01
		1-2,956E-02-2,387E-01	2,254E-01	2,387E-01 2,956E-02	2,254E-01	9,972E-03	
		34-1,030E-01-1,828E-01	1,587E-01	1,828E-01 1,030E-01	1,587E-01	7,464E-03	
		473 1,494E-01-5,392E-02	1,824E-01	5,392E-02-1,494E-01	1,824E-01	8,916E-03	
		474 2,449E-01 5,993E-02	2,212E-01-5,993E-02-2,449E-01	2,212E-01	1,110E-02		
467	EST21	1	1,99 2,414E-01	1,88-2,414E-01	-1,99	1,88 8,339E-02	
		34	1,45 8,684E-01	1,26-8,684E-01	-1,45	1,26 6,001E-02	
		473 5,257E-01	-1,14	1,48	1,14-5,257E-01	1,48	7,480E-02
		474-4,920E-01	-2,04	1,84	2,04 4,920E-01	1,84	9,459E-02
		1-2,956E-02-2,387E-01	2,254E-01	2,387E-01 2,956E-02	2,254E-01	9,972E-03	
467	EST22	34-1,030E-01-1,828E-01	1,587E-01	1,828E-01 1,030E-01	1,587E-01	7,464E-03	
		473 1,494E-01-5,392E-02	1,824E-01	5,392E-02-1,494E-01	1,824E-01	8,916E-03	
		474 2,449E-01 5,993E-02	2,212E-01-5,993E-02-2,449E-01	2,212E-01	1,110E-02		
		474-1,383E-01-7,845E-01	7,253E-01	7,845E-01 1,383E-01	7,253E-01	2,955E-02	
		473-1,779E-01-5,268E-01	4,642E-01	5,268E-01 1,779E-01	4,642E-01	1,863E-02	
468	EST11	9 4,745E-01-6,523E-02	5,103E-01	6,523E-02-4,745E-01	5,103E-01	2,343E-02	
		6 7,950E-01 1,892E-01	7,193E-01-1,892E-01-7,950E-01	7,193E-01	3,279E-02		
		474	6,59	1,15	6,09	-1,15	-6,59
		473	4,16	1,45	3,65	-1,45	-4,16
		9 7,239E-01	-3,67	4,08	3,67-7,239E-01	4,08	1,942E-01
468	EST12	6	-1,59	-6,68	6,04	6,68	1,59
		474-1,383E-01-7,845E-01	7,253E-01	7,845E-01 1,383E-01	7,253E-01	2,955E-02	
		473-1,779E-01-5,268E-01	4,642E-01	5,268E-01 1,779E-01	4,642E-01	1,863E-02	
		9 4,745E-01-6,523E-02	5,103E-01	6,523E-02-4,745E-01	5,103E-01	2,343E-02	
		6 7,950E-01 1,892E-01	7,193E-01-1,892E-01-7,950E-01	7,193E-01	3,279E-02		
468	EST21	474	6,59	1,15	6,09	-1,15	-6,59
		473	4,16	1,45	3,65	-1,45	-4,16
		9 7,239E-01	-3,67	4,08	3,67-7,239E-01	4,08	1,942E-01
		6	-1,59	-6,68	6,04	6,68	1,59
		474-1,383E-01-7,845E-01	7,253E-01	7,845E-01 1,383E-01	7,253E-01	2,955E-02	
468	EST22	473-1,779E-01-5,268E-01	4,642E-01	5,268E-01 1,779E-01	4,642E-01	1,863E-02	
		9 4,745E-01-6,523E-02	5,103E-01	6,523E-02-4,745E-01	5,103E-01	2,343E-02	
		6 7,950E-01 1,892E-01	7,193E-01-1,892E-01-7,950E-01	7,193E-01	3,279E-02		
		474-1,383E-01-7,845E-01	7,253E-01	7,845E-01 1,383E-01	7,253E-01	2,955E-02	
		473-1,779E-01-5,268E-01	4,642E-01	5,268E-01 1,779E-01	4,642E-01	1,863E-02	
469	EST11	9 4,745E-01-6,523E-02	5,103E-01	6,523E-02-4,745E-01	5,103E-01	2,343E-02	
		6 7,950E-01 1,892E-01	7,193E-01-1,892E-01-7,950E-01	7,193E-01	3,279E-02		
		34	1,56 9,734E-01	1,37-9,734E-01	-1,56	1,37 8,372E-02	
		35	1,73	1,17	1,53	-1,17	-1,73
		475	1,58-5,787E-01	1,93 5,787E-01	-1,58	1,93 1,018E-01	
469	EST12	473 6,360E-01	-1,20	1,61	1,20-6,360E-01	1,61	1,085E-01
		34-1,027E-01-1,827E-01	1,586E-01	1,827E-01 1,027E-01	1,586E-01	9,727E-03	
		35-1,518E-01-1,860E-01	1,715E-01	1,860E-01 1,518E-01	1,715E-01	8,886E-03	
		475 9,343E-02-1,476E-01	2,105E-01	1,476E-01-9,343E-02	2,105E-01	1,060E-02	
		473 1,492E-01-5,451E-02	1,827E-01	5,451E-02-1,492E-01	1,827E-01	1,131E-02	
469	EST21	34	1,45 8,655E-01	1,26-8,655E-01	-1,45	1,26 7,845E-02	
		35	1,56	1,14	1,40	-1,14	-1,56
		475	1,33-6,276E-01	1,73 6,276E-01	-1,33	1,73 8,787E-02	
		473 5,308E-01	-1,14	1,48	1,14-5,308E-01	1,48	9,399E-02
		34-1,027E-01-1,827E-01	1,586E-01	1,827E-01 1,027E-01	1,586E-01	9,727E-03	
469	EST22	35-1,518E-01-1,860E-01	1,715E-01	1,860E-01 1,518E-01	1,715E-01	8,886E-03	
		475 9,343E-02-1,476E-01	2,105E-01	1,476E-01-9,343E-02	2,105E-01	1,060E-02	
		473 1,492E-01-5,451E-02	1,827E-01	5,451E-02-1,492E-01	1,827E-01	1,131E-02	
		473	4,43	1,57	3,89	-1,57	-4,43
		475	3,16	1,95	2,76	-1,95	-3,16
470	EST11	10	2,88	-1,90	4,17	1,90	-2,88
		9	1,28	-3,78	4,56	3,78	-1,28
		473-1,784E-01-5,269E-01	4,642E-01	5,269E-01 1,784E-01	4,642E-01	1,887E-02	
		475-2,319E-01-4,096E-01	3,557E-01	4,096E-01 2,319E-01	3,557E-01	1,379E-02	
		10 3,065E-01-2,298E-01	4,660E-01	2,298E-01-3,065E-01	4,660E-01	2,118E-02	
470	EST12	9 4,749E-01-6,344E-02	5,096E-01	6,344E-02-4,749E-01	5,096E-01	2,478E-02	
		473	4,16	1,46	3,65	-1,46	-4,16
		475	3,07	1,84	2,68	-1,84	-3,07
		10	2,19	-2,10	3,71	2,10	-2,19
		9 7,084E-01	-3,68	4,08	3,68-7,084E-01	4,08	2,056E-01



470	EST22								
473-1,784E-01-5,269E-01 4,642E-01 5,269E-01 1,784E-01 4,642E-01 1,887E-02									
475-2,319E-01-4,096E-01 3,557E-01 4,096E-01 2,319E-01 3,557E-01 1,379E-02									
10 3,065E-01-2,298E-01 4,660E-01 2,298E-01-3,065E-01 4,660E-01 2,118E-02									
9 4,749E-01-6,344E-02 5,096E-01 6,344E-02-4,749E-01 5,096E-01 2,478E-02									
471	EST11	192	-6,85	-34,18	31,32	34,18	6,85	31,32	6,431E-01
		193	-6,03	-30,46	27,94	30,46	6,03	27,94	6,437E-01
		525	-6,16	-30,49	27,93	30,49	6,16	27,93	6,487E-01
		524	-6,83	-34,24	31,39	34,24	6,83	31,39	6,481E-01
471	EST12	192	36,81	8,47	33,39	-8,47	-36,81	33,39	3,21
		193	55,23	14,05	49,72	-14,05	-55,23	49,72	3,40
		525	53,95	7,79	50,51	-7,79	-53,95	50,51	3,25
		524	36,44	6,18	33,78	-6,18	-36,44	33,78	3,06
471	EST21	192	-6,84	-33,99	31,14	33,99	6,84	31,14	6,163E-01
		193	-6,11	-30,43	27,88	30,43	6,11	27,88	6,162E-01
		525	-6,06	-30,42	27,88	30,42	6,06	27,88	6,193E-01
		524	-6,76	-34,00	31,17	34,00	6,76	31,17	6,194E-01
471	EST22	192	34,03	5,52	31,63	-5,52	-34,03	31,63	3,29
		193	52,83	7,16	49,63	-7,16	-52,83	49,63	3,53
		525	54,83	14,37	49,25	-14,37	-54,83	49,25	3,83
		524	34,19	8,12	30,94	-8,12	-34,19	30,94	3,60
472	EST11	524	-6,84	-34,24	31,39	34,24	6,84	31,39	6,510E-01
		525	-6,08	-30,48	27,94	30,48	6,08	27,94	6,511E-01
		227	-6,11	-30,49	27,94	30,49	6,11	27,94	6,502E-01
		226	-6,86	-34,24	31,38	34,24	6,86	31,38	6,501E-01
472	EST12	524	36,72	7,57	33,58	-7,57	-36,72	33,58	3,12
		525	54,71	11,60	49,93	-11,60	-54,71	49,93	3,20
		227	54,44	10,23	50,11	-10,23	-54,44	50,11	3,17
		226	36,63	7,10	33,65	-7,10	-36,63	33,65	3,09
472	EST21	524	-6,80	-34,00	31,17	34,00	6,80	31,17	6,197E-01
		525	-6,09	-30,42	27,88	30,42	6,09	27,88	6,198E-01
		227	-6,08	-30,42	27,88	30,42	6,08	27,88	6,192E-01
		226	-6,80	-34,00	31,16	34,00	6,80	31,16	6,191E-01
472	EST22	524	33,83	6,30	31,16	-6,30	-33,83	31,16	3,55
		525	54,13	10,85	49,60	-10,85	-54,13	49,60	3,51
		227	53,72	10,72	49,24	-10,72	-53,72	49,24	3,36
		226	34,27	7,32	31,26	-7,32	-34,27	31,26	3,41
473	EST11	36	7,43	1,05	6,97	-1,05	-7,43	6,97	4,992E-02
		37	9,24	1,60	8,56	-1,60	-9,24	8,56	4,766E-02
		477	9,27	2,11	8,42	-2,11	-9,27	8,42	4,059E-02
		476	7,74	1,98	6,96	-1,98	-7,74	6,96	4,322E-02
473	EST12	36-1,871E-01-9,858E-01	9,069E-01	9,858E-01	1,871E-01	9,069E-01	1,089E-02		
		37-2,733E-01	-1,41	1,29	1,41	2,733E-01	1,29	1,089E-02	
		477-2,906E-01	-1,41	1,29	1,41	2,906E-01	1,29	1,058E-02	
		476-2,102E-01	-1,00	9,138E-01	1,00	2,102E-01	9,138E-01	1,059E-02	
473	EST21	36	7,26	1,07	6,78	-1,07	-7,26	6,78	5,580E-02
		37	9,33	1,50	8,68	-1,50	-9,33	8,68	5,550E-02
		477	9,48	2,26	8,57	-2,26	-9,48	8,57	5,249E-02
		476	7,52	1,88	6,78	-1,88	-7,52	6,78	5,281E-02
473	EST22	36-1,871E-01-9,858E-01	9,069E-01	9,858E-01	1,871E-01	9,069E-01	1,089E-02		
		37-2,733E-01	-1,41	1,29	1,41	2,733E-01	1,29	1,089E-02	
		477-2,906E-01	-1,41	1,29	1,41	2,906E-01	1,29	1,058E-02	
		476-2,102E-01	-1,00	9,138E-01	1,00	2,102E-01	9,138E-01	1,059E-02	
474	EST11	476	7,38	1,764E-01	7,29-1,764E-01	-7,38	7,29	6,937E-02	
		477	9,09	1,22	8,55	-1,22	-9,09	8,55	4,980E-02
		12	9,06	2,41	8,13	-2,41	-9,06	8,13	2,908E-02
		11	8,37	2,97	7,35	-2,97	-8,37	7,35	5,637E-02
474	EST12	476-1,765E-01-9,938E-01	9,184E-01	9,938E-01	1,765E-01	9,184E-01	1,066E-02		
		477-2,629E-01	-1,41	1,29	1,41	2,629E-01	1,29	1,064E-02	
		12-3,007E-01	-1,41	1,29	1,41	3,007E-01	1,29	1,006E-02	
		11-2,269E-01	-1,02	9,305E-01	1,02	2,269E-01	9,305E-01	1,008E-02	
474	EST21	476	7,21	3,661E-01	7,04-3,661E-01	-7,21	7,04	6,711E-02	
		477	9,19	8,197E-01	8,81-8,197E-01	-9,19	8,81	6,506E-02	
		12	9,58	2,93	8,50	-2,93	-9,58	8,50	5,994E-02
		11	7,87	2,65	6,94	-2,65	-7,87	6,94	6,216E-02
474	EST22	476-1,765E-01-9,938E-01	9,184E-01	9,938E-01	1,765E-01	9,184E-01	1,066E-02		
		477-2,629E-01	-1,41	1,29	1,41	2,629E-01	1,29	1,064E-02	
		12-3,007E-01	-1,41	1,29	1,41	3,007E-01	1,29	1,006E-02	
		11-2,269E-01	-1,02	9,305E-01	1,02	2,269E-01	9,305E-01	1,008E-02	
475	EST11	37	9,24	1,60	8,55	-1,60	-9,24	8,55	3,219E-02
		38	10,43	1,89	9,62	-1,89	-10,43	9,62	3,163E-02
		478	10,43	2,28	9,49	-2,28	-10,43	9,49	3,072E-02
		477	9,27	2,11	8,42	-2,11	-9,27	8,42	3,130E-02
475	EST12	37-2,733E-01	-1,41	1,29	1,41	2,733E-01	1,29	1,031E-02	
		38-3,580E-01	-1,80	1,65	1,80	3,580E-01	1,65	1,030E-02	
		478-3,638E-01	-1,80	1,65	1,80	3,638E-01	1,65	1,022E-02	
		477-2,906E-01	-1,41	1,29	1,41	2,906E-01	1,29	1,023E-02	
475	EST21	37	9,33	1,50	8,68	-1,50	-9,33	8,68	3,470E-02
		38	10,55	1,79	9,78	-1,79	-10,55	9,78	3,404E-02
		478	10,67	2,45	9,68	-2,45	-10,67	9,68	3,340E-02
		477	9,47	2,26	8,57	-2,26	-9,47	8,57	3,407E-02
475	EST22	37-2,733E-01	-1,41	1,29	1,41	2,733E-01	1,29	1,031E-02	
		38-3,580E-01	-1,80	1,65	1,80	3,580E-01	1,65	1,030E-02	
		478-3,638E-01	-1,80	1,65	1,80	3,638E-01	1,65	1,022E-02	
		477-2,906E-01	-1,41	1,29	1,41	2,906E-01	1,29	1,023E-02	
476	EST11	477	9,10	1,22	8,55	-1,22	-9,10	8,55	3,658E-02
		478	10,29	1,59	9,59	-1,59	-10,29	9,59	3,414E-02
		13	10,12	2,49	9,13	-2,49	-10,12	9,13	3,198E-02
		12	9,02	2,40	8,09	-2,40	-9,02	8,09	3,457E-02
476	EST12	477-2,629E-01	-1,41	1,29	1,41	2,629E-01	1,29	1,034E-02	
		478-3,535E-01	-1,80	1,65	1,80	3,535E-01	1,65	1,031E-02	
		13-3,675E-01	-1,80	1,65	1,80	3,675E-01	1,65	1,015E-02	
		12-3,007E-01	-1,41	1,29	1,41	3,007E-01	1,29	1,017E-02	
476	EST21	477	9,19	8,194E-01	8,81-8,194E-01	-9,19	8,81	5,076E-02	
		478	10,40	1,15	9,88	-1,15	-10,40	9,88	4,822E-02
		13	10,75	3,09	9,59	-3,09	-10,75	9,59	4,734E-02
		12	9,58	2,93	8,50	-2,93	-9,58	8,50	4,993E-02
476	EST22	477-2,629E-01	-1,41	1,29	1,41	2,629E-01	1,29	1,034E-02	



		478-3,535E-01	-1,80	1,65	1,80 3,535E-01	1,65 1,031E-02
		13-3,675E-01	-1,80	1,65	1,80 3,675E-01	1,65 1,015E-02
		12-3,007E-01	-1,41	1,29	1,41 3,007E-01	1,29 1,017E-02
477	EST11	38 10,43	1,89	9,63	-1,89 -10,43	9,63 2,005E-02
		39 11,20	1,89	10,38	-1,89 -11,20	10,38 2,320E-02
		479 11,36	2,62	10,31	-2,62 -11,36	10,31 2,680E-02
		478 10,42	2,28	9,49	-2,28 -10,42	9,49 2,412E-02
477	EST12	38-3,580E-01	-1,80	1,65	1,80 3,580E-01	1,65 1,013E-02
		39-4,433E-01	-2,22	2,03	2,22 4,433E-01	2,03 1,013E-02
		479-4,443E-01	-2,22	2,03	2,22 4,443E-01	2,03 1,013E-02
		478-3,638E-01	-1,80	1,65	1,80 3,638E-01	1,65 1,013E-02
477	EST21	38 10,55	1,79	9,78	-1,79 -10,55	9,78 1,776E-02
		39 11,07	1,90	10,25	-1,90 -11,07	10,25 1,770E-02
		479 11,20	2,56	10,17	-2,56 -11,20	10,17 1,805E-02
		478 10,67	2,45	9,68	-2,45 -10,67	9,68 1,812E-02
477	EST22	38-3,580E-01	-1,80	1,65	1,80 3,580E-01	1,65 1,013E-02
		39-4,433E-01	-2,22	2,03	2,22 4,433E-01	2,03 1,013E-02
		479-4,443E-01	-2,22	2,03	2,22 4,443E-01	2,03 1,013E-02
		478-3,638E-01	-1,80	1,65	1,80 3,638E-01	1,65 1,013E-02
478	EST11	478 10,28	1,59	9,59	-1,59 -10,28	9,59 2,543E-02
		479 11,06	1,08	10,45	-1,08 -11,06	10,45 4,898E-02
		14 11,77	3,49	10,47	-3,49 -11,77	10,47 5,983E-02
		13 10,16	2,50	9,17	-2,50 -10,16	9,17 4,274E-02
478	EST12	478-3,535E-01	-1,80	1,65	1,80 3,535E-01	1,65 1,017E-02
		479-4,423E-01	-2,22	2,03	2,22 4,423E-01	2,03 1,017E-02
		14-4,450E-01	-2,22	2,03	2,22 4,450E-01	2,03 1,014E-02
		13-3,675E-01	-1,80	1,65	1,80 3,675E-01	1,65 1,014E-02
478	EST21	478 10,41	1,15	9,88	-1,15 -10,41	9,88 3,879E-02
		479 10,94	1,23	10,38	-1,23 -10,94	10,38 3,969E-02
		14 11,35	2,22	10,13	-2,22 -11,35	10,13 4,031E-02
		13 10,75	3,09	9,59	-3,09 -10,75	9,59 3,942E-02
478	EST22	478-3,535E-01	-1,80	1,65	1,80 3,535E-01	1,65 1,017E-02
		479-4,423E-01	-2,22	2,03	2,22 4,423E-01	2,03 1,017E-02
		14-4,450E-01	-2,22	2,03	2,22 4,450E-01	2,03 1,014E-02
		13-3,675E-01	-1,80	1,65	1,80 3,675E-01	1,65 1,014E-02
479	EST11	39 11,20	1,89	10,38	-1,89 -11,20	10,38 1,440E-02
		4 11,21	1,80	10,43	-1,80 -11,21	10,43 1,831E-02
		480 11,48	2,74	10,39	-2,74 -11,48	10,39 1,864E-02
		479 11,37	2,63	10,31	-2,63 -11,37	10,31 1,482E-02
479	EST12	39-4,433E-01	-2,22	2,03	2,22 4,433E-01	2,03 1,011E-02
		4-5,080E-01	-2,54	2,33	2,54 5,080E-01	2,33 1,011E-02
		480-5,081E-01	-2,54	2,33	2,54 5,081E-01	2,33 1,012E-02
		479-4,443E-01	-2,22	2,03	2,22 4,443E-01	2,03 1,012E-02
479	EST21	39 11,07	1,90	10,25	-1,90 -11,07	10,25 1,334E-02
		4 10,92	1,88	10,12	-1,88 -10,92	10,12 1,303E-02
		480 11,07	2,52	10,05	-2,52 -11,07	10,05 4,294E-02
		479 11,20	2,56	10,17	-2,56 -11,20	10,17 1,325E-02
479	EST22	39-4,433E-01	-2,22	2,03	2,22 4,433E-01	2,03 1,011E-02
		4-5,079E-01	-2,54	2,33	2,54 5,079E-01	2,33 1,011E-02
		480-5,082E-01	-2,54	2,33	2,54 5,082E-01	2,33 1,012E-02
		479-4,443E-01	-2,22	2,03	2,22 4,443E-01	2,03 1,012E-02
480	EST11	479 11,06	1,08	10,57	-1,08 -11,06	10,57 4,673E-02
		11-11 8,468E-01	1,08	10,71-8,468E-01	-11,11	10,71 5,603E-02
		67 11,83	3,74	10,47	-3,74 -11,83	10,47 5,608E-02
		14 11,74	3,48	10,45	-3,48 -11,74	10,45 4,678E-02
480	EST12	479-4,423E-01	-2,22	2,03	2,22 4,423E-01	2,03 1,013E-02
		480-5,078E-01	-2,54	2,33	2,54 5,078E-01	2,33 1,013E-02
		67-5,083E-01	-2,54	2,33	2,54 5,083E-01	2,33 1,014E-02
		14-4,450E-01	-2,22	2,03	2,22 4,450E-01	2,03 1,014E-02
480	EST21	479 10,94	1,23	10,38	-1,23 -10,94	10,38 3,811E-02
		480 10,81	1,22	10,12	-1,22 -10,81	10,12 3,764E-02
		67 11,26	3,19	10,05	-3,19 -11,26	10,05 3,754E-02
		14 11,36	3,22	10,14	-3,22 -11,36	10,14 3,802E-02
480	EST22	479-4,423E-01	-2,22	2,03	2,22 4,423E-01	2,03 1,013E-02
		480-5,077E-01	-2,54	2,33	2,54 5,077E-01	2,33 1,013E-02
		67-5,084E-01	-2,54	2,33	2,54 5,084E-01	2,33 1,015E-02
		14-4,450E-01	-2,22	2,03	2,22 4,450E-01	2,03 1,015E-02
481	EST11	4 11,21	1,80	10,43	-1,80 -11,21	10,43 2,788E-02
		41 10,55	1,72	9,80	-1,72 -10,55	9,80 2,636E-02
		481 10,78	2,54	9,76	-2,54 -10,78	9,76 2,751E-02
		480 11,48	2,74	10,39	-2,74 -11,48	10,39 2,897E-02
481	EST12	4-5,080E-01	-2,54	2,33	2,54 5,080E-01	2,33 1,010E-02
		41-5,724E-01	-2,86	2,62	2,86 5,724E-01	2,62 1,010E-02
		481-5,721E-01	-2,86	2,62	2,86 5,721E-01	2,62 1,011E-02
		480-5,081E-01	-2,54	2,33	2,54 5,081E-01	2,33 1,011E-02
481	EST21	4 10,92	1,88	10,12	-1,88 -10,92	10,12 2,266E-02
		41 10,32	1,80	9,55	-1,80 -10,32	9,55 2,184E-02
		481 10,44	2,36	9,49	-2,36 -10,44	9,49 2,239E-02
		480 11,07	2,52	10,05	-2,52 -11,07	10,05 2,319E-02
481	EST22	4-5,079E-01	-2,54	2,33	2,54 5,079E-01	2,33 1,010E-02
		41-5,723E-01	-2,86	2,62	2,86 5,723E-01	2,62 1,010E-02
		481-5,722E-01	-2,86	2,62	2,86 5,722E-01	2,62 1,011E-02
		480-5,082E-01	-2,54	2,33	2,54 5,082E-01	2,33 1,011E-02
482	EST11	480 11,11 8,469E-01	1,08	10,71-8,469E-01	-11,11	10,71 6,008E-02
		481 10,44 8,476E-01	1,08	10,04-8,476E-01	-10,44	10,04 5,557E-02
		15 11,23	3,48	9,95	-3,48 -11,23	9,95 5,480E-02
		67 11,83	3,74	10,47	-3,74 -11,83	10,47 5,937E-02
482	EST12	480-5,078E-01	-2,54	2,33	2,54 5,078E-01	2,33 1,012E-02
		481-5,729E-01	-2,86	2,62	2,86 5,729E-01	2,62 1,012E-02
		15-5,719E-01	-2,86	2,62	2,86 5,719E-01	2,62 1,015E-02
		67-5,083E-01	-2,54	2,33	2,54 5,083E-01	2,33 1,015E-02
482	EST21	480 10,81	1,22	10,25	-1,22 -10,81	10,25 4,190E-02
		481 10,22	1,23	9,66	-1,23 -10,22	9,66 3,765E-02
		15 10,61	2,94	9,49	-2,94 -10,61	9,49 3,863E-02
		67 11,26	3,19	10,05	-3,19 -11,26	10,05 4,278E-02
482	EST22	480-5,077E-01	-2,54	2,33	2,54 5,077E-01	2,33 1,012E-02
		481-5,726E-01	-2,86	2,62	2,86 5,726E-01	2,62 1,012E-02
		15-5,722E-01	-2,86	2,62	2,86 5,722E-01	2,62 1,015E-02



			67-5,084E-01	-2,54	2,33	2,54 5,084E-01	2,33 1,015E-02
483	EST11	41	10,55	1,72	9,80	-1,72 -10,55	9,80 4,424E-02
		42	8,85	1,62	8,17	-1,62 -8,85	8,17 4,185E-02
		482	8,90	1,94	8,11	-1,94 -8,90	8,11 4,602E-02
		481	10,77	2,54	9,75	-2,54 -10,77	9,75 4,820E-02
483	EST12	41-5,724E-01	-2,86	2,62	2,86 5,724E-01	2,62 1,011E-02	
		42-6,569E-01	-3,28	3,00	3,28 6,569E-01	3,00 1,011E-02	
		482-6,533E-01	-3,28	3,00	3,28 6,533E-01	3,00 1,011E-02	
		481-5,721E-01	-2,86	2,62	2,86 5,721E-01	2,62 1,011E-02	
483	EST21	41	10,32	1,80	9,55	-1,80 -10,32	9,55 3,482E-02
		42	8,96	1,61	8,27	-1,61 -8,96	8,27 3,396E-02
		482	9,03	1,99	8,22	-1,99 -9,03	8,22 3,532E-02
		481	10,44	2,36	9,49	-2,36 -10,44	9,49 3,615E-02
483	EST22	41-5,724E-01	-2,86	2,62	2,86 5,724E-01	2,62 1,010E-02	
		42-6,567E-01	-3,27	3,00	3,27 6,567E-01	3,00 1,010E-02	
		482-6,533E-01	-3,28	3,00	3,28 6,533E-01	3,00 1,011E-02	
		481-5,722E-01	-2,86	2,62	2,86 5,722E-01	2,62 1,011E-02	
484	EST11	481	10,43 8,466E-01		10,04-8,466E-01	-10,43	10,04 6,489E-02
		482	8,78	1,31	8,20	-1,31 -8,78	8,20 4,430E-02
		16	8,90	2,23	8,02	-2,23 -8,90	8,02 6,026E-02
		15	11,25	3,49	9,97	-3,49 -11,25	9,97 7,668E-02
484	EST12	481-5,729E-01	-2,86	2,62	2,86 5,729E-01	2,62 1,014E-02	
		482-6,601E-01	-3,28	3,00	3,28 6,601E-01	3,00 1,014E-02	
		16-6,508E-01	-3,28	3,01	3,28 6,508E-01	3,01 1,014E-02	
		15-5,719E-01	-2,86	2,62	2,86 5,719E-01	2,62 1,013E-02	
484	EST21	481	10,22	1,23	9,66	-1,23 -10,22	9,66 4,609E-02
		482	8,88	1,23	8,33	-1,23 -8,88	8,33 3,926E-02
		16	9,08	2,36	8,16	-2,36 -9,08	8,16 4,314E-02
		15	10,61	2,94	9,49	-2,94 -10,61	9,49 4,944E-02
484	EST22	481-5,726E-01	-2,86	2,62	2,86 5,726E-01	2,62 1,013E-02	
		482-6,597E-01	-3,28	3,00	3,28 6,597E-01	3,00 1,014E-02	
		16-6,511E-01	-3,28	3,01	3,28 6,511E-01	3,01 1,013E-02	
		15-5,722E-01	-2,86	2,62	2,86 5,722E-01	2,62 1,013E-02	
485	EST11	42	8,85	1,62	8,16	-1,62 -8,85	8,16 5,060E-02
		43	7,62	1,50	6,99	-1,50 -7,62	6,99 5,027E-02
		483	7,56	1,54	6,93	-1,54 -7,56	6,93 5,457E-02
		482	8,91	1,94	8,11	-1,94 -8,91	8,11 5,488E-02
485	EST12	42-6,569E-01	-3,28	3,00	3,28 6,569E-01	3,00 1,017E-02	
		43-7,094E-01	-3,53	3,23	3,53 7,094E-01	3,23 1,017E-02	
		483-7,006E-01	-3,52	3,23	3,52 7,006E-01	3,23 1,014E-02	
		482-6,533E-01	-3,28	3,00	3,28 6,533E-01	3,00 1,014E-02	
485	EST21	42	8,96	1,61	8,27	-1,61 -8,96	8,27 4,316E-02
		43	7,91	1,44	7,30	-1,44 -7,91	7,30 4,292E-02
		483	7,95	1,73	7,24	-1,73 -7,95	7,24 4,413E-02
		482	9,03	1,99	8,22	-1,99 -9,03	8,22 4,436E-02
485	EST22	42-6,567E-01	-3,27	3,00	3,27 6,567E-01	3,00 1,016E-02	
		43-7,092E-01	-3,52	3,23	3,52 7,092E-01	3,23 1,016E-02	
		483-7,005E-01	-3,52	3,23	3,52 7,005E-01	3,23 1,013E-02	
		482-6,533E-01	-3,28	3,00	3,28 6,533E-01	3,00 1,013E-02	
486	EST11	482	8,78	1,31	8,21	-1,31 -8,78	8,21 5,220E-02
		483	7,56	1,50	6,93	-1,50 -7,56	6,93 4,977E-02
		17	7,30	1,47	6,69	-1,47 -7,30	6,69 6,393E-02
		16	8,87	2,22	8,00	-2,22 -8,87	8,00 6,585E-02
486	EST12	482-6,601E-01	-3,28	3,00	3,28 6,601E-01	3,00 1,022E-02	
		483-7,163E-01	-3,53	3,23	3,53 7,163E-01	3,23 1,022E-02	
		17-6,945E-01	-3,53	3,24	3,53 6,945E-01	3,24 1,013E-02	
		16-6,507E-01	-3,28	3,01	3,28 6,507E-01	3,01 1,013E-02	
486	EST21	482	8,87	1,23	8,33	-1,23 -8,87	8,33 4,731E-02
		483	7,83	1,15	7,33	-1,15 -7,83	7,33 4,515E-02
		17	7,94	2,00	7,15	-2,00 -7,94	7,15 4,890E-02
		16	9,08	2,36	8,16	-2,36 -9,08	8,16 5,090E-02
486	EST22	482-6,597E-01	-3,28	3,00	3,28 6,597E-01	3,00 1,020E-02	
		483-7,160E-01	-3,53	3,23	3,53 7,160E-01	3,23 1,021E-02	
		17-6,946E-01	-3,53	3,24	3,53 6,946E-01	3,24 1,012E-02	
		16-6,511E-01	-3,28	3,01	3,28 6,511E-01	3,01 1,012E-02	
487	EST11	43	7,62	1,50	6,99	-1,50 -7,62	6,99 5,023E-02
		44	5,87	1,21	5,37	-1,21 -5,87	5,37 5,028E-02
		484	5,77	1,12	5,29	-1,12 -5,77	5,29 5,171E-02
		483	7,56	1,54	6,92	-1,54 -7,56	6,92 5,166E-02
487	EST12	43-7,094E-01	-3,53	3,23	3,53 7,094E-01	3,23 1,038E-02	
		44-7,875E-01	-3,89	3,56	3,89 7,875E-01	3,56 1,039E-02	
		484-7,661E-01	-3,88	3,56	3,88 7,661E-01	3,56 1,029E-02	
		483-7,006E-01	-3,52	3,23	3,52 7,006E-01	3,23 1,028E-02	
487	EST21	43	7,91	1,44	7,30	-1,44 -7,91	7,30 4,893E-02
		44	6,22	1,11	5,75	-1,11 -6,22	5,75 4,888E-02
		484	6,25	1,38	5,69	-1,38 -6,25	5,69 4,909E-02
		483	7,95	1,73	7,24	-1,73 -7,95	7,24 4,915E-02
487	EST22	43-7,093E-01	-3,52	3,23	3,52 7,093E-01	3,23 1,037E-02	
		44-7,876E-01	-3,88	3,56	3,88 7,876E-01	3,56 1,037E-02	
		484-7,654E-01	-3,88	3,56	3,88 7,654E-01	3,56 1,027E-02	
		483-7,005E-01	-3,52	3,23	3,52 7,005E-01	3,23 1,026E-02	
488	EST11	483	7,55	1,50	6,93	-1,50 -7,55	6,93 5,045E-02
		484	5,80	1,31	5,27	-1,31 -5,80	5,27 5,108E-02
		18	5,54 9,578E-01		5,12-9,578E-01	-5,54	5,12 5,185E-02
		17	7,31	1,47	6,70	-1,47 -7,31	6,70 5,123E-02
488	EST12	483-7,163E-01	-3,53	3,23	3,53 7,163E-01	3,23 1,040E-02	
		484-8,010E-01	-3,89	3,56	3,89 8,010E-01	3,56 1,043E-02	
		18-7,525E-01	-3,88	3,56	3,88 7,525E-01	3,56 1,018E-02	
		17-6,945E-01	-3,53	3,24	3,53 6,945E-01	3,24 1,015E-02	
488	EST21	483	7,83	1,15	7,33	-1,15 -7,83	7,33 5,090E-02
		484	6,15 8,641E-01		5,77-8,641E-01	-6,15	5,77 5,033E-02
		18	6,22	1,61	5,60	-1,61 -6,22	5,60 5,114E-02
		17	7,94	2,00	7,15	-2,00 -7,94	7,15 5,170E-02
488	EST22	483-7,160E-01	-3,53	3,23	3,53 7,160E-01	3,23 1,039E-02	
		484-8,018E-01	-3,89	3,56	3,89 8,018E-01	3,56 1,042E-02	
		18-7,513E-01	-3,88	3,56	3,88 7,513E-01	3,56 1,017E-02	
		17-6,946E-01	-3,53	3,23	3,53 6,946E-01	3,23 1,013E-02	



489	EST11								
		44	5,87	1,21	5,37	-1,21	-5,87	5,37 4,840E-02	
		45	4,19	7,330E-01	3,88-7,330E-01	-4,19	3,88 4,849E-02		
		485	4,20	9,450E-01	3,82-9,450E-01	-4,20	3,82 4,520E-02		
489	EST12	484	5,77	1,12	5,30	-1,12	-5,77	5,30 4,511E-02	
		44-7,874E-01	-3,89	3,56	3,89 7,874E-01	3,56 1,102E-02			
		45-8,672E-01	-4,27	3,91	4,27 8,672E-01	3,91 1,103E-02			
		485-8,371E-01	-4,25	3,90	4,25 8,371E-01	3,90 1,071E-02			
489	EST21	484-7,661E-01	-3,88	3,56	3,88 7,661E-01	3,56 1,070E-02			
		44	6,22	1,11	5,75	-1,11	-6,22	5,75 5,573E-02	
		45	4,30	6,921E-01	3,99-6,921E-01	-4,30	3,99 5,588E-02		
		485	4,37	1,04	3,95	-1,04	-4,37	3,95 5,462E-02	
489	EST22	484	6,25	1,38	5,69	-1,38	-6,25	5,69 5,446E-02	
		44-7,876E-01	-3,88	3,56	3,88 7,876E-01	3,56 1,102E-02			
		45-8,682E-01	-4,27	3,91	4,27 8,682E-01	3,91 1,103E-02			
		485-8,355E-01	-4,25	3,90	4,25 8,355E-01	3,90 1,070E-02			
490	EST11	484-7,654E-01	-3,88	3,56	3,88 7,654E-01	3,56 1,069E-02			
		484	5,80	1,31	5,27	-1,31	-5,80	5,27 4,879E-02	
		485	4,13	6,056E-01	3,87-6,056E-01	-4,13	3,87 4,851E-02		
		19	4,03	1,02	3,63	-1,02	-4,03	3,63 4,375E-02	
490	EST12	18	5,53	9,572E-01	5,12-9,572E-01	-5,53	5,12 4,405E-02		
		484-8,009E-01	-3,89	3,56	3,89 8,009E-01	3,56 1,078E-02			
		485-8,797E-01	-4,26	3,90	4,26 8,797E-01	3,90 1,081E-02			
		19-8,190E-01	-4,23	3,89	4,23 8,190E-01	3,89 1,023E-02			
490	EST21	18-7,525E-01	-3,88	3,56	3,88 7,525E-01	3,56 1,021E-02			
		484	6,15	8,641E-01	5,77-8,641E-01	-6,15	5,77 5,679E-02		
		485	4,24	3,725E-01	4,06-3,725E-01	-4,24	4,06 5,808E-02		
		19	4,43	1,36	3,93	-1,36	-4,43	3,93 5,473E-02	
490	EST22	18	6,22	1,61	5,60	-1,61	-6,22	5,60 5,537E-02	
		484-8,017E-01	-3,89	3,56	3,89 8,017E-01	3,56 1,079E-02			
		485-8,828E-01	-4,26	3,90	4,26 8,828E-01	3,90 1,083E-02			
		19-8,153E-01	-4,23	3,89	4,23 8,153E-01	3,89 1,022E-02			
491	EST11	18-7,513E-01	-3,88	3,56	3,88 7,513E-01	3,56 1,018E-02			
		45	4,19	7,331E-01	3,88-7,331E-01	-4,19	3,88 5,446E-02		
		46	2,31	1,772E-01	2,22-1,772E-01	-2,31	2,22 5,557E-02		
		486	2,53	7,899E-01	2,24-7,899E-01	-2,53	2,24 4,974E-02		
491	EST12	485	4,21	9,467E-01	3,83-9,467E-01	-4,21	3,83 4,849E-02		
		45-8,670E-01	-4,27	3,91	4,27 8,670E-01	3,91 1,210E-02			
		46-9,231E-01	-4,69	4,30	4,69 9,231E-01	4,30 1,208E-02			
		486-9,450E-01	-4,65	4,26	4,65 9,450E-01	4,26 1,153E-02			
491	EST21	485-8,371E-01	-4,25	3,90	4,25 8,371E-01	3,90 1,156E-02			
		45	4,30	6,924E-01	4,00-6,924E-01	-4,30	4,00 6,500E-02		
		46	2,05	2,356E-01	1,94-2,356E-01	-2,05	1,94 6,506E-02		
		486	2,20	6,139E-01	1,96-6,139E-01	-2,20	1,96 6,306E-02		
491	EST22	485	4,37	1,04	3,95	-1,04	-4,37	3,95 6,299E-02	
		45-8,681E-01	-4,27	3,91	4,27 8,681E-01	3,91 1,218E-02			
		46-9,253E-01	-4,69	4,30	4,69 9,253E-01	4,30 1,215E-02			
		486-9,431E-01	-4,65	4,26	4,65 9,431E-01	4,26 1,158E-02			
492	EST11	485-8,354E-01	-4,25	3,90	4,25 8,354E-01	3,90 1,161E-02			
		485	4,14	6,073E-01	3,88-6,073E-01	-4,14	3,88 5,407E-02		
		486	2,29-4,480E-01	2,54 4,480E-01	-2,29	2,54 6,498E-02			
		20	2,96	1,49	2,56	-1,49	-2,96	2,56 4,773E-02	
492	EST12	19	4,01	1,02	3,61	-1,02	-4,01	3,61 3,130E-02	
		485-8,796E-01	-4,26	3,90	4,26 8,796E-01	3,90 1,111E-02			
		486-8,957E-01	-4,64	4,27	4,64 8,957E-01	4,27 1,102E-02			
		20-9,484E-01	-4,58	4,18	4,58 9,484E-01	4,18 9,969E-03			
492	EST21	19-8,191E-01	-4,23	3,89	4,23 8,191E-01	3,89 1,006E-02			
		485	4,24	3,727E-01	4,06-3,727E-01	-4,24	4,06 6,599E-02		
		486	2,04-1,407E-01	2,12 1,407E-01	-2,04	2,12 6,713E-02			
		20	2,44	1,04	2,12	-1,04	-2,44	2,12 6,184E-02	
492	EST22	19	4,43	1,36	3,93	-1,36	-4,43	3,93 6,061E-02	
		485-8,827E-01	-4,26	3,90	4,26 8,827E-01	3,90 1,119E-02			
		486-9,015E-01	-4,65	4,27	4,65 9,015E-01	4,27 1,107E-02			
		20-9,425E-01	-4,58	4,18	4,58 9,425E-01	4,18 9,939E-03			
493	EST11	19-8,154E-01	-4,23	3,89	4,23 8,154E-01	3,89 1,007E-02			
		46	2,31	1,779E-01	2,22-1,779E-01	-2,31	2,22 6,846E-02		
		47 9,064E-01-1,034E-01	9,623E-01 1,034E-01-9,064E-01	9,623E-01 6,853E-02					
		487	1,22	5,290E-01	1,06-5,290E-01	-1,22	1,06 6,382E-02		
493	EST12	486	2,53	7,888E-01	2,24-7,888E-01	-2,53	2,24 6,373E-02		
		46-9,232E-01	-4,69	4,30	4,69 9,232E-01	4,30 1,240E-02			
		47-9,157E-01	-4,95	4,56	4,95 9,157E-01	4,56 1,261E-02			
		487	-1,06	-4,92	4,48	4,92	1,06	4,48 1,290E-02	
493	EST21	486-9,450E-01	-4,65	4,26	4,65 9,450E-01	4,26 1,273E-02			
		46	2,05	2,355E-01	1,94-2,355E-01	-2,05	1,94 7,349E-02		
		47 5,288E-01-3,451E-04	5,290E-01 3,451E-04-5,288E-01	5,290E-01 7,326E-02					
		487 6,799E-01 2,401E-01	5,972E-01 2,401E-01-6,799E-01	5,972E-01 7,298E-02					
493	EST22	486	2,20	6,139E-01	1,96-6,139E-01	-2,20	1,96 7,321E-02		
		46-9,254E-01	-4,69	4,30	4,69 9,254E-01	4,30 1,257E-02			
		47-9,182E-01	-4,95	4,56	4,95 9,182E-01	4,56 1,277E-02			
		487	-1,06	-4,92	4,49	4,92	1,06	4,49 1,306E-02	
494	EST11	486-9,431E-01	-4,65	4,26	4,65 9,431E-01	4,26 1,287E-02			
		486	2,28-4,492E-01	2,53 4,492E-01	-2,28	2,53 7,546E-02			
		487 9,480E-01-8,501E-01	1,56 8,501E-01-9,480E-01	1,56 7,898E-02					
		21	1,96	1,43	1,76	-1,43	-1,96	1,76 6,773E-02	
494	EST12	20	2,99	1,50	2,59	-1,50	-2,99	2,59 6,358E-02	
		486-8,956E-01	-4,64	4,27	4,64 8,956E-01	4,27 1,086E-02			
		487-8,126E-01	-4,87	4,52	4,87 8,126E-01	4,52 1,188E-02			
		21	-1,12	-4,78	4,33	4,78	1,12	4,33 1,060E-02	
494	EST21	20-9,486E-01	-4,58	4,19	4,58 9,486E-01	4,19 9,443E-03			
		486	2,05-1,406E-01	2,12 1,406E-01	-2,05	2,12 7,476E-02			
		487 5,720E-01-3,070E-01	7,727E-01 3,070E-01-5,720E-01	7,727E-01 7,341E-02					
		21	1,06	6,256E-01	9,235E-01 6,256E-01	-1,06	9,235E-01 6,906E-02		
494	EST22	20	2,44	1,04	2,12	-1,04	-2,44	2,12 7,049E-02	
		486-9,014E-01	-4,64	4,27	4,64 9,014E-01	4,27 1,099E-02			
		487-8,183E-01	-4,87	4,52	4,87 8,183E-01	4,52 1,191E-02			
		21	-1,11	-4,77	4,33	4,77	1,11	4,33 1,053E-02	
495	EST11	20-9,426E-01	-4,58	4,18	4,58 9,426E-01	4,18 9,481E-03			
		193	-6,03	-30,46	27,94	30,46	6,03	27,94 6,359E-01	



		194	-5,62	-28,29	25,94	28,29	5,62	25,94	6,356E-01
		526	-5,70	-28,30	25,93	28,30	5,70	25,93	6,414E-01
		525	-6,16	-30,49	27,93	30,49	6,16	27,93	6,416E-01
495	EST12	193	55,21	14,04	49,70	-14,04	-55,21	49,70	2,93
		194	64,35	16,93	57,77	-16,93	-64,35	57,77	3,13
		526	62,50	8,43	58,73	-8,43	-62,50	58,73	2,98
		525	53,96	7,79	50,52	-7,79	-53,96	50,52	2,77
495	EST21	193	-6,11	-30,43	27,88	30,43	6,11	27,88	6,244E-01
		194	-5,68	-28,29	25,92	28,29	5,68	25,92	6,244E-01
		526	-5,64	-28,28	25,93	28,28	5,64	25,93	6,248E-01
		525	-6,06	-30,42	27,88	30,42	6,06	27,88	6,248E-01
495	EST22	193	52,70	7,14	49,52	-7,14	-52,70	49,52	4,84
		194	68,54	9,93	64,16	-9,93	-68,54	64,16	4,87
		526	69,28	17,63	62,36	-17,63	-69,28	62,36	4,45
		525	54,93	14,39	49,34	-14,39	-54,93	49,34	4,42
496	EST11	525	-6,08	-30,48	27,94	30,48	6,08	27,94	6,398E-01
		526	-5,65	-28,29	25,93	28,29	5,65	25,93	6,396E-01
		228	-5,67	-28,30	25,93	28,30	5,67	25,93	6,394E-01
		227	-6,11	-30,48	27,93	30,48	6,11	27,93	6,396E-01
496	EST12	525	54,72	11,60	49,94	-11,60	-54,72	49,94	2,69
		526	63,53	13,61	57,94	-13,61	-63,53	57,94	2,78
		228	63,16	11,73	58,19	-11,73	-63,16	58,19	2,76
		227	54,44	10,23	50,11	-10,23	-54,44	50,11	2,67
496	EST21	525	-6,09	-30,42	27,88	30,42	6,09	27,88	6,248E-01
		526	-5,66	-28,29	25,92	28,29	5,66	25,92	6,248E-01
		228	-5,65	-28,29	25,93	28,29	5,65	25,93	6,243E-01
		227	-6,08	-30,42	27,88	30,42	6,08	27,88	6,243E-01
496	EST22	525	54,23	10,86	49,69	-10,86	-54,23	49,69	3,86
		526	67,42	8,33	63,67	-8,33	-67,42	63,67	7,17
		228	70,25	19,21	62,89	-19,21	-70,25	62,89	7,77
		227	53,54	10,69	49,08	-10,69	-53,54	49,08	4,89
497	EST11	48-3,432E-01		-4,06	3,90	4,06	3,432E-01	3,90	6,227E-02
		2-3,676E-01		-5,23	5,05	5,23	3,676E-01	5,05	6,576E-02
		489	-1,84	-5,79	5,13	5,79	1,84	5,13	7,995E-02
		488	-1,33	-4,32	3,83	4,32	1,33	3,83	7,710E-02
497	EST12	48-6,131E-01		-5,14	4,87	5,14	6,131E-01	4,87	2,602E-02
		2-4,905E-01		-4,76	4,53	4,76	4,905E-01	4,53	2,741E-02
		489	-1,48	-5,07	4,52	5,07	1,48	4,52	2,458E-02
		488	-1,49	-5,37	4,81	5,37	1,49	4,81	2,302E-02
497	EST21	48-3,576E-01		-4,10	3,94	4,10	3,576E-01	3,94	5,434E-02
		2-4,449E-01		-5,11	4,90	5,11	4,449E-01	4,90	5,628E-02
		489	-1,68	-5,53	4,91	5,53	1,68	4,91	6,335E-02
		488	-1,34	-4,37	3,88	4,37	1,34	3,88	6,163E-02
497	EST22	48-6,077E-01		-5,16	4,89	5,16	6,077E-01	4,89	2,636E-02
		2-4,790E-01		-4,77	4,55	4,77	4,790E-01	4,55	2,792E-02
		489	-1,49	-5,09	4,53	5,09	1,49	4,53	2,498E-02
		488	-1,50	-5,39	4,82	5,39	1,50	4,82	2,324E-02
498	EST11	488 8,281E-01		-3,89	4,37	3,89-8,281E-01		4,37	9,661E-02
		489	1,28	-5,17	5,92	5,17	-1,28	5,92	1,189E-01
		7	-3,69	-6,88	5,96	6,88	3,69	5,96	1,261E-01
		22	-2,65	-5,36	4,64	5,36	2,65	4,64	1,053E-01
498	EST12	488 3,527E-01		-5,01	5,19	5,01-3,527E-01		5,19	6,059E-02
		489 5,847E-01		-4,66	4,98	4,66-5,847E-01		4,98	6,667E-02
		7	-2,66	-5,69	4,93	5,69	2,66	4,93	6,621E-02
		22	-2,55	-6,00	5,22	6,00	2,55	5,22	6,009E-02
498	EST21	488 7,476E-01		-3,96	4,38	3,96-7,476E-01		4,38	8,562E-02
		489 9,260E-01		-5,01	5,53	5,01-9,260E-01		5,53	9,818E-02
		7	-3,21	-6,40	5,54	6,40	3,21	5,54	1,028E-01
		22	-2,57	-5,19	4,49	5,19	2,57	4,49	9,087E-02
498	EST22	488 3,746E-01		-5,02	5,22	5,02-3,746E-01		5,22	6,155E-02
		489 6,234E-01		-4,67	5,01	4,67-6,234E-01		5,01	6,825E-02
		7	-2,70	-5,72	4,96	5,72	2,70	4,96	6,769E-02
		22	-2,58	-6,02	5,24	6,02	2,58	5,24	6,092E-02
499	EST11	2-3,684E-01		-5,23	5,06	5,23 3,684E-01		5,06	4,967E-02
		49-5,151E-01		-6,09	5,85	6,09 5,151E-01		5,85	4,999E-02
		490	-2,01	-6,54	5,80	6,54	2,01	5,80	4,591E-02
		489	-1,84	-5,79	5,12	5,79	1,84	5,12	4,556E-02
499	EST12	2-4,906E-01		-4,76	4,53	4,76 4,906E-01		4,53	3,839E-02
		49-3,909E-01		-4,05	3,86	4,05 3,909E-01		3,86	3,747E-02
		490	-1,27	-4,28	3,81	4,28	1,27	3,81	4,079E-02
		489	-1,48	-5,07	4,52	5,07	1,48	4,52	4,164E-02
499	EST21	2-4,451E-01		-5,11	4,91	5,11 4,451E-01		4,91	4,151E-02
		49-6,001E-01		-5,83	5,56	5,83 6,001E-01		5,56	4,108E-02
		490	-1,80	-6,17	5,50	6,17	1,80	5,50	3,810E-02
		489	-1,68	-5,53	4,91	5,53	1,68	4,91	3,855E-02
499	EST22	2-4,791E-01		-4,77	4,55	4,77 4,791E-01		4,55	3,923E-02
		49-3,716E-01		-4,05	3,87	4,05 3,716E-01		3,87	3,840E-02
		490	-1,30	-4,29	3,81	4,29	1,30	3,81	4,149E-02
		489	-1,49	-5,09	4,53	5,09	1,49	4,53	4,226E-02
500	EST11	489	1,28	-5,17	5,91	5,17	-1,28	5,91	1,064E-01
		490	1,17	-5,90	6,57	5,90	-1,17	6,57	1,087E-01
		23	-3,93	-7,89	6,83	7,89	3,93	6,83	1,130E-01
		7	-3,69	-6,91	5,99	6,91	3,69	5,99	1,108E-01
500	EST12	489 5,848E-01		-4,66	4,98	4,66-5,848E-01		4,98	7,283E-02
		490 5,490E-01		-3,92	4,22	3,92-5,490E-01		4,22	6,633E-02
		23	-2,29	-4,82	4,18	4,82	2,29	4,18	6,976E-02
		7	-2,66	-5,69	4,93	5,69	2,66	4,93	7,597E-02
500	EST21	489 9,261E-01		-5,01	5,53	5,01-9,261E-01		5,53	8,802E-02
		490 6,869E-01		-5,67	6,05	5,67-6,869E-01		6,05	8,395E-02
		23	-3,22	-6,98	6,05	6,98	3,22	6,05	8,253E-02
		7	-3,21	-6,40	5,55	6,40	3,21	5,55	8,668E-02
500	EST22	489 6,235E-01		-4,67	5,01	4,67-6,235E-01		5,01	7,456E-02
		490 6,063E-01		-3,91	4,25	3,91-6,063E-01		4,25	6,861E-02
		23	-2,36	-4,85	4,20	4,85	2,36	4,20	7,159E-02
		7	-2,70	-5,72	4,96	5,72	2,70	4,96	7,731E-02
501	EST11	49-5,123E-01		-6,08	5,84	6,08 5,123E-01		5,84	2,929E-02
		50-9,798E-01		-6,26	5,84	6,26 9,798E-01		5,84	1,183E-02
		491	-1,54	-6,34	5,72	6,34	1,54	5,72	1,219E-02



		490	-2,02	-6,57	5,83	6,57	2,02	5,83	2,944E-02
501	EST12	49-3,898E-01	-4,04	3,86	4,04	3,898E-01		3,86	5,628E-02
		50-1,414E-01	-1,46	1,39	1,46	1,414E-01		1,39	5,402E-02
		491-4,456E-01	-1,48	1,31	1,48	4,456E-01		1,31	5,883E-02
		490	-1,28	3,82	4,29	1,28		3,82	6,092E-02
501	EST21	49-5,986E-01	-5,82	5,55	5,82	5,986E-01		5,55	2,364E-02
		50-9,775E-01	-6,07	5,64	6,07	9,775E-01		5,64	1,074E-02
		491	-1,46	5,54	6,13	1,46		5,54	9,554E-03
		490	-1,80	5,51	6,19	1,80		5,51	2,313E-02
501	EST22	49-3,705E-01	-4,04	3,87	4,04	3,705E-01		3,87	5,819E-02
		50-1,133E-01	-1,38	1,33	1,38	1,133E-01		1,33	5,580E-02
		491-4,445E-01	-1,42	1,25	1,42	4,445E-01		1,25	6,049E-02
		490	-1,30	3,82	4,30	1,30		3,82	6,270E-02
502	EST11	490	1,17	-5,93	6,60	5,93	-1,17	6,60	9,695E-02
		491-6,323E-01	-6,16	5,87	6,16	6,323E-01		5,87	2,268E-02
		24	-1,76	-5,82	5,17	5,82	1,76	5,17	4,594E-02
		23	-3,90	-7,75	6,71	7,75	3,90	6,71	1,048E-01
502	EST12	490	5,467E-01	-3,93	4,23	3,93-5,467E-01		4,23	7,521E-02
		491	5,890E-02	-1,38	1,41	1,38-5,890E-02		1,41	5,433E-02
		24-5,678E-01	-1,21	1,04	1,21	5,678E-01		1,04	7,506E-02
		23	-2,28	-4,76	4,13	4,76	2,28	4,13	9,132E-02
502	EST21	490	6,834E-01	-5,69	6,06	5,69-6,834E-01		6,06	7,388E-02
		491-6,272E-01	-5,96	5,67	5,96	6,272E-01		5,67	2,181E-02
		24	-1,73	-5,82	5,18	5,82	1,73	5,18	3,084E-02
		23	-3,20	-6,90	5,98	6,90	3,20	5,98	7,703E-02
502	EST22	490	6,039E-01	-3,93	4,26	3,93-6,039E-01		4,26	7,801E-02
		491	1,205E-01	-1,31	1,37	1,31-1,205E-01		1,37	5,630E-02
		24-6,080E-01	-1,19	1,03	1,19	6,080E-01		1,03	7,645E-02
		23	-2,34	-4,79	4,15	4,79	2,34	4,15	9,359E-02
503	EST11	50-9,810E-01	-6,27	5,84	6,27	9,810E-01		5,84	1,845E-02
		51	-1,12	-5,88	5,41	5,88	1,12	5,41	1,573E-02
		492	-1,22	-5,79	5,29	5,79	1,22	5,29	2,092E-02
		491	-1,53	-6,31	5,70	6,31	1,53	5,70	2,304E-02
503	EST12	50-1,420E-01	-1,46	1,40	1,46	1,420E-01		1,40	6,466E-02
		51	1,282E-01	7,674E-02	1,118E-01	7,674E-02	1,282E-01	1,118E-01	6,446E-02
		492	1,632E-01	-2,099E-02	1,746E-01	2,099E-02	1,632E-01	1,746E-01	6,613E-02
		491-4,434E-01	-1,47	1,30	1,47	4,434E-01		1,30	6,633E-02
503	EST21	50-9,781E-01	-6,07	5,64	6,07	9,781E-01		5,64	1,415E-02
		51	-1,07	-5,79	5,34	5,79	1,07	5,34	1,154E-02
		492	-1,23	-5,75	5,25	5,75	1,23	5,25	1,471E-02
		491	-1,46	-6,11	5,53	6,11	1,46	5,53	1,684E-02
503	EST22	50-1,138E-01	-1,38	1,33	1,38	1,138E-01		1,33	6,731E-02
		51	2,737E-01	9,436E-02	2,408E-01	9,436E-02	2,737E-01	2,408E-01	6,706E-02
		492	3,040E-01	1,911E-02	2,949E-01	1,911E-02	3,040E-01	2,949E-01	6,924E-02
		491-4,423E-01	-1,40	1,24	1,40	4,423E-01		1,24	6,948E-02
504	EST11	491-6,265E-01	-6,13	5,84	6,13	6,265E-01		5,84	2,398E-02
		492	-1,07	-5,76	5,31	5,76	1,07	5,31	1,473E-02
		25	-1,18	-5,53	5,04	5,53	1,18	5,04	1,554E-02
		24	-1,78	-5,91	5,26	5,91	1,78	5,26	2,449E-02
504	EST12	491	6,109E-02	-1,37	1,40	1,37-6,109E-02		1,40	6,422E-02
		492	2,001E-01	1,365E-01	1,771E-01	1,365E-01	2,001E-01	1,771E-01	6,338E-02
		25	2,981E-01	-4,380E-02	3,222E-01	4,380E-02	2,981E-01	3,222E-01	6,239E-02
		24-5,760E-01	-1,25	1,08	1,25	5,760E-01		1,08	6,325E-02
504	EST21	491-6,239E-01	-5,95	5,66	5,95	6,239E-01		5,66	2,179E-02
		492-9,397E-01	-5,70	5,29	5,70	9,397E-01		5,29	1,151E-02
		25	-1,32	-5,62	5,09	5,62	1,32	5,09	1,187E-02
		24	-1,74	-5,88	5,23	5,88	1,74	5,23	2,198E-02
504	EST22	491	1,228E-01	-1,29	1,36	1,29-1,228E-01		1,36	6,698E-02
		492	3,348E-01	1,476E-01	2,907E-01	1,476E-01	3,348E-01	2,907E-01	6,577E-02
		25	3,976E-01	-9,769E-03	4,026E-01	9,769E-03	3,976E-01	4,026E-01	6,556E-02
		24-6,165E-01	-1,23	1,06	1,23	6,165E-01		1,06	6,677E-02
505	EST11	51	-1,12	-5,88	5,41	5,88	1,12	5,41	1,703E-02
		52	-1,07	-5,12	4,68	5,12	1,07	4,68	1,714E-02
		493-9,713E-01	-5,08	4,67	5,08	9,713E-01		4,67	1,610E-02
		492	-1,22	-5,79	5,29	5,79	1,22	5,29	1,599E-02
505	EST12	51	1,284E-01	7,679E-02	1,119E-01	7,679E-02	1,284E-01	1,119E-01	6,652E-02
		52	3,11	6,232E-01	2,85-6,232E-01	-3,11	2,85	6,650E-02	
		493	3,08	6,139E-01	2,82-6,139E-01	-3,08	2,82	6,507E-02	
		492	1,624E-01	-2,115E-02	1,739E-01	2,115E-02	1,624E-01	1,739E-01	6,509E-02
505	EST21	51	-1,07	-5,79	5,34	5,79	1,07	5,34	1,441E-02
		52	-1,04	-5,16	4,72	5,16	1,04	4,72	1,417E-02
		493	-1,02	-5,14	4,71	5,14	1,02	4,71	1,374E-02
		492	-1,23	-5,75	5,25	5,75	1,23	5,25	1,399E-02
505	EST22	51	2,744E-01	9,451E-02	2,414E-01	9,451E-02	2,744E-01	2,414E-01	6,792E-02
		52	3,32	5,984E-01	3,06-5,984E-01	-3,32	3,06	6,797E-02	
		493	3,34	7,331E-01	3,04-7,331E-01	-3,34	3,04	6,782E-02	
		492	3,036E-01	1,903E-02	2,945E-01	1,903E-02	3,036E-01	2,945E-01	6,777E-02
506	EST11	492	-1,07	-5,76	5,31	5,76	1,07	5,31	1,466E-02
		493	-1,12	-5,11	4,65	5,11	1,12	4,65	1,548E-02
		26-9,094E-01	-5,05	4,66	5,05	9,094E-01		4,66	1,197E-02
		25	-1,19	-5,53	5,05	5,53	1,19	5,05	1,089E-02
506	EST12	492	1,993E-01	1,362E-01	1,765E-01	1,362E-01	1,993E-01	1,765E-01	6,462E-02
		493	3,09	6,570E-01	2,82-6,570E-01	-3,09	2,82	6,455E-02	
		26	2,99	5,587E-01	2,76-5,587E-01	-2,99	2,76	6,015E-02	
		25	2,975E-01	-4,393E-02	3,217E-01	4,393E-02	2,975E-01	3,217E-01	6,021E-02
506	EST21	492-9,397E-01	-5,70	5,29	5,70	9,397E-01		5,29	1,403E-02
		493	-1,02	-5,14	4,71	5,14	1,02	4,71	1,241E-02
		26	-1,03	-5,12	4,69	5,12	1,03	4,69	1,110E-02
		25	-1,32	-5,62	5,09	5,62	1,32	5,09	1,288E-02
506	EST22	492	3,344E-01	1,475E-01	2,903E-01	1,475E-01	3,344E-01	2,903E-01	6,614E-02
		493	3,29	4,896E-01	3,08-4,896E-01	-3,29	3,08	6,643E-02	
		26	3,33	8,336E-01	3,00-8,336E-01	-3,33	3,00	6,578E-02	
		25	3,949E-01	-1,032E-02	4,002E-01	1,032E-02	3,949E-01	4,002E-01	6,550E-02
507	EST11	52	-1,07	-5,12	4,68	5,12	1,07	4,68	1,421E-02
		53-9,758E-01	-4,73	4,32	4,73	9,758E-01		4,32	1,414E-02
		494-9,141E-01	-4,72	4,34	4,72	9,141E-01		4,34	1,304E-02
		493-9,720E-01	-5,08	4,67	5,08	9,720E-01		4,67	1,312E-02
507	EST12								



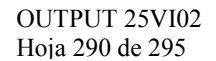
		52	3,11	6,230E-01	2,85-6,230E-01	-3,11	2,85	6,684E-02	
		53	4,97	9,353E-01	4,57-9,353E-01	-4,97	4,57	6,687E-02	
		494	4,95	1,05	4,51	-1,05	4,95	6,706E-02	
		493	3,08	6,135E-01	2,82-6,135E-01	-3,08	2,82	6,703E-02	
507	EST21	52	-1,04	-5,16	4,73	5,16	1,04	4,73	1,364E-02
		53-9,659E-01	-4,78	4,38	4,78	9,659E-01	4,38	1,364E-02	
		494-9,441E-01	-4,77	4,38	4,77	9,441E-01	4,38	1,324E-02	
		493	-1,02	-5,14	4,71	5,14	1,02	4,71	1,323E-02
507	EST22	52	3,32	5,982E-01	3,06-5,982E-01	-3,32	3,06	6,476E-02	
		53	5,12	9,041E-01	4,73-9,041E-01	-5,12	4,73	6,487E-02	
		494	5,16	1,15	4,69	-1,15	5,16	6,469	6,544E-02
		493	3,34	7,328E-01	3,04-7,328E-01	-3,34	3,04	6,532E-02	
508	EST11	493	-1,12	-5,11	4,65	5,11	1,12	4,65	1,397E-02
		494	-1,01	-4,74	4,32	4,74	1,01	4,32	1,361E-02
		27-8,773E-01	-4,72	4,34	4,72	8,773E-01	4,34	1,192E-02	
		26-9,082E-01	-5,04	4,65	5,04	9,082E-01	4,65	1,233E-02	
508	EST12	493	3,08	6,566E-01	2,81-6,566E-01	-3,08	2,81	6,563E-02	
		494	4,91	8,861E-01	4,54-8,861E-01	-4,91	4,54	6,560E-02	
		27	4,76	1,05	4,33	-1,05	4,76	6,339E-02	
		26	2,99	5,590E-01	2,76-5,590E-01	-2,99	2,76	6,342E-02	
508	EST21	493	-1,02	-5,14	4,71	5,14	1,02	4,71	1,303E-02
		494-9,741E-01	-4,78	4,37	4,78	9,741E-01	4,37	1,306E-02	
		27-9,335E-01	-4,76	4,37	4,76	9,335E-01	4,37	1,287E-02	
		26	-1,03	-5,12	4,69	5,12	1,03	4,69	1,284E-02
508	EST22	493	3,29	4,894E-01	3,08-4,894E-01	-3,29	3,08	6,388E-02	
		494	5,06	6,709E-01	4,76-6,709E-01	-5,06	4,76	6,490E-02	
		27	5,17	1,38	4,64	-1,38	5,17	6,464	6,735E-02
		26	3,33	8,342E-01	3,00-8,342E-01	-3,33	3,00	6,636E-02	
509	EST11	53-9,759E-01	-4,73	4,33	4,73	9,759E-01	4,33	1,244E-02	
		54-8,502E-01	-4,21	3,86	4,21	8,502E-01	3,86	1,239E-02	
		495-8,360E-01	-4,22	3,87	4,22	8,360E-01	3,87	1,210E-02	
		494-9,141E-01	-4,72	4,34	4,72	9,141E-01	4,34	1,215E-02	
509	EST12	53	4,97	9,349E-01	4,57-9,349E-01	-4,97	4,57	6,273E-02	
		54	7,58	1,28	7,03	-1,28	7,58	7,03	6,340E-02
		495	7,69	1,78	6,98	-1,78	7,69	6,98	6,664E-02
		494	4,95	1,05	4,52	-1,05	4,95	4,52	6,601E-02
509	EST21	53-9,659E-01	-4,78	4,38	4,78	9,659E-01	4,38	1,292E-02	
		54-8,556E-01	-4,24	3,88	4,24	8,556E-01	3,88	1,291E-02	
		495-8,402E-01	-4,24	3,89	4,24	8,402E-01	3,89	1,284E-02	
		494-9,441E-01	-4,77	4,38	4,77	9,441E-01	4,38	1,284E-02	
509	EST22	53	5,12	9,041E-01	4,73-9,041E-01	-5,12	4,73	5,808E-02	
		54	7,53	1,28	6,98	-1,28	7,53	6,98	5,856E-02
		495	7,62	1,75	6,92	-1,75	7,62	6,92	5,991E-02
		494	5,16	1,15	4,69	-1,15	5,16	4,69	5,943E-02
510	EST11	494	-1,01	-4,74	4,32	4,74	1,01	4,32	1,271E-02
		495-8,609E-01	-4,22	3,86	4,22	8,609E-01	3,86	1,247E-02	
		28-8,283E-01	-4,22	3,88	4,22	8,283E-01	3,88	1,182E-02	
		27-8,773E-01	-4,72	4,34	4,72	8,773E-01	4,34	1,208E-02	
510	EST12	494	4,92	8,869E-01	4,54-8,869E-01	-4,92	4,54	6,194E-02	
		495	7,49	7,686E-01	7,14-7,686E-01	-7,49	7,14	6,795E-02	
		28	7,82	2,29	6,96	-2,29	7,82	6,96	7,913E-02
		27	4,74	1,04	4,31	-1,04	4,74	4,31	7,403E-02
510	EST21	494-9,741E-01	-4,78	4,37	4,78	9,741E-01	4,37	1,287E-02	
		495-8,688E-01	-4,24	3,88	4,24	8,688E-01	3,88	1,287E-02	
		28-8,265E-01	-4,23	3,89	4,23	8,265E-01	3,89	1,270E-02	
		27-9,335E-01	-4,76	4,37	4,76	9,335E-01	4,37	1,270E-02	
510	EST22	494	5,06	6,709E-01	4,76-6,709E-01	-5,06	4,76	5,856E-02	
		495	7,44	8,122E-01	7,07-8,122E-01	-7,44	7,07	6,290E-02	
		28	7,73	2,22	6,89	-2,22	7,73	6,89	6,686E-02
		27	5,17	1,38	4,64	-1,38	5,17	4,64	6,280E-02
511	EST11	54-8,502E-01	-4,21	3,86	4,21	8,502E-01	3,86	1,193E-02	
		55-7,852E-01	-3,92	3,59	3,92	7,852E-01	3,59	1,192E-02	
		496-7,839E-01	-3,92	3,60	3,92	7,839E-01	3,60	1,189E-02	
		495-8,360E-01	-4,22	3,87	4,22	8,360E-01	3,87	1,190E-02	
511	EST12	54	7,58	1,28	7,03	-1,28	7,58	7,03	5,298E-02
		55	8,86	1,43	8,24	-1,43	8,86	8,24	5,384E-02
		496	9,04	2,14	8,18	-2,14	9,04	8,18	5,650E-02
		495	7,69	1,78	6,97	-1,78	7,69	6,97	5,569E-02
511	EST21	54-8,556E-01	-4,24	3,88	4,24	8,556E-01	3,88	1,251E-02	
		55-7,920E-01	-3,93	3,60	3,93	7,920E-01	3,60	1,251E-02	
		496-7,811E-01	-3,93	3,61	3,93	7,811E-01	3,61	1,247E-02	
		495-8,402E-01	-4,24	3,89	4,24	8,402E-01	3,89	1,247E-02	
511	EST22	54	7,53	1,28	6,98	-1,28	7,53	6,98	4,833E-02
		55	8,70	1,45	8,07	-1,45	8,70	8,07	4,885E-02
		496	8,83	2,05	8,00	-2,05	8,83	8,00	5,023E-02
		495	7,62	1,75	6,92	-1,75	7,62	6,92	4,973E-02
512	EST11	495-8,609E-01	-4,22	3,86	4,22	8,609E-01	3,86	1,209E-02	
		496-7,866E-01	-3,92	3,60	3,92	7,866E-01	3,60	1,207E-02	
		29-7,847E-01	-3,93	3,60	3,93	7,847E-01	3,60	1,194E-02	
		28-8,284E-01	-4,22	3,88	4,22	8,284E-01	3,88	1,195E-02	
512	EST12	495	7,49	7,679E-01	7,14-7,679E-01	-7,49	7,14	5,916E-02	
		496	8,74	6,575E-01	8,43-6,575E-01	-8,74	8,43	6,802E-02	
		29	9,45	2,98	8,37	-2,98	9,45	8,37	7,953E-02
		28	7,84	2,30	6,99	-2,30	7,84	6,99	7,209E-02
512	EST21	495-8,688E-01	-4,24	3,88	4,24	8,688E-01	3,88	1,255E-02	
		496-8,019E-01	-3,94	3,60	3,94	8,019E-01	3,60	1,254E-02	
		29-7,713E-01	-3,93	3,61	3,93	7,713E-01	3,61	1,235E-02	
		28-8,266E-01	-4,23	3,89	4,23	8,266E-01	3,89	1,236E-02	
512	EST22	495	7,44	8,122E-01	7,07-8,122E-01	-7,44	7,07	5,386E-02	
		496	8,59	8,486E-01	8,19-8,486E-01	-8,59	8,19	5,807E-02	
		29	8,98	2,66	7,99	-2,66	8,98	7,99	6,160E-02
		28	7,73	2,22	6,89	-2,22	7,73	6,89	5,764E-02
513	EST11	55-7,852E-01	-3,92	3,59	3,92	7,852E-01	3,59	1,198E-02	
		56-6,579E-01	-3,30	3,02	3,30	6,579E-01	3,02	1,198E-02	
		497-6,615E-01	-3,30	3,02	3,30	6,615E-01	3,02	1,201E-02	
		496-7,839E-01	-3,92	3,60	3,92	7,839E-01	3,60	1,201E-02	
513	EST12	55	8,86	1,43	8,24	-1,43	8,86	8,24	3,468E-02
		56	10,52	1,70	9,78	-1,70	10,52	9,78	3,573E-02



		497	10,70	2,54	9,69	-2,54	-10,70	9,69	3,572E-02
513	EST21	496	9,05	2,15	8,19	-2,15	-9,05	8,19	3,466E-02
		55-7,920E-01	-3,93	3,60	3,93	7,920E-01		3,60	1,225E-02
		56-6,608E-01	-3,30	3,02	3,30	6,608E-01		3,02	1,225E-02
		497-6,575E-01	-3,30	3,02	3,30	6,575E-01		3,02	1,222E-02
		496-7,811E-01	-3,93	3,61	3,93	7,811E-01		3,61	1,222E-02
513	EST22	55	8,70	1,45	8,07	-1,45	-8,70	8,07	3,211E-02
		56	10,26	1,68	9,53	-1,68	-10,26	9,53	3,350E-02
		497	10,43	2,46	9,45	-2,46	-10,43	9,45	3,428E-02
		496	8,83	2,05	8,00	-2,05	-8,83	8,00	3,293E-02
514	EST11	496-7,866E-01	-3,92	3,60	3,92	7,866E-01		3,60	1,204E-02
		497-6,551E-01	-3,30	3,02	3,30	6,551E-01		3,02	1,204E-02
		30-6,646E-01	-3,30	3,02	3,30	6,646E-01		3,02	1,212E-02
		29-7,847E-01	-3,93	3,60	3,93	7,847E-01		3,60	1,212E-02
514	EST12	496	8,75	6,588E-01	8,44-6,588E-01	-8,75		8,44	5,445E-02
		497	10,37	8,872E-01	9,96-8,872E-01	-10,37		9,96	5,680E-02
		30	10,85	3,36	9,62	-3,36	-10,85	9,62	5,465E-02
		29	9,44	2,98	8,36	-2,98	-9,44	8,36	5,221E-02
514	EST21	496-8,019E-01	-3,94	3,60	3,94	8,019E-01		3,60	1,229E-02
		497-6,638E-01	-3,30	3,02	3,30	6,638E-01		3,02	1,228E-02
		30-6,549E-01	-3,30	3,02	3,30	6,549E-01		3,02	1,217E-02
		29-7,713E-01	-3,93	3,61	3,93	7,713E-01		3,61	1,219E-02
514	EST22	496	8,59	8,487E-01	8,20-8,487E-01	-8,59		8,20	4,548E-02
		497	10,12	8,933E-01	9,70-8,933E-01	-10,12		9,70	5,383E-02
		30	10,65	3,26	9,45	-3,26	-10,65	9,45	5,528E-02
		29	8,98	2,66	7,99	-2,66	-8,98	7,99	4,718E-02
515	EST11	56-6,579E-01	-3,30	3,02	3,30	6,579E-01		3,02	1,207E-02
		57-6,085E-01	-3,05	2,79	3,05	6,085E-01		2,79	1,207E-02
		498-6,111E-01	-3,05	2,79	3,05	6,111E-01		2,79	1,211E-02
		497-6,615E-01	-3,30	3,02	3,30	6,615E-01		3,02	1,211E-02
515	EST12	56	10,52	1,70	9,78	-1,70	-10,52	9,78	1,896E-02
		57	10,73	1,75	9,97	-1,75	-10,73	9,97	1,872E-02
		498	10,89	2,58	9,86	-2,58	-10,89	9,86	1,821E-02
		497	10,70	2,54	9,68	-2,54	-10,70	9,68	1,846E-02
515	EST21	56-6,608E-01	-3,30	3,02	3,30	6,608E-01		3,02	1,213E-02
		57-6,098E-01	-3,05	2,79	3,05	6,098E-01		2,79	1,213E-02
		498-6,084E-01	-3,05	2,79	3,05	6,084E-01		2,79	1,212E-02
		497-6,575E-01	-3,30	3,02	3,30	6,575E-01		3,02	1,212E-02
515	EST22	56	10,26	1,68	9,53	-1,68	-10,26	9,53	1,814E-02
		57	10,47	1,71	9,73	-1,71	-10,47	9,73	1,840E-02
		498	10,65	2,51	9,64	-2,51	-10,65	9,64	1,850E-02
		497	10,43	2,46	9,45	-2,46	-10,43	9,45	1,823E-02
516	EST11	497-6,551E-01	-3,30	3,02	3,30	6,551E-01		3,02	1,210E-02
		498-6,063E-01	-3,05	2,79	3,05	6,063E-01		2,79	1,210E-02
		31-6,131E-01	-3,05	2,79	3,05	6,131E-01		2,79	1,220E-02
		30-6,646E-01	-3,30	3,02	3,30	6,646E-01		3,02	1,220E-02
516	EST12	497	10,36	8,858E-01	9,95-8,858E-01	-10,36		9,95	4,762E-02
		498	10,57	9,567E-01	10,12-9,567E-01	-10,57		10,12	4,632E-02
		31	11,02	3,36	9,78	-3,36	-11,02	9,78	4,592E-02
		30	10,86	3,36	9,63	-3,36	-10,86	9,63	4,723E-02
516	EST21	497-6,638E-01	-3,30	3,02	3,30	6,638E-01		3,02	1,216E-02
		498-6,110E-01	-3,05	2,79	3,05	6,110E-01		2,79	1,216E-02
		31-6,074E-01	-3,05	2,79	3,05	6,074E-01		2,79	1,214E-02
		30-6,549E-01	-3,30	3,02	3,30	6,549E-01		3,02	1,214E-02
516	EST22	497	10,12	8,931E-01	9,70-8,931E-01	-10,12		9,70	4,626E-02
		498	10,33	9,107E-01	9,90-9,107E-01	-10,33		9,90	4,718E-02
		31	10,87	3,33	9,64	-3,33	-10,87	9,64	4,729E-02
		30	10,65	3,26	9,45	-3,26	-10,65	9,45	4,637E-02
517	EST11	57-6,084E-01	-3,05	2,79	3,05	6,084E-01		2,79	1,213E-02
		58-5,044E-01	-2,53	2,32	2,53	5,044E-01		2,32	1,213E-02
		499-5,069E-01	-2,53	2,32	2,53	5,069E-01		2,32	1,215E-02
		498-6,111E-01	-3,05	2,79	3,05	6,111E-01		2,79	1,215E-02
517	EST12	57	10,73	1,75	9,97	-1,75	-10,73	9,97	1,800E-02
		58	10,35	1,68	9,62	-1,68	-10,35	9,62	1,773E-02
		499	10,53	2,49	9,53	-2,49	-10,53	9,53	1,742E-02
		498	10,89	2,58	9,86	-2,58	-10,89	9,86	1,769E-02
517	EST21	57-6,098E-01	-3,05	2,79	3,05	6,098E-01		2,79	1,211E-02
		58-5,042E-01	-2,53	2,32	2,53	5,042E-01		2,32	1,211E-02
		499-5,063E-01	-2,53	2,31	2,53	5,063E-01		2,31	1,211E-02
		498-6,084E-01	-3,05	2,79	3,05	6,084E-01		2,79	1,211E-02
517	EST22	57	10,47	1,71	9,73	-1,71	-10,47	9,73	1,722E-02
		58	10,13	1,68	9,40	-1,68	-10,13	9,40	1,606E-02
		499	10,29	2,41	9,32	-2,41	-10,29	9,32	1,630E-02
		498	10,65	2,51	9,64	-2,51	-10,65	9,64	1,744E-02
518	EST11	498-6,063E-01	-3,05	2,79	3,05	6,063E-01		2,79	1,215E-02
		499-5,020E-01	-2,53	2,32	2,53	5,020E-01		2,32	1,215E-02
		32-5,085E-01	-2,53	2,31	2,53	5,085E-01		2,31	1,220E-02
		31-6,131E-01	-3,05	2,79	3,05	6,131E-01		2,79	1,220E-02
518	EST12	498	10,56	9,564E-01	10,12-9,564E-01	-10,56		10,12	4,603E-02
		499	10,21	8,984E-01	9,80-8,984E-01	-10,21		9,80	4,563E-02
		32	10,69	3,28	9,48	-3,28	-10,69	9,48	4,558E-02
		31	11,02	3,36	9,78	-3,36	-11,02	9,78	4,597E-02
518	EST21	498-6,110E-01	-3,05	2,79	3,05	6,110E-01		2,79	1,214E-02
		499-5,021E-01	-2,53	2,32	2,53	5,021E-01		2,32	1,214E-02
		32-5,080E-01	-2,53	2,31	2,53	5,080E-01		2,31	1,214E-02
		31-6,074E-01	-3,05	2,79	3,05	6,074E-01		2,79	1,214E-02
518	EST22	498	10,33	9,108E-01	9,90-9,108E-01	-10,33		9,90	4,669E-02
		499	9,99	9,450E-01	9,56-9,450E-01	-9,99		9,56	4,272E-02
		32	10,47	3,15	9,31	-3,15	-10,47	9,31	4,298E-02
		31	10,87	3,33	9,64	-3,33	-10,87	9,64	4,693E-02
519	EST11	58-5,044E-01	-2,53	2,32	2,53	5,044E-01		2,32	1,218E-02
		59-4,295E-01	-2,17	1,99	2,17	4,295E-01		1,99	1,218E-02
		500-4,365E-01	-2,16	1,98	2,16	4,365E-01		1,98	1,217E-02
		499-5,069E-01	-2,53	2,32	2,53	5,069E-01		2,32	1,217E-02
519	EST12	58	10,35	1,68	9,62	-1,68	-10,35	9,62	3,383E-02
		59	9,45	1,55	8,78	-1,55	-9,45	8,78	3,300E-02
		500	9,63	2,26	8,72	-2,26	-9,63	8,72	3,340E-02
		499	10,54	2,49	9,54	-2,49	-10,54	9,54	3,422E-02



519	EST21					
		58-5,042E-01	-2,53	2,32	2,53 5,042E-01	2,32 1,214E-02
		59-4,291E-01	-2,16	1,98	2,16 4,291E-01	1,98 1,214E-02
		500-4,366E-01	-2,16	1,98	2,16 4,366E-01	1,98 1,213E-02
519	EST22	499-5,063E-01	-2,53	2,31	2,53 5,063E-01	2,31 1,213E-02
		58 10,13	1,68	9,40	-1,68 -10,13	9,40 3,059E-02
		59 9,31	1,56	8,64	-1,56 -9,31	8,64 2,971E-02
		500 9,44	2,19	8,56	-2,19 -9,44	8,56 3,068E-02
520	EST11	499 10,29	2,41	9,32	-2,41 -10,29	9,32 3,153E-02
		499-5,020E-01	-2,53	2,32	2,53 5,020E-01	2,32 1,222E-02
		500-4,242E-01	-2,16	1,98	2,16 4,242E-01	1,98 1,223E-02
		33-4,409E-01	-2,16	1,98	2,16 4,409E-01	1,98 1,218E-02
520	EST12	32-5,085E-01	-2,53	2,31	2,53 5,085E-01	2,31 1,218E-02
		499 10,22	8,991E-01	9,80-8,991E-01	-10,22	9,80 5,464E-02
		500 9,33	7,766E-01	8,97-7,766E-01	-9,33	8,97 5,362E-02
		33 10,02	3,09	8,89	-3,09 -10,02	8,89 4,978E-02
520	EST21	32 10,68	3,28	9,48	-3,28 -10,68	9,48 5,088E-02
		499-5,021E-01	-2,53	2,32	2,53 5,021E-01	2,32 1,219E-02
		500-4,233E-01	-2,16	1,98	2,16 4,233E-01	1,98 1,220E-02
		33-4,415E-01	-2,16	1,98	2,16 4,415E-01	1,98 1,216E-02
520	EST22	32-5,080E-01	-2,53	2,31	2,53 5,080E-01	2,31 1,215E-02
		499 9,99	9,449E-01	9,56-9,449E-01	-9,99	9,56 4,971E-02
		500 9,19	9,477E-01	8,76-9,477E-01	-9,19	8,76 4,437E-02
		33 9,58	2,81	8,53	-2,81 -9,58	8,53 4,630E-02
521	EST11	32 10,47	3,15	9,31	-3,15 -10,47	9,31 5,144E-02
		59-4,295E-01	-2,17	1,99	2,17 4,295E-01	1,99 1,238E-02
		60-3,279E-01	-1,69	1,55	1,69 3,279E-01	1,55 1,238E-02
		501-3,485E-01	-1,69	1,55	1,69 3,485E-01	1,55 1,228E-02
521	EST12	500-4,365E-01	-2,16	1,98	2,16 4,365E-01	1,98 1,227E-02
		59 9,46	1,55	8,78	-1,55 -9,46	8,78 4,870E-02
		60 7,65	1,32	7,09	-1,32 -7,65	7,09 4,754E-02
		501 7,74	1,76	7,03	-1,76 -7,74	7,03 4,971E-02
521	EST21	500 9,62	2,26	8,72	-2,26 -9,62	8,72 5,083E-02
		59-4,291E-01	-2,16	1,98	2,16 4,291E-01	1,98 1,235E-02
		60-3,276E-01	-1,69	1,55	1,69 3,276E-01	1,55 1,236E-02
		501-3,488E-01	-1,69	1,55	1,69 3,488E-01	1,55 1,226E-02
521	EST22	500-4,366E-01	-2,16	1,98	2,16 4,366E-01	1,98 1,226E-02
		59 9,31	1,56	8,64	-1,56 -9,31	8,64 4,387E-02
		60 7,69	1,31	7,12	-1,31 -7,69	7,12 4,318E-02
		501 7,78	1,78	7,06	-1,78 -7,78	7,06 4,413E-02
522	EST11	500 9,44	2,19	8,56	-2,19 -9,44	8,56 4,481E-02
		500-4,242E-01	-2,16	1,98	2,16 4,242E-01	1,98 1,238E-02
		501-3,154E-01	-1,69	1,55	1,69 3,154E-01	1,55 1,241E-02
		40-3,607E-01	-1,69	1,55	1,69 3,607E-01	1,55 1,220E-02
522	EST12	33-4,409E-01	-2,16	1,98	2,16 4,409E-01	1,98 1,218E-02
		500 9,33	7,758E-01	8,96-7,758E-01	-9,33	8,96 6,388E-02
		501 7,57	9,256E-01	7,16-9,256E-01	-7,57	7,16 5,151E-02
		40 7,79	2,15	6,97	-2,15 -7,79	6,97 6,313E-02
522	EST21	33 10,04	3,10	8,91	-3,10 -10,04	8,91 7,357E-02
		500-4,233E-01	-2,16	1,98	2,16 4,233E-01	1,98 1,237E-02
		501-3,147E-01	-1,69	1,55	1,69 3,147E-01	1,55 1,239E-02
		40-3,614E-01	-1,69	1,55	1,69 3,614E-01	1,55 1,220E-02
522	EST22	33-4,415E-01	-2,16	1,98	2,16 4,415E-01	1,98 1,217E-02
		500 9,19	9,477E-01	8,76-9,477E-01	-9,19	8,76 5,436E-02
		501 7,60	8,822E-01	7,20-8,822E-01	-7,60	7,20 4,846E-02
		40 7,85	2,21	7,02	-2,21 -7,85	7,02 5,148E-02
523	EST11	33 9,58	2,81	8,53	-2,81 -9,58	8,53 5,708E-02
		60-3,279E-01	-1,69	1,55	1,69 3,279E-01	1,55 1,302E-02
		61-2,344E-01	-1,24	1,14	1,24 2,344E-01	1,14 1,303E-02
		502-2,636E-01	-1,25	1,14	1,25 2,636E-01	1,14 1,267E-02
523	EST12	501-3,485E-01	-1,69	1,55	1,69 3,485E-01	1,55 1,267E-02
		60 7,65	1,32	7,09	-1,32 -7,65	7,09 5,944E-02
		61 5,61	1,04	5,17	-1,04 -5,61	5,17 5,894E-02
		502 5,64	1,21	5,15	-1,21 -5,64	5,15 6,050E-02
523	EST21	501 7,74	1,76	7,03	-1,76 -7,74	7,03 6,098E-02
		60-3,276E-01	-1,69	1,55	1,69 3,276E-01	1,55 1,302E-02
		61-2,343E-01	-1,24	1,14	1,24 2,343E-01	1,14 1,302E-02
		502-2,638E-01	-1,25	1,14	1,25 2,638E-01	1,14 1,267E-02
523	EST22	501-3,488E-01	-1,69	1,55	1,69 3,488E-01	1,55 1,266E-02
		60 7,69	1,31	7,12	-1,31 -7,69	7,12 5,591E-02
		61 5,77	1,00	5,34	-1,00 -5,77	5,34 5,553E-02
		502 5,87	1,33	5,33	-1,33 -5,87	5,33 5,521E-02
524	EST11	501 7,78	1,78	7,06	-1,78 -7,78	7,06 5,559E-02
		501-3,155E-01	-1,69	1,55	1,69 3,155E-01	1,55 1,275E-02
		502-2,202E-01	-1,24	1,15	1,24 2,202E-01	1,15 1,278E-02
		64-2,839E-01	-1,28	1,16	1,28 2,839E-01	1,16 1,212E-02
524	EST12	40-3,607E-01	-1,69	1,55	1,69 3,607E-01	1,55 1,208E-02
		501 7,58	9,265E-01	7,16-9,265E-01	-7,58	7,16 6,114E-02
		502 5,60	9,788E-01	5,18-9,788E-01	-5,60	5,18 5,712E-02
		64 5,54	1,25	5,03	-1,25 -5,54	5,03 6,404E-02
524	EST21	40 7,76	2,14	6,94	-2,14 -7,76	6,94 6,764E-02
		501-3,147E-01	-1,69	1,55	1,69 3,147E-01	1,55 1,275E-02
		502-2,198E-01	-1,24	1,15	1,24 2,198E-01	1,15 1,278E-02
		64-2,842E-01	-1,28	1,16	1,28 2,842E-01	1,16 1,212E-02
524	EST22	40-3,614E-01	-1,69	1,55	1,69 3,614E-01	1,55 1,209E-02
		501 7,60	8,822E-01	7,20-8,822E-01	-7,60	7,20 5,866E-02
		502 5,76	7,531E-01	5,42-7,531E-01	-5,76	5,42 5,535E-02
		64 5,98	1,59	5,36	-1,59 -5,98	5,36 5,630E-02
525	EST11	40 7,85	2,21	7,01	-2,21 -7,85	7,01 5,956E-02
		61-2,345E-01	-1,24	1,14	1,24 2,345E-01	1,14 1,390E-02
		62-1,580E-01-6,132E-01	5,515E-01	6,132E-01	1,580E-01	5,515E-01 1,392E-02
		503-9,148E-02-6,360E-01	5,956E-01	6,360E-01	9,148E-02	5,956E-01 1,378E-02
525	EST12	502-2,639E-01	-1,25	1,15	1,25 2,639E-01	1,15 1,376E-02
		61 5,61	1,04	5,17	-1,04 -5,61	5,17 6,418E-02
		62 2,73	7,339E-01	2,45-7,339E-01	-2,73	2,45 6,438E-02
		503 2,79	3,690E-01	2,63-3,690E-01	-2,79	2,63 6,368E-02
525	EST21	502 5,65	1,21	5,15	-1,21 -5,65	5,15 6,348E-02
		61-2,344E-01	-1,24	1,14	1,24 2,344E-01	1,14 1,390E-02



		62-1,580E-01-6,133E-01 5,516E-01 6,133E-01 1,580E-01 5,516E-01 1,392E-02					
		503-9,152E-02-6,361E-01 5,957E-01 6,361E-01 9,152E-02 5,957E-01 1,378E-02					
		502-2,641E-01 -1,25 1,15 1,25 2,641E-01 1,15 1,376E-02					
525	EST22	61 5,78 1,00 5,35 -1,00 -5,78 5,35 6,451E-02					
		62 2,89 7,261E-01 2,60-7,261E-01 -2,89 2,60 6,430E-02					
		503 2,99 4,473E-01 2,79-4,473E-01 -2,99 2,79 6,437E-02					
		502 5,88 1,33 5,34 -1,33 -5,88 5,34 6,458E-02					
526	EST11	502-2,204E-01 -1,25 1,15 1,25 2,204E-01 1,15 1,310E-02					
		503-2,160E-01-6,622E-01 5,849E-01 6,622E-01 2,160E-01 5,849E-01 1,321E-02					
		65-6,187E-02-7,390E-01 7,101E-01 7,390E-01 6,187E-02 7,101E-01 1,217E-02					
526	EST12	64-2,837E-01 -1,28 1,16 1,28 2,837E-01 1,16 1,204E-02					
		502 5,60 9,791E-01 5,18-9,791E-01 -5,60 5,18 5,967E-02					
		503 2,93 1,04 2,58 -1,04 -2,93 2,58 6,118E-02					
526	EST21	65 3,22 1,775E-01 3,13-1,775E-01 -3,22 3,13 5,410E-02					
		64 5,55 1,25 5,04 -1,25 -5,55 5,04 5,239E-02					
526	EST22	502-2,201E-01 -1,25 1,15 1,25 2,201E-01 1,15 1,310E-02					
		503-2,160E-01-6,623E-01 5,850E-01 6,623E-01 2,160E-01 5,850E-01 1,321E-02					
		65-6,192E-02-7,391E-01 7,101E-01 7,391E-01 6,192E-02 7,101E-01 1,217E-02					
526		64-2,841E-01 -1,28 1,16 1,28 2,841E-01 1,16 1,205E-02					
		502 5,76 7,543E-01 5,43-7,543E-01 -5,76 5,43 6,195E-02					
		503 3,10 9,662E-01 2,75-9,662E-01 -3,10 2,75 6,430E-02					
526		65 3,43 3,261E-01 3,28-3,261E-01 -3,43 3,28 5,750E-02					
		64 5,97 1,59 5,36 -1,59 -5,97 5,36 5,933E-02					
527	EST11	62-1,579E-01-6,125E-01 5,508E-01 6,125E-01 1,579E-01 5,508E-01 1,288E-02					
		63-1,736E-01-3,000E-01 2,609E-01 3,000E-01 1,736E-01 2,609E-01 1,351E-02					
		504 6,081E-02-2,787E-01 3,136E-01 2,787E-01-6,081E-02 3,136E-01 1,519E-02					
527	EST12	503-9,134E-02-6,353E-01 5,949E-01 6,353E-01 9,134E-02 5,949E-01 1,463E-02					
		62 2,73 7,335E-01 2,44-7,335E-01 -2,73 2,44 5,801E-02					
		63 1,32 7,873E-01 1,15-7,873E-01 -1,32 1,15 6,091E-02					
527	EST21	504 1,22-2,924E-01 1,39 2,924E-01 -1,22 1,39 6,747E-02					
		503 2,79 3,689E-01 2,63-3,689E-01 -2,79 2,63 6,486E-02					
527	EST22	62-1,579E-01-6,126E-01 5,509E-01 6,126E-01 1,579E-01 5,509E-01 1,288E-02					
		63-1,736E-01-3,000E-01 2,609E-01 3,000E-01 1,736E-01 2,609E-01 1,351E-02					
		504 6,082E-02-2,788E-01 3,136E-01 2,788E-01-6,082E-02 3,136E-01 1,519E-02					
527	EST22	503-9,138E-02-6,354E-01 5,950E-01 6,354E-01 9,138E-02 5,950E-01 1,463E-02					
		62 2,89 7,255E-01 2,60-7,255E-01 -2,89 2,60 6,065E-02					
		63 1,41 8,132E-01 1,23-8,132E-01 -1,41 1,23 6,364E-02					
527		504 1,31-2,835E-01 1,47 2,835E-01 -1,31 1,47 7,133E-02					
		503 2,99 4,467E-01 2,79-4,467E-01 -2,99 2,79 6,888E-02					
528	EST11	503-2,159E-01-6,615E-01 5,843E-01 6,615E-01 2,159E-01 5,843E-01 1,207E-02					
		504-3,304E-01-4,300E-01 3,899E-01 4,300E-01 3,304E-01 3,899E-01 1,615E-02					
		66 2,429E-01-3,986E-01 5,610E-01 3,986E-01-2,429E-01 5,610E-01 1,783E-02					
528	EST12	65-6,229E-02-7,411E-01 7,120E-01 7,411E-01 6,229E-02 7,120E-01 1,424E-02					
		503 2,93 1,04 2,58 -1,04 -2,93 2,58 5,455E-02					
		504 1,92 1,48 1,74 -1,48 -1,92 1,74 7,298E-02					
528	EST21	66 1,75 -1,12 2,50 1,12 -1,75 2,50 7,866E-02					
		65 3,22 1,789E-01 3,14-1,789E-01 -3,22 3,14 6,194E-02					
528	EST22	503-2,158E-01-6,616E-01 5,844E-01 6,616E-01 2,158E-01 5,844E-01 1,207E-02					
		504-3,305E-01-4,301E-01 3,899E-01 4,301E-01 3,305E-01 3,899E-01 1,615E-02					
		66 2,430E-01-3,986E-01 5,611E-01 3,986E-01-2,430E-01 5,611E-01 1,783E-02					
528		65-6,235E-02-7,412E-01 7,121E-01 7,412E-01 6,235E-02 7,121E-01 1,424E-02					
		503 3,10 9,656E-01 2,74-9,656E-01 -3,10 2,74 5,627E-02					
		504 2,02 1,54 1,83 -1,54 -2,02 1,83 7,582E-02					
529	EST11	66 1,83 -1,14 2,60 1,14 -1,83 2,60 8,389E-02					
		65 3,44 3,282E-01 3,29-3,282E-01 -3,44 3,29 6,674E-02					
529	EST12	63-1,736E-01-3,001E-01 2,609E-01 3,001E-01 1,736E-01 2,609E-01 1,080E-02					
		5-1,255E-01-2,213E-01 1,923E-01 2,213E-01 1,255E-01 1,923E-01 1,234E-02					
		505 1,806E-01-6,538E-02 2,207E-01 6,538E-02-1,806E-01 2,207E-01 1,446E-02					
529	EST12	504 6,104E-02-2,776E-01 3,126E-01 2,776E-01-6,104E-02 3,126E-01 1,317E-02					
		63 1,32 7,874E-01 1,15-7,874E-01 -1,32 1,15 4,810E-02					
		5 9,850E-01 5,507E-01 8,550E-01-5,507E-01-9,850E-01 8,550E-01 5,476E-02					
529	EST21	505 2,808E-01-8,088E-01 9,798E-01 8,088E-01-2,808E-01 9,798E-01 6,366E-02					
		504 1,21-2,934E-01 1,38 2,934E-01 -1,21 1,38 5,806E-02					
		63-1,737E-01-3,001E-01 2,610E-01 3,001E-01 1,737E-01 2,610E-01 1,080E-02					
529	EST22	5-1,255E-01-2,214E-01 1,923E-01 2,214E-01 1,255E-01 1,923E-01 1,234E-02					
		505 1,807E-01-6,538E-02 2,208E-01 6,538E-02-1,807E-01 2,208E-01 1,446E-02					
		504 6,104E-02-2,777E-01 3,127E-01 2,777E-01-6,104E-02 3,127E-01 1,317E-02					
530	EST11	63 1,41 8,133E-01 1,23-8,133E-01 -1,41 1,23 5,087E-02					
		5 1,04 5,909E-01 9,035E-01-5,909E-01 -1,04 9,035E-01 5,812E-02					
		505 3,045E-01-8,490E-01 1,04 8,490E-01-3,045E-01 1,04 6,789E-02					
530	EST12	504 1,30-2,845E-01 1,46 2,845E-01 -1,30 1,46 6,181E-02					
		504-3,296E-01-4,295E-01 3,893E-01 4,295E-01 3,296E-01 3,893E-01 1,375E-02					
		505-2,159E-01-6,395E-01 5,635E-01 6,395E-01 2,159E-01 5,635E-01 2,327E-02					
530	EST12	68 5,774E-01-7,328E-02 6,173E-01 7,328E-02-5,774E-01 6,173E-01 2,908E-02					
		66 2,425E-01-4,007E-01 5,626E-01 4,007E-01-2,425E-01 5,626E-01 2,222E-02					
		504 1,92 1,48 1,74 -1,48 -1,92 1,74 6,213E-02					
530	EST21	505 2,84 9,534E-01 2,50-9,534E-01 -2,84 2,50 1,033E-01					
		68 3,210E-01 -2,57 2,74 2,57-3,210E-01 2,74 1,284E-01					
		66 1,76 -1,12 2,51 1,12 -1,76 2,51 9,839E-02					
530	EST22	504-3,297E-01-4,295E-01 3,893E-01 4,295E-01 3,297E-01 3,893E-01 1,375E-02					
		505-2,159E-01-6,396E-01 5,636E-01 6,396E-01 2,159E-01 5,636E-01 2,327E-02					
		68 5,774E-01-7,328E-02 6,174E-01 7,328E-02-5,774E-01 6,174E-01 2,909E-02					
530	EST22	66 2,426E-01-4,007E-01 5,627E-01 4,007E-01-2,426E-01 5,627E-01 2,222E-02					
		504 2,01 1,54 1,82 -1,54 -2,01 1,82 6,464E-02					
		505 3,00 1,01 2,64 -1,01 -3,00 2,64 1,093E-01					
531	EST11	68 3,251E-01 -2,71 2,89 2,71-3,251E-01 2,89 1,357E-01					
		66 1,84 -1,14 2,61 1,14 -1,84 2,61 1,032E-01					
531	EST12	5-1,256E-01-2,214E-01 1,923E-01 2,214E-01 1,256E-01 1,923E-01 9,069E-03					
		3-3,590E-02-2,896E-01 2,734E-01 2,896E-01 3,590E-02 2,734E-01 1,212E-02					
		506 2,972E-01 7,282E-02 2,683E-01-7,282E-02-2,972E-01 2,683E-01 1,346E-02					
531	EST12	505 1,808E-01-6,486E-02 2,205E-01 6,486E-02-1,808E-01 2,205E-01 1,079E-02					
		5 9,852E-01 5,513E-01 8,552E-01-5,513E-01-9,852E-01 8,552E-01 4,021E-02					
		3 1,28 1,586E-01 1,21-1,586E-01 -1,28 1,21 5,336E-02					
531	EST21	506-3,213E-01 -1,31 1,18 1,31 3,213E-01 1,18 5,911E-02					
		505 2,785E-01-8,092E-01 9,787E-01 8,092E-01-2,785E-01 9,787E-01 4,757E-02					
		5-1,257E-01-2,214E-01 1,923E-01 2,214E-01 1,257E-01 1,923E-01 9,070E-03					
531	EST21	3-3,590E-02-2,896E-01 2,735E-01 2,896E-01 3,590E-02 2,735E-01 1,212E-02					
		506 2,973E-01 7,283E-02 2,684E-01-7,283E-02-2,973E-01 2,684E-01 1,346E-02					



505 1,808E-01-6,487E-02 2,205E-01 6,487E-02-1,808E-01 2,205E-01 1,079E-02									
531	EST22	5	1,04	5,916E-01	9,037E-01-5,916E-01	-1,04	9,037E-01	4,267E-02	
		3	1,36	1,687E-01	1,28-1,687E-01	-1,36	1,28	5,700E-02	
		506-3,422E-01	-1,40	1,26	1,40 3,422E-01		1,26	6,315E-02	
		505 3,021E-01-8,495E-01		1,03	8,495E-01-3,021E-01		1,03	5,060E-02	
532	EST11	505-2,154E-01-6,394E-01	5,635E-01	6,394E-01	2,154E-01	5,635E-01	2,265E-02		
		506-1,673E-01-9,488E-01	8,772E-01	9,488E-01	1,673E-01	8,772E-01	3,576E-02		
		8 9,615E-01 2,282E-01	8,701E-01-2,282E-01-9,615E-01	8,701E-01	3,953E-02				
		68 5,773E-01-7,347E-02	6,174E-01	7,347E-02-5,773E-01	6,174E-01	2,822E-02			
532	EST12	505	2,84	9,511E-01	2,50-9,511E-01	-2,84	2,50	1,006E-01	
		506	4,18	7,381E-01	3,86-7,381E-01	-4,18	3,86	1,576E-01	
		8	-1,01	-4,24	3,83	4,24	1,01	3,83	1,741E-01
		68 3,217E-01	-2,57	2,74	2,57-3,217E-01		2,74	1,250E-01	
532	EST21	505-2,154E-01-6,395E-01	5,635E-01	6,395E-01	2,154E-01	5,635E-01	2,266E-02		
		506-1,673E-01-9,489E-01	8,773E-01	9,489E-01	1,673E-01	8,773E-01	3,577E-02		
		8 9,616E-01 2,282E-01	8,702E-01-2,282E-01-9,616E-01	8,702E-01	3,953E-02				
		68 5,774E-01-7,346E-02	6,174E-01	7,346E-02-5,774E-01	6,174E-01	2,823E-02			
532	EST22	505	3,00	1,01	2,64	-1,01	-3,00	2,64	1,063E-01
		506	4,44	7,821E-01	4,10-7,821E-01	-4,44	4,10	1,673E-01	
		8	-1,06	-4,50	4,07	4,50	1,06	4,07	1,844E-01
		68 3,261E-01	-2,71	2,89	2,71-3,261E-01		2,89	1,315E-01	
533	EST11	194	-5,62	-28,29	25,94	28,29	5,62	25,94	6,314E-01
		195	-4,74	-23,72	21,74	23,72	4,74	21,74	6,313E-01
		527	-4,75	-23,72	21,74	23,72	4,75	21,74	6,331E-01
		526	-5,70	-28,30	25,93	28,30	5,70	25,93	6,333E-01
533	EST12	194	64,38	16,94	57,80	-16,94	-64,38	57,80	2,30
		195	76,12	20,44	68,24	-20,44	-76,12	68,24	2,64
		527	73,86	9,56	69,58	-9,56	-73,86	69,58	2,61
		526	62,50	8,44	58,74	-8,44	-62,50	58,74	2,27
533	EST21	194	-5,68	-28,29	25,92	28,29	5,68	25,92	6,295E-01
		195	-4,76	-23,74	21,75	23,74	4,76	21,75	6,295E-01
		527	-4,74	-23,74	21,76	23,74	4,74	21,76	6,283E-01
		526	-5,64	-28,28	25,93	28,28	5,64	25,93	6,283E-01
533	EST22	194	68,56	9,94	64,17	-9,94	-68,56	64,17	1,53
		195	71,22	8,16	67,51	-8,16	-71,22	67,51	2,52
		527	75,19	21,13	67,17	-21,13	-75,19	67,17	2,63
		526	69,20	17,62	62,29	-17,62	-69,20	62,29	1,70
534	EST11	526	-5,65	-28,29	25,94	28,29	5,65	25,94	6,321E-01
		527	-4,74	-23,72	21,74	23,72	4,74	21,74	6,320E-01
		229	-4,75	-23,72	21,74	23,72	4,75	21,74	6,324E-01
		228	-5,67	-28,30	25,93	28,30	5,67	25,93	6,325E-01
534	EST12	526	63,53	13,61	57,94	-13,61	-63,53	57,94	1,92
		527	75,19	16,20	68,54	-16,20	-75,19	68,54	2,10
		229	74,70	13,78	68,85	-13,78	-74,70	68,85	2,08
		228	63,15	11,73	58,18	-11,73	-63,15	58,18	1,91
534	EST21	526	-5,66	-28,29	25,92	28,29	5,66	25,92	6,288E-01
		527	-4,75	-23,74	21,76	23,74	4,75	21,76	6,287E-01
		229	-4,75	-23,74	21,76	23,74	4,75	21,76	6,286E-01
		228	-5,65	-28,29	25,93	28,29	5,65	25,93	6,286E-01
534	EST22	526	67,34	8,31	63,59	-8,31	-67,34	63,59	6,12
		527	74,08	15,56	67,65	-15,56	-74,08	67,65	1,35
		229	72,76	13,81	66,93	-13,81	-72,76	66,93	1,04
		228	70,37	19,23	63,00	-19,23	-70,37	63,00	6,05
535	EST11	195	-4,74	-23,72	21,74	23,72	4,74	21,74	6,298E-01
		196	-4,38	-21,92	20,09	21,92	4,38	20,09	6,298E-01
		528	-4,38	-21,92	20,09	21,92	4,38	20,09	6,300E-01
		527	-4,75	-23,72	21,74	23,72	4,75	21,74	6,300E-01
535	EST12	195	76,09	20,43	68,21	-20,43	-76,09	68,21	2,16
		196	77,74	20,88	69,69	-20,88	-77,74	69,69	2,21
		528	75,36	9,74	70,99	-9,74	-75,36	70,99	2,20
		527	73,86	9,56	69,57	-9,56	-73,86	69,57	2,15
535	EST21	195	-4,76	-23,74	21,75	23,74	4,76	21,75	6,312E-01
		196	-4,39	-21,93	20,10	21,93	4,39	20,10	6,312E-01
		528	-4,38	-21,93	20,10	21,93	4,38	20,10	6,304E-01
		527	-4,74	-23,74	21,76	23,74	4,74	21,76	6,304E-01
535	EST22	195	71,23	8,16	67,52	-8,16	-71,23	67,52	4,08
		196	80,51	10,94	75,64	-10,94	-80,51	75,64	3,80
		528	81,20	21,40	72,89	-21,40	-81,20	72,89	2,87
		527	75,27	21,14	67,24	-21,14	-75,27	67,24	3,23
536	EST11	527	-4,74	-23,72	21,74	23,72	4,74	21,74	6,295E-01
		528	-4,38	-21,91	20,09	21,91	4,38	20,09	6,295E-01
		230	-4,38	-21,91	20,09	21,91	4,38	20,09	6,298E-01
		229	-4,75	-23,72	21,74	23,72	4,75	21,74	6,298E-01
536	EST12	527	75,19	16,20	68,54	-16,20	-75,19	68,54	1,44
		528	76,71	16,52	69,93	-16,52	-76,71	69,93	1,46
		230	76,23	14,07	70,26	-14,07	-76,23	70,26	1,46
		229	74,71	13,78	68,86	-13,78	-74,71	68,86	1,44
536	EST21	527	-4,75	-23,74	21,76	23,74	4,75	21,76	6,307E-01
		528	-4,39	-21,93	20,10	21,93	4,39	20,10	6,307E-01
		230	-4,39	-21,93	20,10	21,93	4,39	20,10	6,307E-01
		229	-4,75	-23,74	21,76	23,74	4,75	21,76	6,307E-01
536	EST22	527	74,15	15,57	67,72	-15,57	-74,15	67,72	1,89
		528	78,79	9,37	74,55	-9,37	-78,79	74,55	7,71
		230	82,77	22,94	74,02	-22,94	-82,77	74,02	8,32
		229	72,66	13,79	66,84	-13,79	-72,66	66,84	3,66
537	EST11	196	-4,38	-21,92	20,09	21,92	4,38	20,09	6,298E-01
		197	-3,64	-18,16	16,64	18,16	3,64	16,64	6,298E-01
		529	-3,63	-18,16	16,65	18,16	3,63	16,65	6,300E-01
		528	-4,38	-21,92	20,09	21,92	4,38	20,09	6,300E-01
537	EST12	196	77,75	20,88	69,70	-20,88	-77,75	69,70	2,19
		197	74,90	19,81	67,22	-19,81	-74,90	67,22	1,99
		529	72,81	9,73	68,46	-9,73	-72,81	68,46	1,98
		528	75,37	9,74	71,00	-9,74	-75,37	71,00	2,18
537	EST21	196	-4,39	-21,93	20,10	21,93	4,39	20,10	6,311E-01
		197	-3,64	-18,17	16,65	18,17	3,64	16,65	6,311E-01
		529	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,311E-01
		528	-4,38	-21,93	20,10	21,93	4,38	20,10	6,311E-01
537	EST22								



		196	80,50	10,94	75,62	-10,94	-80,50	75,62	2,68
		197	69,87	8,27	66,12	-8,27	-69,87	66,12	2,94
		529	73,80	20,46	65,99	-20,46	-73,80	65,99	2,64
		528	81,22	21,40	72,91	-21,40	-81,22	72,91	2,36
538	EST11								
		528	-4,38	-21,91	20,09	21,91	4,38	20,09	6,297E-01
		529	-3,63	-18,16	16,64	18,16	3,63	16,64	6,297E-01
		231	-3,63	-18,16	16,64	18,16	3,63	16,64	6,298E-01
		230	-4,38	-21,91	20,09	21,91	4,38	20,09	6,298E-01
538	EST12								
		528	76,72	16,52	69,94	-16,52	-76,72	69,94	1,43
		529	74,04	15,88	67,51	-15,88	-74,04	67,51	1,32
		231	73,58	13,64	67,80	-13,64	-73,58	67,80	1,32
		230	76,23	14,07	70,26	-14,07	-76,23	70,26	1,43
538	EST21								
		528	-4,39	-21,93	20,10	21,93	4,39	20,10	6,311E-01
		529	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,311E-01
		231	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,311E-01
		230	-4,39	-21,93	20,10	21,93	4,39	20,10	6,311E-01
538	EST22								
		528	78,82	9,38	74,57	-9,38	-78,82	74,57	7,60
		529	72,84	15,68	66,40	-15,68	-72,84	66,40	1,71
		231	71,28	13,14	65,70	-13,14	-71,28	65,70	2,37
		230	82,73	22,93	73,98	-22,93	-82,73	73,98	7,78
539	EST11								
		197	-3,64	-18,16	16,64	18,16	3,64	16,64	6,299E-01
		198	-3,12	-15,55	14,25	15,55	3,12	14,25	6,299E-01
		530	-3,10	-15,54	14,25	15,54	3,10	14,25	6,310E-01
		529	-3,63	-18,16	16,65	18,16	3,63	16,65	6,309E-01
539	EST12								
		197	74,90	19,81	67,22	-19,81	-74,90	67,22	2,45
		198	68,65	17,71	61,73	-17,71	-68,65	61,73	2,20
		530	66,81	9,38	62,65	-9,38	-66,81	62,65	2,16
		529	72,80	9,73	68,46	-9,73	-72,80	68,46	2,42
539	EST21								
		197	-3,64	-18,17	16,65	18,17	3,64	16,65	6,306E-01
		198	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,306E-01
		530	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,318E-01
		529	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,318E-01
539	EST22								
		197	69,88	8,27	66,13	-8,27	-69,88	66,13	2,50
		198	73,51	11,16	68,61	-11,16	-73,51	68,61	1,63
		530	73,79	18,29	66,55	-18,29	-73,79	66,55	1,37
		529	73,76	20,45	65,96	-20,45	-73,76	65,96	2,34
540	EST11								
		529	-3,63	-18,16	16,64	18,16	3,63	16,64	6,308E-01
		530	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,308E-01
		232	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,308E-01
		231	-3,63	-18,16	16,64	18,16	3,63	16,64	6,308E-01
540	EST12								
		529	74,03	15,88	67,51	-15,88	-74,03	67,51	1,95
		530	67,82	14,45	61,88	-14,45	-67,82	61,88	1,81
		232	67,45	12,61	62,12	-12,61	-67,45	62,12	1,80
		231	73,59	13,64	67,80	-13,64	-73,59	67,80	1,93
540	EST21								
		529	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,317E-01
		530	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,317E-01
		232	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,316E-01
		231	-3,63	-18,17	16,65	18,17	3,63	16,65	6,316E-01
540	EST22								
		529	72,81	15,67	66,37	-15,67	-72,81	66,37	1,41
		530	71,89	8,83	67,91	-8,83	-71,89	67,91	6,53
		232	75,23	20,60	67,34	-20,60	-75,23	67,34	6,60
		231	71,33	13,15	65,75	-13,15	-71,33	65,75	1,68
541	EST11								
		198	-3,12	-15,55	14,25	15,55	3,12	14,25	6,302E-01
		199	-2,41	-12,18	11,17	12,18	2,41	11,17	6,302E-01
		531	-2,46	-12,17	11,15	12,17	2,46	11,15	6,312E-01
		530	-3,10	-15,54	14,25	15,54	3,10	14,25	6,311E-01
541	EST12								
		198	68,63	17,71	61,71	-17,71	-68,63	61,71	2,84
		199	56,06	13,40	50,71	-13,40	-56,06	50,71	2,51
		531	55,12	8,83	51,27	-8,83	-55,12	51,27	2,36
		530	66,81	9,38	62,65	-9,38	-66,81	62,65	2,71
541	EST21								
		198	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,304E-01
		199	-2,41	-12,18	11,17	12,18	2,41	11,17	6,305E-01
		531	-2,46	-12,17	11,15	12,17	2,46	11,15	6,316E-01
		530	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,315E-01
541	EST22								
		198	73,44	11,15	68,55	-11,15	-73,44	68,55	4,12
		199	52,60	7,69	49,21	-7,69	-52,60	49,21	4,06
		531	54,48	13,72	49,08	-13,72	-54,48	49,08	3,80
		530	73,87	18,31	66,63	-18,31	-73,87	66,63	3,87
542	EST11								
		530	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,324E-01
		531	-2,43	-12,17	11,15	12,17	2,43	11,15	6,323E-01
		233	-2,43	-12,17	11,15	12,17	2,43	11,15	6,318E-01
		232	-3,11	-15,54	14,25	15,54	3,11	14,25	6,318E-01
542	EST12								
		530	67,83	14,45	61,88	-14,45	-67,83	61,88	2,49
		531	55,68	11,63	50,87	-11,63	-55,68	50,87	2,34
		233	55,47	10,60	51,00	-10,60	-55,47	51,00	2,31
		232	67,45	12,61	62,12	-12,61	-67,45	62,12	2,46
542	EST21								
		530	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,327E-01
		531	-2,43	-12,17	11,15	12,17	2,43	11,15	6,327E-01
		233	-2,43	-12,17	11,15	12,17	2,43	11,15	6,321E-01
		232	-3,11	-15,55	14,25	15,55	3,11	14,25	6,321E-01
542	EST22								
		530	71,97	8,84	67,98	-8,84	-71,97	67,98	7,33
		531	54,03	11,46	49,30	-11,46	-54,03	49,30	3,45
		233	53,09	9,96	48,88	-9,96	-53,09	48,88	4,20
		232	75,09	20,57	67,21	-20,57	-75,09	67,21	7,71
543	EST11								
		199	-2,41	-12,18	11,17	12,18	2,41	11,17	6,328E-01
		200	-1,70	-9,12	8,40	9,12	1,70	8,40	6,347E-01
		532	-1,96	-9,16	8,36	9,16	1,96	8,36	6,249E-01
		531	-2,46	-12,17	11,15	12,17	2,46	11,15	6,230E-01
543	EST12								
		199	56,08	13,40	50,72	-13,40	-56,08	50,72	2,97
		200	42,37	8,78	38,73	-8,78	-42,37	38,73	2,84
		532	42,29	8,15	38,86	-8,15	-42,29	38,86	2,65
		531	55,10	8,83	51,26	-8,83	-55,10	51,26	2,79
543	EST21								
		199	-2,41	-12,18	11,17	12,18	2,41	11,17	6,329E-01
		200	-1,70	-9,12	8,40	9,12	1,70	8,40	6,347E-01
		532	-1,96	-9,16	8,35	9,16	1,96	8,35	6,250E-01
		531	-2,46	-12,17	11,15	12,17	2,46	11,15	6,231E-01
543	EST22								
		199	52,76	7,72	49,35	-7,72	-52,76	49,35	2,91
		200	39,85	6,42	37,06	-6,42	-39,85	37,06	2,74



		532	40,06	9,56	36,23	-9,56	-40,06	36,23	3,02
		531	54,35	13,70	48,96	-13,70	-54,35	48,96	3,17
544	EST11	531	-2,43	-12,17	11,15	12,17	2,43	11,15	6,289E-01
		532	-1,79	-9,13	8,38	9,13	1,79	8,38	6,299E-01
		234	-1,86	-9,13	8,36	9,13	1,86	8,36	6,299E-01
		233	-2,43	-12,17	11,15	12,17	2,43	11,15	6,290E-01
544	EST12	531	55,66	11,63	50,85	-11,63	-55,66	50,85	2,81
		532	42,36	8,50	38,82	-8,50	-42,36	38,82	2,75
		234	42,30	8,43	38,78	-8,43	-42,30	38,78	2,73
		233	55,48	10,60	51,01	-10,60	-55,48	51,01	2,79
544	EST21	531	-2,43	-12,16	11,15	12,16	2,43	11,15	6,290E-01
		532	-1,79	-9,13	8,38	9,13	1,79	8,38	6,299E-01
		234	-1,86	-9,13	8,36	9,13	1,86	8,36	6,300E-01
		233	-2,43	-12,17	11,15	12,17	2,43	11,15	6,291E-01
544	EST22	531	53,90	11,44	49,19	-11,44	-53,90	49,19	3,07
		532	39,60	7,31	36,50	-7,31	-39,60	36,50	3,04
		234	40,04	8,62	36,50	-8,62	-40,04	36,50	2,84
		233	53,32	10,01	49,09	-10,01	-53,32	49,09	2,87
545	EST11	200	-1,70	-9,12	8,40	9,12	1,70	8,40	6,435E-01
		201	-1,00	-5,11	4,69	5,11	1,00	4,69	6,413E-01
		533	-1,10	-5,40	4,94	5,40	1,10	4,94	6,005E-01
		532	-1,96	-9,15	8,34	9,15	1,96	8,34	6,028E-01
545	EST12	200	42,34	8,77	38,71	-8,77	-42,34	38,71	3,01
		201	23,52	4,56	21,60	-4,56	-23,52	21,60	3,01
		533	24,95	5,13	22,82	-5,13	-24,95	22,82	2,77
		532	42,24	8,14	38,81	-8,14	-42,24	38,81	2,76
545	EST21	200	-1,70	-9,12	8,40	9,12	1,70	8,40	6,435E-01
		201	-1,00	-5,11	4,69	5,11	1,00	4,69	6,413E-01
		533	-1,10	-5,40	4,94	5,40	1,10	4,94	6,005E-01
		532	-1,96	-9,15	8,34	9,15	1,96	8,34	6,028E-01
545	EST22	200	39,80	6,41	37,02	-6,41	-39,80	37,02	2,82
		201	22,60	4,56	20,69	-4,56	-22,60	20,69	2,75
		533	23,67	4,68	21,71	-4,68	-23,67	21,71	2,62
		532	40,07	9,57	36,24	-9,57	-40,07	36,24	2,70
546	EST11	532	-1,79	-9,12	8,37	9,12	1,79	8,37	5,983E-01
		533	-1,02	-5,38	4,95	5,38	1,02	4,95	6,008E-01
		235	-1,14	-5,41	4,94	5,41	1,14	4,94	5,993E-01
		234	-1,86	-9,13	8,36	9,13	1,86	8,36	5,967E-01
546	EST12	532	42,31	8,49	38,77	-8,49	-42,31	38,77	2,79
		533	24,86	4,68	22,88	-4,68	-24,86	22,88	2,81
		235	25,01	5,30	22,83	-5,30	-25,01	22,83	2,79
		234	42,32	8,44	38,80	-8,44	-42,32	38,80	2,77
546	EST21	532	-1,79	-9,12	8,36	9,12	1,79	8,36	5,982E-01
		533	-1,02	-5,38	4,95	5,38	1,02	4,95	6,008E-01
		235	-1,14	-5,41	4,94	5,41	1,14	4,94	5,992E-01
		234	-1,86	-9,13	8,36	9,13	1,86	8,36	5,966E-01
546	EST22	532	39,62	7,31	36,51	-7,31	-39,62	36,51	2,65
		533	23,65	4,60	21,72	-4,60	-23,65	21,72	2,56
		235	23,67	4,87	21,65	-4,87	-23,67	21,65	2,61
		234	39,95	8,60	36,42	-8,60	-39,95	36,42	2,70
547	EST11	201	-1,01	-5,12	4,70	5,12	1,01	4,70	6,364E-01
		202	-1,56	-2,99	2,59	2,99	1,56	2,59	7,092E-01
		534 3,185E-01	-3,42	3,59	3,42-3,185E-01	3,59	1,09	3,59	6,635E-01
		533	-1,09	-5,39	4,93	5,39	1,09	4,93	5,850E-01
547	EST12	201	23,57	4,57	21,65	-4,57	-23,57	21,65	2,96
		202	13,69	6,94	11,85	-6,94	-13,69	11,85	3,25
		534	15,76	-1,25	16,42	1,25	-15,76	16,42	3,04
		533	24,93	5,13	22,80	-5,13	-24,93	22,80	2,73
547	EST21	201	-1,01	-5,12	4,70	5,12	1,01	4,70	6,364E-01
		202	-1,56	-2,99	2,59	2,99	1,56	2,59	7,092E-01
		534 3,186E-01	-3,42	3,59	3,42-3,186E-01	3,59	1,09	3,59	6,635E-01
		533	-1,09	-5,39	4,93	5,39	1,09	4,93	5,850E-01
547	EST22	201	22,61	4,57	20,71	-4,57	-22,61	20,71	2,78
		202	13,29	7,13	11,52	-7,13	-13,29	11,52	3,16
		534	15,04	-1,66	15,94	1,66	-15,04	15,94	2,95
		533	23,63	4,67	21,67	-4,67	-23,63	21,67	2,54
548	EST11	533	-1,02	-5,37	4,94	5,37	1,02	4,94	5,131E-01
		534-8,659E-01	-3,65	3,30	3,65 8,659E-01	3,30	1,52	3,30	5,301E-01
		236-5,877E-01	-3,62	3,37	3,62 5,877E-01	3,37	1,14	3,37	5,425E-01
		235	-1,14	-5,40	4,93	5,40	1,14	4,93	5,258E-01
548	EST12	533	24,84	4,67	22,86	-4,67	-24,84	22,86	2,41
		534	16,74	3,92	15,17	-3,92	-16,74	15,17	2,46
		236	16,67	2,76	15,48	-2,76	-16,67	15,48	2,52
		235	24,95	5,28	22,78	-5,28	-24,95	22,78	2,46
548	EST21	533	-1,02	-5,37	4,94	5,37	1,02	4,94	5,130E-01
		534-8,658E-01	-3,64	3,30	3,64 8,658E-01	3,30	1,52	3,30	5,301E-01
		236-5,877E-01	-3,62	3,37	3,62 5,877E-01	3,37	1,14	3,37	5,424E-01
		235	-1,14	-5,40	4,93	5,40	1,14	4,93	5,258E-01
548	EST22	533	23,61	4,59	21,68	-4,59	-23,61	21,68	2,21
		534	16,10	3,89	14,55	-3,89	-16,10	14,55	2,33
		236	15,99	2,53	14,89	-2,53	-15,99	14,89	2,36
		235	23,63	4,86	21,62	-4,86	-23,63	21,62	2,25
549	EST11	202	-1,56	-3,00	2,60	3,00	1,56	2,60	6,304E-01
		204	-1,52	-3,31	2,87	3,31	1,52	2,87	1,15
		535	2,54	-1,97	3,92	1,97	-2,54	3,92	1,18
		534 3,193E-01	-3,42	3,59	3,42-3,193E-01	3,59	1,09	3,59	6,760E-01
549	EST12	202	13,72	6,95	11,88	-6,95	-13,72	11,88	2,87
		204	14,95	6,92	12,96	-6,92	-14,95	12,96	5,20
		535	9,07	-11,40	17,77	11,40	-9,07	17,77	5,33
		534	15,75	-1,25	16,41	1,25	-15,75	16,41	3,09
549	EST21	202	-1,56	-3,00	2,60	3,00	1,56	2,60	6,304E-01
		204	-1,52	-3,31	2,87	3,31	1,52	2,87	1,15
		535	2,54	-1,97	3,92	1,97	-2,54	3,92	1,18
		534 3,193E-01	-3,42	3,59	3,42-3,193E-01	3,59	1,09	3,59	6,760E-01
549	EST22	202	13,32	7,14	11,54	-7,14	-13,32	11,54	2,83
		204	14,89	6,80	12,91	-6,80	-14,89	12,91	5,18
		535	8,70	-11,48	17,53	11,48	-8,70	17,53	5,28
		534	15,02	-1,67	15,92	1,67	-15,02	15,92	3,01



550	EST11	534-8,651E-01	-3,64	3,29	3,64	8,651E-01	3,29	4,535E-01	
		535-9,775E-01	-2,63	2,30	2,63	9,775E-01	2,30	6,797E-01	
		238-2,630E-02	-2,39	2,38	2,39	2,630E-02	2,38	7,394E-01	
		236-5,857E-01	-3,61	3,36	3,61	5,857E-01	3,36	5,389E-01	
550	EST12	534	16,73	3,92	15,15	-3,92	-16,73	15,15	2,08
		535	12,03	4,42	10,54	-4,42	-12,03	10,54	3,08
		238	10,95	1,780E-01	10,87-1,780E-01	-10,95	10,87	10,87	3,36
		236	16,62	2,75	15,43	-2,75	-16,62	15,43	2,48
550	EST21	534-8,651E-01	-3,64	3,29	3,64	8,651E-01	3,29	4,535E-01	
		535-9,775E-01	-2,63	2,30	2,63	9,775E-01	2,30	6,797E-01	
		238-2,627E-02	-2,39	2,38	2,39	2,627E-02	2,38	7,394E-01	
		236-5,856E-01	-3,61	3,36	3,61	5,856E-01	3,36	5,389E-01	
550	EST22	534	16,08	3,88	14,53	-3,88	-16,08	14,53	2,01
		535	11,68	4,39	10,21	-4,39	-11,68	10,21	3,04
		238	10,57	5,796E-02	10,55-5,796E-02	-10,57	10,55	3,31	
		236	15,95	2,52	14,85	-2,52	-15,95	14,85	2,39
551	EST11	204	-1,53	-3,31	2,87	3,31	1,53	2,87	1,03
		173	-1,10	-6,71	6,24	6,71	1,10	6,24	2,45
		536	6,64	7,643E-01	6,30-7,643E-01	-6,64	6,30	2,69	
		535	2,54	-1,96	3,91	1,96	-2,54	3,91	1,51
551	EST12	204	14,95	6,94	12,96	-6,94	-14,95	12,96	4,61
		173	30,51	4,96	28,36	-4,96	-30,51	28,36	11,13
		536	-3,47	-30,19	28,62	30,19	3,47	28,62	12,23
		535	9,03	-11,41	17,74	11,41	-9,03	17,74	6,86
551	EST21	204	-1,53	-3,31	2,87	3,31	1,53	2,87	1,03
		173	-1,10	-6,71	6,24	6,71	1,10	6,24	2,45
		536	6,64	7,643E-01	6,30-7,643E-01	-6,64	6,30	2,69	
		535	2,54	-1,96	3,91	1,96	-2,54	3,91	1,51
551	EST22	204	14,90	6,82	12,92	-6,82	-14,90	12,92	4,63
		173	29,98	4,91	27,85	-4,91	-29,98	27,85	10,94
		536	-3,42	-29,67	28,12	29,67	3,42	28,12	11,99
		535	8,65	-11,49	17,50	11,49	-8,65	17,50	6,74
552	EST11	535-9,757E-01	-2,62	2,29	2,62	9,757E-01	2,29	1,03	
		536-8,694E-02-5,219E-01	4,843E-01	5,219E-01	8,694E-02	4,843E-01	8,644E-01		
		207-1,521E-02-2,524E-01	2,452E-01	2,524E-01	1,521E-02	2,452E-01	8,877E-01		
		238-2,733E-02	-2,39	2,38	2,39	2,733E-02	2,38	1,05	
552	EST12	535	11,99	4,41	10,51	-4,41	-11,99	10,51	4,68
		536	2,37	3,973E-01	2,20-3,973E-01	-2,37	2,20	3,96	
		207	1,16	7,623E-02	1,12-7,623E-02	-1,16	1,12	4,07	
		238	10,98	1,825E-01	10,89-1,825E-01	-10,98	10,89	4,77	
552	EST21	535-9,757E-01	-2,62	2,29	2,62	9,757E-01	2,29	1,03	
		536-8,694E-02-5,219E-01	4,843E-01	5,219E-01	8,694E-02	4,843E-01	8,644E-01		
		207-1,521E-02-2,524E-01	2,452E-01	2,524E-01	1,521E-02	2,452E-01	8,877E-01		
		238-2,730E-02	-2,39	2,38	2,39	2,730E-02	2,38	1,05	
552	EST22	535	11,63	4,38	10,18	-4,38	-11,63	10,18	4,60
		536	2,33	3,859E-01	2,16-3,859E-01	-2,33	2,16	3,83	
		207	1,12	6,089E-02	1,09-6,089E-02	-1,12	1,09	3,93	
		238	10,60	6,285E-02	10,57-6,285E-02	-10,60	10,57	4,68	
553	EST11	175	20,44	16,60	18,81	-16,60	-20,44	18,81	6,66
		311	39,30	11,06	35,10	-11,06	-39,30	35,10	4,20
		537	39,06	4,61	36,98	-4,61	-39,06	36,98	3,83
		437	20,36	-10,86	27,46	10,86	-20,36	27,46	6,43
553	EST12	175	-1,57	-2,10	1,89	2,10	1,57	1,89	6,864E-01
		311-8,152E-01	-4,61	4,26	4,61	8,152E-01	4,26	5,299E-01	
		537	-1,07	-4,80	4,36	4,80	1,07	4,36	4,962E-01
		437	8,573E-01	-2,35	2,87	2,35-8,573E-01	2,87	6,608E-01	
553	EST21	175	26,64	17,40	23,43	-17,40	-26,64	23,43	4,89
		311	36,22	7,881E-01	35,84-7,881E-01	-36,22	35,84	3,83	
		537	42,56	14,96	37,40	-14,96	-42,56	37,40	4,11
		437	29,76	-7,58	34,19	7,58	-29,76	34,19	5,11
553	EST22	175	-1,57	-2,10	1,89	2,10	1,57	1,89	6,864E-01
		311-8,152E-01	-4,61	4,26	4,61	8,152E-01	4,26	5,299E-01	
		537	-1,07	-4,80	4,36	4,80	1,07	4,36	4,962E-01
		437	8,573E-01	-2,35	2,87	2,35-8,573E-01	2,87	6,608E-01	
554	EST11	437	23,85	7,25	21,17	-7,25	-23,85	21,17	4,24
		537	39,81	8,35	36,36	-8,35	-39,81	36,36	3,19
		312	39,68	7,55	36,50	-7,55	-39,68	36,50	3,32
		209	23,03	2,12	22,05	-2,12	-23,03	22,05	4,34
554	EST12	437-7,278E-01	-2,64	2,37	2,64	7,278E-01	2,37	4,754E-01	
		537-8,907E-01	-4,76	4,39	4,76	8,907E-01	4,39	4,261E-01	
		312	-1,02	-4,79	4,79	1,02	4,37	4,435E-01	
		209-3,179E-01	-2,59	2,44	2,59	3,179E-01	2,44	4,911E-01	
554	EST21	437	31,51	2,43	30,37	-2,43	-31,51	30,37	5,20
		537	41,30	8,67	37,72	-8,67	-41,30	37,72	2,00
		312	39,85	7,56	36,66	-7,56	-39,85	36,66	1,02
		209	35,41	10,93	31,40	-10,93	-35,41	31,40	4,91
554	EST22	437-7,278E-01	-2,64	2,37	2,64	7,278E-01	2,37	4,754E-01	
		537-8,907E-01	-4,76	4,39	4,76	8,907E-01	4,39	4,261E-01	
		312	-1,02	-4,79	4,79	1,02	4,37	4,435E-01	
		209-3,179E-01	-2,59	2,44	2,59	3,179E-01	2,44	4,911E-01	
555	EST11	311	39,15	11,03	34,96	-11,03	-39,15	34,96	3,51
		176	55,87	14,22	50,29	-14,22	-55,87	50,29	3,51
		507	54,27	7,81	50,82	-7,81	-54,27	50,82	3,18
		537	39,34	4,66	37,22	-4,66	-39,34	37,22	3,18
555	EST12	311-8,115E-01	-4,59	4,24	4,59	8,115E-01	4,24	5,402E-01	
		176	-1,34	-7,30	6,73	7,30	1,34	6,73	5,398E-01
		507	-1,58	-7,33	6,68	7,33	1,58	6,68	4,985E-01
		537	-1,07	-4,83	4,39	4,83	1,07	4,39	4,989E-01
555	EST21	311	36,05	7,527E-01	35,68-7,527E-01	-36,05	35,68	5,62	
		176	60,58	7,02	57,40	-7,02	-60,58	57,40	5,29
		507	61,42	17,38	54,83	-17,38	-61,42	54,83	4,23
		537	42,81	15,01	37,62	-15,01	-42,81	37,62	4,64
555	EST22	311-8,115E-01	-4,59	4,24	4,59	8,115E-01	4,24	5,402E-01	
		176	-1,34	-7,30	6,73	7,30	1,34	6,73	5,398E-01
		507	-1,58	-7,33	6,68	7,33	1,58	6,68	4,985E-01
		537	-1,07	-4,83	4,39	4,83	1,07	4,39	4,989E-01
556	EST11								



		537	40,08	8,41	36,61	-8,41	-40,08	36,61	2,99
		507	55,04	11,65	50,24	-11,65	-55,04	50,24	3,05
		210	54,80	10,32	50,44	-10,32	-54,80	50,44	3,04
		312	39,92	7,59	36,71	-7,59	-39,92	36,71	2,98
556	EST12	537-8,969E-01	-4,79	4,41	4,79	8,969E-01	4,41	5,019E-01	
		507	-1,43	-7,30	6,70	7,30	1,43	6,70	4,979E-01
		210	-1,49	-7,32	6,70	7,32	1,49	6,70	4,962E-01
		312	-1,03	-4,82	4,40	4,82	1,03	4,40	5,002E-01
556	EST21	537	41,54	8,72	37,94	-8,72	-41,54	37,94	3,54
		507	59,20	6,30	56,31	-6,30	-59,20	56,31	7,37
		210	62,44	18,03	55,67	-18,03	-62,44	55,67	7,83
		312	40,36	7,66	37,12	-7,66	-40,36	37,12	4,41
556	EST22	537-8,969E-01	-4,79	4,41	4,79	8,969E-01	4,41	5,019E-01	
		507	-1,43	-7,30	6,70	7,30	1,43	6,70	4,979E-01
		210	-1,49	-7,32	6,70	7,32	1,49	6,70	4,962E-01
		312	-1,03	-4,82	4,40	4,82	1,03	4,40	5,002E-01
557	EST11	186	7,52	4,88	6,61	-4,88	-7,52	6,61	4,31
		322	3,21	-10,66	12,58	10,66	-3,21	12,58	4,58
		538	-7,58	-11,42	10,07	11,42	7,58	10,07	4,43
		517	6,05	-2,17	7,38	2,17	-6,05	7,38	4,16
557	EST12	186	-7,01	-34,58	31,66	34,58	7,01	31,66	5,403E-01
		322	-6,88	-36,92	34,36	36,92	6,88	34,36	7,263E-01
		538	-8,77	-36,36	32,86	36,36	8,77	32,86	6,802E-01
		517	-6,76	-34,30	31,47	34,30	6,76	31,47	4,765E-01
557	EST21	186	14,87-4,948E-01	15,12	4,948E-01	-14,87	15,12	6,26	
		322	-2,97	-12,00	10,83	12,00	2,97	10,83	6,10
		538-6,282E-01	-6,86	6,57	6,86	6,282E-01	6,57	5,07	
		517	15,47	6,56	13,45	-6,56	-15,47	13,45	5,26
557	EST22	186	-7,04	-34,59	31,66	34,59	7,04	31,66	5,375E-01
		322	-5,93	-36,91	34,33	36,91	5,93	34,33	7,087E-01
		538	-8,71	-36,32	32,85	36,32	8,71	32,85	6,604E-01
		517	-6,74	-34,30	31,47	34,30	6,74	31,47	4,721E-01
558	EST11	517	6,89	2,04	6,13	-2,04	-6,89	6,13	3,91
		538-7,965E-01	-10,03	9,66	10,03	7,965E-01	9,66	4,07	
		323	-3,30	-10,43	9,24	10,43	3,30	9,24	4,10
		220	6,61	6,611E-01	6,30-6,611E-01	-6,61	6,30	3,93	
558	EST12	517	-6,97	-34,34	31,44	34,34	6,97	31,44	3,906E-01
		538	-6,87	-36,92	34,36	36,92	6,87	34,36	7,087E-01
		323	-7,53	-36,03	32,92	36,03	7,53	32,92	5,317E-01
		220	-6,76	-34,29	31,46	34,29	6,76	31,46	4,120E-01
558	EST21	517	13,36	-4,03	15,76	4,03	-13,36	15,76	9,14
		538	1,08	-6,42	7,02	6,42	-1,08	7,02	5,30
		323	-4,10	-8,71	7,55	8,71	4,10	7,55	6,64
		220	17,81	10,26	15,48	-10,26	-17,81	15,48	9,97
558	EST22	517	-6,97	-34,34	31,44	34,34	6,97	31,44	3,875E-01
		538	-6,88	-35,95	33,06	35,95	6,88	33,06	5,011E-01
		323	-7,51	-36,01	32,90	36,01	7,51	32,90	5,174E-01
		220	-6,75	-34,30	31,47	34,30	6,75	31,47	4,083E-01
559	EST11	322	3,23	-10,56	12,49	10,56	-3,23	12,49	4,87
		187	6,58	-30,31	34,09	30,31	-6,58	34,09	6,55
		519	-19,19	-33,23	28,89	33,23	19,19	28,89	6,86
		538	-7,60	-11,53	10,15	11,53	7,60	10,15	5,27
559	EST12	322	-5,87	-36,85	34,30	36,85	5,87	34,30	5,604E-01
		187-1,314E-01	-38,35	38,28	38,35	1,314E-01	38,28	2,84	
		519	-15,44	-39,73	34,69	39,73	15,44	34,69	2,91
		538	-8,78	-36,43	32,93	36,43	8,78	32,93	8,696E-01
559	EST21	322	-2,93	-11,84	10,68	11,84	2,93	10,68	3,06
		187	11,39	-25,06	32,30	25,06	-11,39	32,30	6,80
		519	-21,63	-29,71	26,61	29,71	21,63	26,61	7,92
		538-6,611E-01	-7,02	6,71	7,02	6,611E-01	6,71	5,10	
559	EST22	322	-5,92	-36,84	34,27	36,84	5,92	34,27	5,367E-01
		187-2,027E-01	-38,28	38,18	38,28	2,027E-01	38,18	2,80	
		519	-15,33	-39,63	34,61	39,63	15,33	34,61	2,88
		538	-8,72	-36,39	32,91	36,39	8,72	32,91	8,454E-01
560	EST11	538-8,177E-01	-10,14	9,76	10,14	8,177E-01	9,76	4,75	
		519	-4,09	-30,14	28,31	30,14	4,09	28,31	5,08
		221	-8,19	-31,27	28,08	31,27	8,19	28,08	5,22
		323	-3,32	-10,57	9,36	10,57	3,32	9,36	4,90
560	EST12	538	-6,88	-36,04	33,14	36,04	6,88	33,14	5,766E-01
		519	-6,52	-37,92	35,12	37,92	6,52	35,12	1,34
		221	-8,78	-38,57	35,02	38,57	8,78	35,02	1,39
		323	-7,55	-36,13	33,01	36,13	7,55	33,01	6,759E-01
560	EST21	538	1,05	-6,57	7,15	6,57	-1,05	7,15	5,38
		519	-8,87	-26,57	23,43	26,57	8,87	23,43	6,18
		221	-1,23	-23,92	23,33	23,92	1,23	23,33	5,41
		323	-4,15	-8,96	7,77	8,96	4,15	7,77	4,47
560	EST22	538	-6,89	-36,02	33,12	36,02	6,89	33,12	5,560E-01
		519	-6,52	-37,84	35,04	37,84	6,52	35,04	1,32
		221	-8,74	-38,48	34,94	38,48	8,74	34,94	1,36
		323	-7,53	-36,11	32,99	36,11	7,53	32,99	6,550E-01

ANÁLISIS MODAL

TOTAL ASSEMBLED JOINT MASSES

IN GLOBAL COORDINATES

	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
TOTAL	118.280346	118.280346	118.280346	.000000	.000000	.000000

TOTAL ACCELERATED MASS AND LOCATION

TOTAL MASS ACTIVATED BY ACCELERATION LOADS, IN GLOBAL COORDINATES

	UX	UY	UZ
MASS	117.995482	.000000	117.044001
X-LOC	15.788024	.000000	15.749998
Y-LOC	7.000000	.000000	7.000000
Z-LOC	.000000	.000000	.000000

MODAL PERIODS AND FREQUENCIES

MODE	PERIOD (TIME)	FREQUENCY (CYC/TIME)	FREQUENCY (RAD/TIME)	EIGENVALUE (RAD/TIME)**2
1	0.144517	6.919599	43.477124	1890.260
2	0.093354	10.711956	67.305205	4529.991
3	0.044171	22.639198	142.246278	20234.004
4	0.042423	23.572040	148.107494	21935.830
5	0.042219	23.686178	148.824645	22148.775

MODAL PARTICIPATION FACTORS

FOR UNIT ACCELERATION LOADS IN GLOBAL COORDINATES

MODE	PERIOD	UX	UY	UZ
1	0.144517	5.19E-05	.000000	0.004096
2	0.093354	8.36E-05	.000000	9.332874
3	0.044171	-0.001700	.000000	0.015246
4	0.042423	10.166095	.000000	0.008625
5	0.042219	0.024139	.000000	-0.583608

MODAL PARTICIPATING MASS RATIOS

MODE	PERIOD	INDIVIDUAL UX	MODE UY	(PERCENT) UZ	CUMULATIVE SUM UX	(PERCENT) UY	UZ
1	0.144517	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.093354	0.0000	0.0000	74.4186	0.0000	0.0000	74.4186
3	0.044171	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	74.4188
4	0.042423	87.5877	0.0000	0.0001	87.5877	0.0000	74.4189
5	0.042219	0.0005	0.0000	0.2910	87.5882	0.0000	74.7099

MODAL LOAD PARTICIPATION RATIOS

LOAD, ACC, OR NLLINK/DEF (TYPE)	(NAME)	STATIC (PERCENT)	DYNAMIC (PERCENT)
LOAD	EST11	97.2526	3.4269
LOAD	EST12	97.3911	6.4733
LOAD	EST21	97.2524	3.4268
LOAD	EST22	97.3909	6.4733
ACC	UX	98.8037	87.5882
ACC	UY	0.0000	0.0000
ACC	UZ	98.8572	74.7099

GLOBAL FORCE BALANCE

TOTAL FORCE AND MOMENT AT THE ORIGIN, IN GLOBAL COORDINATES

LOAD EST11 -----

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-120.000000	-570.000000	927.297900	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	120.000000	767.454021	-927.297900	.000000
TOTAL	.000000	.000000	2.36E-11	197.454021	-7.04E-10	.000000

LOAD EST12 -----

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-60.000000	-285.000000	1464.751	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	60.000000	421.586352	-1464.751	.000000
TOTAL	.000000	.000000	-1.97E-11	136.586352	2.14E-10	.000000

LOAD EST21 -----

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-120.000000	-1110.000	927.297900	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	120.000000	912.545979	-927.297900	.000000
TOTAL	.000000	.000000	2.30E-11	-197.454021	-7.07E-10	.000000

LOAD EST22 -----

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-60.000000	-555.000000	1464.751	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	60.000000	418.413648	-1464.751	.000000
TOTAL	.000000	.000000	-1.97E-11	-136.586352	2.35E-10	.000000

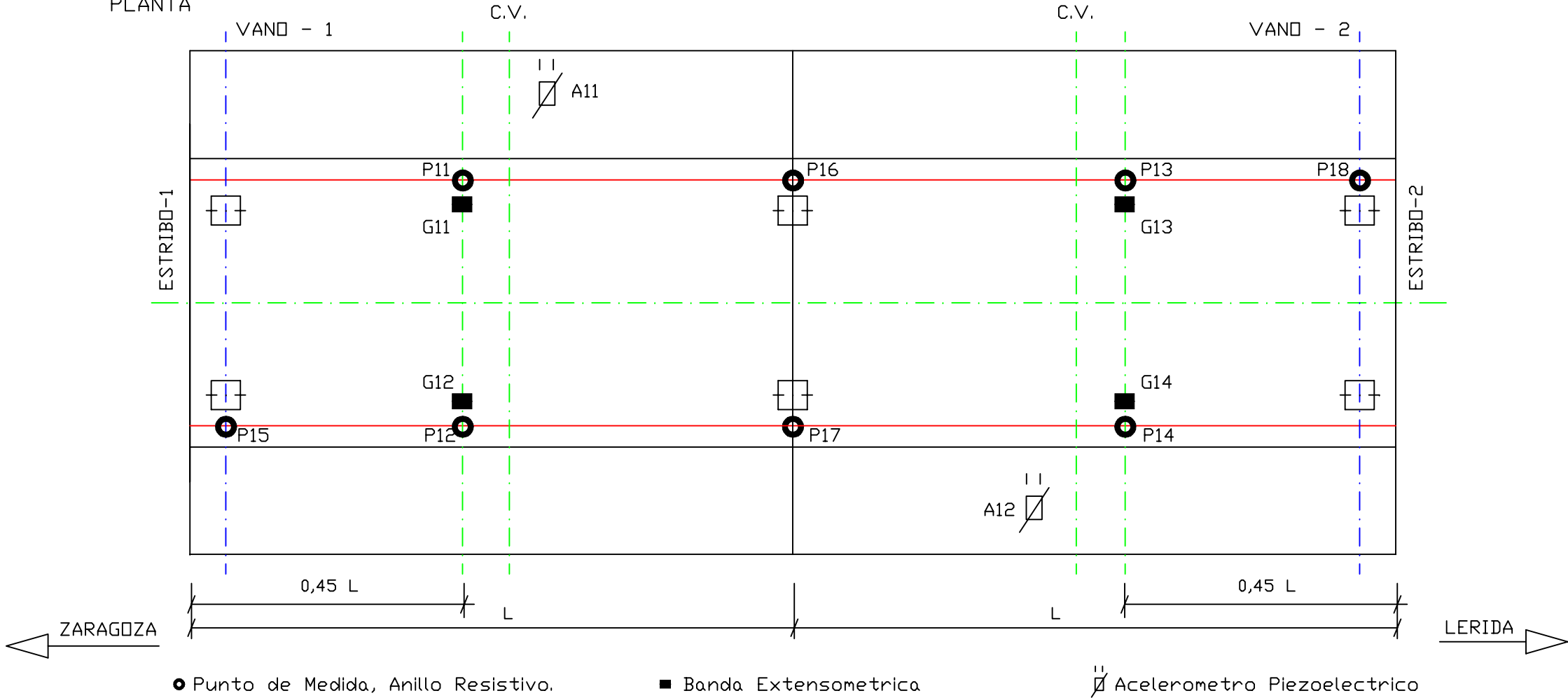
MODE 1 -----

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	0.098021	.000000	7.742977	54.087904	145299.165	-0.686148
REACTNS	-1.142167	-3.90E-06	-7.545799	-52.933483	-145312.321	7.995262
TOTAL	-1.044146	-3.90E-06	0.197178	1.154421	-13.156412	7.309114
MODE	2 -----					
	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	0.378775	.000000	42277.831	295943.784	-666042.915	-2.655406
REACTNS	4.128515	0.028888	-42265.610	-295860.638	665840.593	-28.876442
TOTAL	4.507290	0.028888	12.220625	83.145796	-202.322594	-31.531848
MODE	3 -----					
	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	-34.407335	.000000	308.495297	2926.465	591086.828	240.851342
REACTNS	37.300371	-1.76E-07	-333.887900	-2720.216	-590796.489	-261.102594
TOTAL	2.893036	-1.76E-07	-25.392603	206.249027	290.338944	-20.251252
MODE	4 -----					
	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	223001.734	.000000	189.203369	4322.197	-3211.622	-1.5610E+06
REACTNS	-222996.769	1.18E-06	-205.305528	-2059.469	3513.139	1.5610E+06
TOTAL	4.964992	1.18E-06	-16.102159	2262.727	301.516968	-34.754946
MODE	5 -----					
	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	534.645683	.000000	-12926.201	-89386.516	225095.120	-3742.519
REACTNS	-528.445771	1.79E-05	12944.428	90206.179	-225496.719	3699.120
TOTAL	6.199911	1.79E-05	18.227093	819.663109	-401.599562	-43.398848

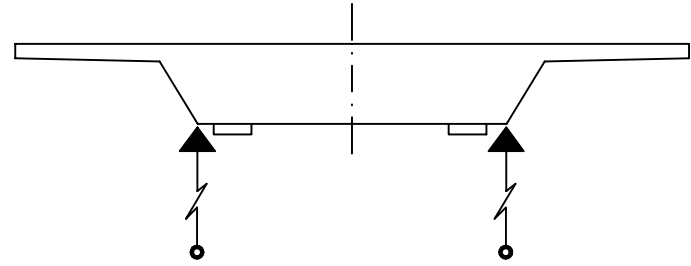
ANEJO 2C: TREN DE CARGAS Y SITUACIÓN DE LOS APARATOS DE MEDIDA

VIADUCTO VAL DEL SORDO. SUBTRAMO III. TRAMO ZARAGOZA - LERIDA.
LINEA ALTA VELOCIDAD MADRID - BARCELONA - F. FRANCESA
DISPOSICION DE LA INSTRUMENTACION

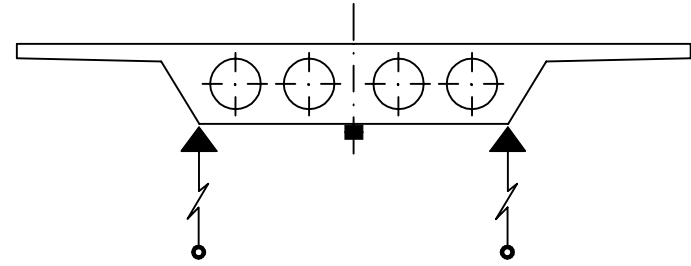
PLANTA



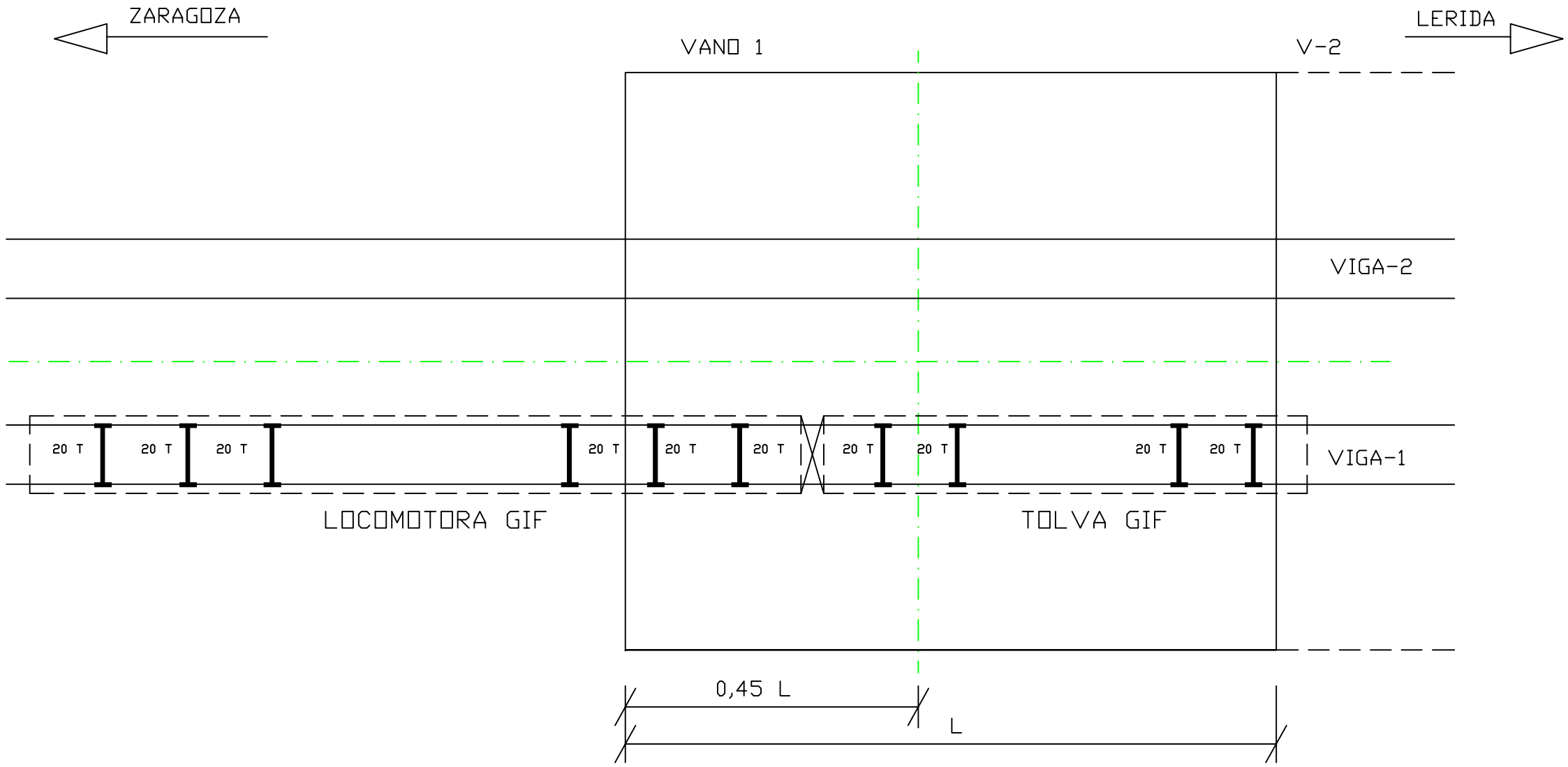
SECCION TRANSVERSAL POSICIONAMIENTO INSTRUMENTACION
ZONA APOYOS



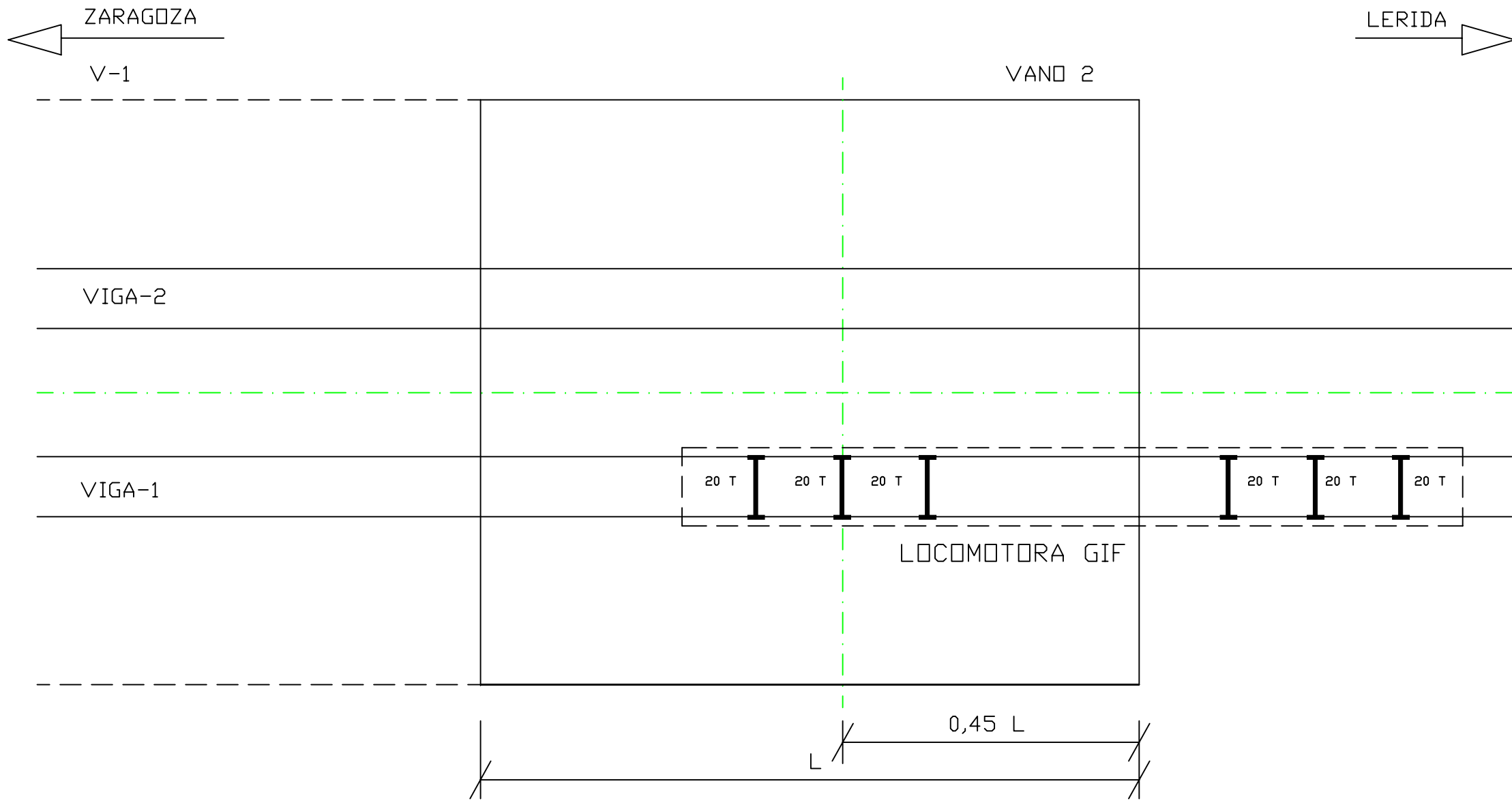
SECCION TRANSVERSAL POSICIONAMIENTO INSTRUMENTACION
ZONA CENTRAL



VIADUCTO VAL DEL SORDO, SUBTRAMO III, TRAMO ZARAGOZA - LERIDA
LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - BARCELONA - F. FRANCESA
DISPOSICION DEL TREN DE CARGAS, ESTATICA 1.1



VIADUCTO VAL DEL SORDO. SUBTRAMO III. TRAMO ZARAGOZA - LERIDA
LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - BARCELONA - F. FRANCESA
DISPOSICION DEL TREN DE CARGAS. ESTATICA 1.2



VIADUCTO VAL DEL SORDO. SUBTRAMO III. TRAMO ZARAGOZA - LERIDA
LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - BARCELONA - F. FRANCESA
DISPOSICION DEL TREN DE CARGAS. ESTATICA 2.1

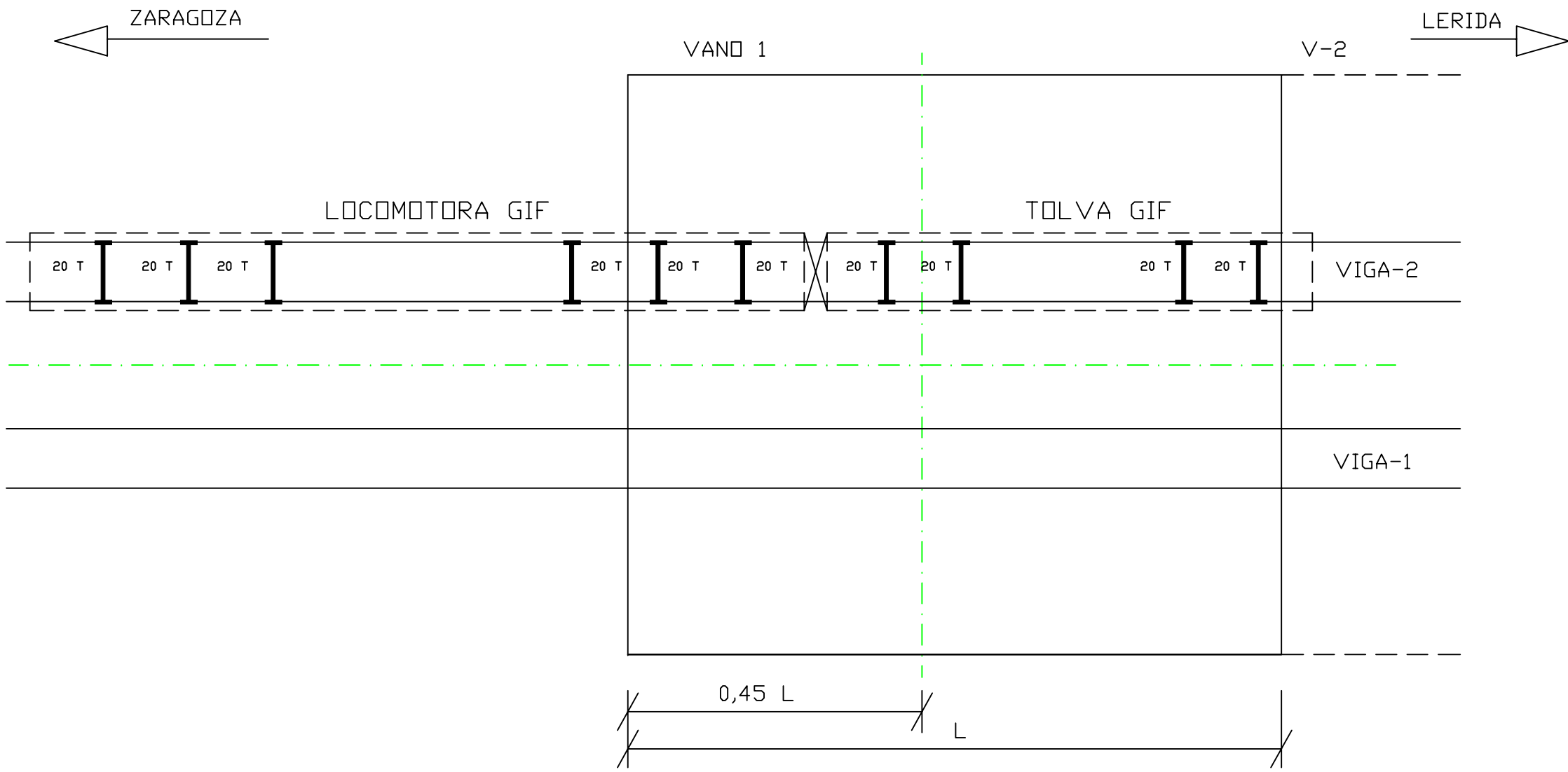
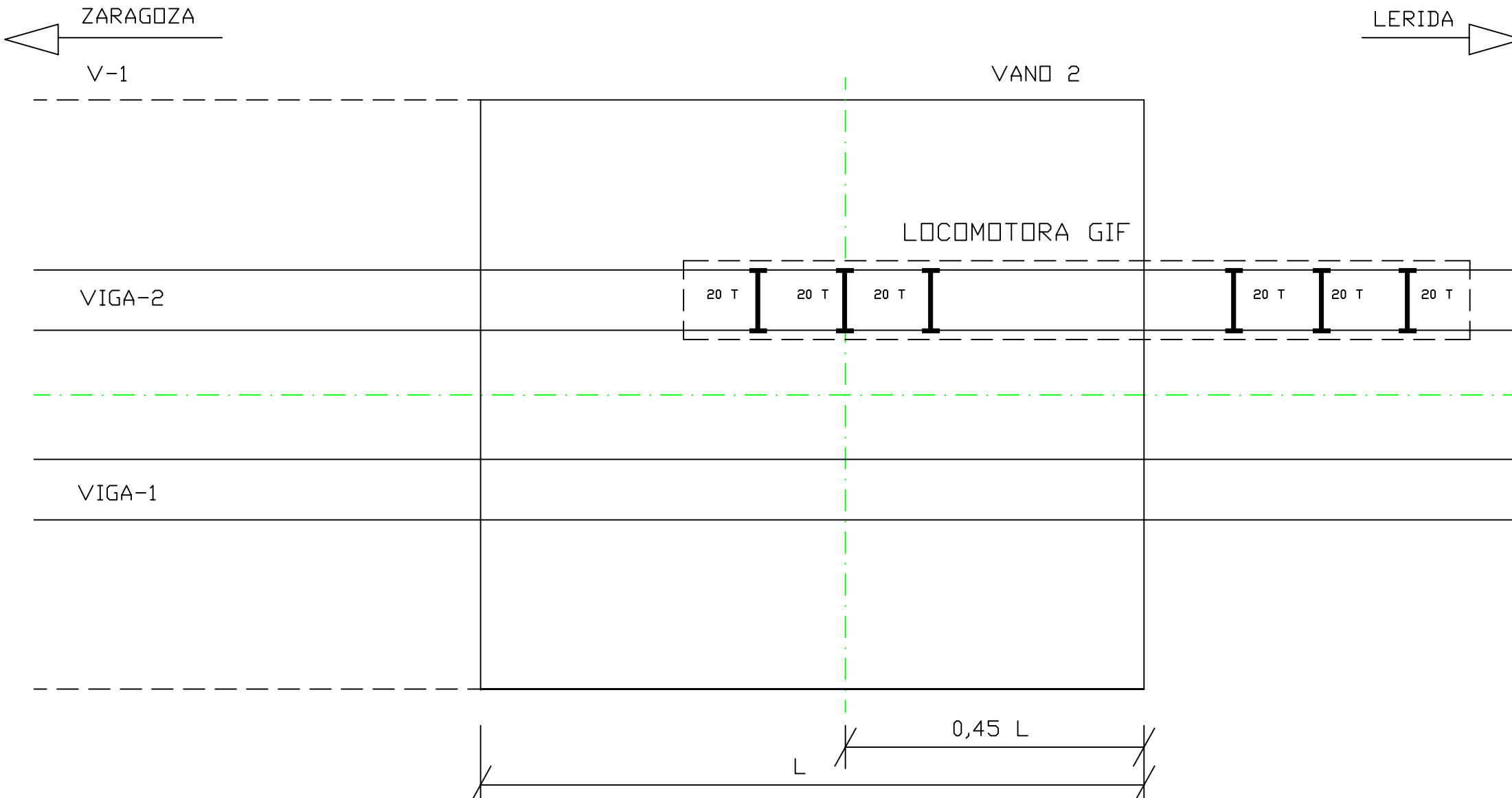


Diagrama de un puente de viga con una locomotora. El diagrama muestra una sección transversal del puente con una viga principal (VIGA-1) y una viga secundaria (VIGA-2). La locomotora (LOCOMOTORA GIF) está situada sobre la viga principal. Las dimensiones indicadas son:

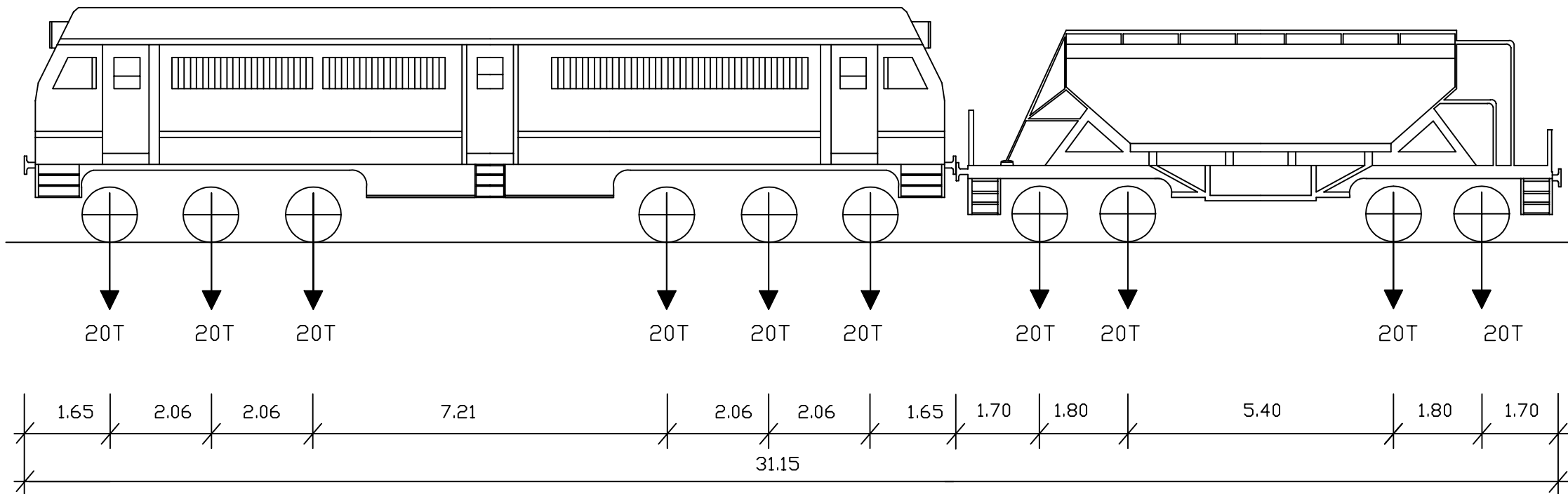
- Longitud total del puente: L
- Longitud de la viga secundaria: $0,45 L$

Se indican también las direcciones de tráfico: ZARAGOZA (izquierda) y LERIDA (derecha).



LOCOMOTORA GIF

TOLVA GIF

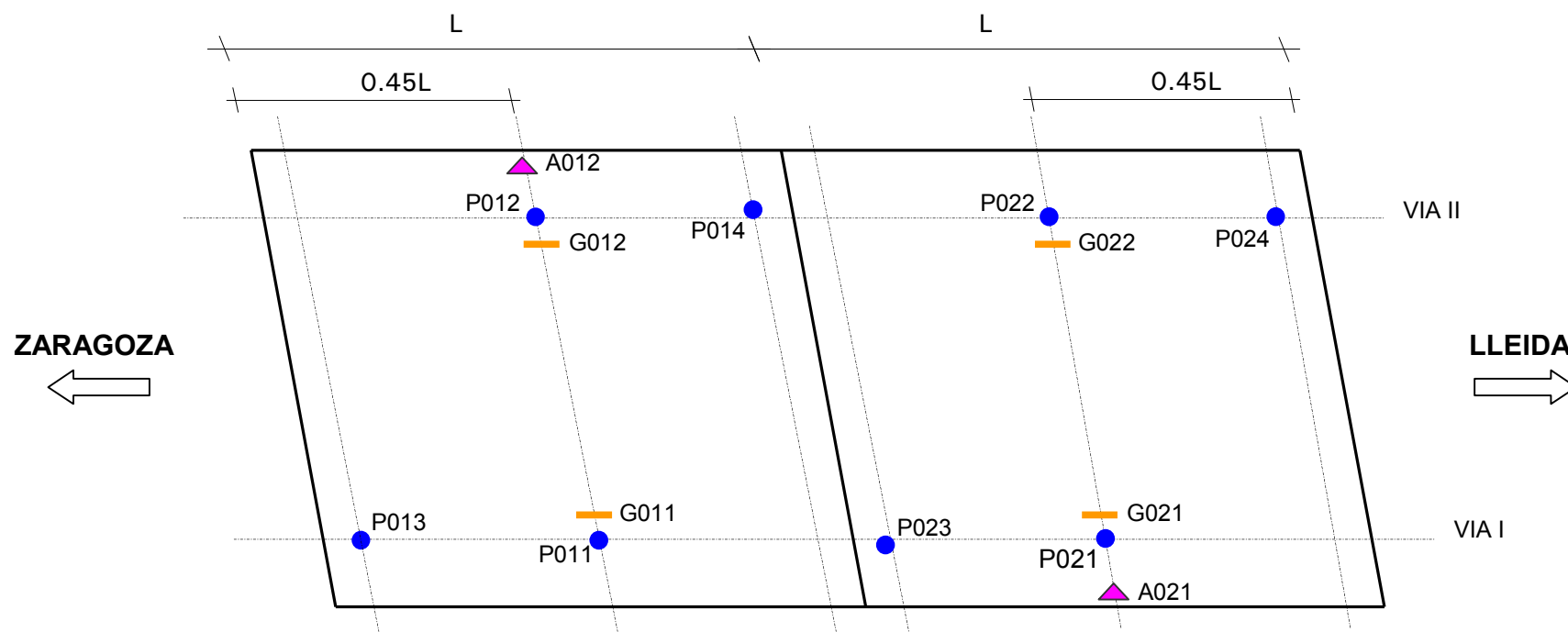


* Longitudes en metros

ANEJO 3: ESQUEMA DE INSTRUMENTACIÓN Y TREN DE CARGA

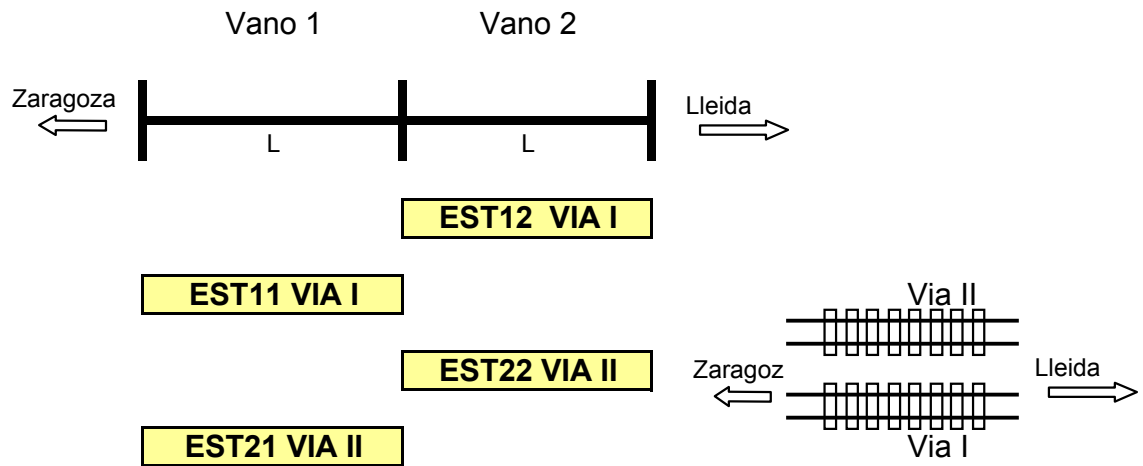
Madrid, Octubre de 2001

VIADUCTO VAL DEL SORDO REF: 25VI02 (P.K. 5/591)

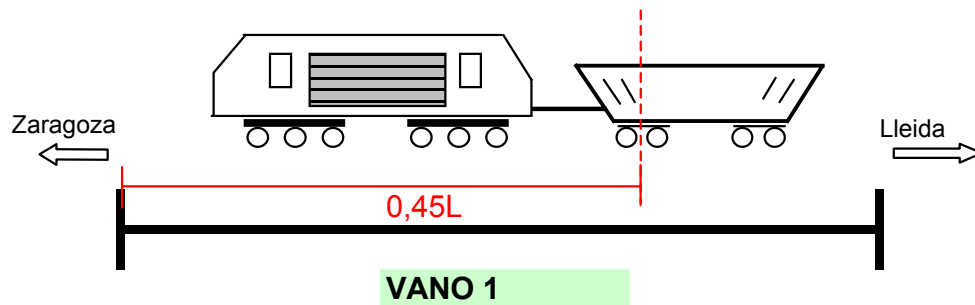


- Transductor de desplazamiento
- Galga extensométrica
- ▲ Acelerómetro

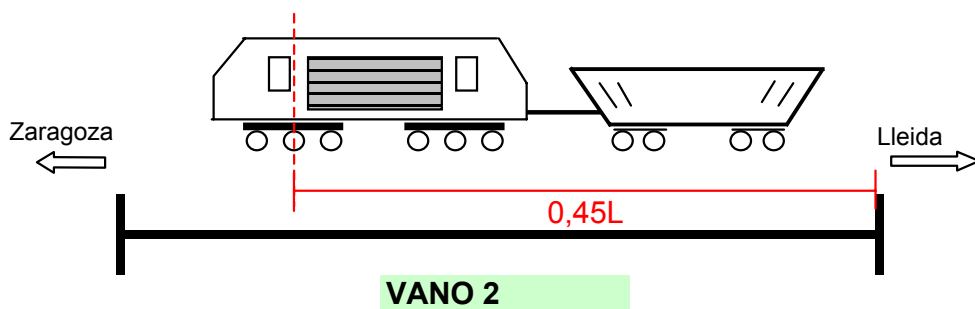
25VI02 VIADUCTO VAL DEL SORDO



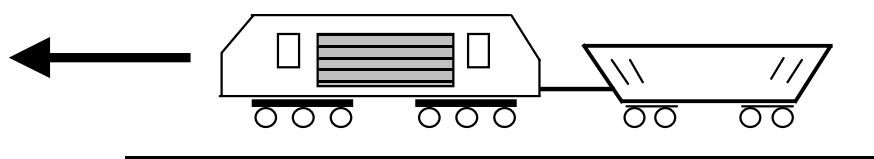
EST 11 Loc. GIF + 1 Tolva (Vano 1 y Vía 1)
EST 21 Loc. GIF + 1 Tolva (Vano 1 y Vía 2)



EST 12 Loc. GIF + 1 Tolva (Vano 2 y Vía 1)
EST 22 Loc. GIF + 1 Tolva (Vano 2 y Vía 2)



DINÁMICA 11 Loc. GIF + 1 Tolva (Vía 1)
DINÁMICA 21, 22, 23, 24 Loc. GIF + 1 Tolva (Vía 2)

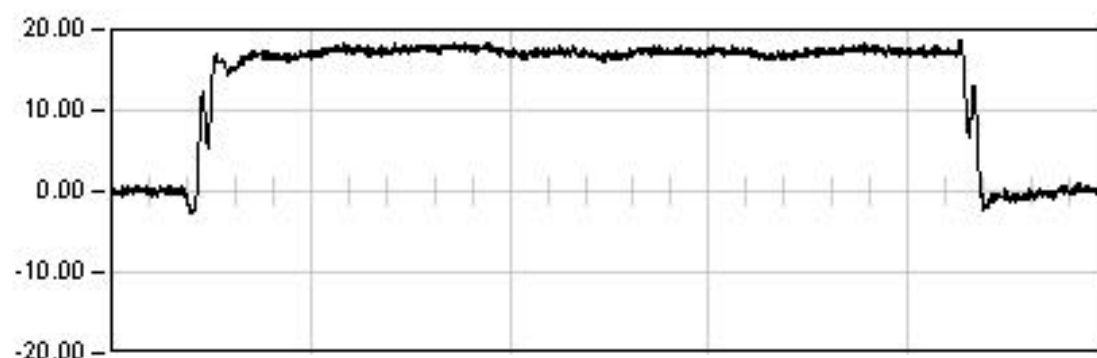


ANEJO 4: REGISTRO DE MEDIDAS

Madrid, Octubre de 2001

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : G011 Canal : 01 Unidades : μE **ESTATICA 11**

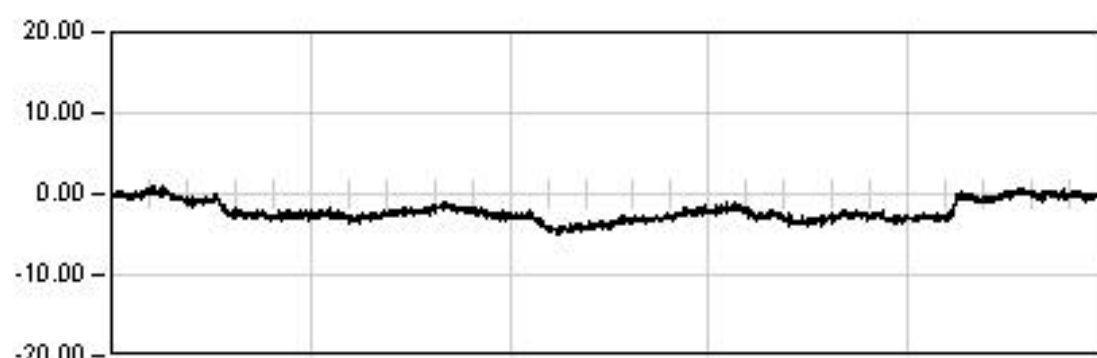
801.0 Seg

Est: 17.32

Max: 18.61

Min: -2.71

Rem: -0.01

**ESTATICA 12**

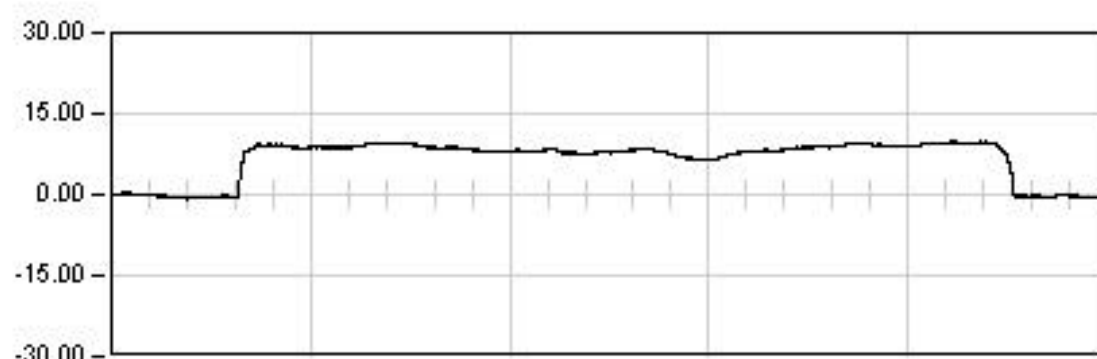
897.0 Seg

Est: -2.89

Max: -4.96

Min: 1.06

Rem: -0.15

**ESTATICA 21**

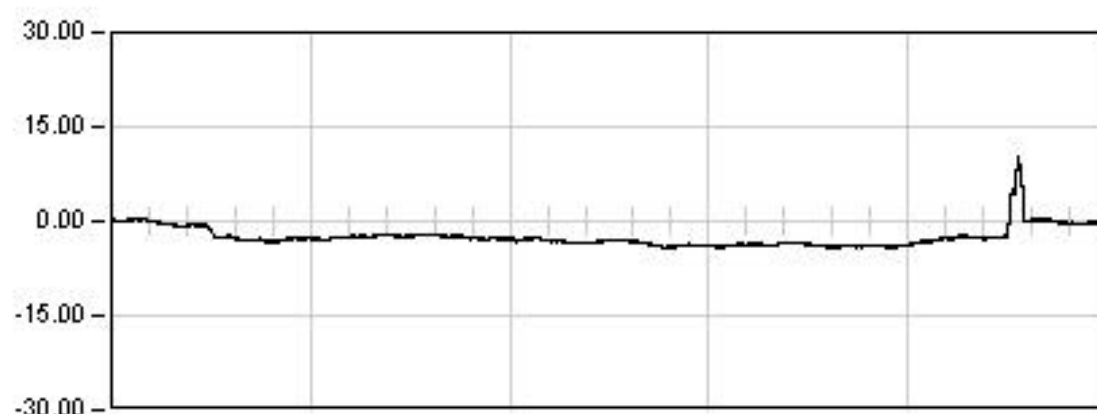
1164.0 Seg

Est: 9.77

Max: 10.05

Min: -0.77

Rem: -0.23

**ESTATICA 22**

1200.0 Seg

Est: -2.47

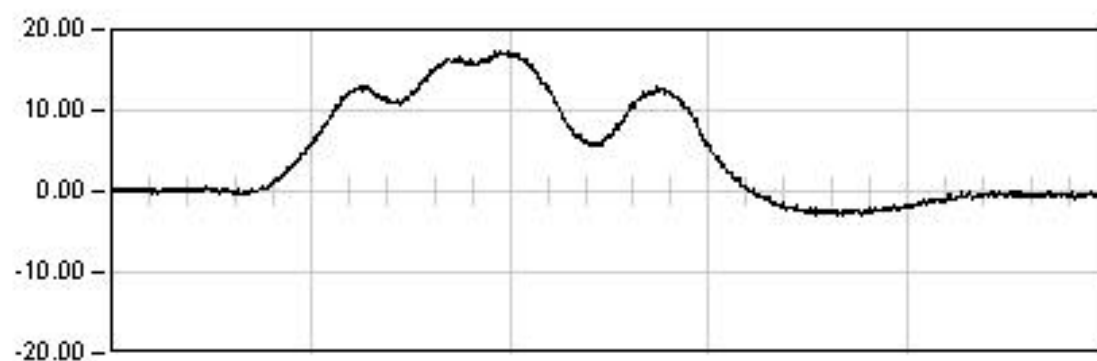
Max: 10.12

Min: -4.35

Rem: -0.31

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

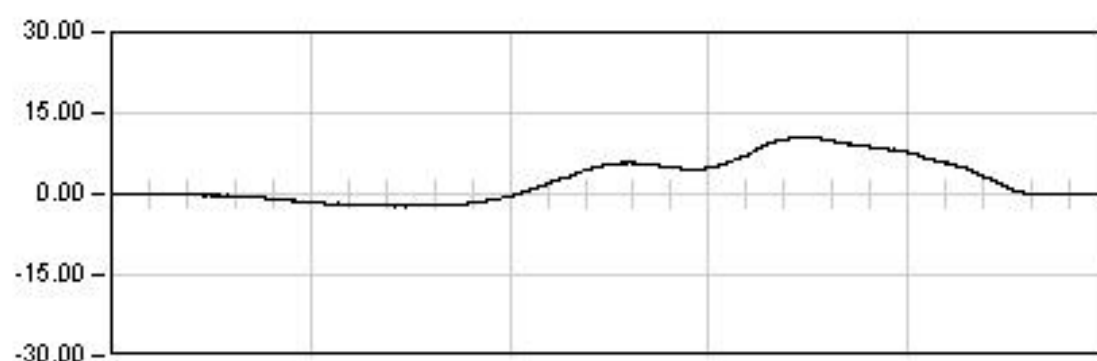
Punto : G011 Canal : 01 Unidades : μE **DINAMICA 11**

42.0 Seg

Max: 17.24

Min: -2.96

Rem: -0.36

**DINAMICA 21**

29.5 Seg

Max: 10.47

Min: -2.27

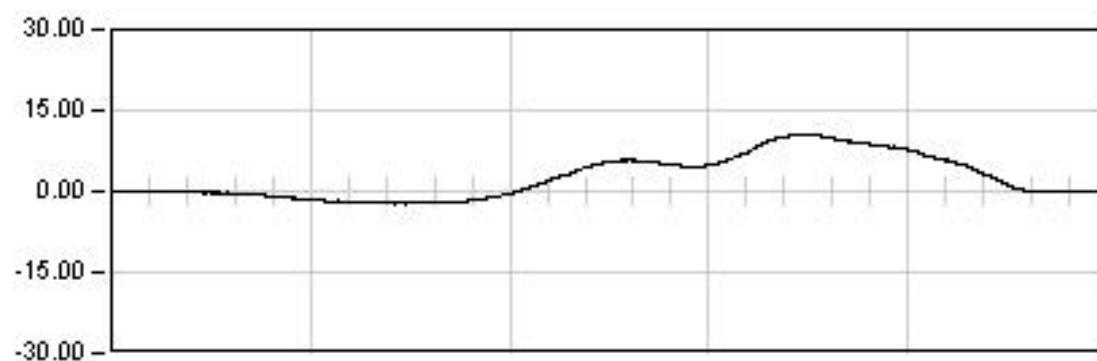
Rem: 0.03

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : G011

Canal : 01

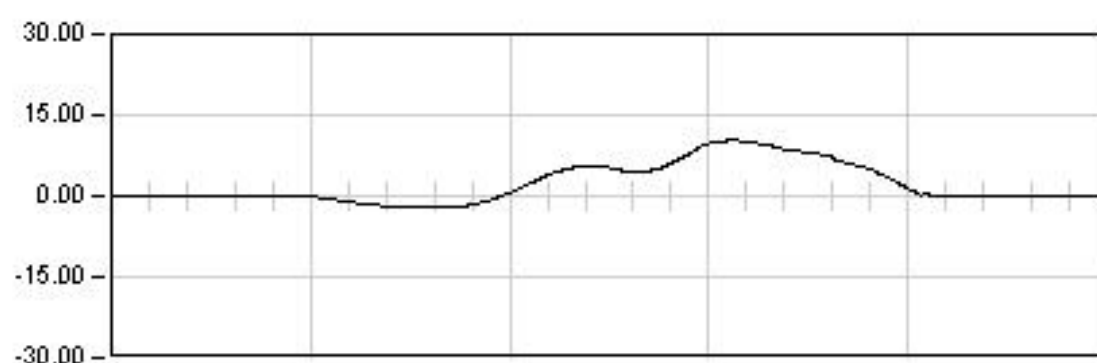
Unidades : μE **DYNAMICA 21**

29.5 Seg

Max: 10.47

Min: -2.27

Rem: 0.03

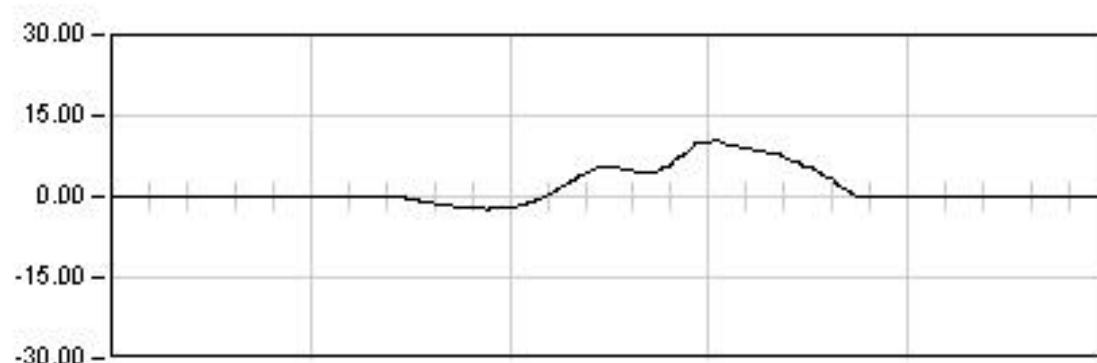
**DYNAMICA 22**

8.0 Seg

Max: 10.53

Min: -2.23

Rem: -0.02

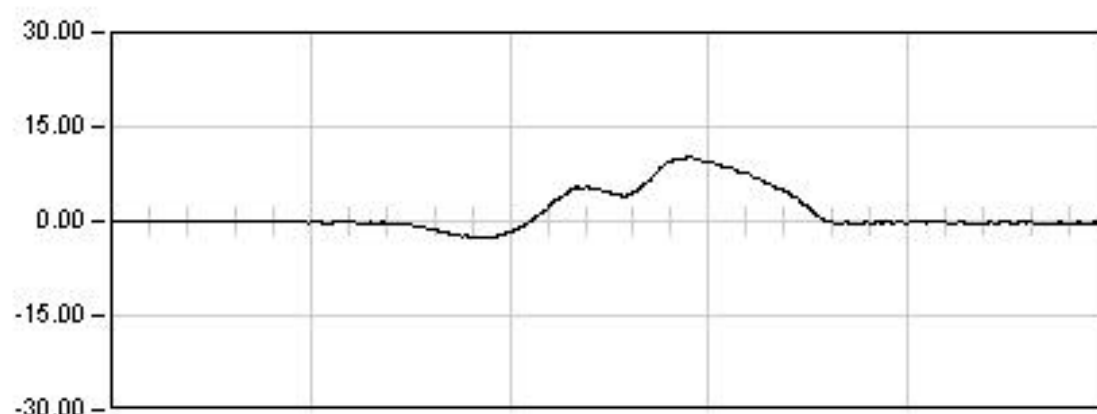
**DYNAMICA 23**

6.0 Seg

Max: 10.45

Min: -2.29

Rem: 0.05

**DYNAMICA 24**

9.0 Seg

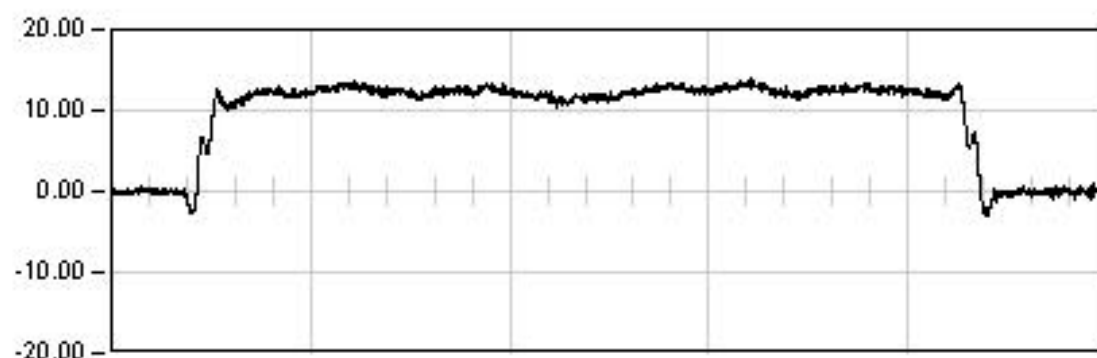
Max: 10.24

Min: -2.42

Rem: -0.21

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : G012 Canal : 00 Unidades : μE **ESTATICA 11**

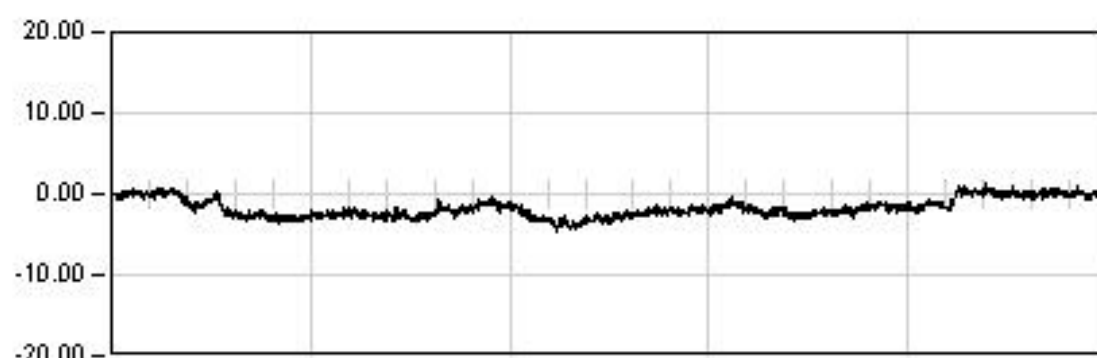
801.0 Seg

Est: 12.64

Max: 13.87

Min: -3.06

Rem: -0.00

**ESTATICA 12**

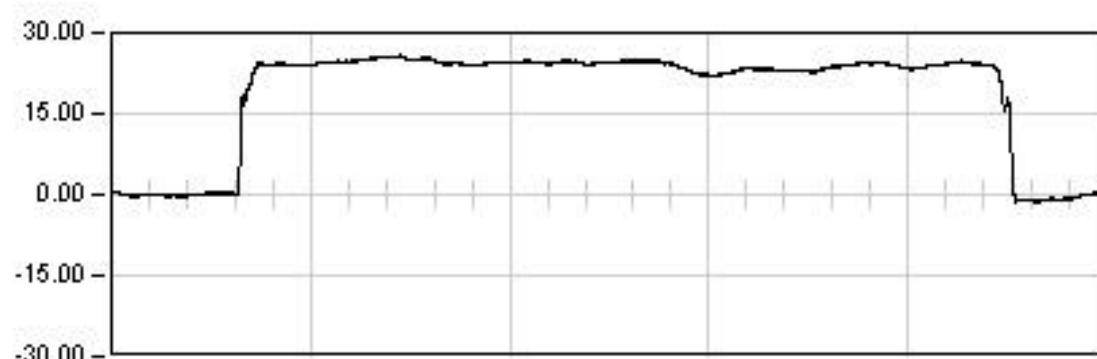
897.0 Seg

Est: -1.61

Max: -4.65

Min: 1.40

Rem: -0.01

**ESTATICA 21**

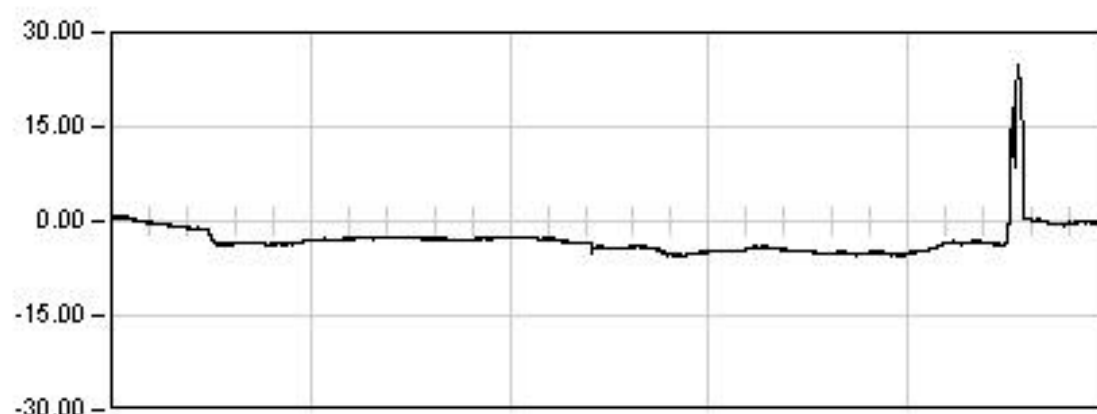
1164.0 Seg

Est: 24.53

Max: 25.76

Min: -1.38

Rem: -0.23

**ESTATICA 22**

1200.0 Seg

Est: -3.32

Max: 25.03

Min: -5.46

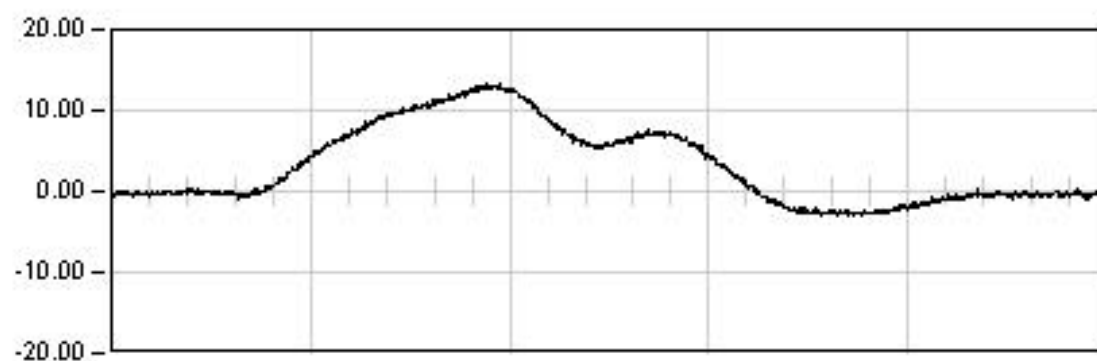
Rem: -0.22

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : G012

Canal : 00

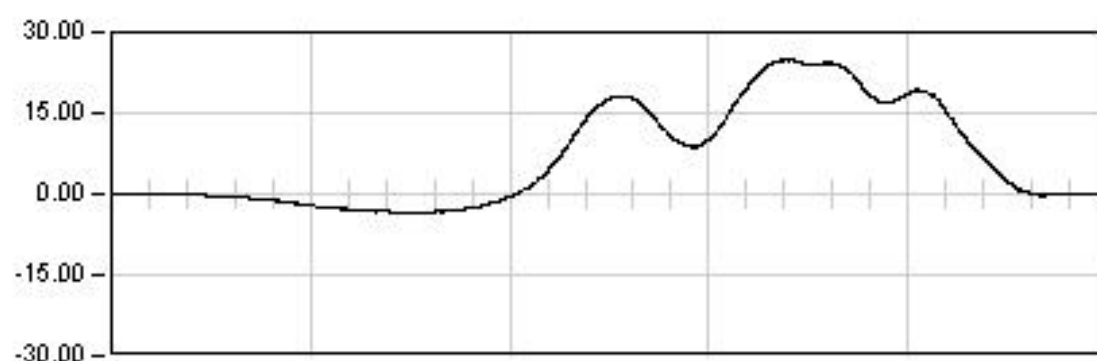
Unidades : μE **DINAMICA 11**

42.0 Seg

Max: 13.23

Min: -2.98

Rem: -0.28

**DINAMICA 21**

29.5 Seg

Max: 24.91

Min: -3.46

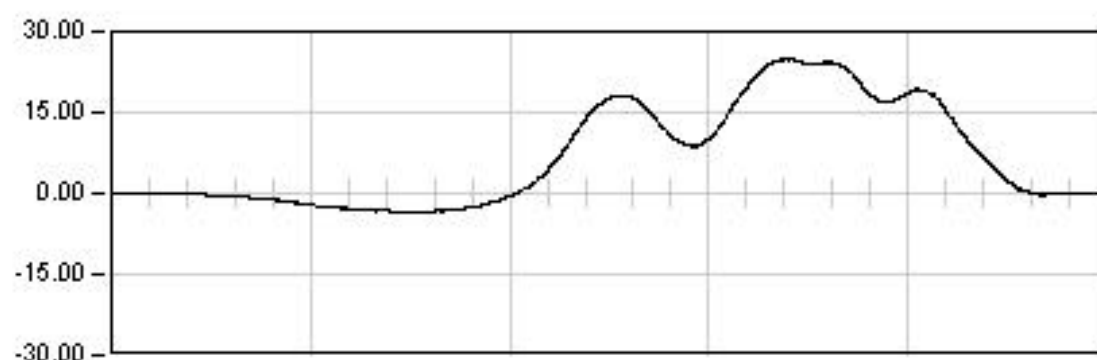
Rem: -0.00

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : G012

Canal : 00

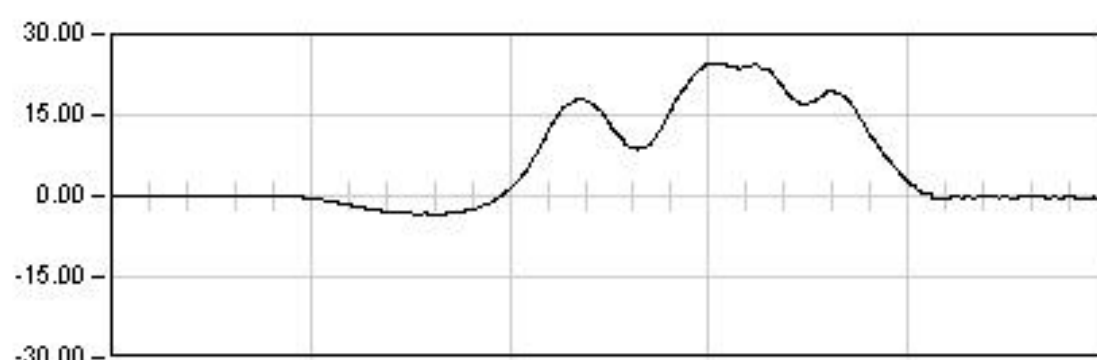
Unidades : μE **DYNAMICA 21**

29.5 Seg

Max: 24.91

Min: -3.46

Rem: -0.00

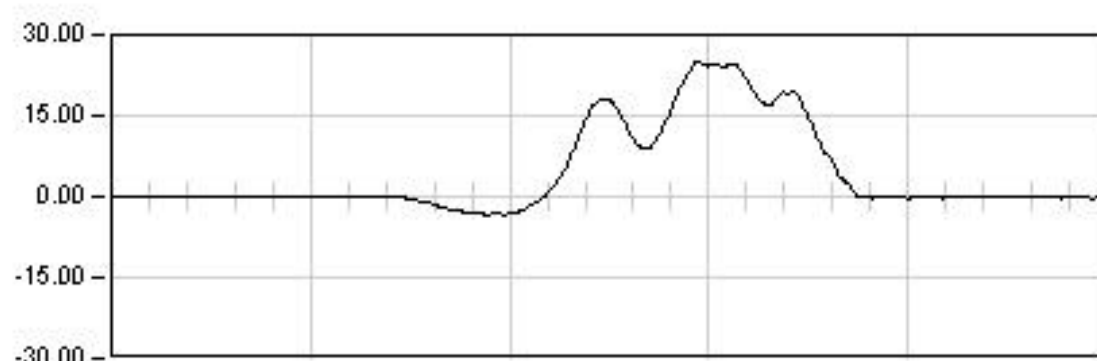
**DYNAMICA 22**

8.0 Seg

Max: 24.73

Min: -3.44

Rem: -0.26

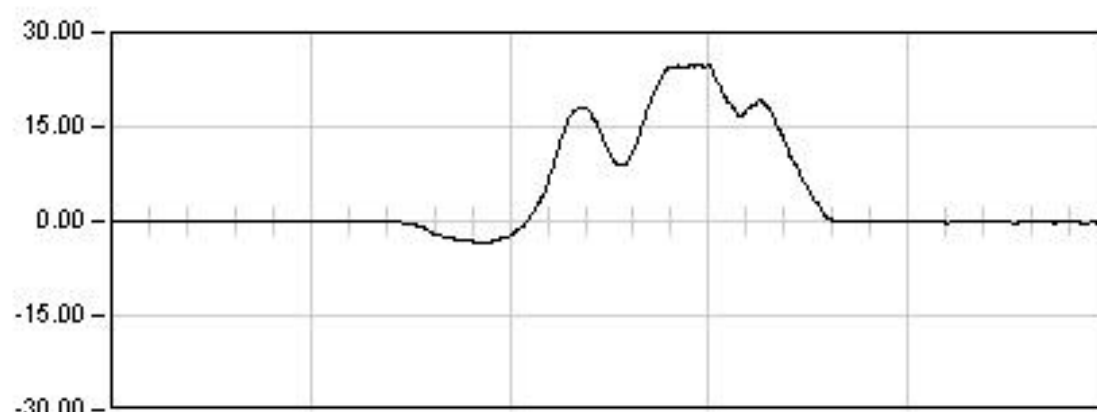
**DYNAMICA 23**

6.0 Seg

Max: 25.18

Min: -3.35

Rem: -0.11

**DYNAMICA 24**

9.0 Seg

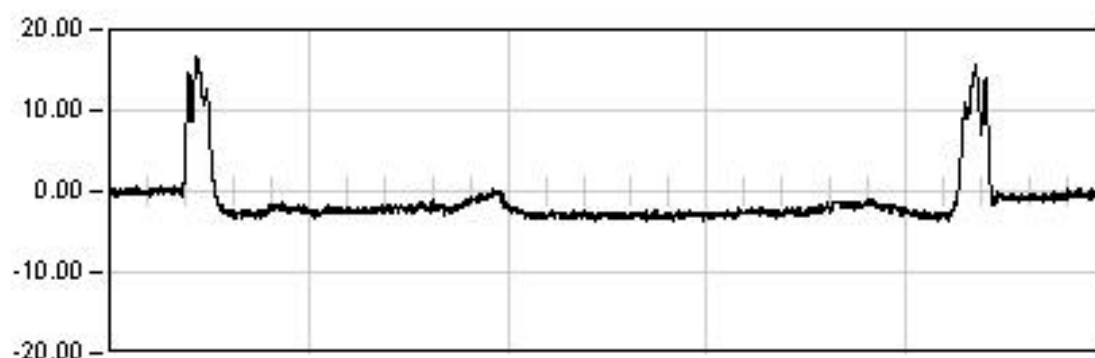
Max: 24.86

Min: -3.39

Rem: -0.33

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : G021 Canal : 03 Unidades : μE **ESTATICA 11**

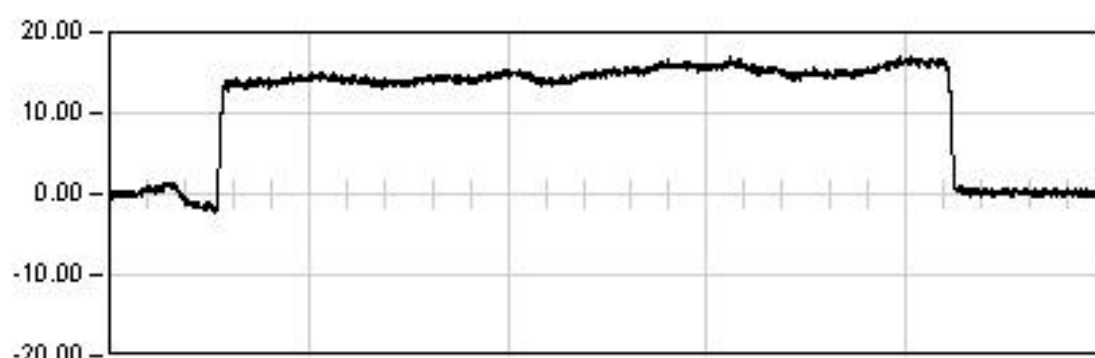
801.0 Seg

Est: -2.06

Max: 16.52

Min: -3.69

Rem: -0.54

**ESTATICA 12**

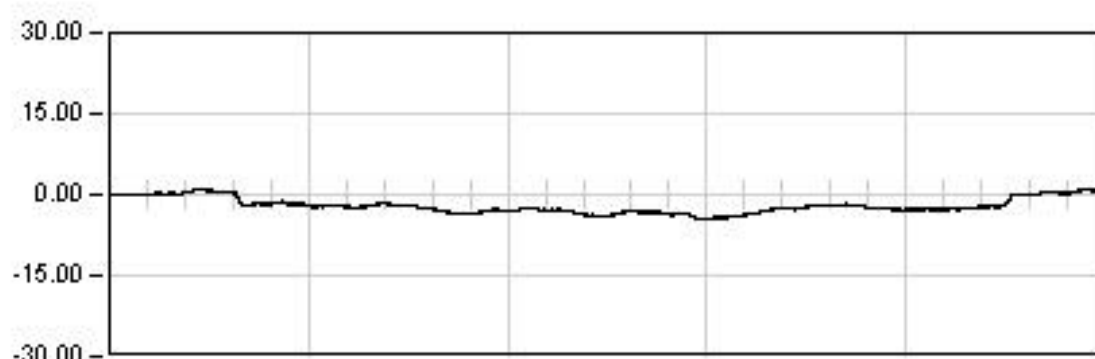
897.0 Seg

Est: 16.38

Max: 16.90

Min: -2.19

Rem: 0.11

**ESTATICA 21**

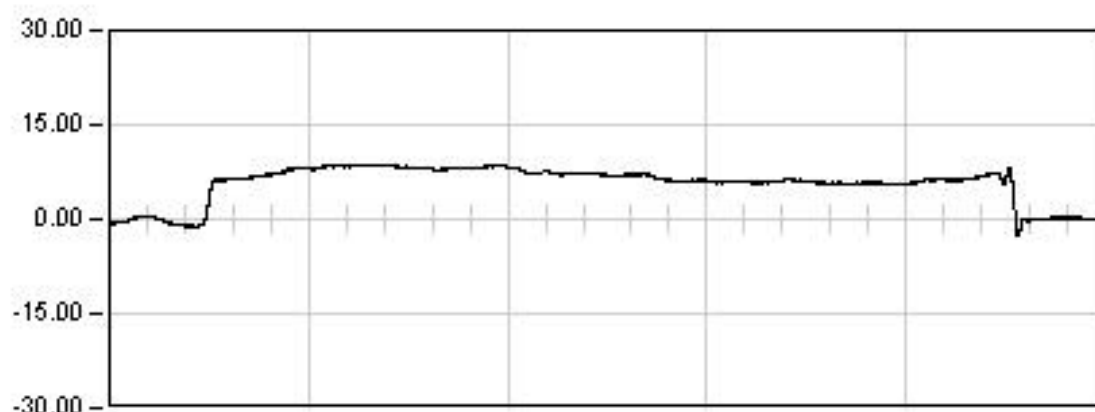
1164.0 Seg

Est: -2.59

Max: -4.47

Min: 1.03

Rem: 0.55

**ESTATICA 22**

1200.0 Seg

Est: 6.46

Max: 8.67

Min: -2.53

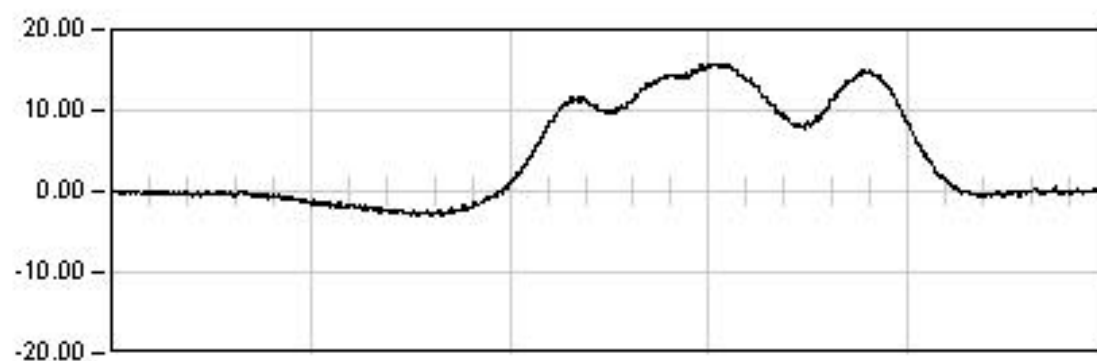
Rem: 0.13

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : G021

Canal : 03

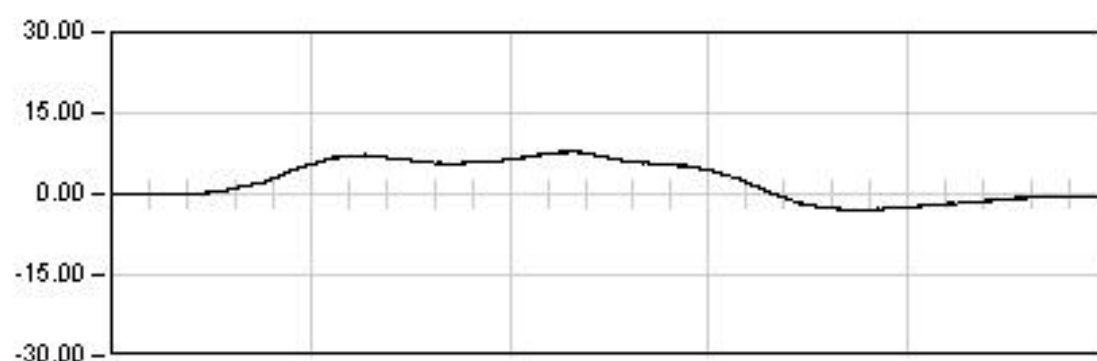
Unidades : μE **DINAMICA 11**

42.0 Seg

Max: 15.83

Min: -3.10

Rem: -0.00

**DINAMICA 21**

29.5 Seg

Max: 7.92

Min: -3.13

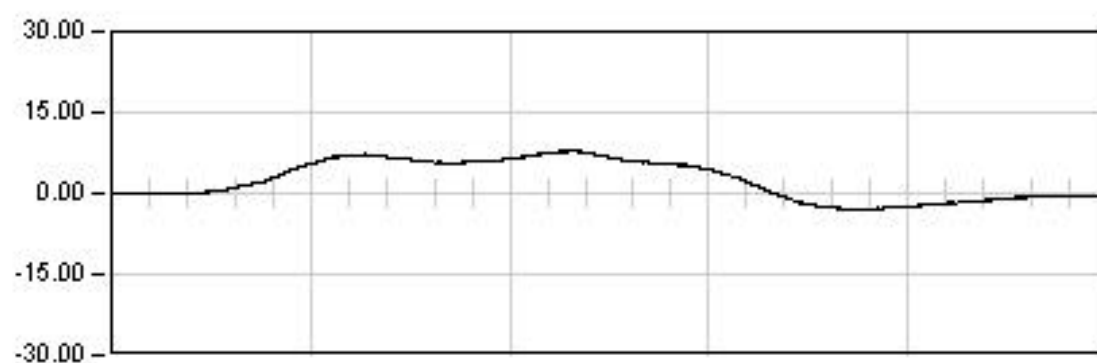
Rem: -0.66

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : G021

Canal : 03

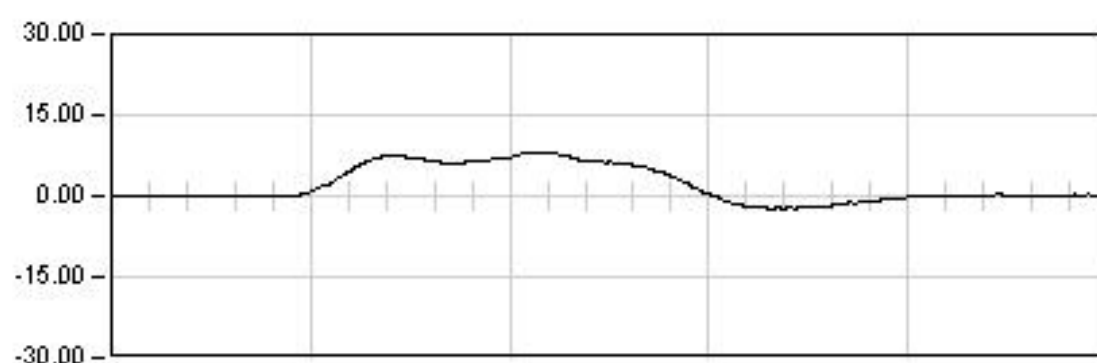
Unidades : μE **DYNAMICA 21**

29.5 Seg

Max: 7.92

Min: -3.13

Rem: -0.66

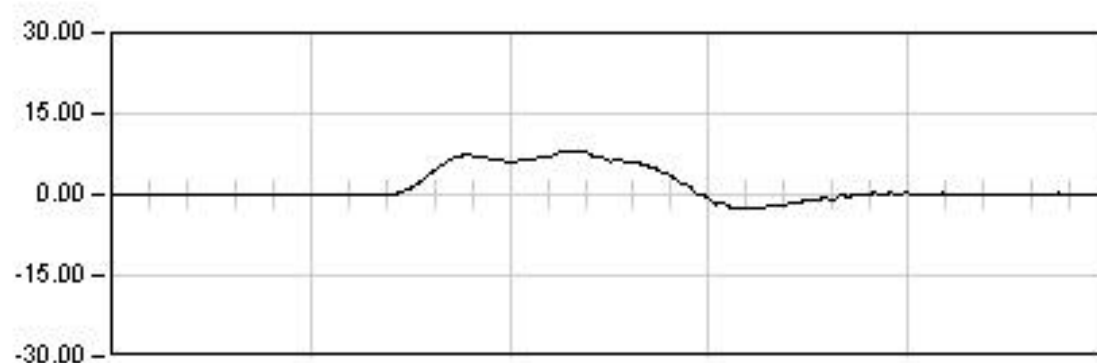
**DYNAMICA 22**

8.0 Seg

Max: 8.23

Min: -2.41

Rem: 0.14

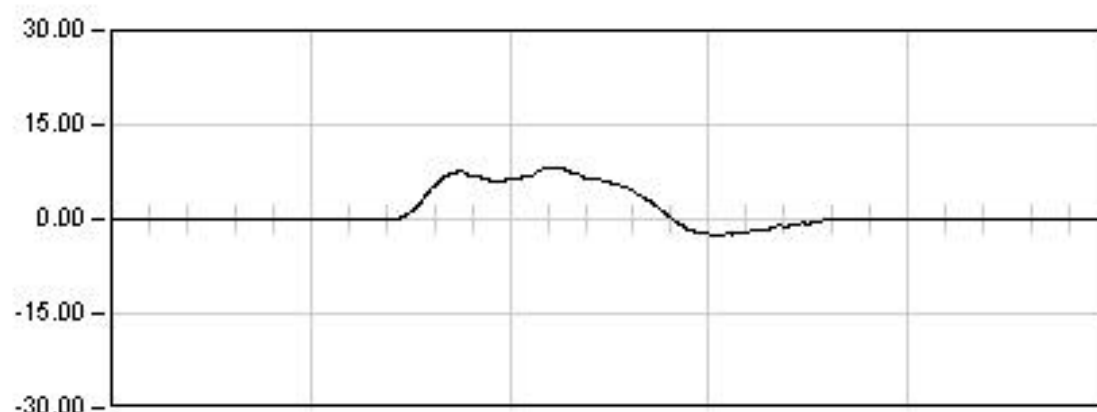
**DYNAMICA 23**

6.0 Seg

Max: 8.20

Min: -2.49

Rem: 0.01

**DYNAMICA 24**

9.0 Seg

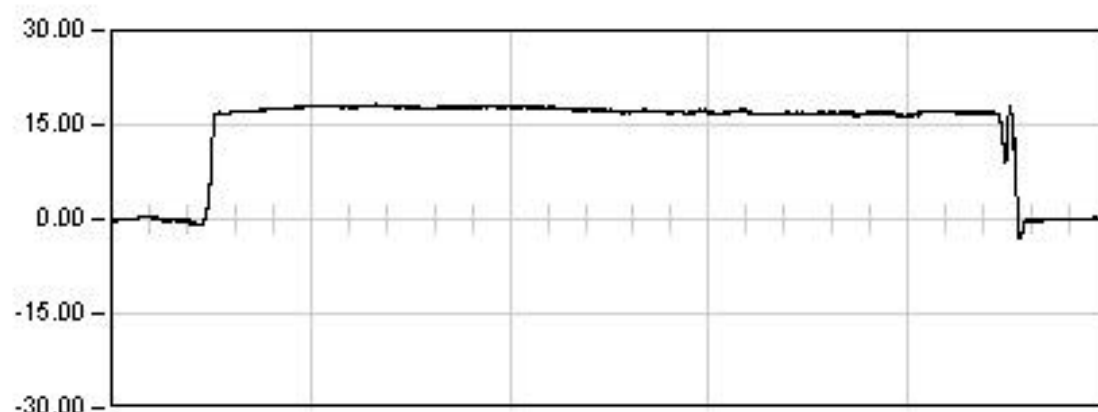
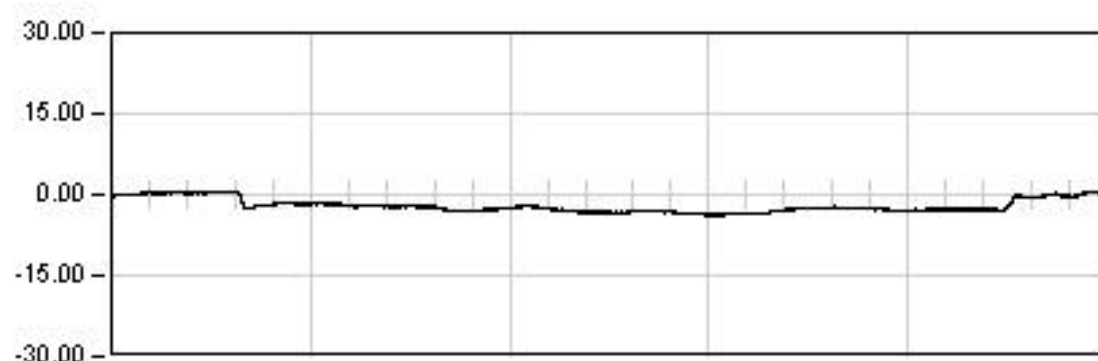
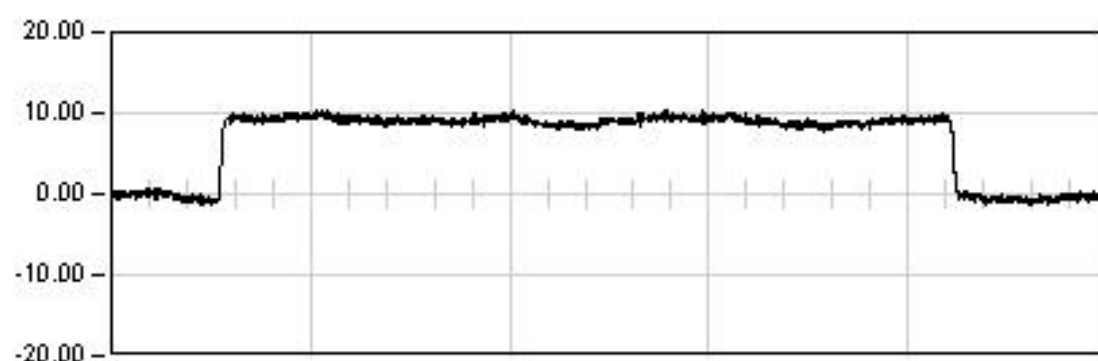
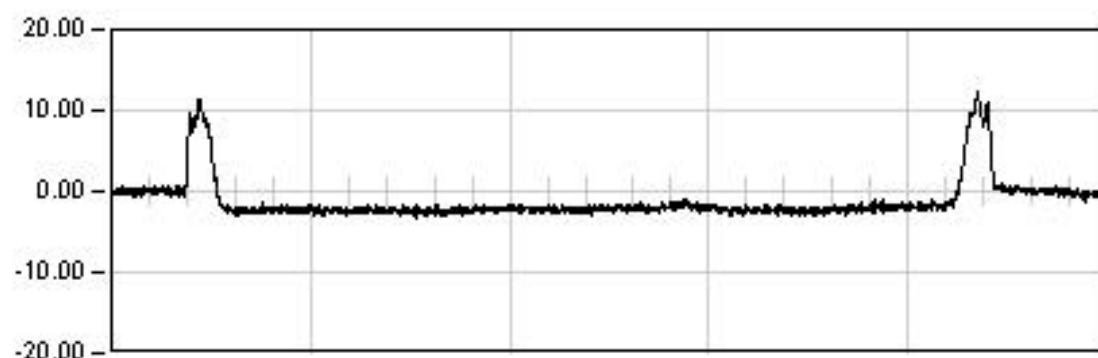
Max: 8.21

Min: -2.45

Rem: 0.01

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

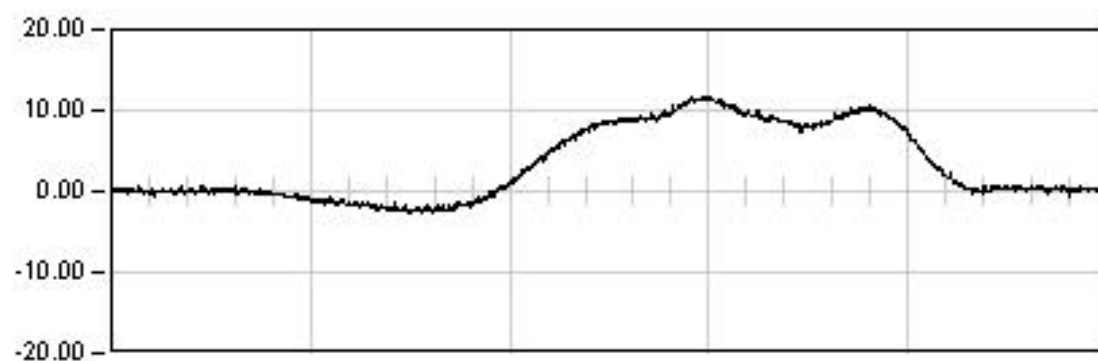
Punto : G022 Canal : 02 Unidades : μE 

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : G022

Canal : 02

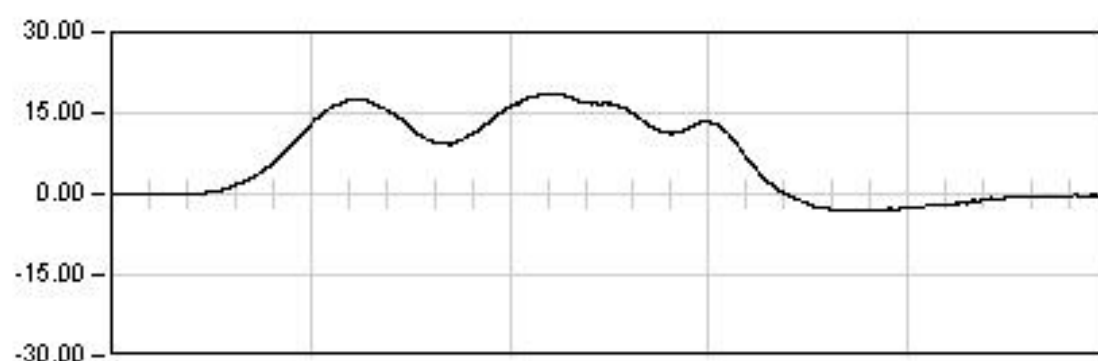
Unidades : μE **DYNAMICA 11**

42.0 Seg

Max: 11.81

Min: -2.59

Rem: 0.17

**DYNAMICA 21**

29.5 Seg

Max: 18.73

Min: -3.10

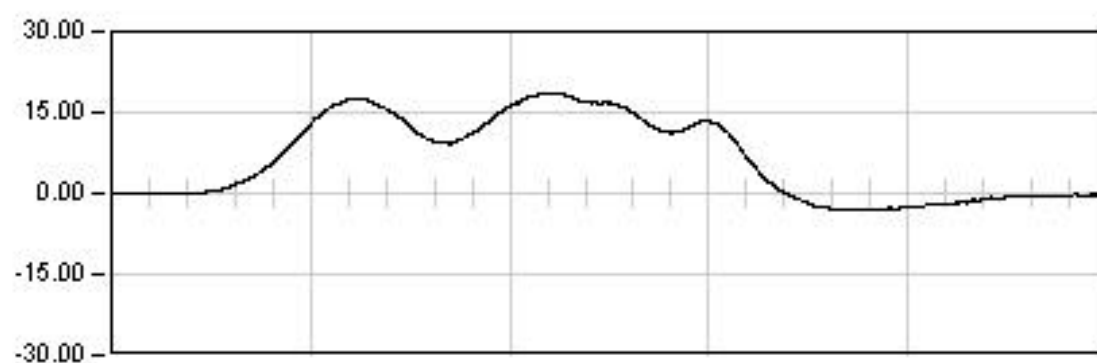
Rem: -0.39

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : G022

Canal : 02

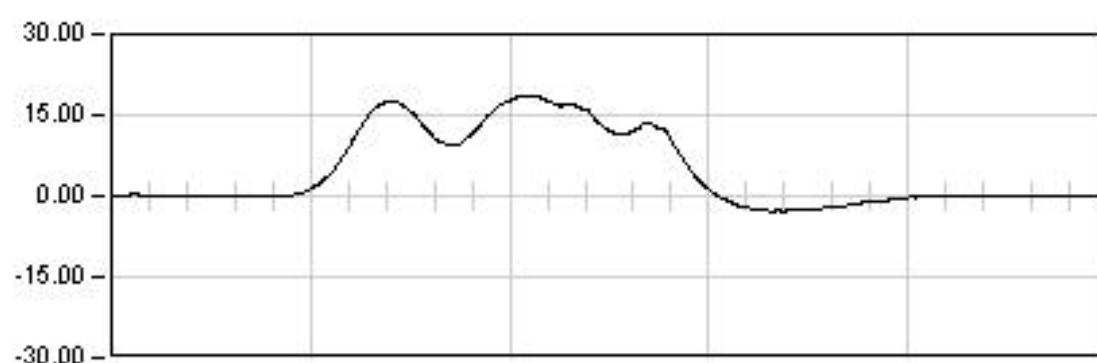
Unidades : μE **DYNAMICA 21**

29.5 Seg

Max: 18.73

Min: -3.10

Rem: -0.39

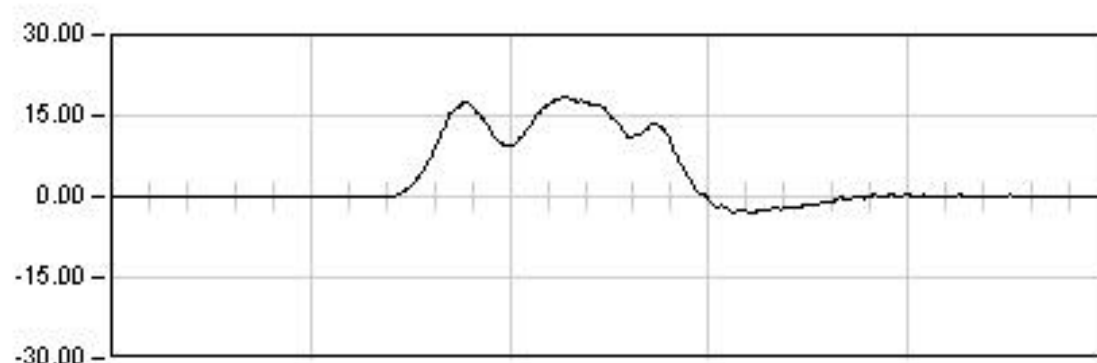
**DYNAMICA 22**

8.0 Seg

Max: 18.67

Min: -2.93

Rem: -0.01

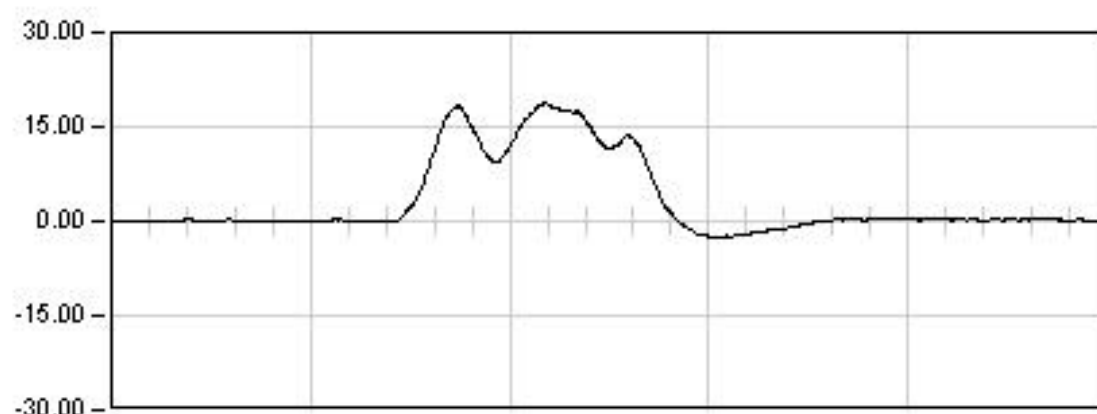
**DYNAMICA 23**

6.0 Seg

Max: 18.40

Min: -2.98

Rem: 0.05

**DYNAMICA 24**

9.0 Seg

Max: 18.68

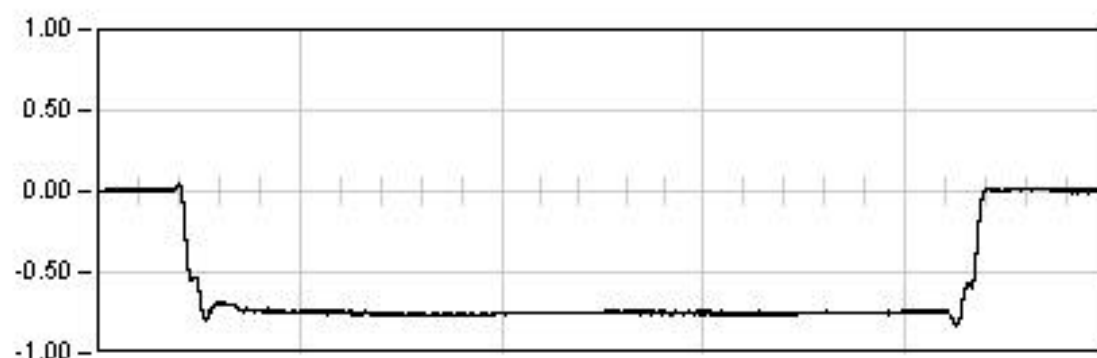
Min: -2.55

Rem: 0.12

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P011 Canal : 07 Unidades : mm

**ESTÁTICA 11**

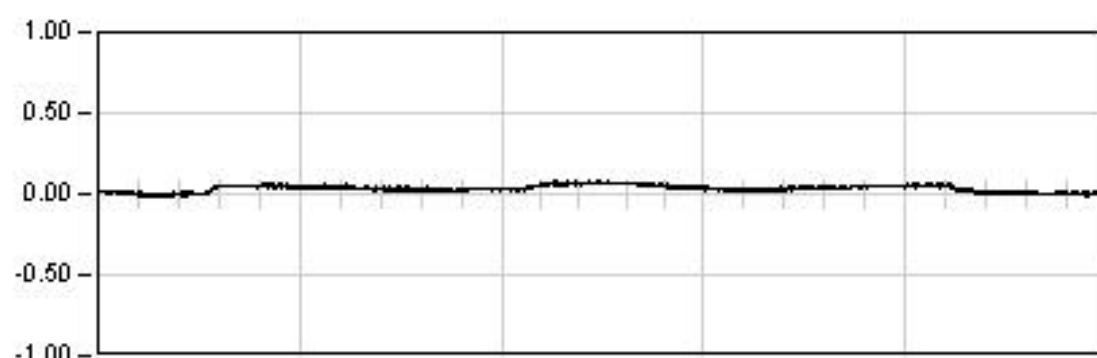
801.0 Seg

Est: -0.75

Max: -0.83

Min: 0.05

Rem: 0.00

**ESTÁTICA 12**

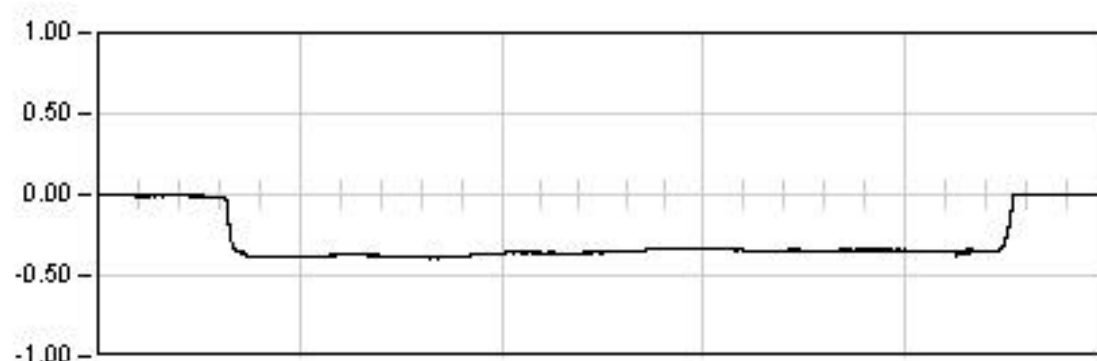
897.0 Seg

Est: 0.05

Max: 0.08

Min: -0.01

Rem: 0.00

**ESTÁTICA 21**

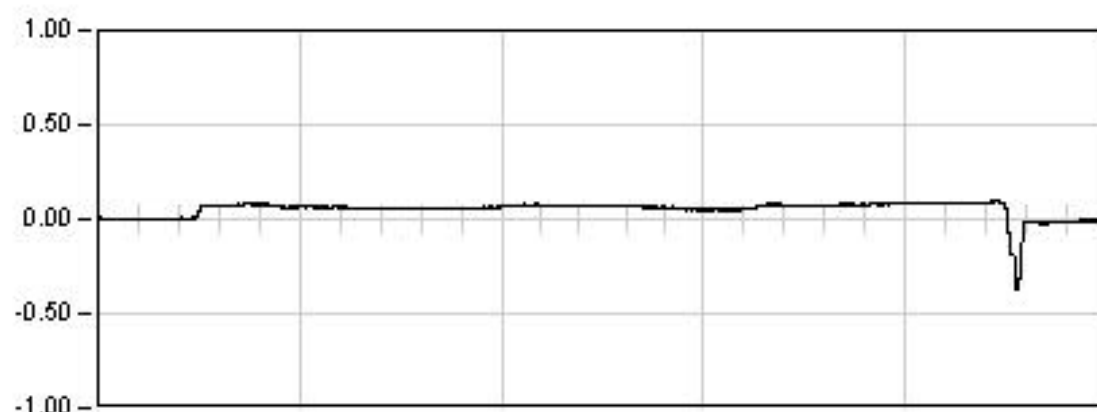
1164.0 Seg

Est: -0.35

Max: -0.39

Min: 0.00

Rem: -0.00

**ESTÁTICA 22**

1200.0 Seg

Est: 0.08

Max: -0.38

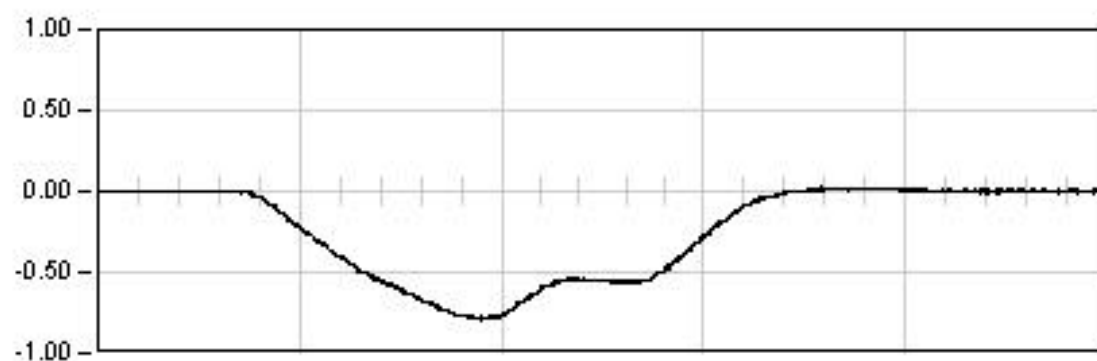
Min: 0.10

Rem: -0.01

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P011 Canal : 07 Unidades : mm

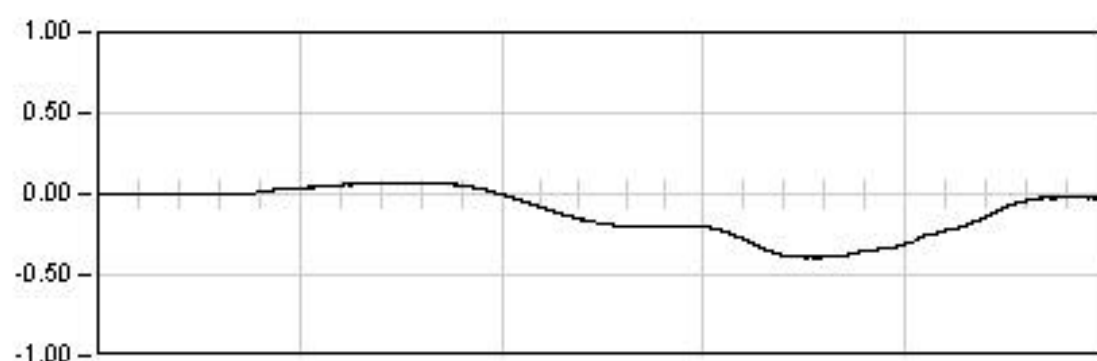
**DINAMICA 11**

45.5 Seg

Max: -0.80

Min: 0.03

Rem: -0.00

**DINAMICA 21**

29.5 Seg

Max: -0.40

Min: 0.07

Rem: -0.02

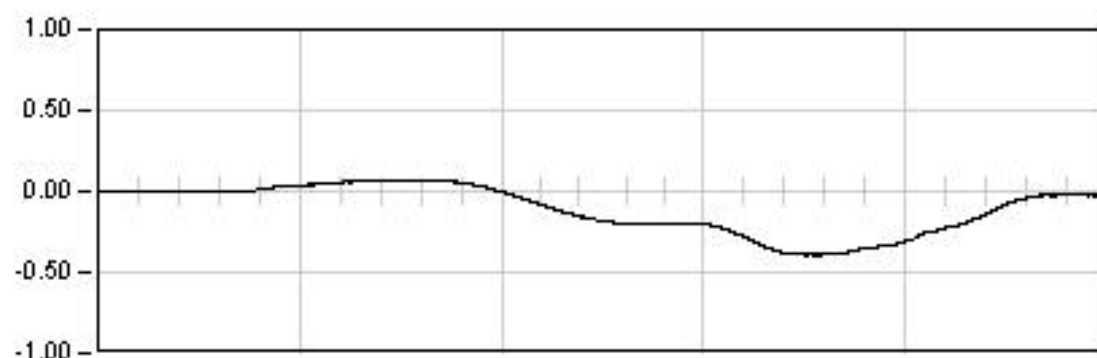
VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P011

Canal : 07

Unidades : mm

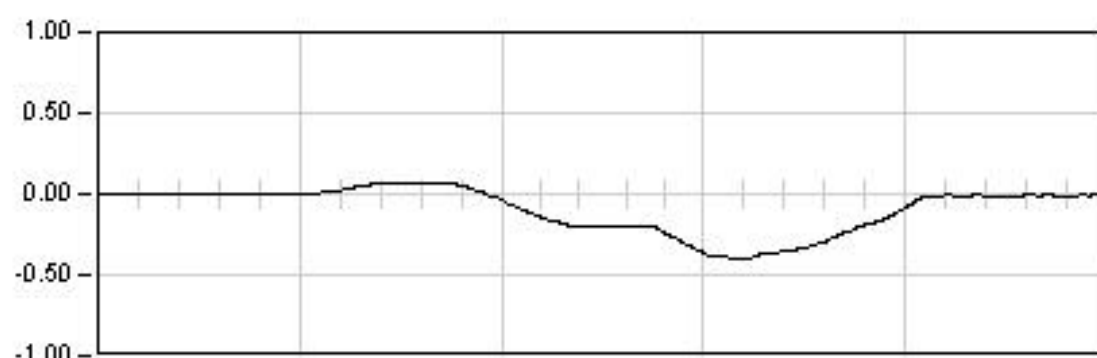
**DYNAMICA 21**

29.5 Seg

Max: -0.40

Min: 0.07

Rem: -0.02

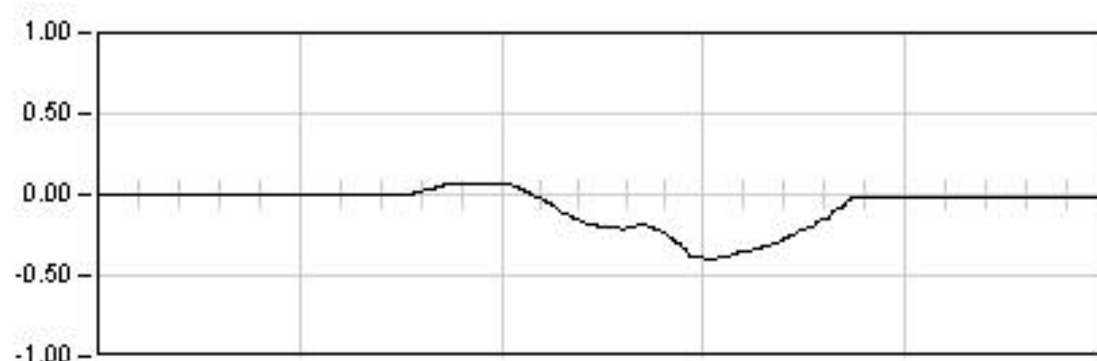
**DYNAMICA 22**

8.0 Seg

Max: -0.39

Min: 0.07

Rem: -0.01

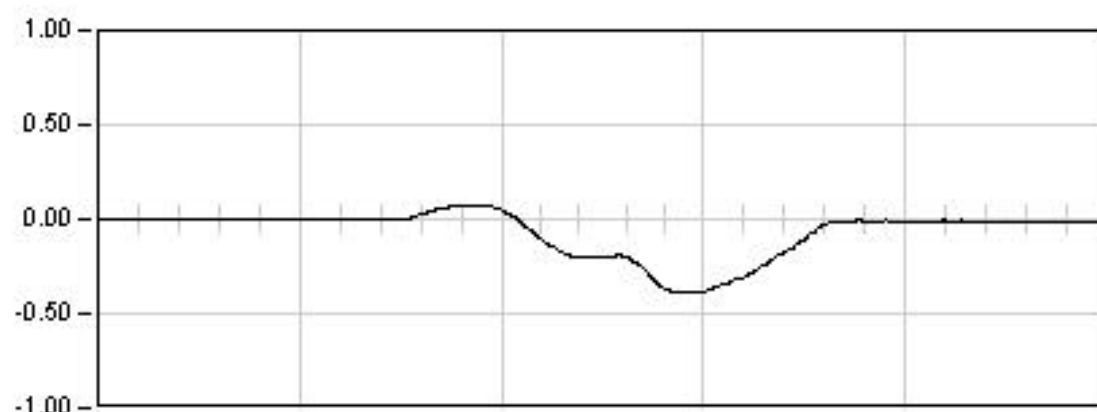
**DYNAMICA 23**

6.0 Seg

Max: -0.40

Min: 0.07

Rem: -0.01

**DYNAMICA 24**

9.0 Seg

Max: -0.39

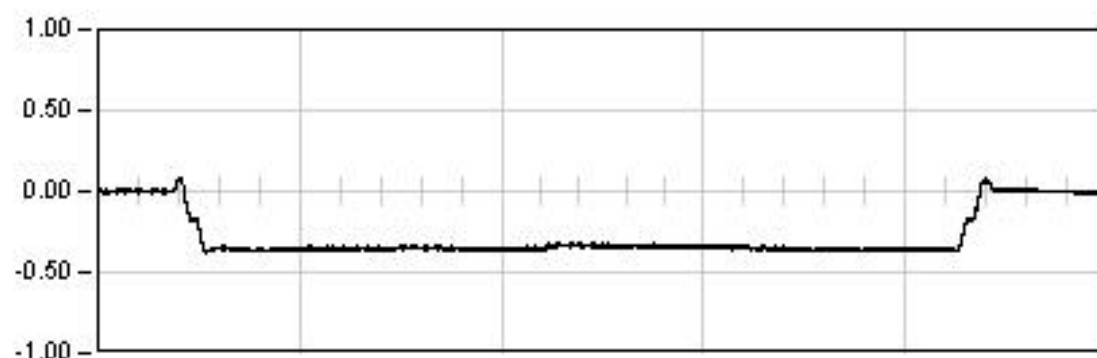
Min: 0.07

Rem: -0.01

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P012 Canal : 06 Unidades : mm

**ESTATICA 11**

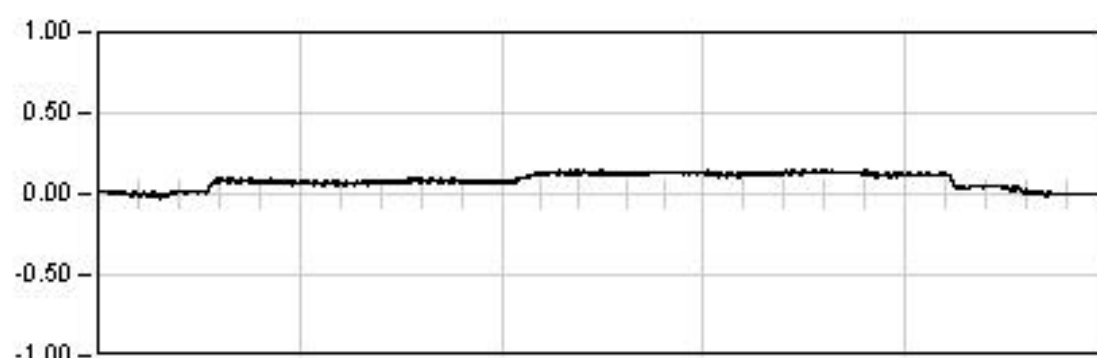
801.0 Seg

Est: -0.36

Max: -0.38

Min: 0.08

Rem: -0.00

**ESTATICA 12**

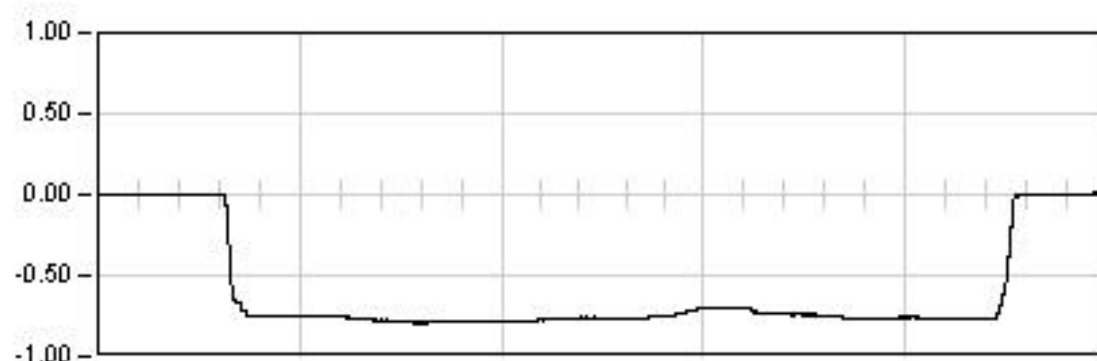
897.0 Seg

Est: 0.12

Max: 0.15

Min: -0.03

Rem: 0.00

**ESTATICA 21**

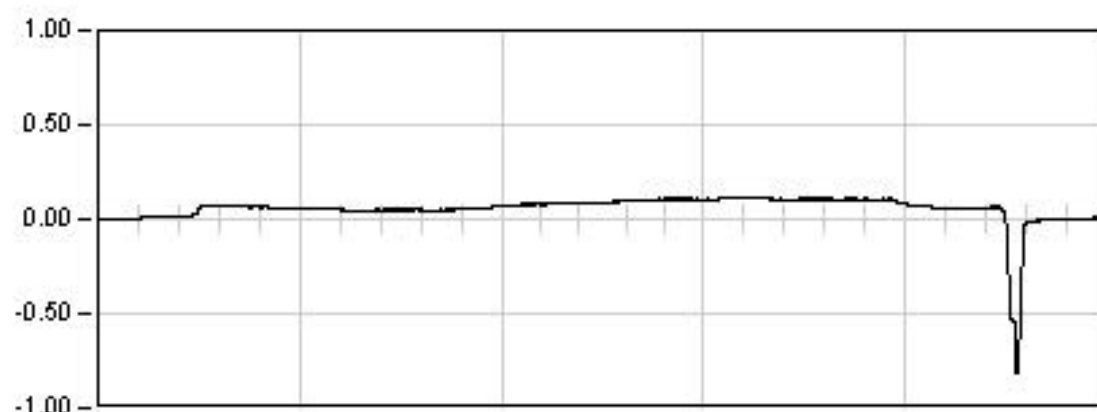
1164.0 Seg

Est: -0.77

Max: -0.80

Min: 0.01

Rem: 0.00

**ESTATICA 22**

1200.0 Seg

Est: 0.06

Max: -0.81

Min: 0.12

Rem: 0.00

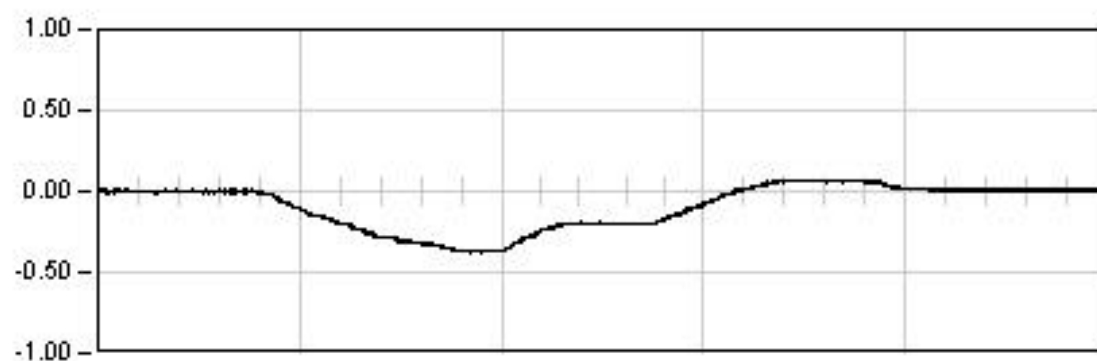
VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P012

Canal : 06

Unidades : mm

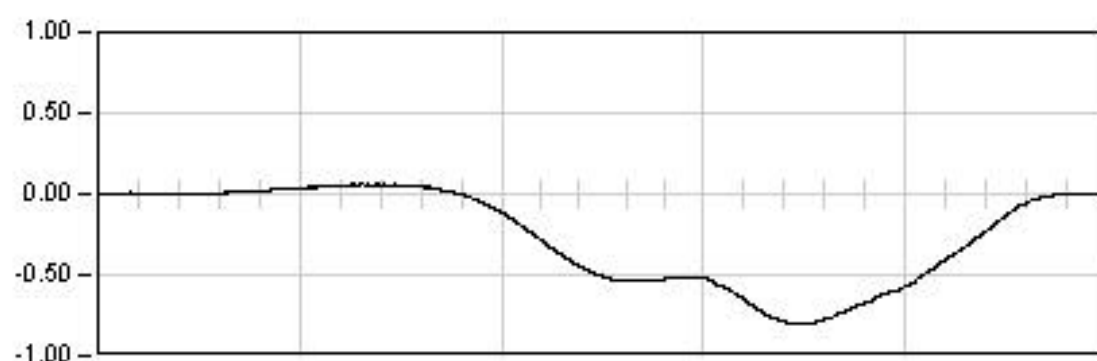
**DINAMICA 11**

45.5 Seg

Max: -0.38

Min: 0.07

Rem: 0.00

**DINAMICA 21**

29.5 Seg

Max: -0.80

Min: 0.06

Rem: -0.00

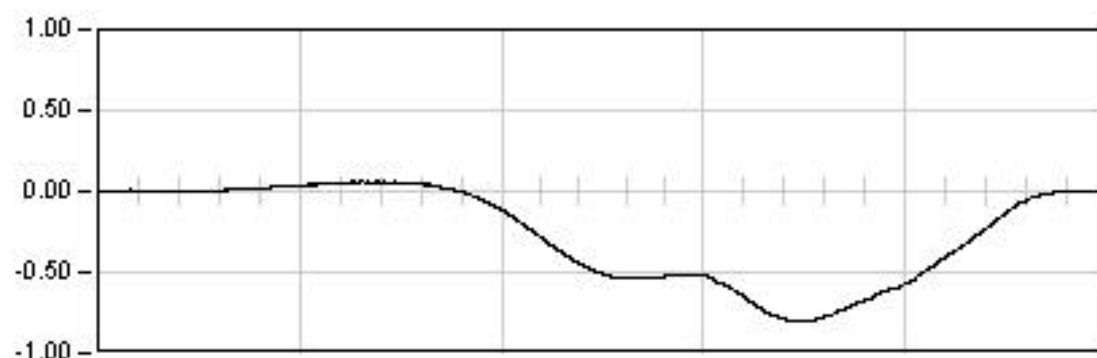
VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P012

Canal : 06

Unidades : mm

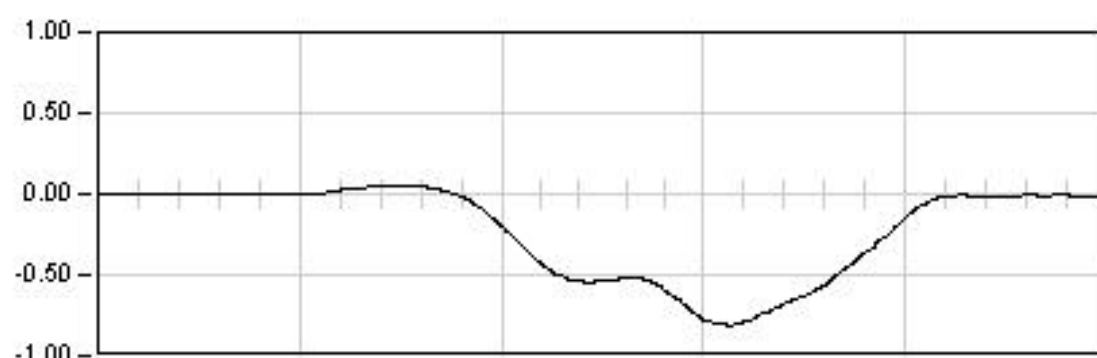
**DYNAMICA 21**

29.5 Seg

Max: -0.80

Min: 0.06

Rem: -0.00

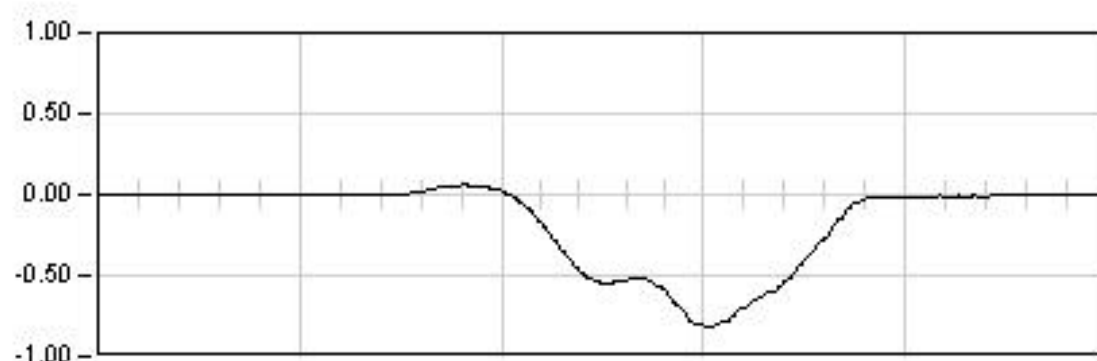
**DYNAMICA 22**

8.0 Seg

Max: -0.81

Min: 0.05

Rem: -0.01

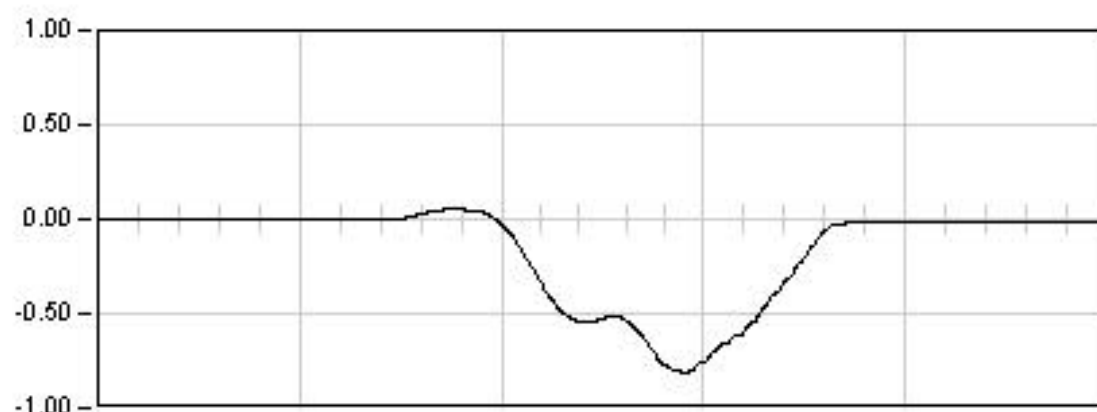
**DYNAMICA 23**

6.0 Seg

Max: -0.82

Min: 0.06

Rem: -0.01

**DYNAMICA 24**

9.0 Seg

Max: -0.82

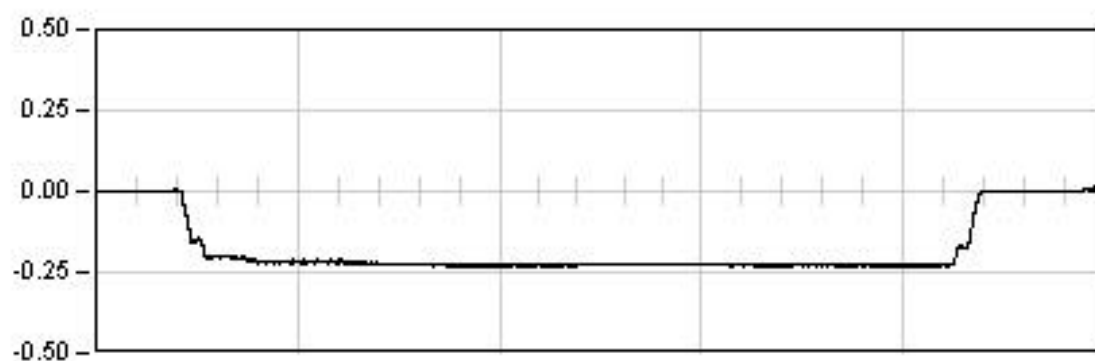
Min: 0.05

Rem: -0.01

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P013 Canal : 10 Unidades : mm

**ESTATICA 11**

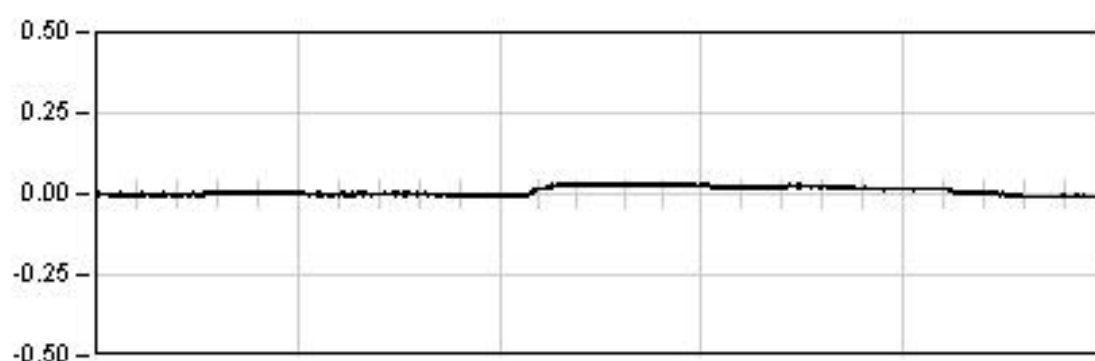
801.0 Seg

Est: -0.23

Max: -0.23

Min: 0.01

Rem: 0.00

**ESTATICA 12**

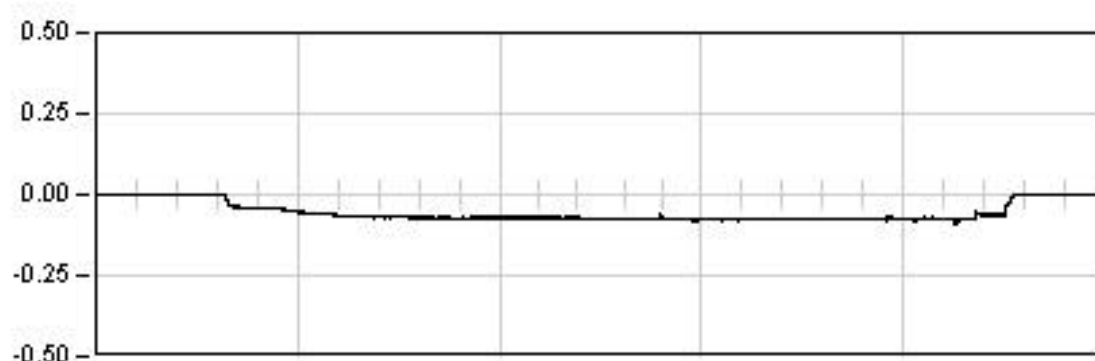
897.0 Seg

Est: 0.01

Max: 0.03

Min: -0.01

Rem: -0.01

**ESTATICA 21**

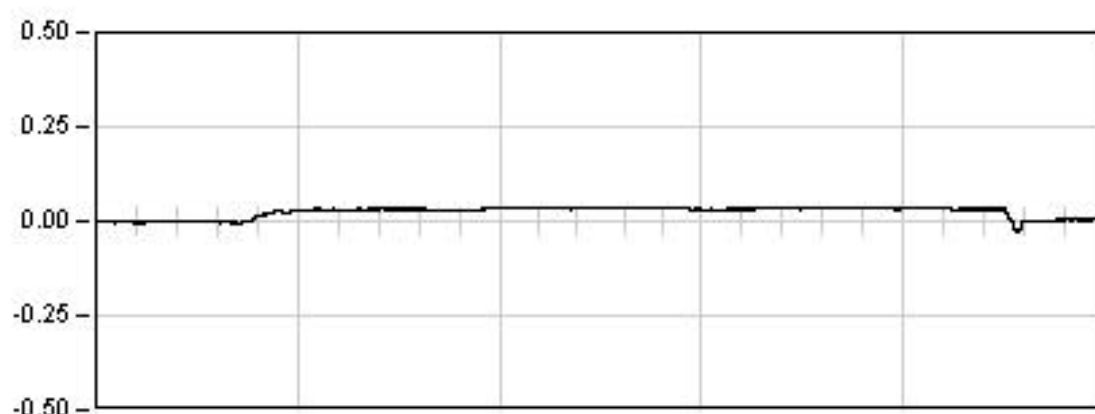
1164.0 Seg

Est: -0.07

Max: -0.09

Min: 0.00

Rem: 0.00

**ESTATICA 22**

1200.0 Seg

Est: 0.03

Max: 0.04

Min: -0.03

Rem: 0.00

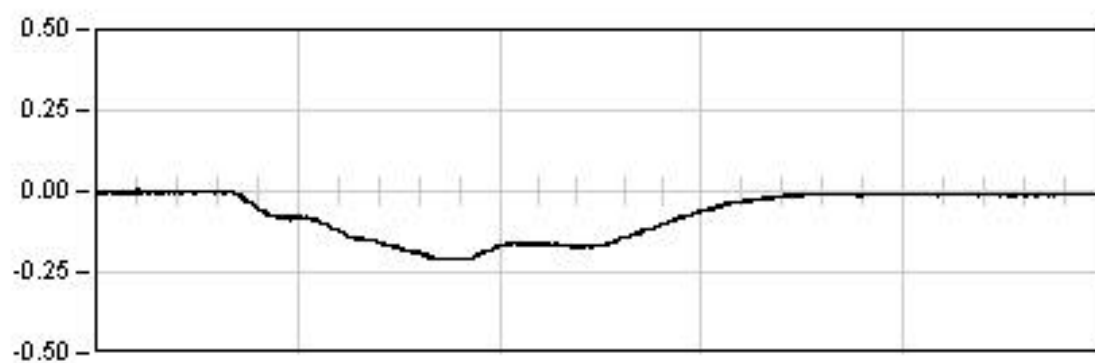
VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P013

Canal : 10

Unidades : mm

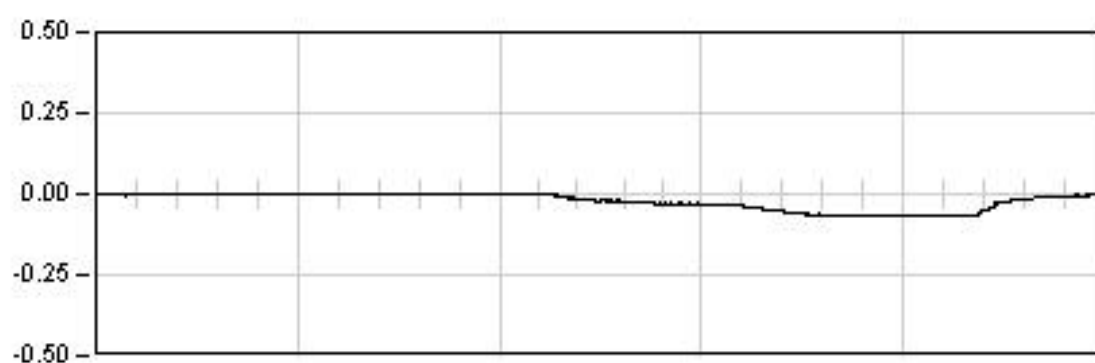
**DINAMICA 11**

45.5 Seg

Max: -0.21

Min: 0.01

Rem: -0.01

**DINAMICA 21**

29.5 Seg

Max: -0.07

Min: 0.00

Rem: -0.00

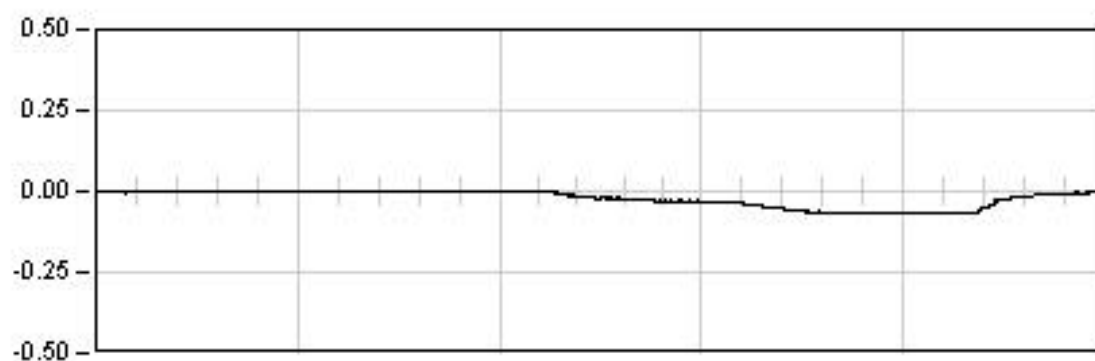
VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P013

Canal : 10

Unidades : mm

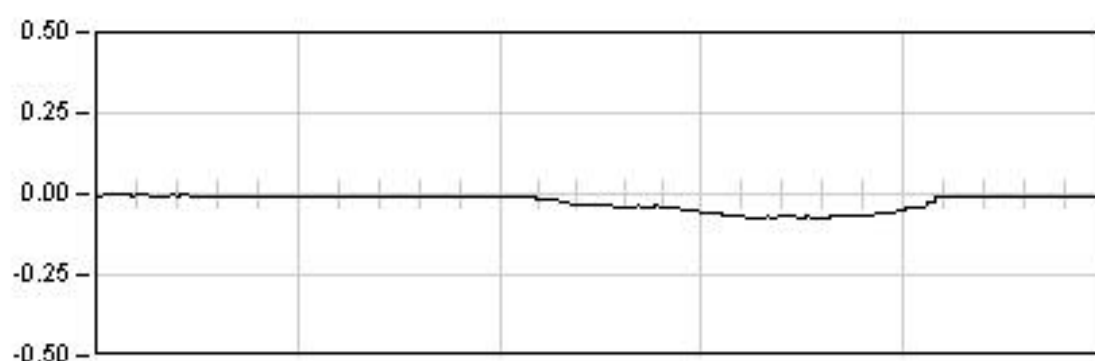
**DYNAMICA 21**

29.5 Seg

Max: -0.07

Min: 0.00

Rem: -0.00

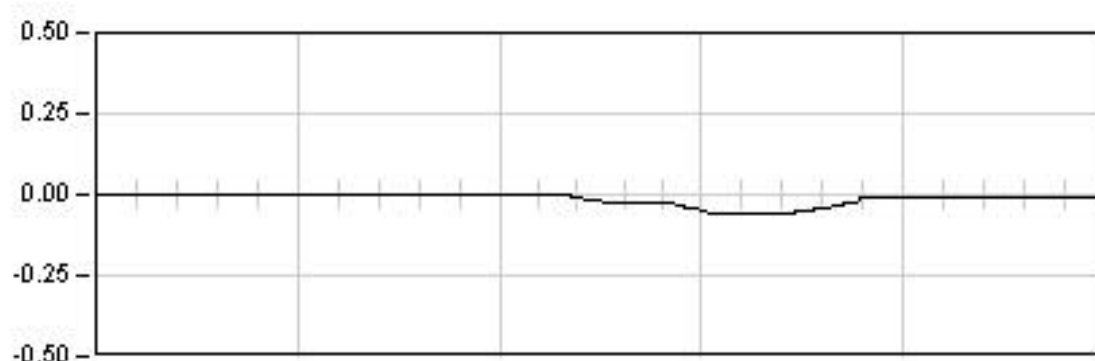
**DYNAMICA 22**

8.0 Seg

Max: -0.07

Min: 0.00

Rem: -0.01

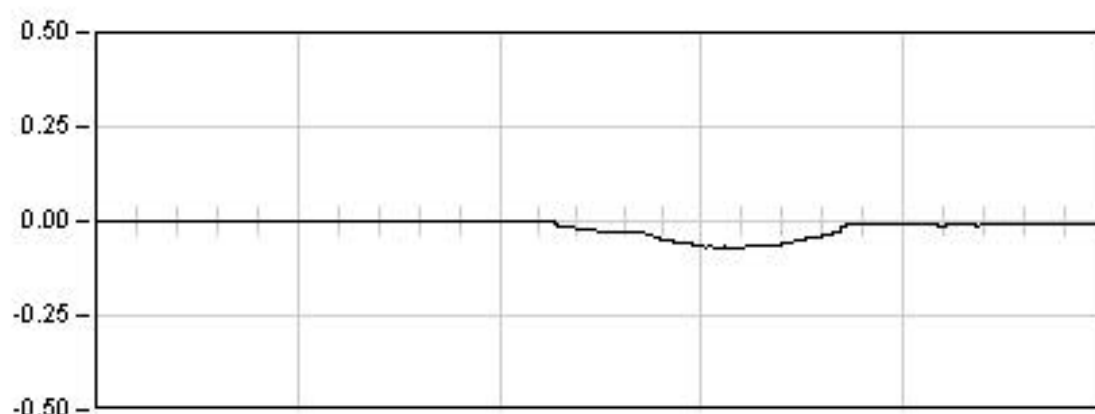
**DYNAMICA 23**

6.0 Seg

Max: -0.06

Min: 0.00

Rem: -0.01

**DYNAMICA 24**

9.0 Seg

Max: -0.07

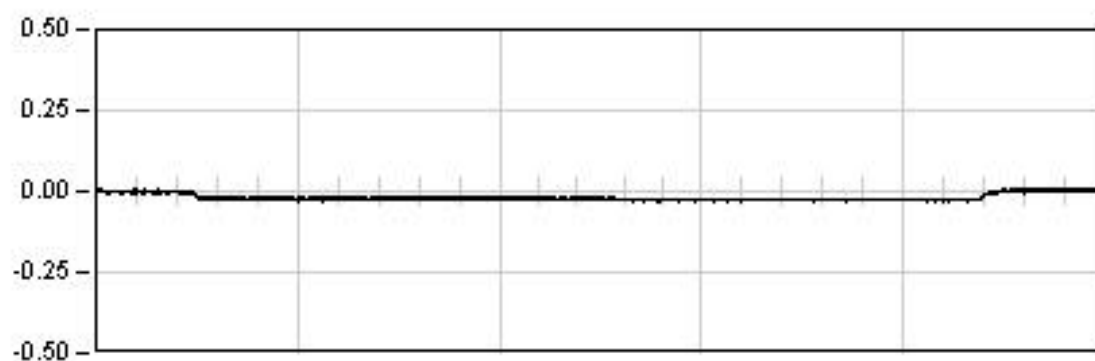
Min: 0.00

Rem: -0.01

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P014 Canal : 11 Unidades : mm

**ESTÁTICA 11**

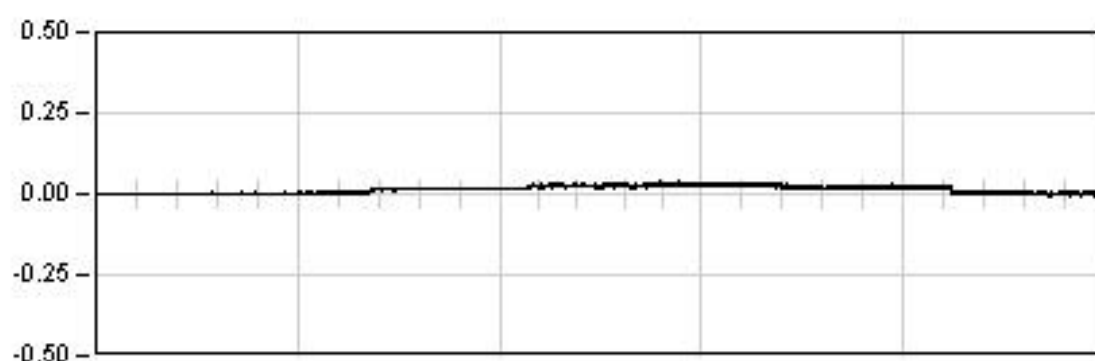
801.0 Seg

Est: -0.03

Max: -0.03

Min: 0.01

Rem: 0.00

**ESTÁTICA 12**

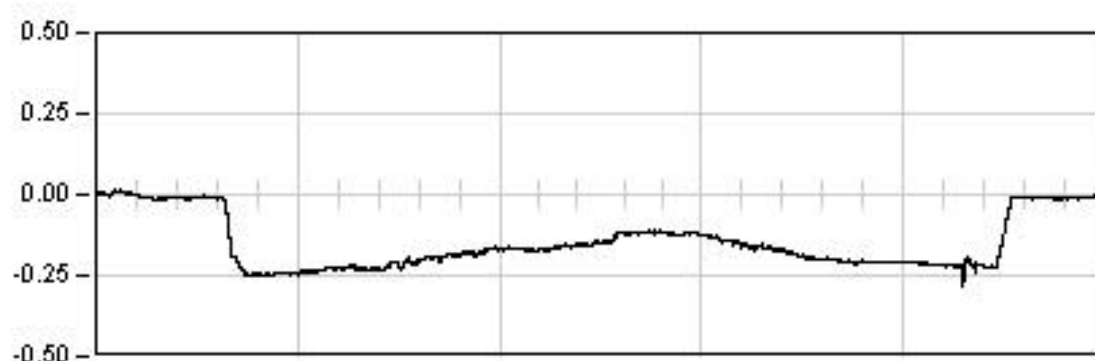
897.0 Seg

Est: 0.02

Max: 0.04

Min: -0.01

Rem: 0.00

**ESTÁTICA 21**

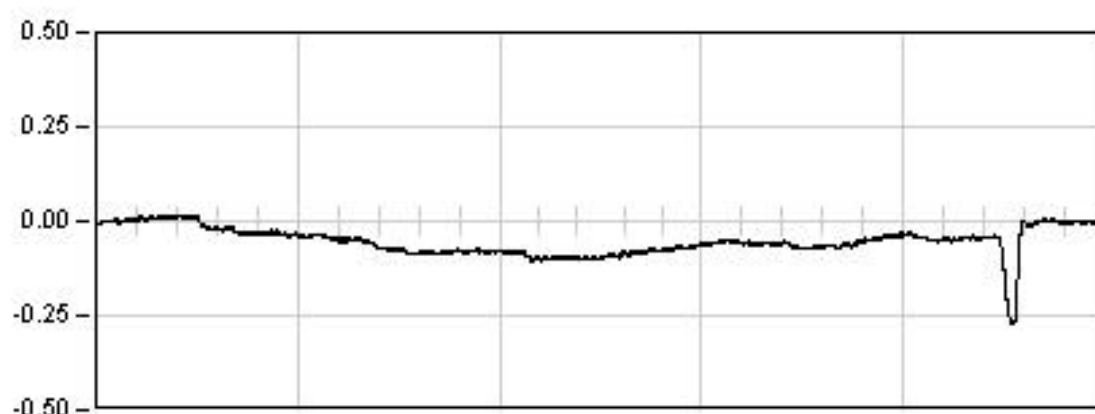
1164.0 Seg

Est: -0.22

Max: -0.28

Min: 0.02

Rem: -0.01

**ESTÁTICA 22**

1200.0 Seg

Est: -0.04

Max: -0.27

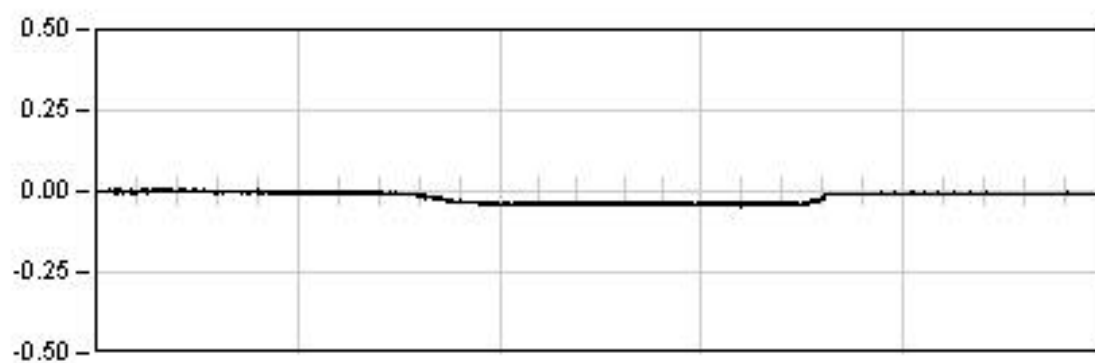
Min: 0.02

Rem: -0.00

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P014 Canal : 11 Unidades : mm

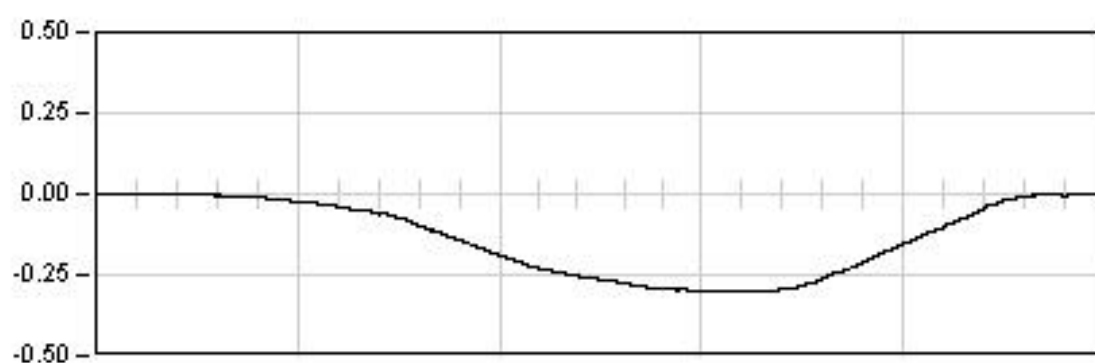
**DINAMICA 11**

45.5 Seg

Max: -0.05

Min: 0.01

Rem: -0.01

**DINAMICA 21**

29.5 Seg

Max: -0.30

Min: 0.00

Rem: 0.00

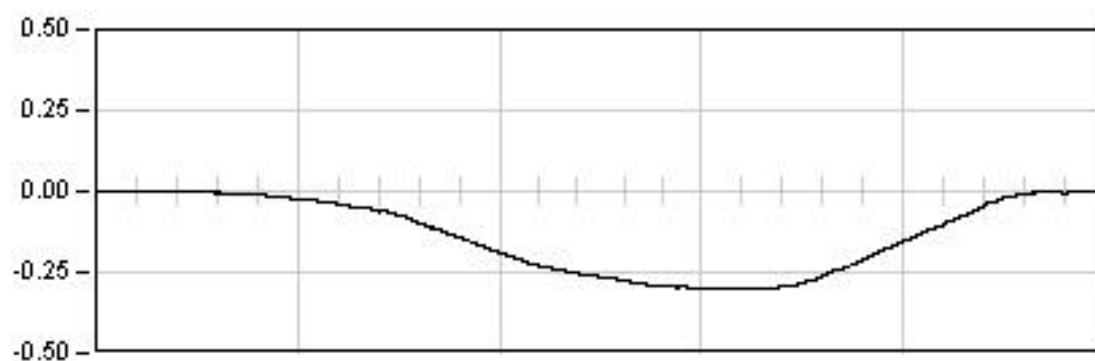
VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P014

Canal : 11

Unidades : mm

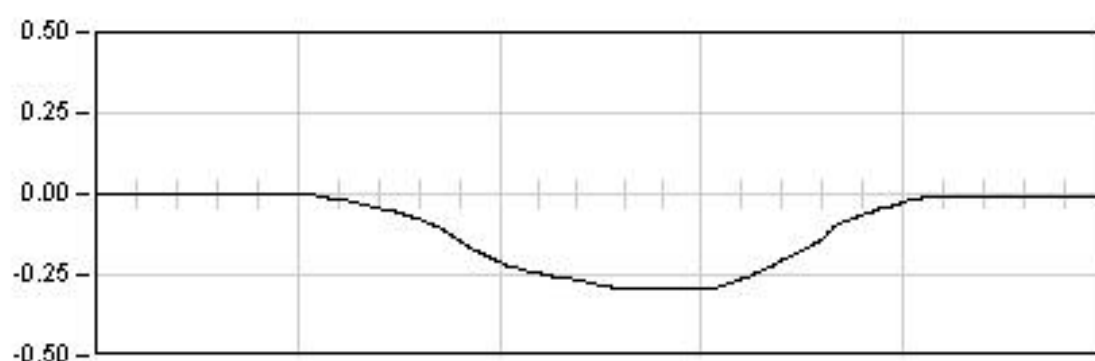
**DYNAMICA 21**

29.5 Seg

Max: -0.30

Min: 0.00

Rem: 0.00

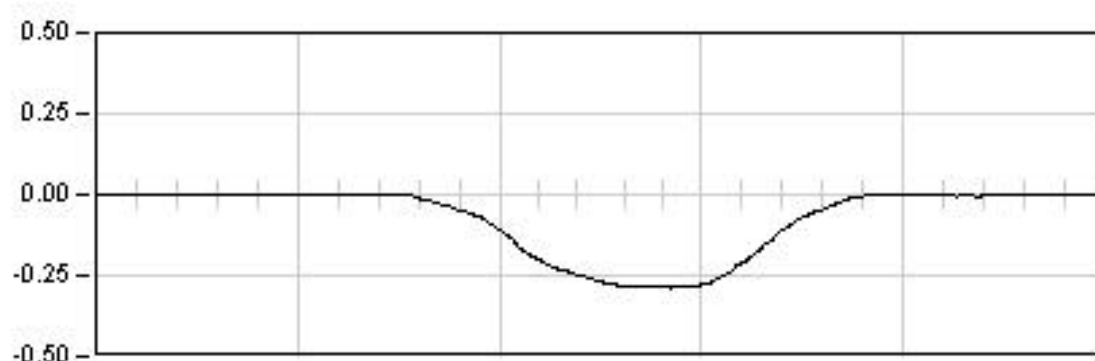
**DYNAMICA 22**

8.0 Seg

Max: -0.29

Min: 0.00

Rem: -0.01

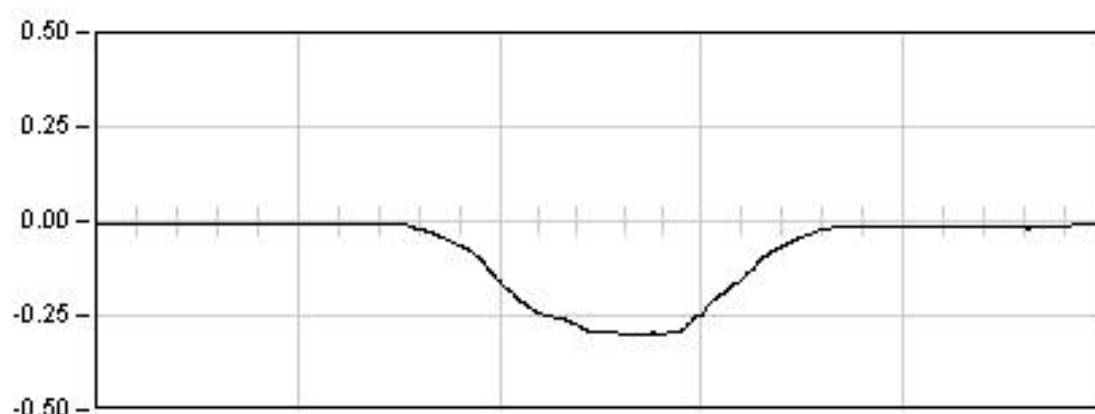
**DYNAMICA 23**

6.0 Seg

Max: -0.29

Min: 0.00

Rem: 0.00

**DYNAMICA 24**

9.0 Seg

Max: -0.30

Min: 0.00

Rem: -0.01

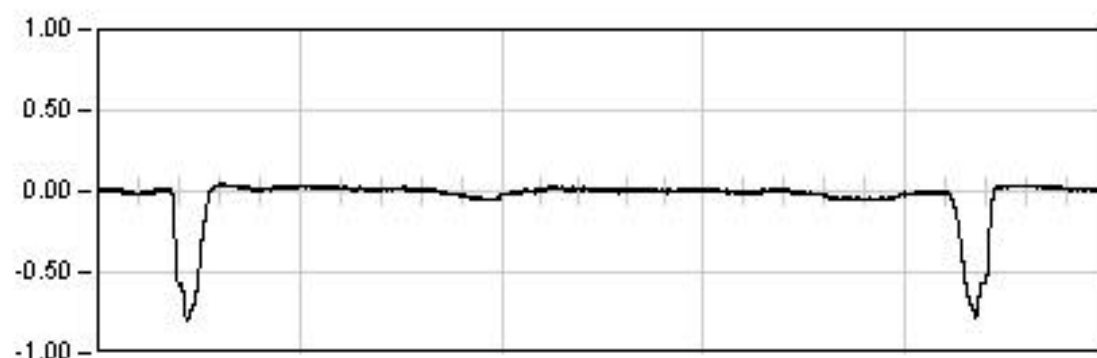
VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P021

Canal : 09

Unidades : mm

**ESTATICA 11**

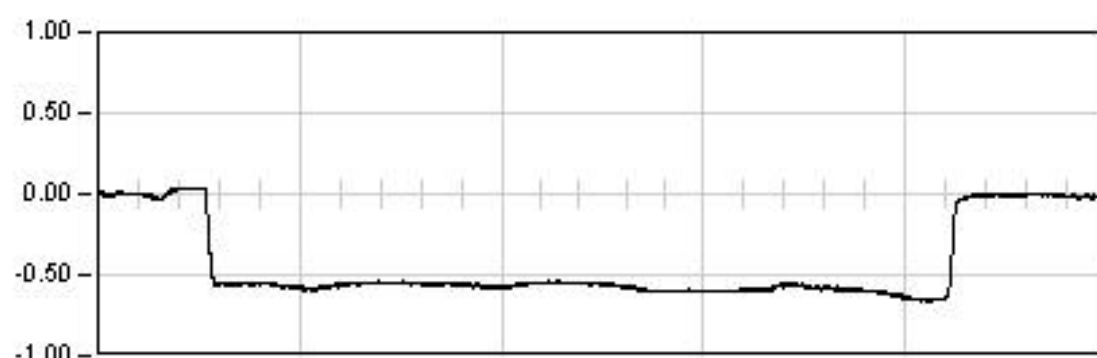
801.0 Seg

Est: -0.04

Max: -0.80

Min: 0.05

Rem: 0.02

**ESTATICA 12**

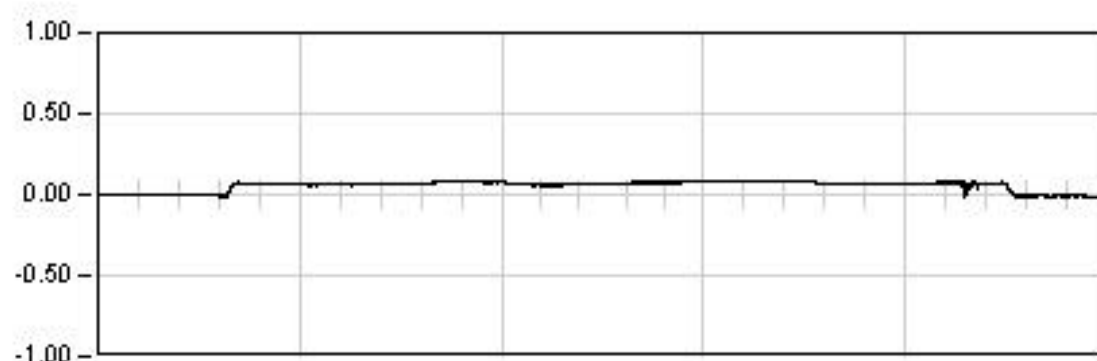
897.0 Seg

Est: -0.63

Max: -0.67

Min: 0.04

Rem: -0.01

**ESTATICA 21**

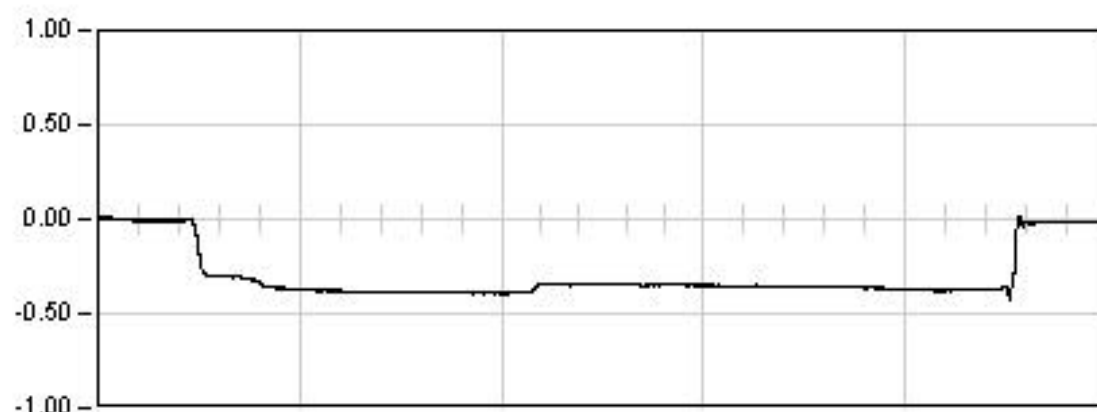
1164.0 Seg

Est: 0.07

Max: 0.09

Min: -0.01

Rem: -0.01

**ESTATICA 22**

1200.0 Seg

Est: -0.38

Max: -0.42

Min: 0.02

Rem: -0.01

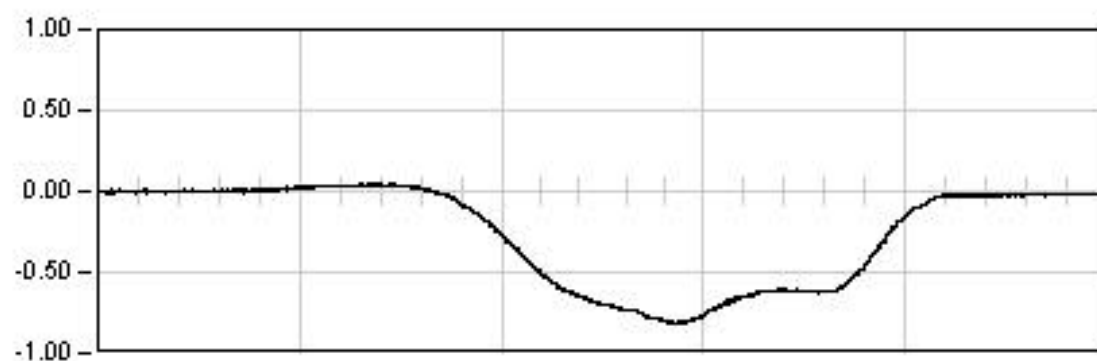
VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P021

Canal : 09

Unidades : mm

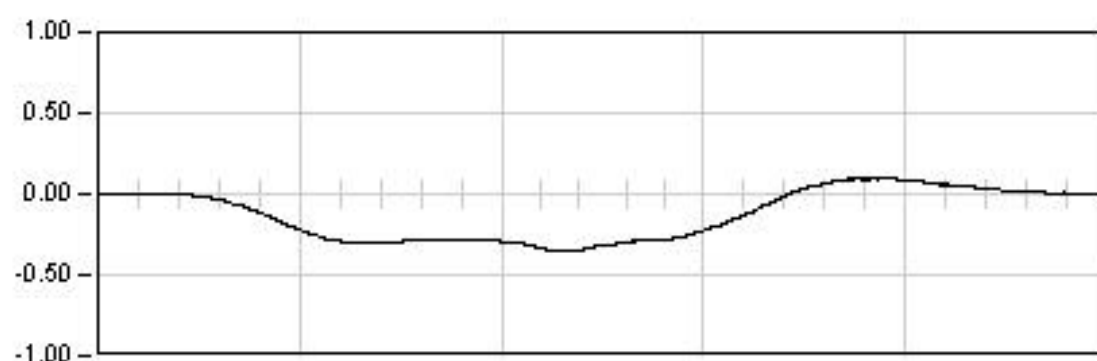
**DINAMICA 11**

45.5 Seg

Max: -0.81

Min: 0.05

Rem: -0.02

**DINAMICA 21**

29.5 Seg

Max: -0.35

Min: 0.09

Rem: 0.00

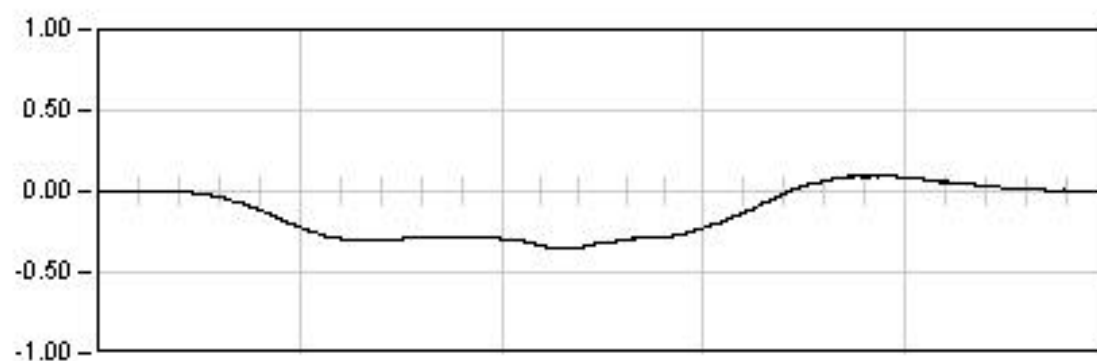
VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P021

Canal : 09

Unidades : mm

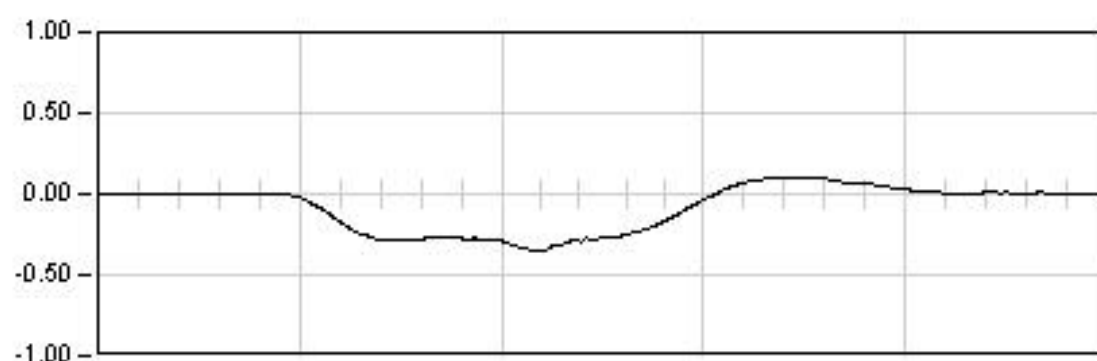
**DYNAMICA 21**

29.5 Seg

Max: -0.35

Min: 0.09

Rem: 0.00

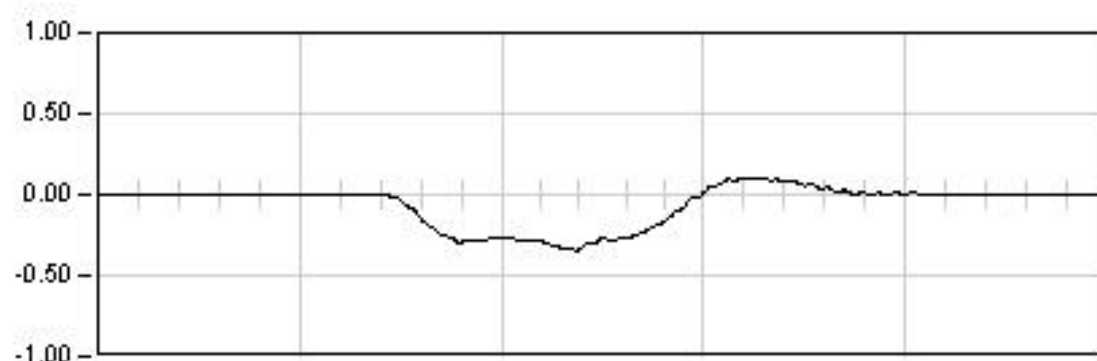
**DYNAMICA 22**

8.0 Seg

Max: -0.35

Min: 0.10

Rem: 0.01

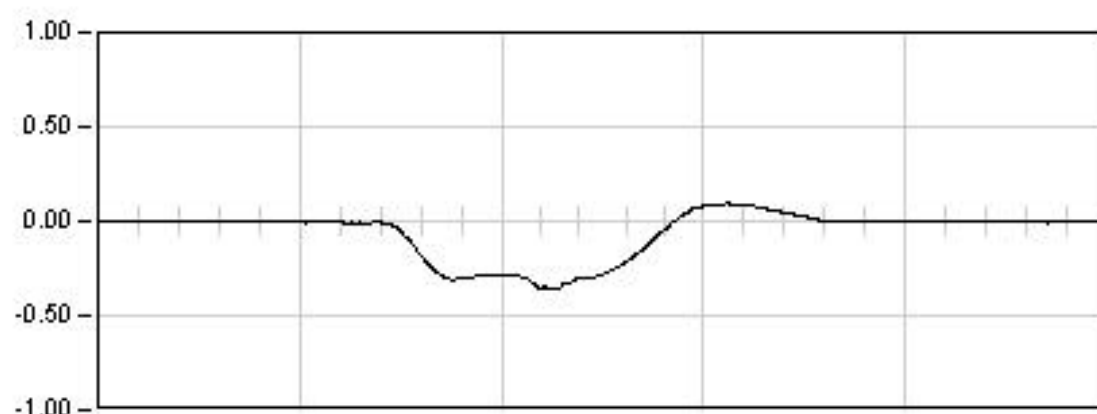
**DYNAMICA 23**

6.0 Seg

Max: -0.34

Min: 0.10

Rem: 0.00

**DYNAMICA 24**

9.0 Seg

Max: -0.36

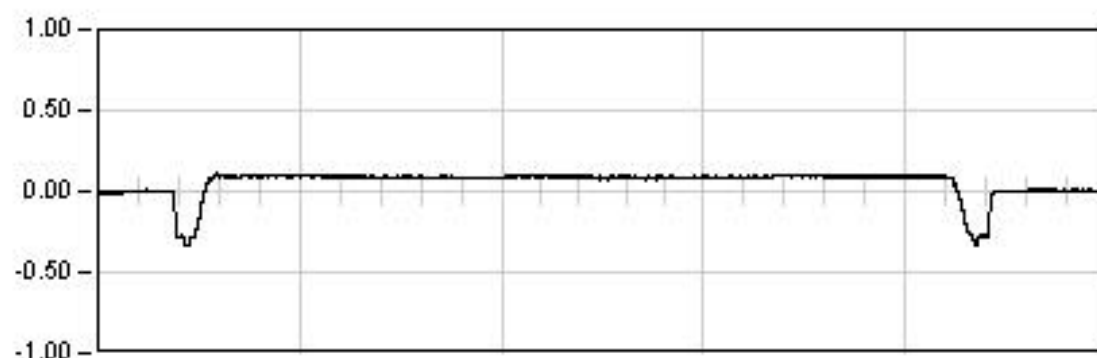
Min: 0.09

Rem: -0.00

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P022 Canal : 08 Unidades : mm

**ESTATICA 11**

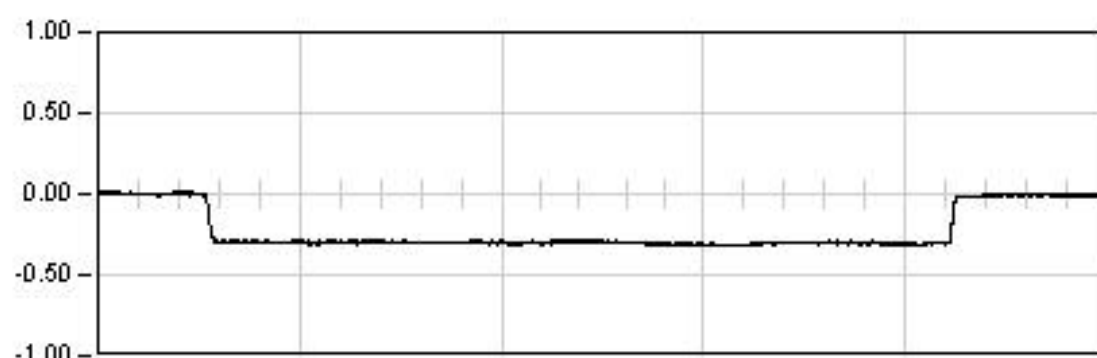
801.0 Seg

Est: 0.09

Max: -0.34

Min: 0.11

Rem: -0.00

**ESTATICA 12**

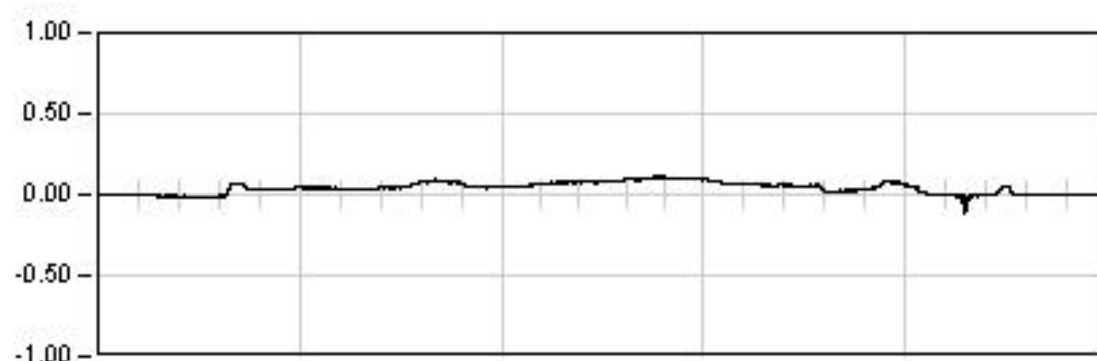
897.0 Seg

Est: -0.30

Max: -0.32

Min: 0.02

Rem: -0.01

**ESTATICA 21**

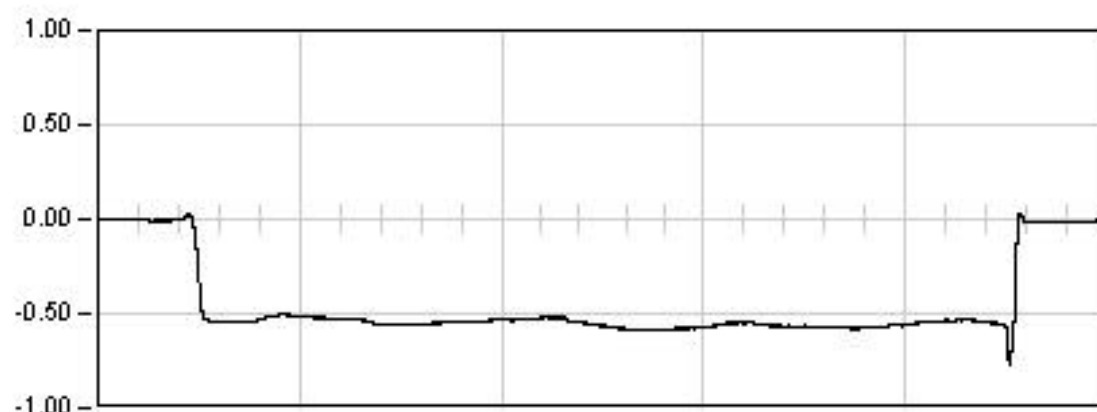
1164.0 Seg

Est: 0.00

Max: -0.12

Min: 0.11

Rem: 0.00

**ESTATICA 22**

1200.0 Seg

Est: -0.54

Max: -0.77

Min: 0.03

Rem: -0.01

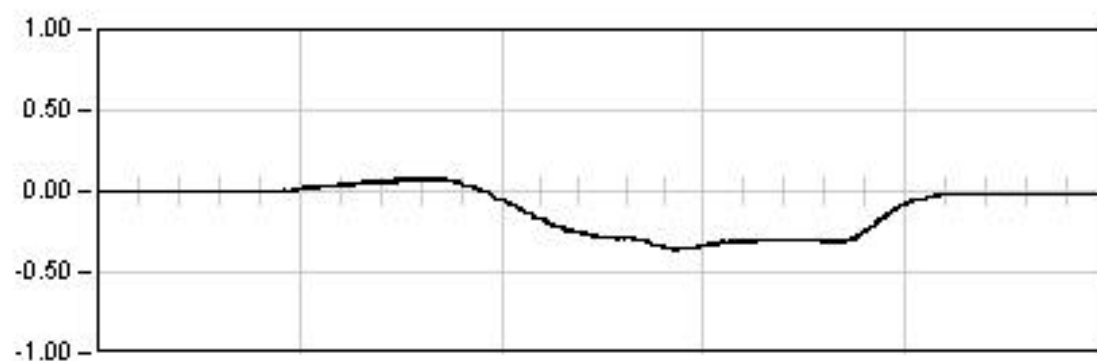
VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P022

Canal : 08

Unidades : mm

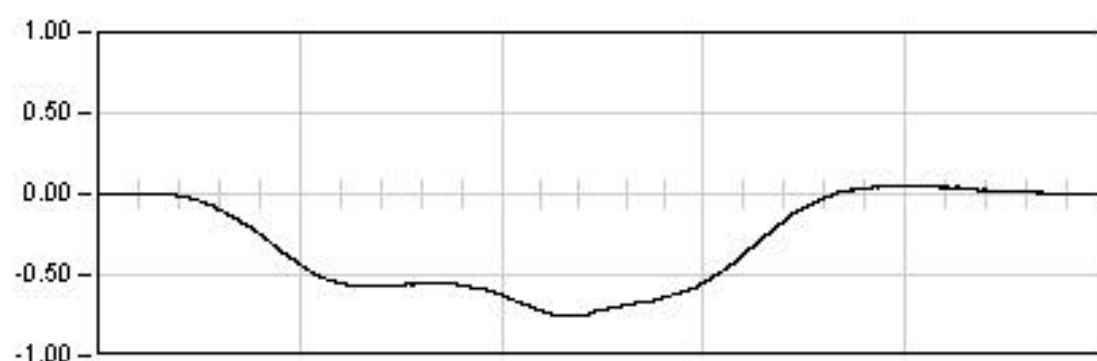
**DINAMICA 11**

45.5 Seg

Max: -0.36

Min: 0.08

Rem: -0.02

**DINAMICA 21**

29.5 Seg

Max: -0.76

Min: 0.05

Rem: -0.00

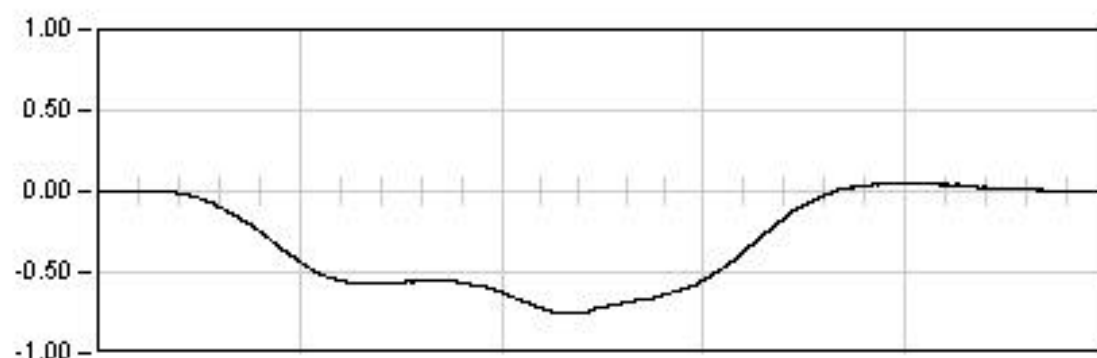
VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P022

Canal : 08

Unidades : mm

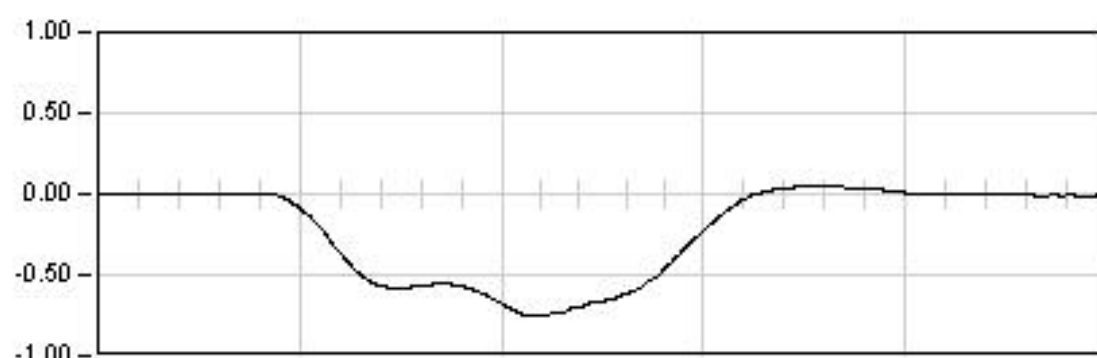
**DYNAMICA 21**

29.5 Seg

Max: -0.76

Min: 0.05

Rem: -0.00

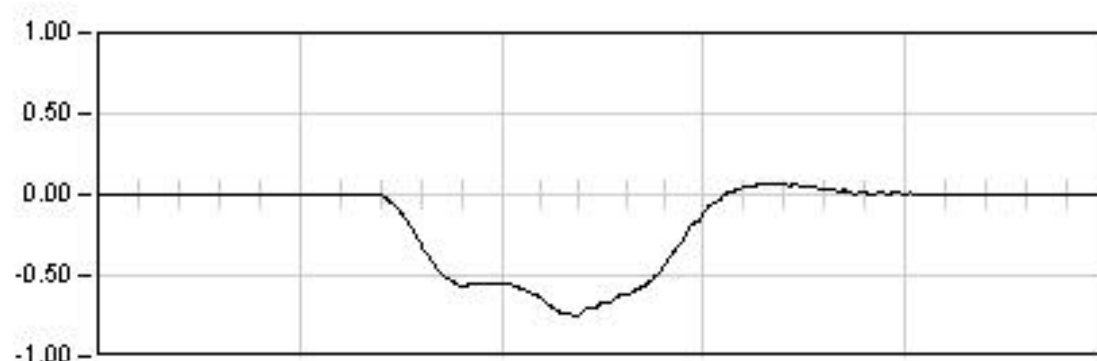
**DYNAMICA 22**

8.0 Seg

Max: -0.76

Min: 0.05

Rem: -0.01

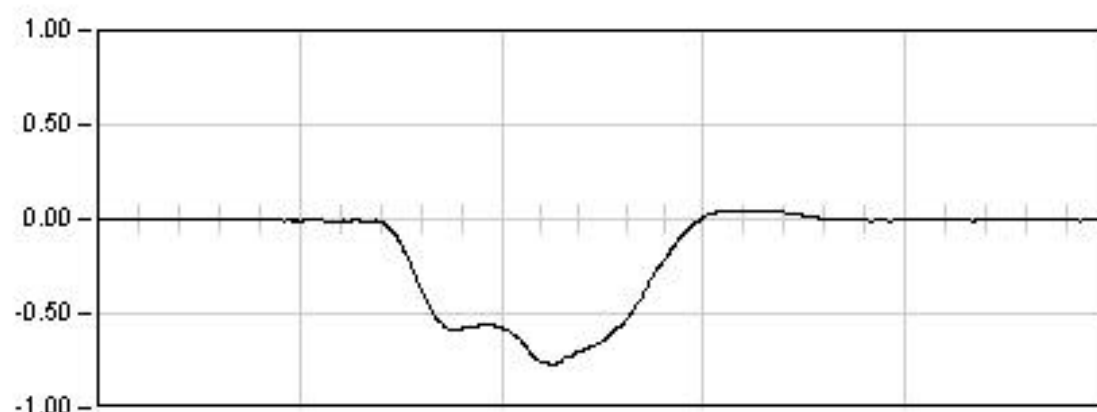
**DYNAMICA 23**

6.0 Seg

Max: -0.75

Min: 0.07

Rem: -0.00

**DYNAMICA 24**

9.0 Seg

Max: -0.77

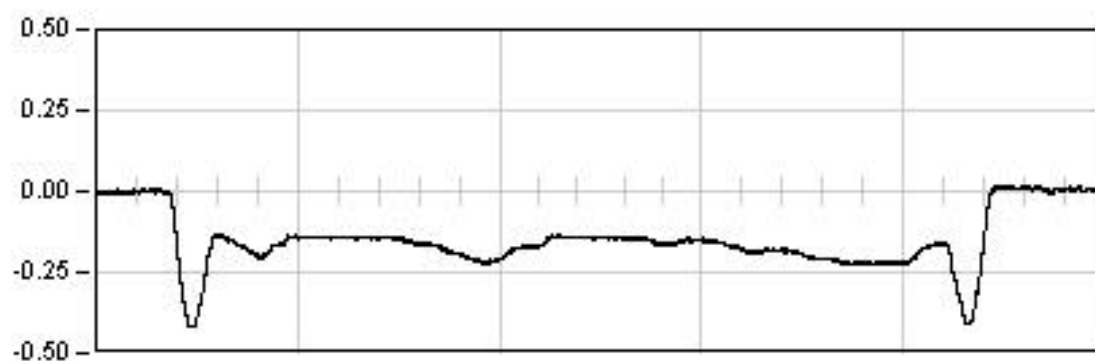
Min: 0.05

Rem: -0.01

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P023 Canal : 12 Unidades : mm

**ESTÁTICA 11**

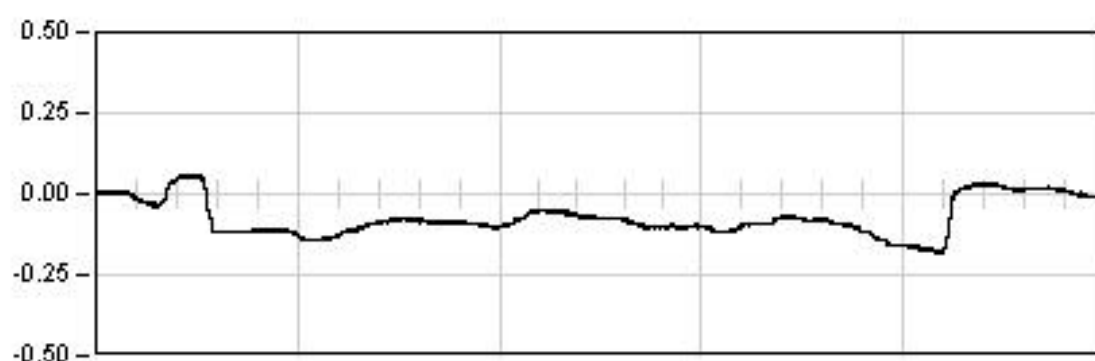
801.0 Seg

Est: -0.22

Max: -0.42

Min: 0.02

Rem: 0.01

**ESTÁTICA 12**

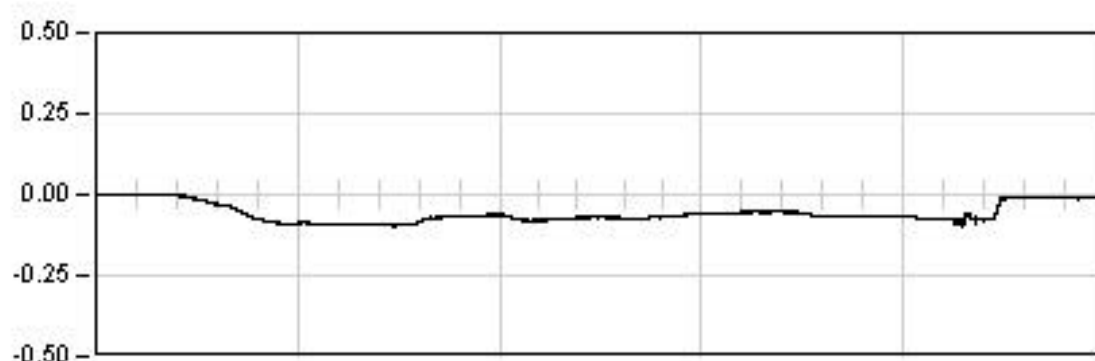
897.0 Seg

Est: -0.16

Max: -0.18

Min: 0.06

Rem: 0.00

**ESTÁTICA 21**

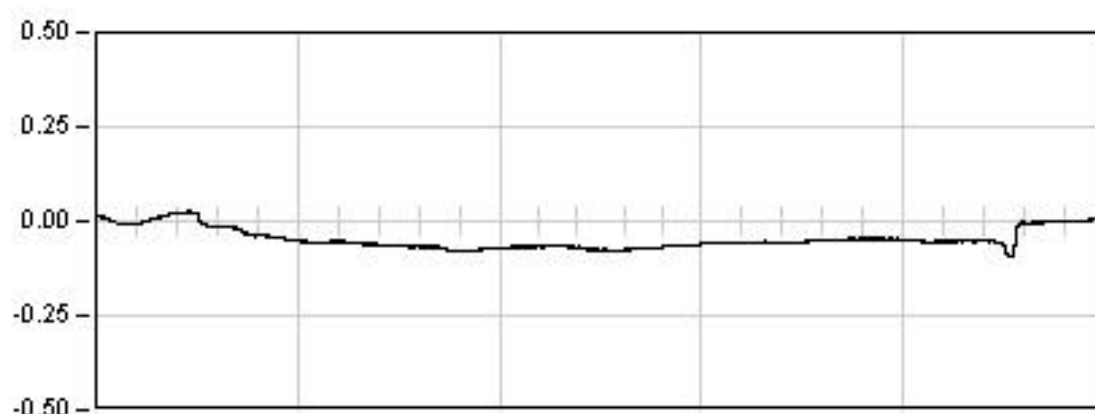
1164.0 Seg

Est: -0.08

Max: -0.10

Min: 0.00

Rem: -0.01

**ESTÁTICA 22**

1200.0 Seg

Est: -0.05

Max: -0.09

Min: 0.03

Rem: 0.00

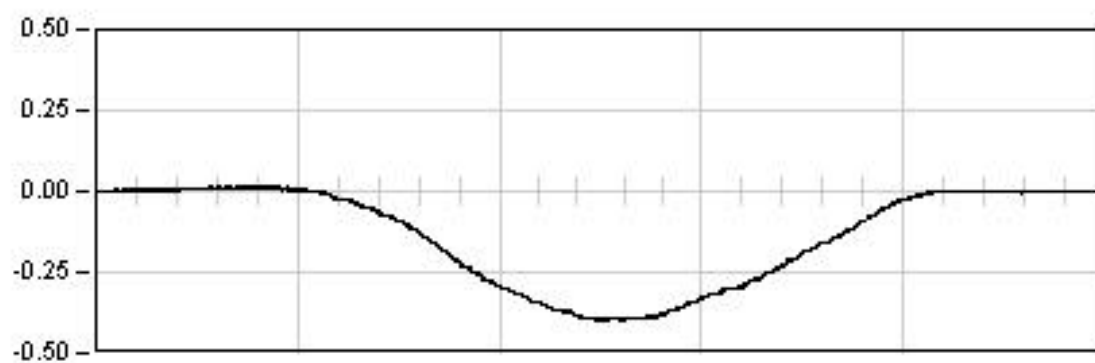
VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P023

Canal : 12

Unidades : mm

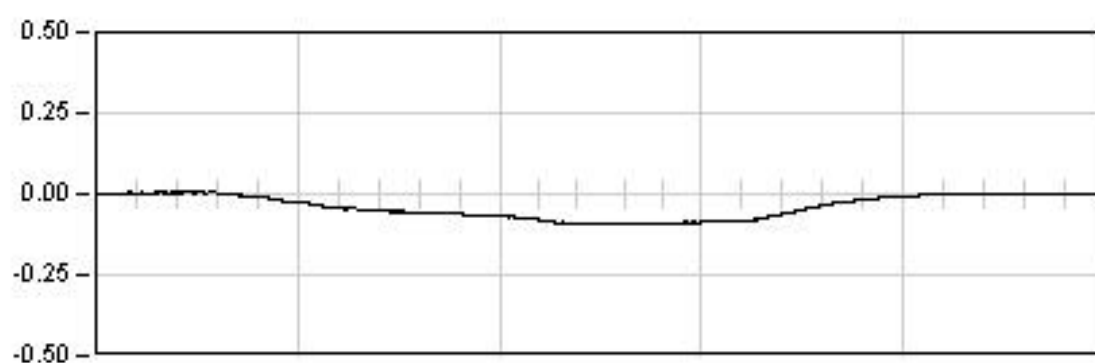
**DINAMICA 11**

45.5 Seg

Max: -0.40

Min: 0.01

Rem: -0.00

**DINAMICA 21**

29.5 Seg

Max: -0.09

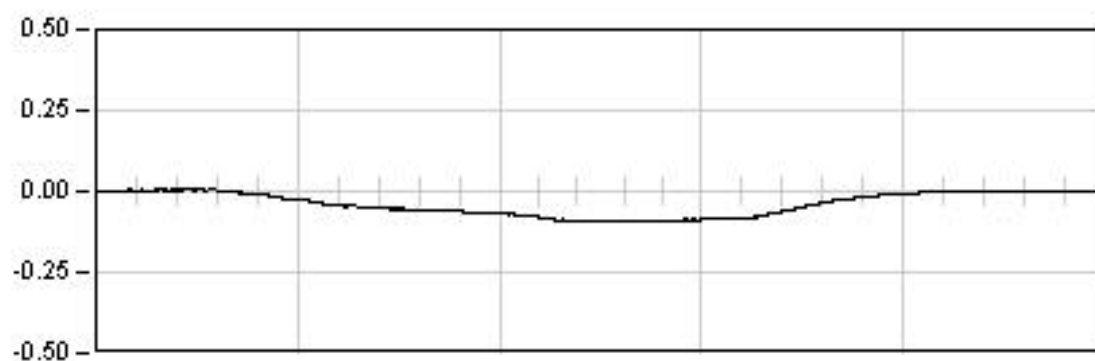
Min: 0.01

Rem: 0.00

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P023 Canal : 12 Unidades : mm

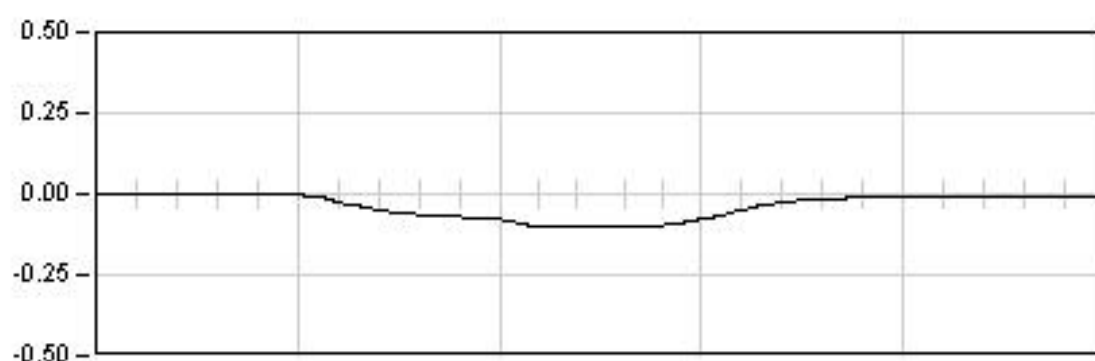
**DYNAMICA 21**

29.5 Seg

Max: -0.09

Min: 0.01

Rem: 0.00

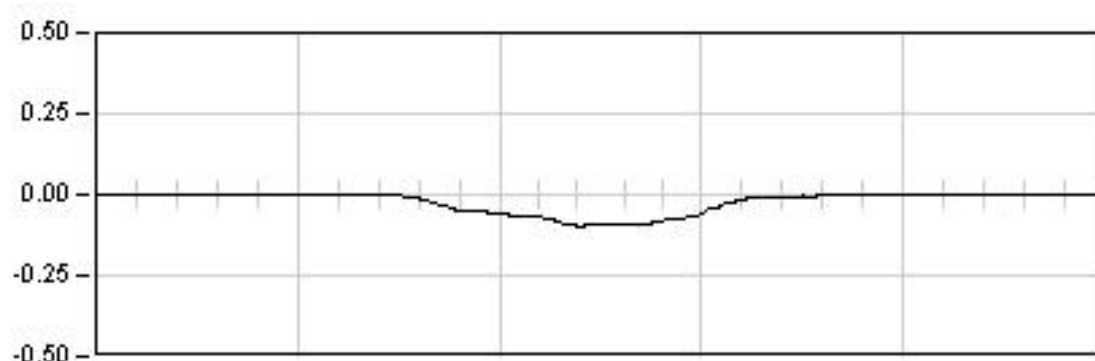
**DYNAMICA 22**

8.0 Seg

Max: -0.10

Min: 0.00

Rem: -0.01

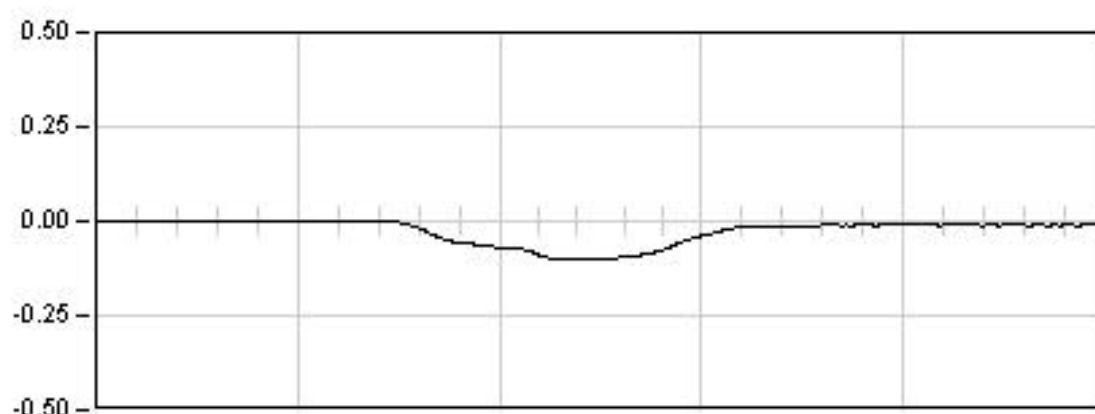
**DYNAMICA 23**

6.0 Seg

Max: -0.10

Min: 0.00

Rem: -0.00

**DYNAMICA 24**

9.0 Seg

Max: -0.10

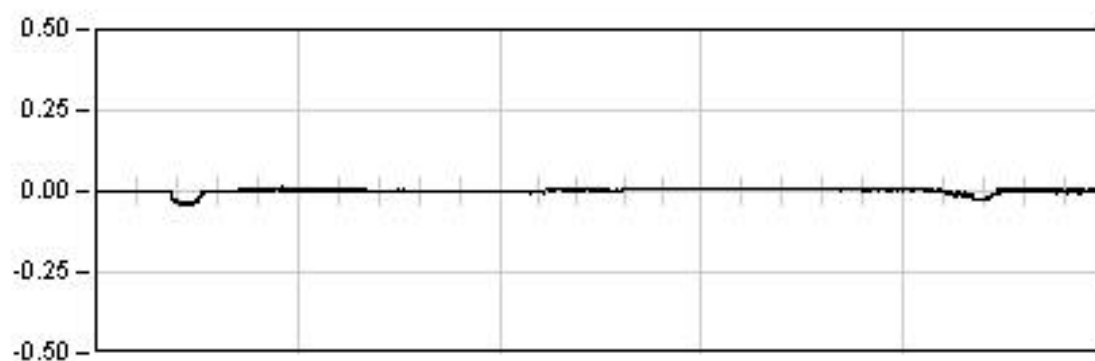
Min: 0.00

Rem: -0.01

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P024 Canal : 13 Unidades : mm

**ESTATICA 11**

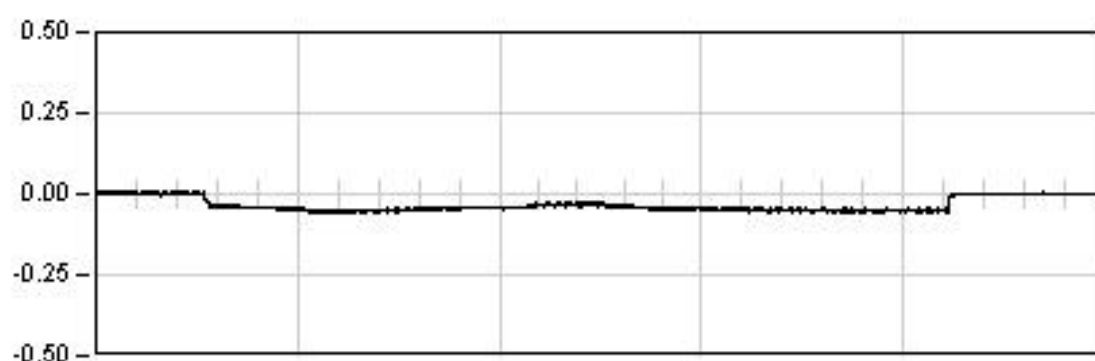
801.0 Seg

Est: 0.00

Max: -0.04

Min: 0.02

Rem: 0.00

**ESTATICA 12**

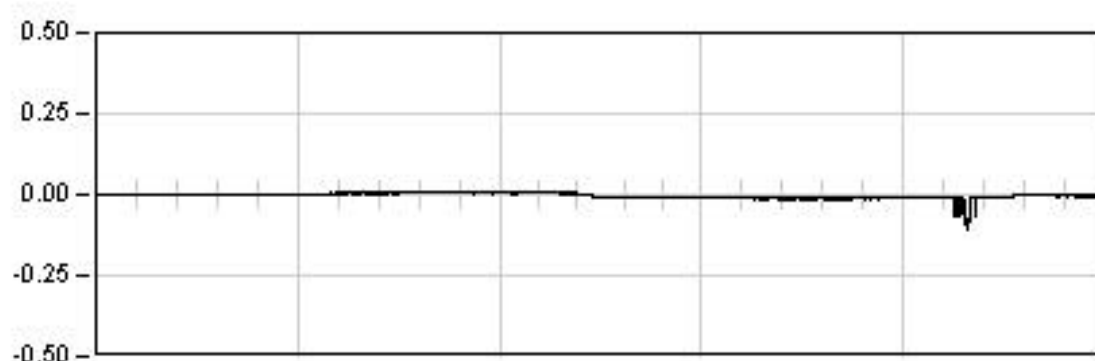
897.0 Seg

Est: -0.05

Max: -0.06

Min: 0.01

Rem: -0.00

**ESTATICA 21**

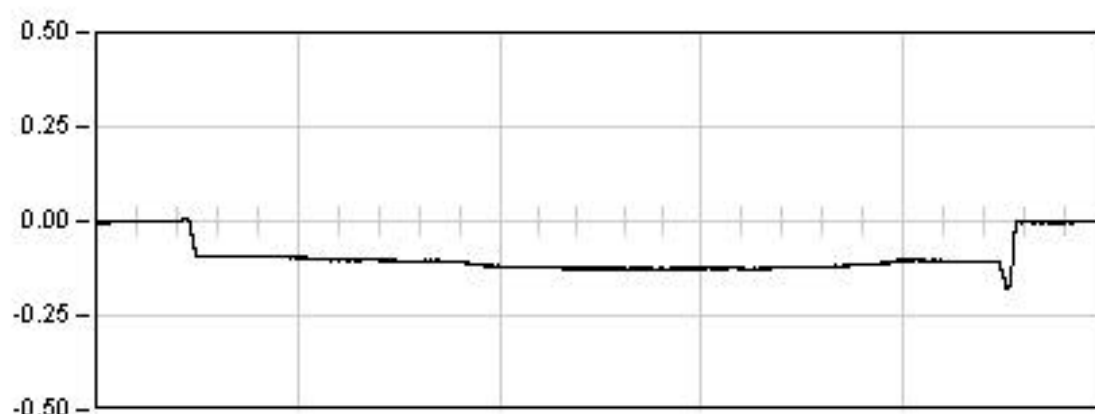
1164.0 Seg

Est: -0.01

Max: -0.11

Min: 0.01

Rem: -0.00

**ESTATICA 22**

1200.0 Seg

Est: -0.11

Max: -0.18

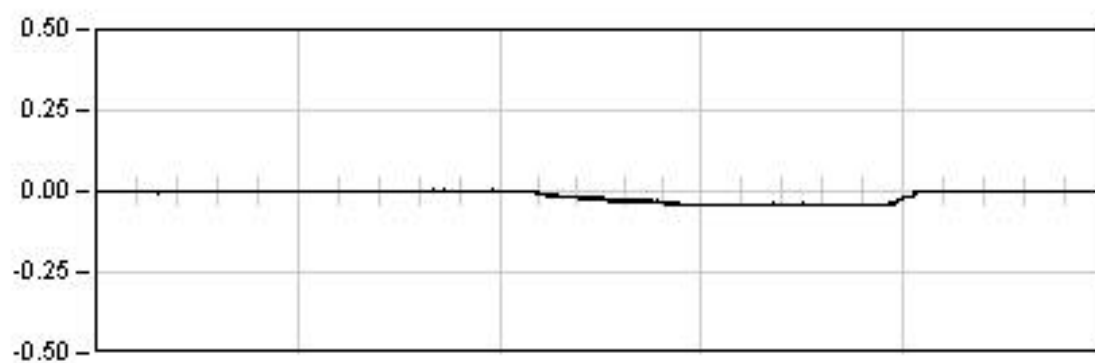
Min: 0.01

Rem: -0.00

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P024 Canal : 13 Unidades : mm

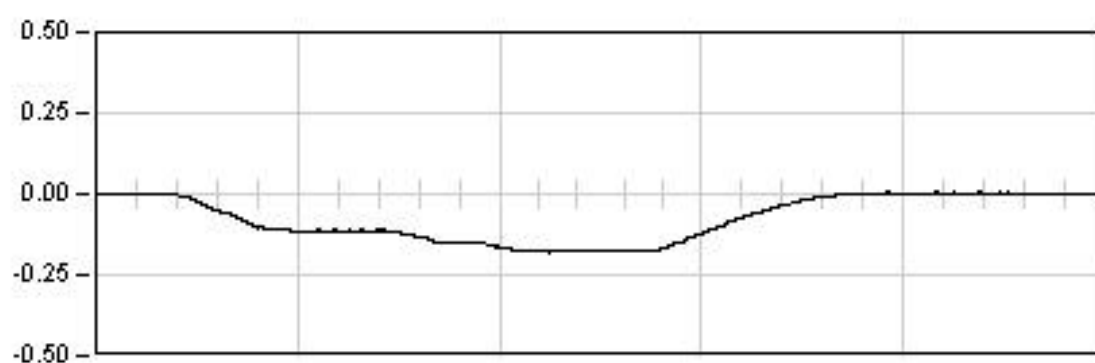
**DINAMICA 11**

45.5 Seg

Max: -0.04

Min: 0.01

Rem: 0.00

**DINAMICA 21**

29.5 Seg

Max: -0.18

Min: 0.00

Rem: 0.00

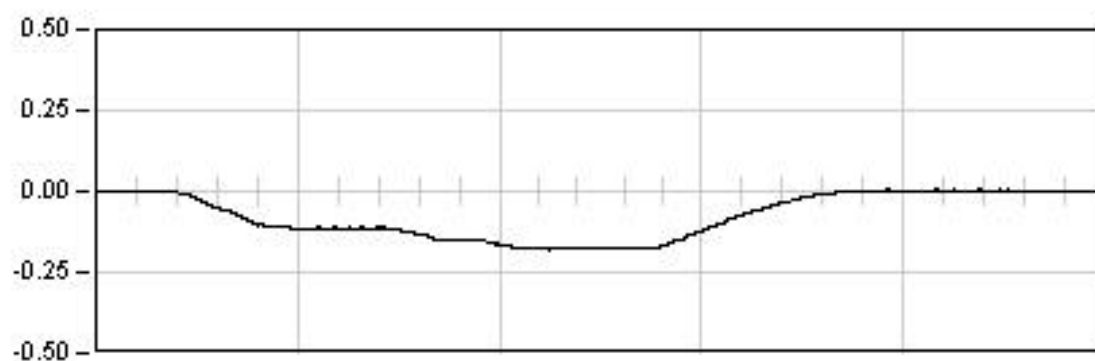
VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : P024

Canal : 13

Unidades : mm

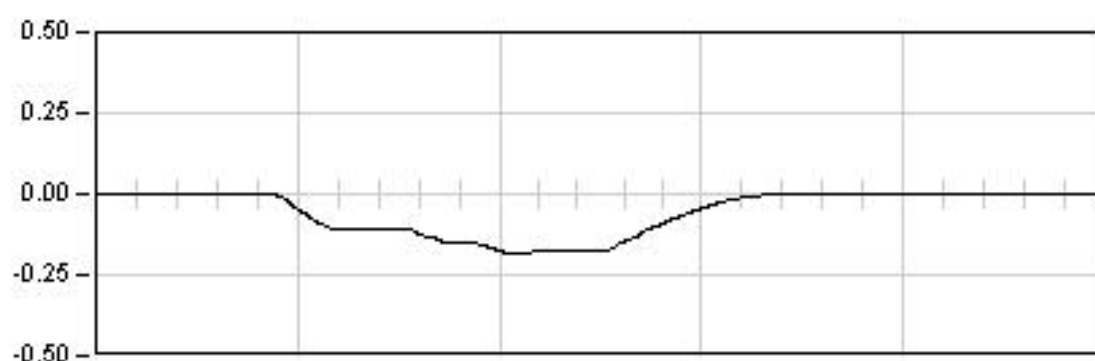
**DYNAMICA 21**

29.5 Seg

Max: -0.18

Min: 0.00

Rem: 0.00

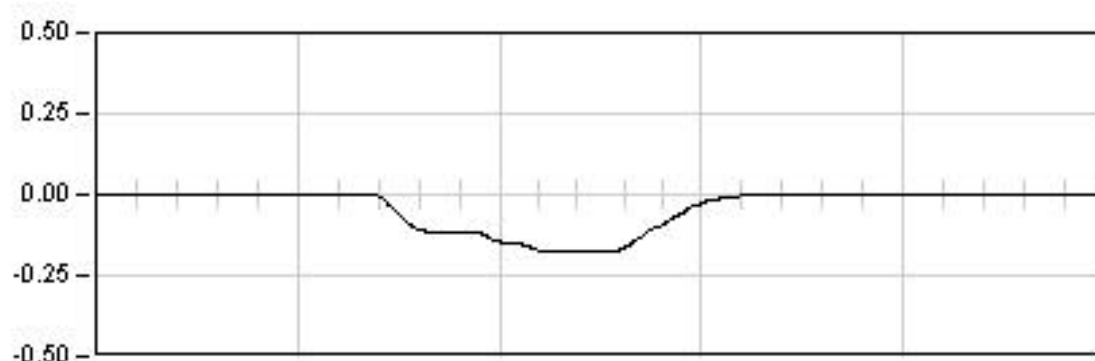
**DYNAMICA 22**

8.0 Seg

Max: -0.18

Min: 0.00

Rem: -0.00

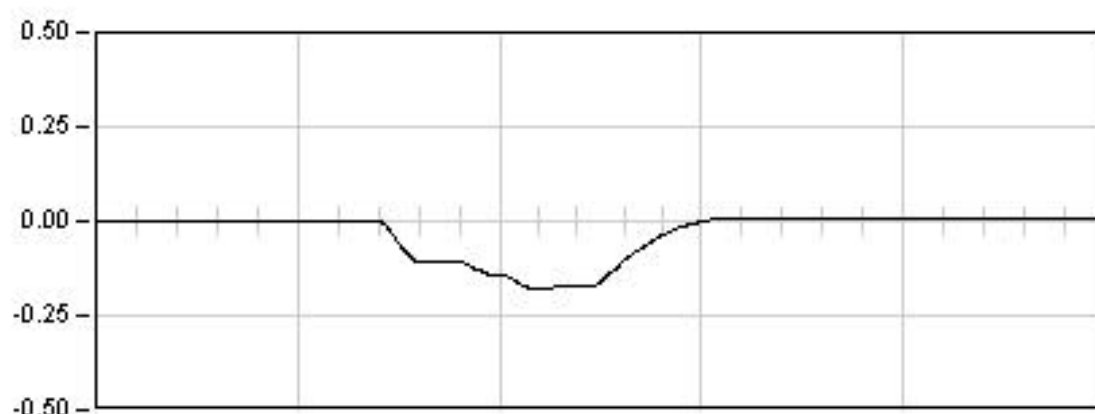
**DYNAMICA 23**

6.0 Seg

Max: -0.18

Min: 0.00

Rem: 0.00

**DYNAMICA 24**

9.0 Seg

Max: -0.18

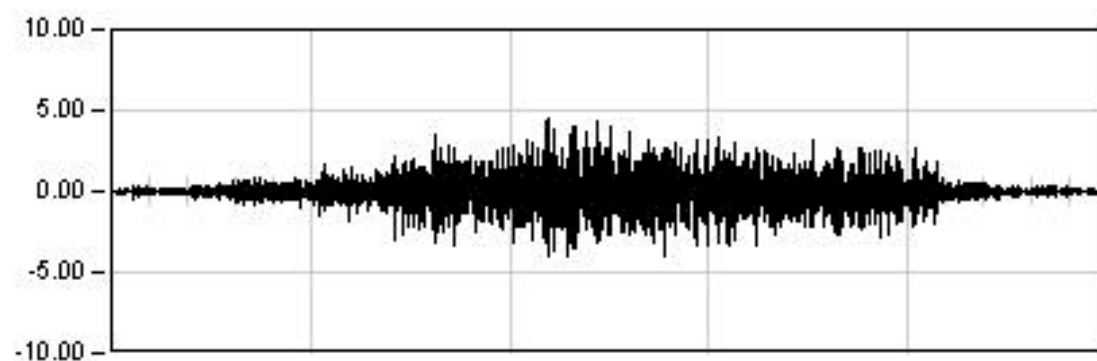
Min: 0.01

Rem: 0.01

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : A012 Canal : 04 Unidades : G's/100

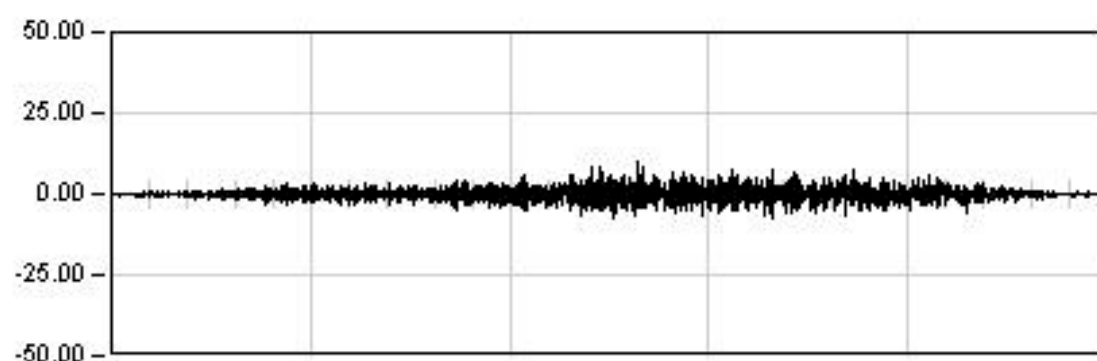
**DYNAMICA 11**

44.5 Seg

Max: 4.56

Min: -4.07

Rem: -0.00

**DYNAMICA 21**

29.5 Seg

Max: 10.25

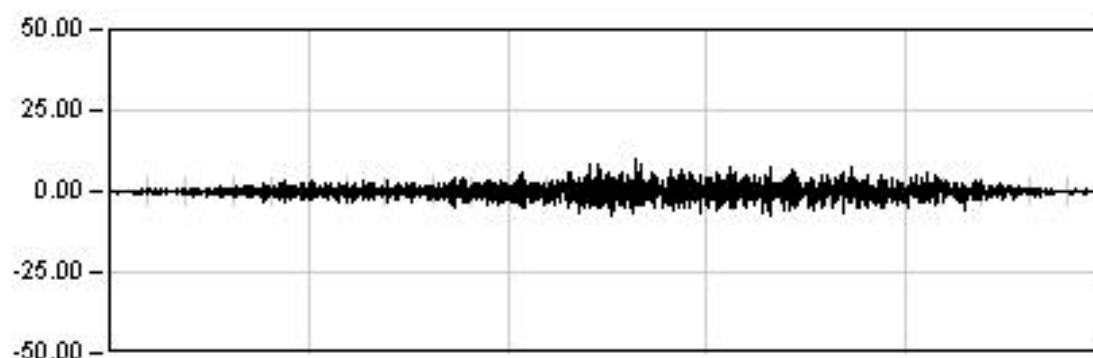
Min: -7.88

Rem: -0.05

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : A012 Canal : 04 Unidades : G's/100

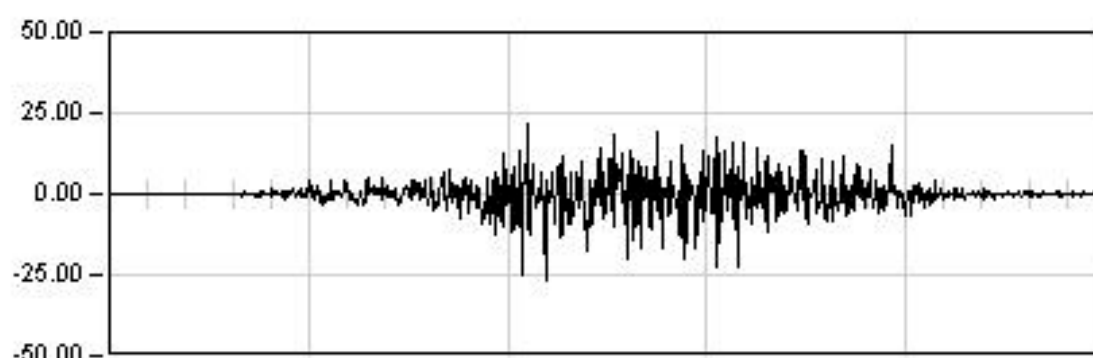
**DINAMICA 21**

29.5 Seg

Max: 10.25

Min: -7.88

Rem: -0.05

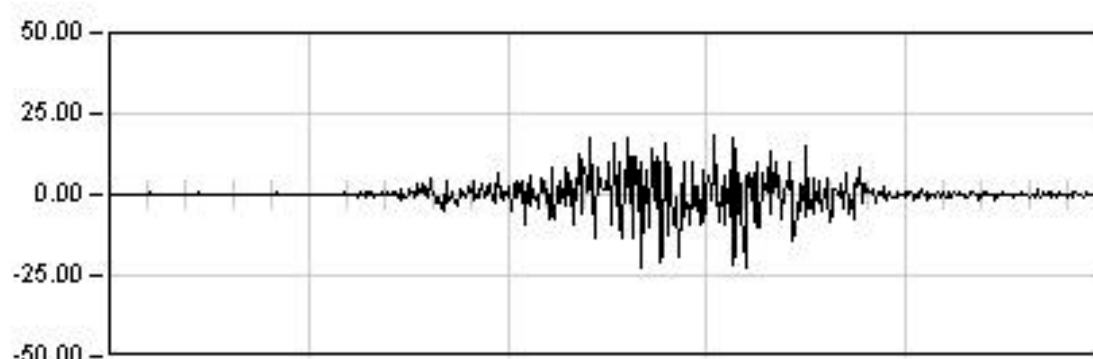
**DINAMICA 22**

8.0 Seg

Max: -26.29

Min: 22.01

Rem: -0.03

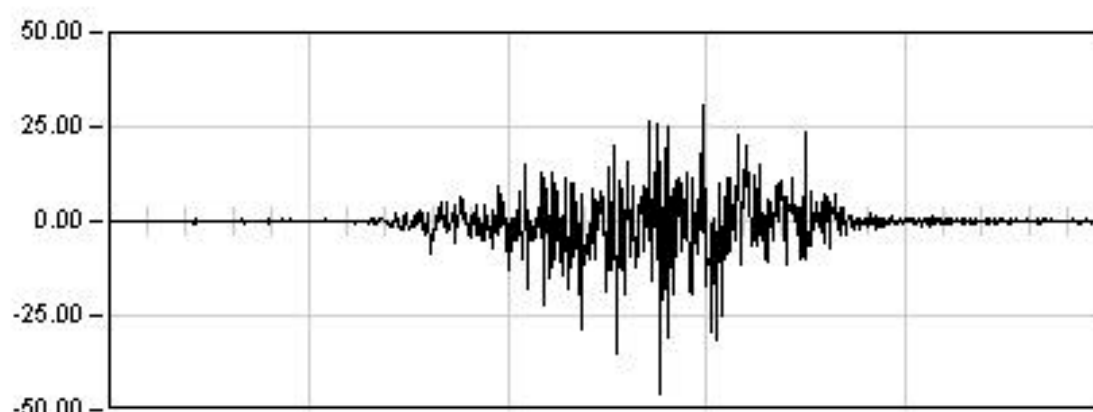
**DINAMICA 23**

6.0 Seg

Max: -22.66

Min: 18.46

Rem: -0.00

**DINAMICA 24**

9.0 Seg

Max: -45.86

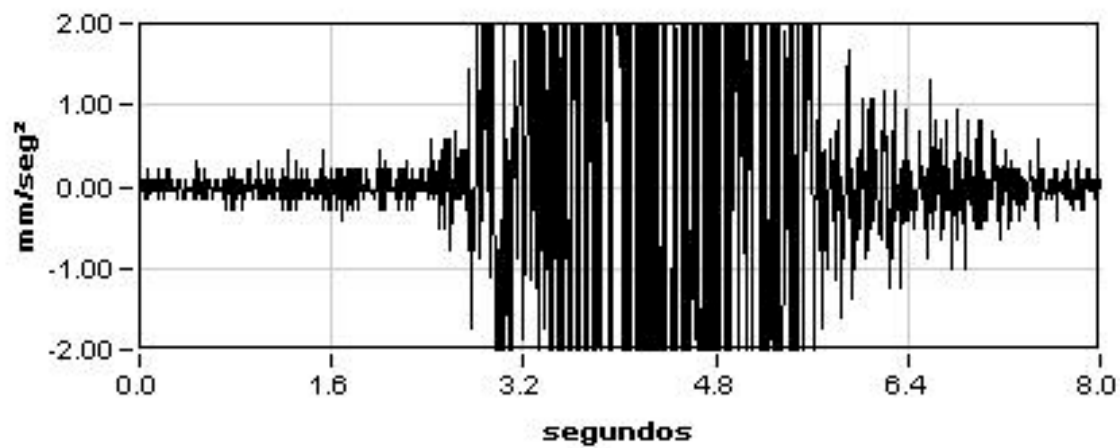
Min: 30.54

Rem: -0.00

VIADUCTO VAL DEL SORDO (25VI02)

P.K. 5/591

Prueba: din23 Punto: A012 Canal: 04

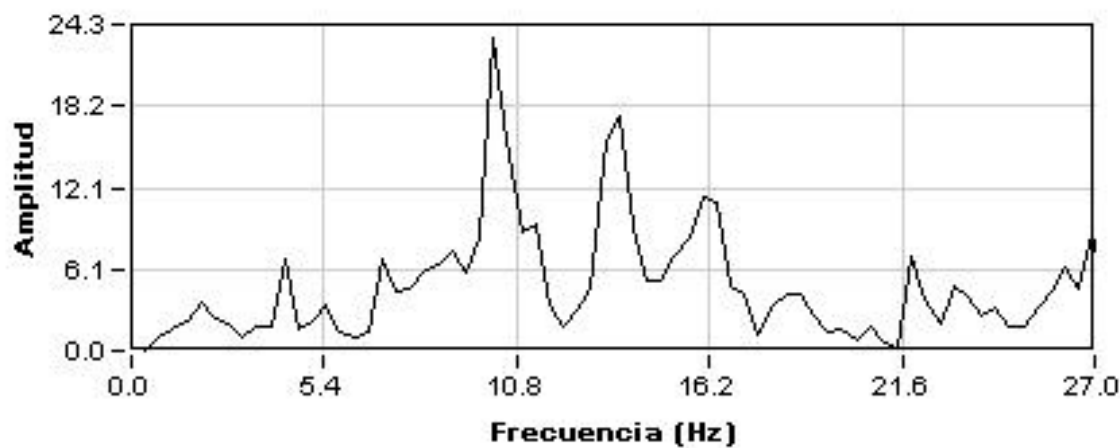
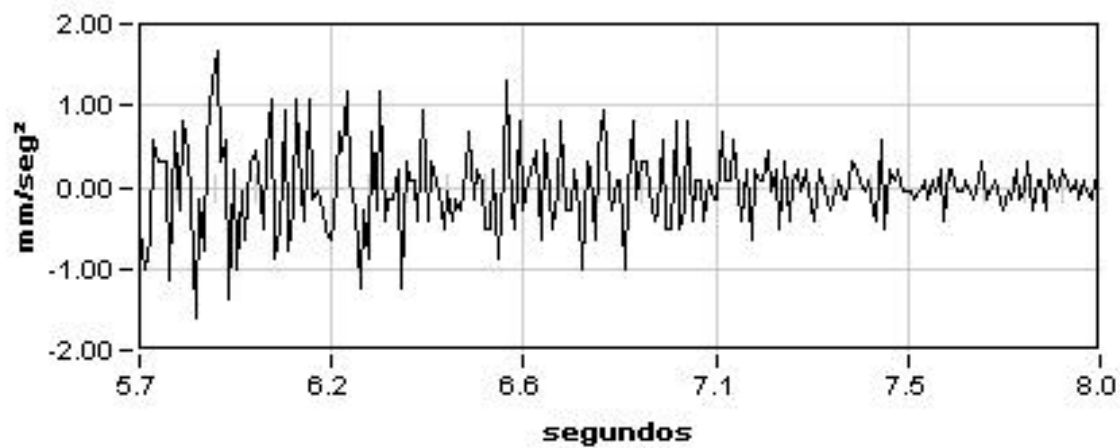


Máximo

-22.66

Mínimo

18.46



Amplitud

23.27

Frecuencia

10.18

Dec.Logarit.

0.16

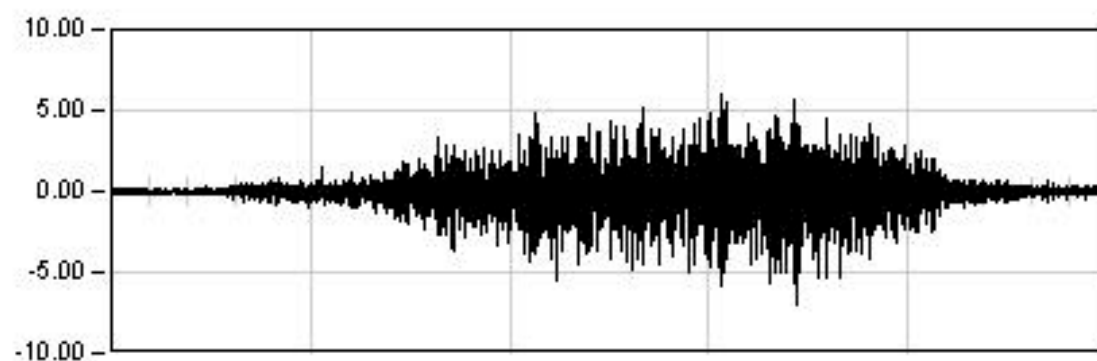
Amortiguac.

2.57 %

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : A021 Canal : 05 Unidades : G's/100

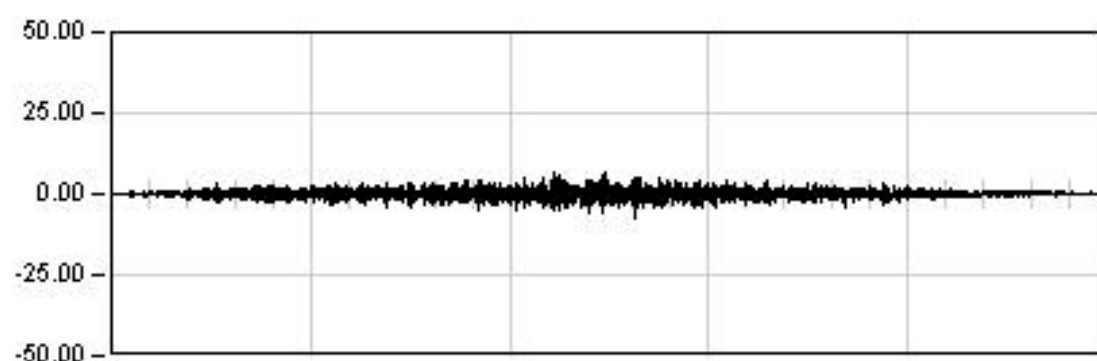
**DYNAMICA 11**

44.5 Seg

Max: -6.98

Min: 5.93

Rem: -0.02

**DYNAMICA 21**

29.5 Seg

Max: -7.35

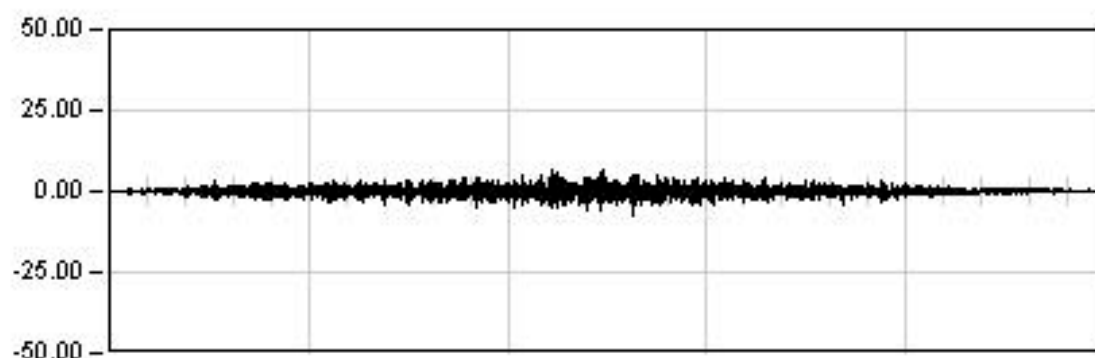
Min: 6.42

Rem: 0.12

VIADUCTO VAL DEL SORDO

P.K. 5/591

Punto : A021 Canal : 05 Unidades : G's/100

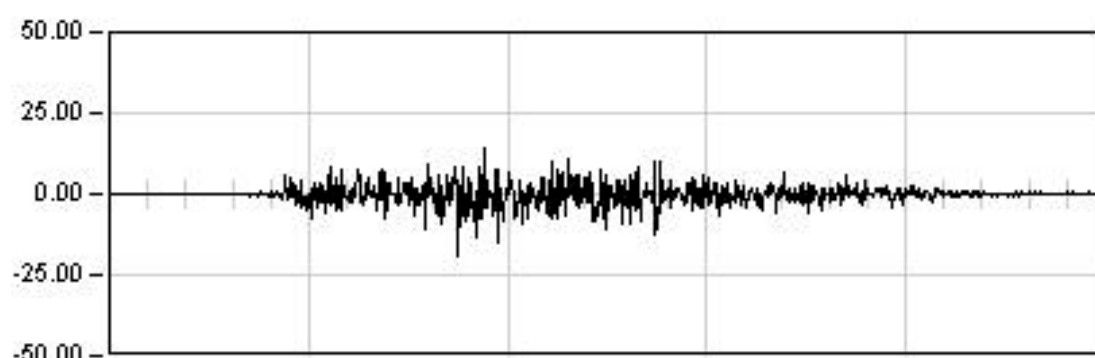
**DINAMICA 21**

29.5 Seg

Max: -7.35

Min: 6.42

Rem: 0.12

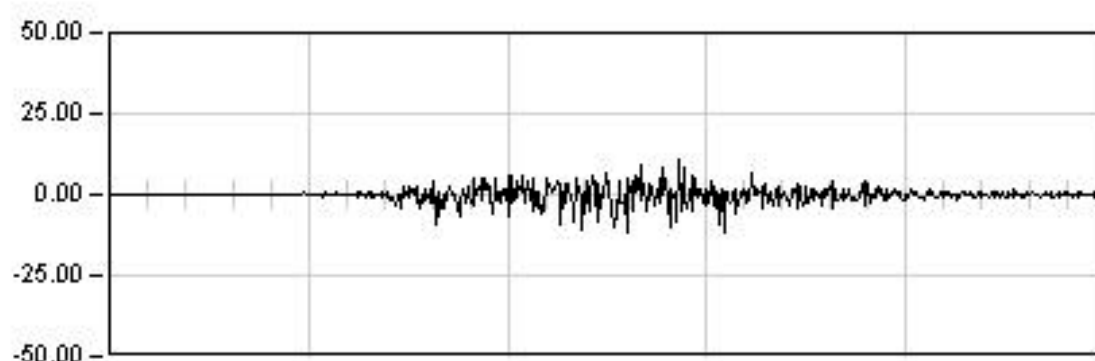
**DINAMICA 22**

8.0 Seg

Max: -19.55

Min: 14.50

Rem: 0.02

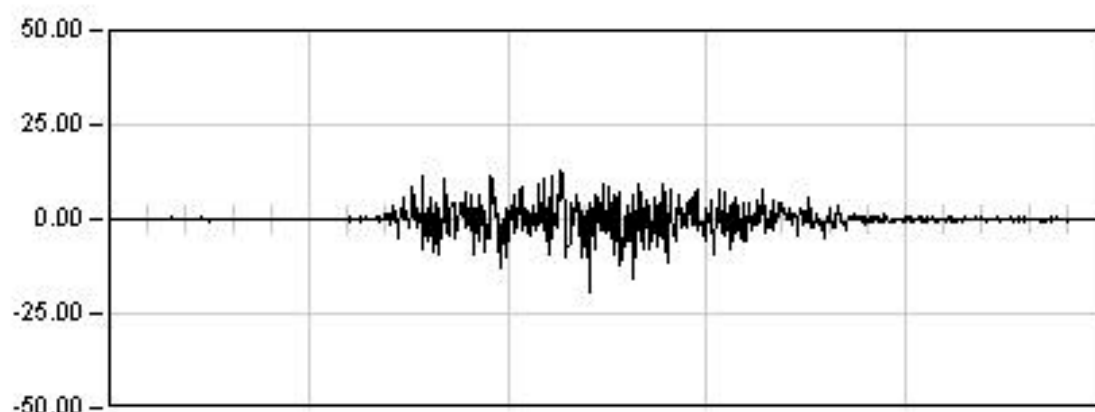
**DINAMICA 23**

6.0 Seg

Max: -11.94

Min: 10.43

Rem: 0.02

**DINAMICA 24**

9.0 Seg

Max: -19.21

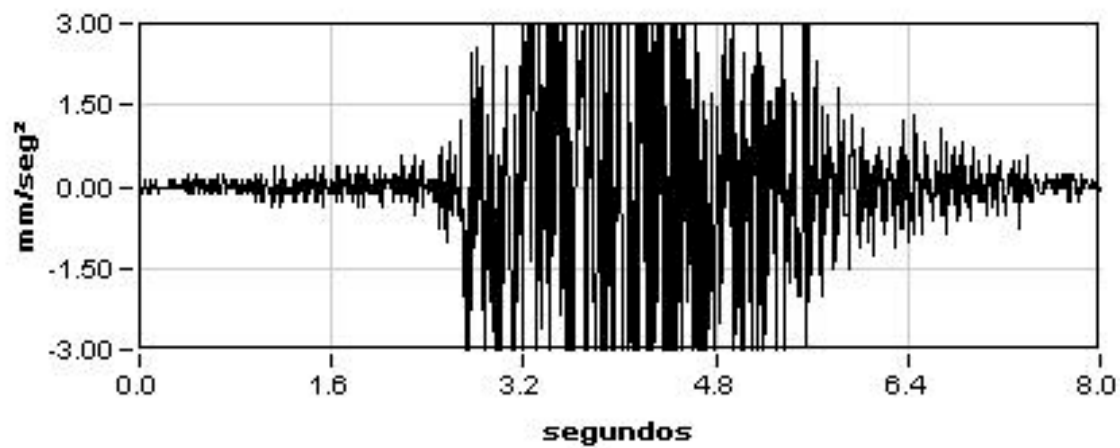
Min: 12.87

Rem: 0.02

VIADUCTO VAL DEL SORDO (25VI02)

P.K. 5/591

Prueba: din23 Punto: A021 Canal: 05

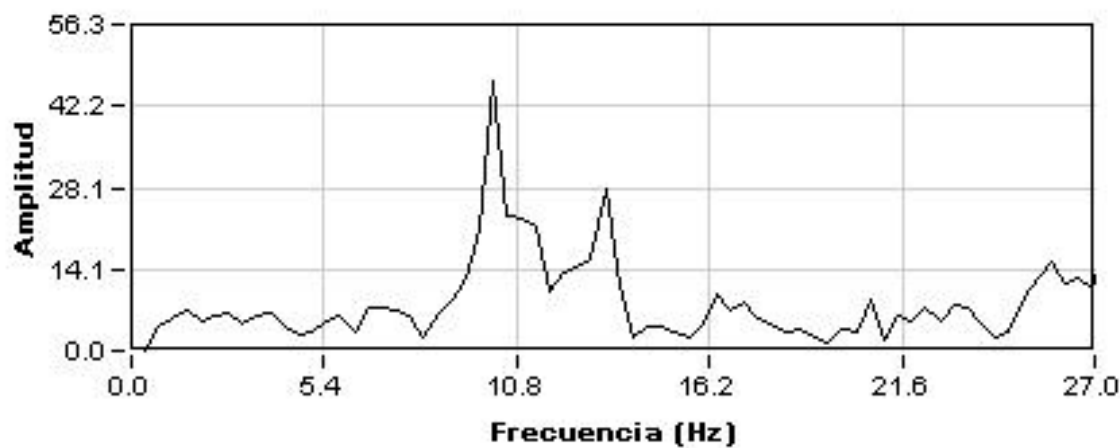
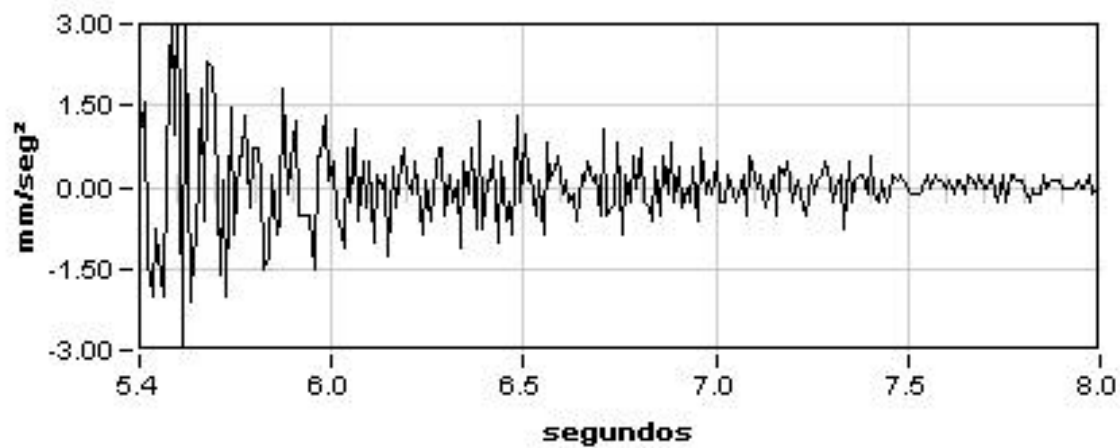


Máximo

-11.94

Mínimo

10.43



Amplitud

46.50

Frecuencia

10.18

Dec.Logarit.

0.13

Amortiguac.

2.13 %

ANEJO 5: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Madrid, Octubre de 2001



FOTOGRAFÍA 1: Vista general del puente



FOTOGRAFÍA 2: Vista superior del tablero



FOTOGRAFÍA 3: Vista inferior del puente



FOTOGRAFÍA 4: Vista estribo



FOTOGRAFÍA 5: Instrumentación en centro de vano



FOTOGRAFÍA 6: Instrumentación en centro de vano



FOTOGRAFÍA 7: Transductor de desplazamiento junto a pila



FOTOGRAFÍA 8: Detalle de transductor y galga en centro de vano



FOTOGRAFÍA 9: Transductor de desplazamiento junto a apoyo



FOTOGRAFÍA 10: Vista general de instrumentación



FOTOGRAFÍA 11: Posición estática



FOTOGRAFÍA 12: Posición estática

ANEJO 6: ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

Madrid, Octubre de 2001

FECHA PRUEBA: 11/09/2001 (Vía 2) y 22/01/2002 (Vía 1)

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA	
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	PUENTE DE EBRO - LLEIDA
P.K.	5 + 591
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	25VI02
NOMBRE	Viaducto de Val del Sordo
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Puente continuo de dos vanos de hormigón pretensado de 15,75 m de luz de cada vano. Tablero tipo losa de canto 1,40 m, cuatro aligeramientos circulares de 1,15 m de diámetro, y voladizos laterales de 3,00 metros. Su anchura es de 14,00 m y no presenta esviaje. Pilas de hormigón armado de 5,27 m de altura del tipo de fuste con cabecero y cimentación de encepado y pilotes..

ASISTENTES	
D. JOSÉ MANUEL GALINDO ESCRIBANO D. JUSTO CARRETERO PÉREZ	ORGANISMO EMPRESA G.I.F. T.I.F.S.A.

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS					
Temperatura		11 °C (22/01) y 15 C° (11/09)			
Humedad relativa		60 % (22/01) y 48 % (11/09)			
INSTRUMENTACIÓN INSTALADA					
(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)					UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS		TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO			8
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS		GALGAS EXTENSOMÉTRICAS			4
REGISTRO DE VIBRACIONES		ACELERÓMETROS			2
TRENES DE CARGA UTILIZADOS					
	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN ZARAGOZA-LLEIDA)	LOCOMOTORA	1	GIF	120,0	200,0
	TOLVAS	1	GIF	80,0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA	1	GIF	120,0	200,0
	TOLVAS	1	GIF	80,0	
SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DIÁMICAS		LLEIDA-ZARAGOZA (DIN11) / ZARAGOZA-LLEIDA (RESTO)			

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS						
	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1		COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2		
		HORA COMIENZO	HORA FINAL	HORA COMIENZO	HORA FINAL	
Prueba estática ESTÁTICA 11		C1 13:51	14:07	C2	-	-
Prueba estática ESTÁTICA 12		C1 14:38	14:51	C2	-	-
Prueba estática ESTÁTICA 21		C1		C2	10:16	10:36
Prueba estática ESTÁTICA 22		C1		C2	9:55	10:15
Prueba cuasi-estática DINÁMICA 11	5 km/h	C1 13:47	13:48	C2		
Prueba cuasi-estática DINÁMICA 21	5 km/h	C1 -	-	C2	9:19	9:20
Prueba a velocidad media DINÁMICA 22	40 km/h	C1 -	-	C2	9:10	9:11
Prueba a máxima velocidad DINÁMICA 23	80 km/h	C1 -	-	C2	9:05	9:06
Prueba de frenado a máxima velocidad DINÁMICA 24	80 km/h	C1 -	-	C2	9:14	9:14

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA	
Resultados prueba	Acordes con los teóricos previstos en el Proyecto de Prueba de Carga
Recuperaciones	Superiores al 95 % en todos los casos. Comportamiento de la estructura: Elástico
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	Existen algunas fisuras en el tablero con inicio de evolución patológica, y otros defectos (fisuras, humedades e infiltraciones) con riesgo de evolución patológica en estribos.
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	Ninguna
Otros datos de Interés	Ninguno
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Ninguna

D. JOSÉ MANUEL GALINDO ESCRIBANO
por G.I.F.

D. JUSTO CARRETERO PÉREZ
por T.I.F.S.A.

ANEJO 7: FICHA DE SEGUIMIENTO

Madrid, Octubre de 2001

**CONTRATO DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA
PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA
PARA LA RECEPCIÓN DE PUENTES DE LA
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA.
TRAMO: PUENTE DE EBRO-LLEIDA.
BASE DE MONTAGUT.**



FICHA DE SEGUIMIENTO (REVISIÓN 0)

**SUBTRAMO III
Viaducto de Val del Sordo
25VI02**

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTA FRANCESA

IDENTIFICACIÓN

ID (Identificador de la estructura)	25VI02	
P.K. INICIAL (sentido Madrid-Barcelona)	05+590	
P.K. FINAL (sentido Madrid-Barcelona)	05+620	
TIPO	Puente (10 m < luz <= 50 m)	▼
SUBTRAMO	ZARAGOZA-LLEIDA: III	▼
FECHA DE LA INSPECCIÓN	19/07/01	
OBSERVACIONES		

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
FECHA DE LA INSPECCIÓN

25VI02
19/07/01

DATOS GENERALES

NOMBRE	VIADUCTO VAL DEL SORDO
TIPOLOGÍA GENERAL	LOSA ▼
TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL	ESTRUCTURA CONTINUA ▼
Nº DE VÍAS	2
VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	350
TIPO DE ACCESO	VEHÍCULO AUTOMOVIL ▼
OBSTÁCULO SALVADO	CAMINO, VÍA PECUARIA O PASO DE FAUNA ▼
OBSERVACIONES	

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTIERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
FECHA DE LA INSPECCIÓN

25VI02
19/07/01

PARÁMETROS GEOMÉTRICOS

LONGITUD TOTAL (m)	31,50	
Nº DE VANOS	2	
LONGITUD MEDIA DEL VANO (m)	15,75	
LUZ DE CADA VANO (m)	2*15,75	
ALTURA MÁXIMA DE ESTRIBOS (m)	5,27	
ANCHURA MÁXIMA DE ESTRIBOS (m)	15,00	
ALTURA MÁXIMA DE PILAS (m)	5,27	
ANCHURA MÁXIMA DE PILAS (m)	1,00	
ESPESOR MÁXIMO DE PILAS (m)	1,00	
GÁLIBO INFERIOR (m)	5,00	
ANCHURA MÁXIMA DE TRAMOS (m)	14,00	
CANTO MÁXIMO DE TRAMOS EN CENTRO DE VANOS (m)	1,40	
Nº DE ELEMENTOS PRINCIPALES EN EL TRAMO	1	
SEPARACIÓN ENTRE ELEMENTOS PRINCIPALES (m)	-	
CANTO DE ELEMENTOS PRINCIPALES	CONSTANTE	▼
CANTO MÁXIMO DE ELEMENTOS PRINCIPALES EN CENTRO DE VANOS (m)	1,40	
GÁLIBO IZQUIERDO (m)	3,75	
GÁLIBO DERECHO (m)	3,56	
ENTREVÍA (m)	4,63	
TRAZADO DE VÍA EN PLANTA (m)		R (recto) ▼
PERALTE DE VÍA DE ENTRADA (m)	-	
PERALTE DE VÍA DE CENTRO (m)	-	
PERALTE DE VÍA DE SALIDA (m)	-	
OBSERVACIONES		

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
FECHA DE LA INSPECCIÓN

25VI02
19/07/01

MATERIALES

MATERIAL CONSTITUYENTE

HORMIGÓN PRETENSADO ▼

TRAMOS

TIPOLOGÍA DE TRAMOS

LOSA ▼

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL DE TRAMOS

ESTRUCTURA CONTINUA ▼

MATERIAL EN TRAMOS

HORMIGÓN PRETENSADO ▼

IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRAMOS

▼

ELEMENTOS DE DRENAJE EN TRAMOS

LONGITUDINALES ▼

ESTRIBOS

TIPOLOGÍA DE ESTRIBOS

MURO FRONTAL Y ALETAS ▼

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 CON CABECERO ▼

SECCIÓN DE PILAS

CONSTANTE ▼

TAJAMARES

NO ▼

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

AMBOS ESTRIBOS ▼

TIPOLOGÍA DE JUNTAS DE DILATACIÓN

MURETES GUARDABALASTO Y CUBREJUNTAS ▼

APARATOS DE DILATACIÓN DE CARRILES

NO EXISTEN ▼

VARIOS

PASEOS DE SERVICIO

AMBOS LADOS ▼

OBSERVACIONES

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
FECHA DE LA INSPECCIÓN

25VI02
19/07/01

ESTADO ACTUAL ESTRIBOS

Punzonado bajo apoyos	0: No existen daños	▼
Daños en unión frente y laterales	0: No existen daños	▼
Juntas degradadas	0: No existen daños	▼
Golpes y roturas	0: No existen daños	▼
Fisuras y grietas	2: Defectos con riesgo de evolución patológica	▼
Coqueras y nidos de grava	1: Defectos con incidencia en la estética	▼
Meteorización y degradación	0: No existen daños	▼
Desprendimientos	0: No existen daños	▼
Carbonatación y desagregación	0: No existen daños	▼
Armaduras vistas someras	0: No existen daños	▼
Corrosión y disgregación	0: No existen daños	▼
Humedades y filtraciones	2: Defectos con riesgo de evolución patológica	▼
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	2: Defectos con riesgo de evolución patológica	▼
Desagüe de mechinales	0: No existen daños	▼
Abombamientos	0: No existen daños	▼
Desplomes o basculamientos	0: No existen daños	▼
Asentamientos	0: No existen daños	▼
Descalces	0: No existen daños	▼
Socavaciones	0: No existen daños	▼
Depósitos en coronación	1: Defectos con incidencia en la estética	▼
Daños en coronación	0: No existen daños	▼
Daños en espaldón	0: No existen daños	▼
Balasto encastrado	0: No existen daños	▼
Daños en protección de pie de estribos	0: No existen daños	▼
Daños en cimentaciones vistas	0: No existen daños	▼
Vegetación aflorando	0: No existen daños	▼
Vegetación adosada	1: Defectos con incidencia en la estética	▼

OBSERVACIONES ESTRIBOS

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
FECHA DE LA INSPECCIÓN

25VI02
19/07/01

ESTADO ACTUAL PILAS

Punzonado bajo apoyos	0: No existen daños	▼
Daños en unión frente y laterales	0: No existen daños	▼
Juntas degradadas	0: No existen daños	▼
Golpes y roturas	0: No existen daños	▼
Fisuras y grietas	0: No existen daños	▼
Coqueras y nidos de grava	0: No existen daños	▼
Meteorización y degradación	0: No existen daños	▼
Desprendimientos	0: No existen daños	▼
Carbonatación y desagregación	0: No existen daños	▼
Armaduras vistas someras	0: No existen daños	▼
Corrosión y disgregación	0: No existen daños	▼
Humedades y filtraciones	1: Defectos con incidencia en la estética	▼
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	0: No existen daños	▼
Abombamientos	0: No existen daños	▼
Desplomes o basculamientos	0: No existen daños	▼
Asentamientos	0: No existen daños	▼
Descalces	0: No existen daños	▼
Socavaciones	0: No existen daños	▼
Depósitos en coronación	0: No existen daños	▼
Daños en coronación	0: No existen daños	▼
Daños en cimentaciones vistas	0: No existen daños	▼
Vegetación aflorando	0: No existen daños	▼
Vegetación adosada	0: No existen daños	▼

OBSERVACIONES PILAS

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTIERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
FECHA DE LA INSPECCIÓN

25VI02
19/07/01

ESTADO ACTUAL APARATOS DE APOYO

Envejecimiento	0: No existen daños	▼
Corrosión	0: No existen daños	▼
Suciedad y aterramiento	0: No existen daños	▼
Bloqueo o encastramiento	0: No existen daños	▼
Desplazamiento o deslizamiento	0: No existen daños	▼
Aplastamiento	0: No existen daños	▼
Reglaje incorrecto	0: No existen daños	▼
Desnivelaciones	0: No existen daños	▼
Falta de contacto	0: No existen daños	▼
Cunas de apoyo deterioradas	0: No existen daños	▼
Vegetación adosada	0: No existen daños	▼

OBSERVACIONES APARATOS DE APOYO

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTIERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
FECHA DE LA INSPECCIÓN

25VI02
19/07/01

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 transversales clave		▼
Fisuras y grietas transversales riñones		▼
Fisuras y grietas transversales arranques		▼
Fisuras y grietas longitudinales tímpanos		▼
Fisuras y grietas verticales tímpanos		▼
Separación y filtraciones tímpano-bóveda		▼
Fisuras y grietas longitudinales losas	3: Defectos inicio evolución patológica	▼
Fisuras y grietas transversales losas	3: Defectos inicio evolución patológica	▼
Fisuras y grietas verticales losas	0: No existen daños	▼
Fisuras y grietas alas superiores vigas		▼
Fisuras y grietas longitudinales alas-alma		▼
Fisuras y grietas transversales alma vigas		▼
Fisuras y grietas inclinadas alma vigas		▼
Fisuras y grietas longitudinales ala inferior		▼
Fisuras y grietas transversales ala inferior		▼
Fisuras y daños en testeros		▼
Golpes y roturas	0: No existen daños	▼
Coqueras y nidos de grava	0: No existen daños	▼
Meteorización y degradación	0: No existen daños	▼
Desprendimientos	0: No existen daños	▼
Carbonatación y desagregación	0: No existen daños	▼
Armaduras vistas someras	0: No existen daños	▼
Corrosión y disgregación	0: No existen daños	▼
Humedades y filtraciones	0: No existen daños	▼
Desagües obturados	0: No existen daños	▼
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	0: No existen daños	▼
Abombamientos	0: No existen daños	▼
Asentamientos y desnivelaciones	0: No existen daños	▼
Juntas transversales degradadas	0: No existen daños	▼
Vegetación aflorando	0: No existen daños	▼
Vegetación adosada	0: No existen daños	▼

OBSERVACIONES ESTRUCTURA DE TRAMOS

HAY DOS FISURAS TRANSVERSALES, UNA A CADA LADO DE LA PILA. HAY UNA FISURA LONGITUDINAL SOBRE LA PILA.

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTIERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
FECHA DE LA INSPECCIÓN

25VI02
19/07/01

ESTADO ACTUAL RESTO DE ELEMENTOS

Impermeabilización	0: No existen daños	▼
Drenaje longitudinal	0: No existen daños	▼
Drenaje transversal	0: No existen daños	▼
Muretes guardabalasto	0: No existen daños	▼
Juntas de dilatación	1: Defectos con incidencia en la estética	▼
Conducciones y canaletas	1: Defectos con incidencia en la estética	▼
Barandillas	1: Defectos con incidencia en la estética	▼

OBSERVACIONES RESTO DE ELEMENTOS

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTIERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
FECHA DE LA INSPECCIÓN

25VI02
19/07/01

ESTADO ACTUAL

ESTADO GENERAL

ESTADO GENERAL ESTRIBOS

ESTADO GENERAL PILAS

ESTADO GENERAL APARATOS DE APOYO

ESTADO GENERAL ESTRUCTURA DE TRAMOS

ESTADO GENERAL RESTO DE ELEMENTOS

OBSERVACIONES

2: Defectos con riesgo de evolución patológica

2: Defectos con riesgo de evolución patológica

0: No existen daños

0: No existen daños

2: Defectos con riesgo de evolución patológica

1: Defectos con incidencia en la estética

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
25VI02
FECHA DE LA INSPECCIÓN
19/07/01
IDENTIFICACIÓN ARCHIVOS FOTOGRÁFICOS
NOMBRE ARCHIVO

FOTOGRAFÍA Nº 1	ALZADO DERECHO	▼	25VI0201.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 2	ALZADO IZQUIERDO	▼	25VI0202.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 3	VISTA SUPERIOR DESDE ENTRADA	▼	25VI0203.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 4	VISTA SUPERIOR DESDE SALIDA	▼	25VI0204.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 5	ESTRIBO DE ENTRADA	▼	25VI0205.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 6	ESTRIBO DE SALIDA	▼	25VI0206.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 7	VISTA INFERIOR DESDE EL ESTRIBO DE ENTRADA	▼	25VI0207.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 8	DETALLE FISURA TRANSVERSAL TABLERO TRAMO 2	▼	25VI0208.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 9		▼	
FOTOGRAFÍA Nº 10		▼	
FOTOGRAFÍA Nº 11		▼	
FOTOGRAFÍA Nº 12		▼	
FOTOGRAFÍA Nº 13		▼	
FOTOGRAFÍA Nº 14		▼	
FOTOGRAFÍA Nº 15		▼	

OBSERVACIONES

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTIERA FRANCESA



FOTOGRAFÍA N° 1: ALZADO DERECHO



FOTOGRAFÍA N° 2: ALZADO IZQUIERDO

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA



FOTOGRAFÍA Nº 3: VISTA SUPERIOR DESDE ENTRADA



FOTOGRAFÍA Nº 4: VISTA SUPERIOR DESDE SALIDA

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA



FOTOGRAFÍA Nº 5: ESTRIBO DE ENTRADA



FOTOGRAFÍA Nº 6: ESTRIBO DE SALIDA

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTIERA FRANCESA



FOTOGRAFÍA N° 7: VISTA INFERIOR DESDE EL ESTRIBO DE ENTRADA



FOTOGRAFÍA N° 8: DETALLE FISURA TRANSVERSAL TABLERO TRAMO 2

ANEJO 8: NIVELACIÓN DE LA ESTRUCTURA

Madrid, Octubre de 2001

En esta estructura no se ha efectuado la Planimetría y Nivelación.