ANEJO Nº 6. ESTRUCTURAS

6. Resumen Control de Calidad. Empresa Constructora

6.2. Asistencia Técnica

6.2.1. Inspecciones

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 2: DRENAJE

CODIGO	FECHA	TIPO	SECCION	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
94	12/03/03	CUÑAS DE TRANSICION	DRE	OD	OD 01	LADO 1 Y 2	CALIDAD	✔	✔	✔																						
144	11/08/03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGON	DRE	OD	OD 01	TUBO HORMIGON 1800mm	TOPOGRAFIA	✔			✔			✔																		
145	11/08/03	COLOCACION DE MARCOS PREFABRICADOS (DRENAJE)	DRE	OD	OD 02	MARCOS 2,5X2,5	TOPOGRAFIA	✔		✔																						
125	25/06/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 02	LADO 1 CAPA 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
128	26/06/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 02	LADO 2 CAPA 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
131	30/06/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 02	LADO 1 NUCLEO CAPA 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
132	30/06/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 02	LADO 2 NUCLEO CAPA 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
135	02/07/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 02	LADO 1 CORONACION	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
136	02/07/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 02	LADO 2 CORONACION	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
139	09/07/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 02	LADO 2 CAPA 6 CORONACION	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
140	09/07/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 02	LADO 1 CAPA 6 CORONACION	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
85	10/01/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	REC	OD 02	LADO 2 CAPA 6	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
117	20/05/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	OD	OD 02	LADO 2	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
123	25/06/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	REC	OD 02	LADO 1 CAPA 2	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
124	25/06/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	REC	OD 02	LADO 1	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔															
127	26/06/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	REC	OD 02	LADO 2 CAPA 2	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
129	30/06/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	REC	OD 02	LADO 1 NUCLEO CAPA 3	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
130	30/06/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	REC	OD 02	LADO 2 NUCLEO	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
134	02/07/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	REC	OD 02	LADO1 CORONACION CAPA 4	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
137	09/07/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	REC	OD 02	LADO 2 CAPA 6 CORONACION	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
138	09/07/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	REC	OD 02	LADO 1 CAPA 6 CORONACION	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
142	10/07/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	REC	OD 02	LADO 1 CAPA 6	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
115	16/05/03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGON	DRE	OD	OD 02	HORMIGON DE LIMPIEZA	TOPOGRAFIA			✔																						
151	03/10/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	OD	OD 03	LADO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																	
152	06/10/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	OD	OD 03	LADO 2	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
150	24/09/03	RECEPCIÓN DE TUBOS DE HORMIGON	DRE	OD	OD 03		CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
116	16/05/03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGON	DRE	OD	OD 03	HORMIGON DE LIMPIEZA	TOPOGRAFIA			✔																						
148	17/09/03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGON	DRE	OD	OD 03	TUBOS	TOPOGRAFIA								✔																	
149	24/09/03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGON	DRE	OD	OD 03		CALIDAD	✔	✔		✔	✔	✔																			
89	05/03/03	ACERO CORRUGADO	DRE	OD	OD 04	ALETA 2 Y 4 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
93	10/03/03	ACERO CORRUGADO	DRE	OD	OD 04	ALZADO ALETA MD	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
83	17/11/02	COLOCACION DE MARCOS PREFABRICADOS (DRENAJE)	DRE	OD	OD 04	REXCAVACION	TOPOGRAFIA	✔				✔																				
84	17/12/02	COLOCACION DE MARCOS PREFABRICADOS (DRENAJE)	DRE	OD	OD 04	EXCAVACION	TOPOGRAFIA	✔	✔	✔	✔	✔																				
146	11/08/03	COLOCACION DE MARCOS PREFABRICADOS (DRENAJE)	DRE	OD	OD 04	MARCOS 2,5X2,5	TOPOGRAFIA	✔		✔																						
87	05/03/03	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 04	ALETAS 2 Y 4 ZAPATAS	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔		✔									
91	10/03/03	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 04	ALZADO ALETAS MD	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔		✔									
88	05/03/03	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 04	ALETA 2 Y 4 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
92	10/03/03	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 04	ALZADO ALETAS MD	CALIDAD	✔	✔																							
86	25/02/03	COLOCACION DE MARCOS PREFABRICADOS (DRENAJE)	DRE	OD	OD 05		CALIDAD		✔	✔	✔																					
147	12/08/03	COLOCACION DE MARCOS PREFABRICADOS (DRENAJE)	DRE	OD	OD 05	MARCOS 2,5X2,5	TOPOGRAFIA	✔		✔																						
90	05/03/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 05		CALIDAD	✔	✔	✔																						
121	16/06/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 05	LADO 1 NUCLEO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
122	17/06/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 05	LADO 1 NUCLEO CAPA 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
126	25/06/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 05	LADO 1 CAPA 4	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
133	01/07/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 05	LADO 1 CORONACIÓN CAPA 4	CALIDAD	✔	✔	✔		✔																				
141	09/07/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 05	LADO 1 CORONACION	CALIDAD	✔	✔	✔		✔																				
143	17/07/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 05	LADO 2 CAPA 5	CALIDAD	✔	✔	✔		✔																				
101	03/04/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 06	LADO 1 NUCLEO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
102	03/04/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 06	LADO 2 NUCLEO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
103	03/04/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 06	LADO 1 Y 2	CALIDAD	✔	✔	✔																						
104	07/04/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 06	LADO 1 CORONACION	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
105	07/04/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 06	LADO 2 CORONACION	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
106	07/04/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 06	LADO 1 CORONACION	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
107	07/04/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 06	LADO 2 CORONACION	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
39	27/05/02	ACERO CORRUGADO	DRE	OD	OD 07	ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
45	29/05/02	ACERO CORRUGADO	DRE	OD	OD 07	ALZADO HASTIAL 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 2: DRENAJE

CODIGO	FECHA	TIPO	SECCION	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
56	27/06/02	ACERO CORRUGADO	DRE	OD	OD 07	ZAPATA ALETAS	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
111	07/04/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 07	LADO 1 CORONACION	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
112	07/04/03	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 07	LADO 2 CORONACION	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
95	25/03/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	RCT	OD 07	LADO 1 NUCLEO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																	
96	25/03/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	RCT	OD 07	LADO 2 NUCLEO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																	
97	25/03/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	RCT	OD 07	LADO 1,2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔																
98	26/03/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	RCT	OD 07	LADO 1,2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔																
99	27/03/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	RCT	OD 07	LADO 1,2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔																
100	02/04/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	REC	OD 07		CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔																
108	07/04/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	REC	OD 07	LADO 1 CORONACION MD	CALIDAD		✔	✔	✔	✔				✔																
109	07/04/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	REC	OD 07	LADO 1 CORONACION	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔																			
110	07/04/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	REC	OD 07	LADO 2 CORONACION	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
113	08/04/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	MT	REC	OD 07	LADO 2 EJE CORONACION	CALIDAD		✔	✔	✔	✔					✔															
43	29/05/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 07	ALZADO HASTIAL 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			✔
55	27/06/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 07	ZAPATA ALETA 1,2,3,4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			
59	28/06/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 07	TRAMO 2	CALIDAD	✔	✔	✔																						
71	15/07/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 07	ALZADO ALETAS 2 Y 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
77	31/07/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 07	LOSA SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			✔
38	10/05/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 07	LOSA SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
44	29/05/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 07	ALZADO HASTIAL 1	CALIDAD	✔	✔																							
47	11/06/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 12	FONDO EXCAVACIÓN	CALIDAD		✔																							
49	12/06/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 12	FONDO EXCAVACIÓN	CALIDAD		✔																							
82	18/10/02	CUÑAS DE TRANSICION	MT	RCT	OD 13	LADO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
5	14/02/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 13	FONDO EXCAVACIÓN	CALIDAD		✔																							
18	01/03/02	ACERO CORRUGADO	DRE	OD	OD 14 15	ALZADO MODULO 4	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
23	12/03/02	ACERO CORRUGADO	DRE	OD	OD 14 15	LOSA SUPERIOR MODULO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
60	01/07/02	CUÑAS DE TRANSICION	DRE	OD	OD 14 15	TRASDOS 1	CALIDAD	✔	✔	✔																						
61	02/07/02	CUÑAS DE TRANSICION	DRE	OD	OD 14 15	TRASDOS 2	CALIDAD	✔	✔	✔																						
80	07/08/02	CUÑAS DE TRANSICION	DRE	OD	OD 14 15		CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
2	07/02/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 14 15	MODULO 1 LOSA INFEIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
4	12/02/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 14 15	MODULO 2 LOSA INFEIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
8	19/02/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 14 15	MODULO 1 ALZADO HASTIAL 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
9	19/02/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 14 15	MODULO 3 LOSA INFERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
13	22/02/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 14 15	MODULO 4 LOSA INFERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
14	22/02/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 14 15	MODULO 2 ALZADO HASTIAL 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
19	01/03/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 14 15	MODULO 4 HASTIAL 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
22	05/03/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 14 15	MODULO 1 LOSA SUPERIOR B	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
25	14/03/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 14 15	MODULO 2 LOSA SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
35	11/04/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 14 15	MODULO 1 LOSA SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
37	17/04/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 14 15	ALETAS 3 Y 4 ALZADOS	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
1	07/02/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 14 15	ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
3	12/02/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 14 15	MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
6	19/02/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 14 15	ALZADO MODULO 1 M2	CALIDAD	✔	✔																							
7	19/02/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 14 15	LOSA INFERIOR MODULO 3	CALIDAD	✔	✔																							
11	22/02/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 14 15	LOSA INFERIOR TRAMO 4	CALIDAD	✔	✔																							
12	22/02/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 14 15	HASTIAL 2 MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
15	27/02/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 14 15	ALZADO TRAMO 3	CALIDAD	✔	✔																							
17	01/03/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 14 15	ALZADO MODULO 4	CALIDAD	✔	✔																							
20	05/03/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 14 15	ALZADO MODULO 4 HASTIAL 1	CALIDAD	✔	✔																							
21	05/03/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 14 15	LOSA MODULO 1	CALIDAD	✔	✔																							
24	14/03/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 14 15	LOSA SUPERIOR MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
28	25/03/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 14 15	LOSA SUPERIOR MODULO 3	CALIDAD	✔	✔																							
34	11/04/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 14 15	LOSA SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
36	17/04/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 14 15	ALZADO ALETAS 2 Y 3	CALIDAD	✔	✔																							
50	13/06/02	CUÑAS DE TRANSICION	DRE	OD	OD 16	TRASDOS 1	CALIDAD	✔	✔	✔																						
54	26/06/02	CUÑAS DE TRANSICION	DRE	OD	OD 16	TRASDO 2	CALIDAD	✔	✔	✔																						

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 2: DRENAJE

CODIGO	FECHA	TIPO	SECCION	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
57	27/06/02	CUÑAS DE TRANSICION	DRE	OD	OD 16	NUCLEO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔																				
26	15/03/02	ACERO CORRUGADO	DRE	OD	OD 17	LOSA INFERIOR MODULO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
41	28/05/02	ACERO CORRUGADO	DRE	OD	OD 17	ALZADO TIMPANO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
58	27/06/02	CUÑAS DE TRANSICION	DRE	OD	OD 17	CUÑA 1	CALIDAD	✔	✔	✔																						
73	17/07/02	CUÑAS DE TRANSICION	DRE	OD	OD 17	CAPA INTERMEDIA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
78	01/08/02	CUÑAS DE TRANSICION	DRE	OD	OD 17		CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
81	07/08/02	CUÑAS DE TRANSICION	DRE	OD	OD 17		CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
30	25/03/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 17	LOSA INFERIR MODULO 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
40	28/05/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 17	ALZADO TIMPANO 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔				✔	✔	✔	✔			
53	24/06/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 17	ALETAS	TOPOGRAFIA	✔																								
27	18/03/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 17	LOSA INFERIRO MDOULO 1	CALIDAD	✔	✔																							
29	25/03/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 17	LOSA INFERIOR MODULO3	CALIDAD	✔	✔																							
66	02/07/02	ACERO CORRUGADO	DRE	OD	OD 18	ZAPATA ALETA 4	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
67	02/07/02	ACERO CORRUGADO	DRE	OD	OD 18	ZAPATA ALETA 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
68	02/07/02	ACERO CORRUGADO	DRE	OD	OD 18	ZAPATA ALETA 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
69	02/07/02	ACERO CORRUGADO	DRE	OD	OD 18	ZAPATA ALETA 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
42	28/05/02	BOVEDA PREFABRICADAS DE HORMIGON	RES	OD	OD 18		CALIDAD	✔	✔	✔																						
74	17/07/02	CUÑAS DE TRANSICION	DRE	OD	OD 18	NUCLEO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
75	26/07/02	CUÑAS DE TRANSICION	DRE	OD	OD 18	TRASDOS 2	CALIDAD	✔	✔	✔																						
76	30/07/02	CUÑAS DE TRANSICION	DRE	OD	OD 18	TRASDOS 1	CALIDAD	✔	✔	✔																						
10	19/02/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 18	FONDO EXCAVACIÓN	CALIDAD	✔	✔																							
31	04/04/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 18	LOSA INFERIOR MODULO 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
46	29/05/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 18	ZAPATA FASE 1 Y 2	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
51	13/06/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 18	ALZADO TIMPANO 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
52	19/06/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 18	ALZADO TIMPANO 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
62	02/07/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 18	ZAPATA ALETA1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
63	02/07/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 18	ZAPATA ALETA2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
64	02/07/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 18	ZAPATA ALETA 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
72	15/07/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 18	ALZADO ALETA 1 Y 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
32	04/04/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 18	LOSA INFERIRO MDOULO 1	CALIDAD	✔	✔																							
33	04/04/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 18	LOSA INFERIRO MDOULO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
65	02/07/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	OD 18	ZAPATA ALETA 1	CALIDAD	✔	✔																							
79	06/08/02	CUÑAS DE TRANSICION	DRE	OD	OD 19		CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
48	11/06/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD 19	FONDO EXCAVACIÓN	CALIDAD		✔																							
70	09/07/02	RECEPCIÓN DE TUBOS DE HORMIGON	DRE	OD	OD 19		CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
16	27/02/02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	DRE	OD	OD14 15	MODULO 3 ALZADOS	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
120	30/05/03	RECEPCIÓN DE TUBOS DE HORMIGON	DRE	OD	ODV 10		CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
114	03/05/03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGON	DRE	OD	ODV 10	TUBO 1800mm	TOPOGRAFIA	✔	✔																							
119	30/05/03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGON	DRE	OD	ODV 10		CALIDAD	✔			✔	✔	✔																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1592	08/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	ESTRTIBO 2 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1593	08/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1590	10/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	ZAPATA ESTRIBO 1	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1591	22/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	ZAPATA ESTRIBO 1	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1589	25/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	ESTRIBO 2 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1588	28/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	ESTRIBO 1 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1586	29/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	PILA1,1 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1587	29/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	PILA1,2 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1584	30/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	PILA 2,1 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1585	30/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	PILA2,2 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1578	02/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	PILA1,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1574	03/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	PILA 1,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1577	03/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	PILA1,2 LAZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1575	04/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	PILA1,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1576	04/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	PILA2,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1579	05/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	PILA2,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1580	05/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	PILA2,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1581	06/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	PILA2,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1583	20/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	ZAPATA INFERIOR PILA1	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1582	21/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	ZAPATA INFERIOR PILA2	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1642	01/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	LOSAS DE TRNSICION 1 Y 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1643	01/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	TABLERO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1573	14/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-01	TABLERO	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1616	08/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-01	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1617	08/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-01	ESTRIBO 2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1615	25/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-01	ESTRIBO 2 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1614	28/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-01	ESTRIBO 1 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1612	29/05/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-01	PILA1,2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1613	29/05/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-01	PILA 1,1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1610	30/05/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-01	PILA2,1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1611	30/05/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-01	PILA2,2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1606	02/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-01	PILA1,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1604	03/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-01	PILA1,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1605	03/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-01	PILA1,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1602	04/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-01	PILA1,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1603	04/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-01	PILA2,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1607	05/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-01	PILA2,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1608	05/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-01	PILA2,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1609	06/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-01	PILA2,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1600	01/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-01	LOSAS DE TRNSICION 1 Y 2	CALIDAD	✔	✔																							
1601	01/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-01	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1641	30/07/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	PS	E-01	LADO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔																				
1640	01/08/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	PS	E-01	LADO1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔																				
1634	18/06/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-01	FASE 3 VIGA 2 FM 4011 2030 JC 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1635	18/06/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-01	FASE 3 VIGA 1 FM 4022 2030 JC 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1636	18/06/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-01	FASE 2 FM 4048 2490 CC1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1637	18/06/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-01	FASE 2 VIGA 1 FM 4047 2490 CC 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1638	18/06/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-01	FASE 1 VIGA 2 FM 4021 2030 JC 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1639	18/06/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-01	FASE 1 VIGA 1 FM 4010 2030 JC 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1632	08/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-01	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1633	08/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-01	ESTRIBO 2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1631	25/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-01	ESTRIBO 2 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1630	28/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-01	ESTRIBO 1 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1628	29/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-01	PILA 1,2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1629	29/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-01	PILA1,1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1626	30/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-01	PILA2,1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1627	30/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-01	PILA2,2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1622	02/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-01	PILA 1,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1620	03/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-01	PILA1,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1621	03/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-01	PILA1,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1618	04/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-01	PILA1,1 ALADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1619	04/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-01	PILA2,2 ALZADO FASE1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1623	05/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-01	PILA2,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1624	05/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-01	PILA2,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1625	06/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-01	PILA2,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1897	01/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-01	LOSAS DE TRANSICIÓN 1,2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1898	01/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-01	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1594	18/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-01	FASE 3 VIAG 2 FM 4011 2030 JC 2	CALIDAD	✔			✔																				
1595	18/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-01	FASE VIGA 1 FM 4022 2030 JC 2	CALIDAD	✔			✔																				
1596	18/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-01	FASE VIGA 2 FM 4048 2490 CC1	CALIDAD	✔			✔																				
1597	18/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-01	FASE 2 VIGA 1 FM 4047 2490 CC1	CALIDAD	✔			✔																				
1598	18/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-01	FASE 1 VIGA 2 FM 4021 2030 JC 2	CALIDAD	✔			✔																				
1599	18/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-01	FASE 1 VIGA 1 F M 4010 2030 JC 1	CALIDAD	✔			✔																				
1654	10/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	ESTRIBO 2 ALZADO	TOPOGRAFIA																	✔	✔				✔	✔	
1670	11/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	ESTRIBO 2 ZAPATA	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔				✔
1666	19/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	EXCAVACIÓN CIMIENTOS ESTRIO 1,2	TOPOGRAFIA		✔																				✔		
1669	19/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	PILA1 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔					
1663	21/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	ZAPATA ESTRIBO 1 ESTRIBO 2	TOPOGRAFIA		✔																				✔		
1668	21/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	PILA 2 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔				✔
1667	25/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔				✔
1662	30/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔				✔
1660	06/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	ESTRIBO 2 ESPALDON	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔					
1659	12/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔					
1658	19/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	ESTRIBO 1 ALADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔					
1653	03/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	PILA1 ESTRIBO 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔					
1651	04/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	PILA1,1 ALZADO FAS E 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔					
1652	04/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	PILA1,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔					
1649	05/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	PILA1,2 AÑADP FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔					
1650	05/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	PILA2,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔					
1648	06/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	PILA2,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔					
1656	10/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	ALZADO PILAS1	TOPOGRAFIA																	✔	✔				✔	✔	
1657	10/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	ALZADO PILA 2	TOPOGRAFIA																	✔	✔				✔	✔	
1655	13/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	ESTRIBO 1 ALZADO	TOPOGRAFIA																	✔	✔				✔	✔	
1646	23/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	TABLERO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔				✔
1645	05/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	TABLERO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔				✔
1644	30/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	LOSAS DE TRNSICION 1 Y 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔				
1665	19/11/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	EXCAVACIÓN CIMIENTOS ESTRIO 1,2	TOPOGRAFIA		✔																				✔		
1664	21/11/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	ZAPATA PILA1,2	TOPOGRAFIA		✔																				✔		
1661	18/12/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔				✔
1647	0703/03	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-02	PILA2,1 ALZADO FASE2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔					
1691	11/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-02	ESTRIBO 2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1690	21/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-02	PILA2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1689	25/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-02	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1687	18/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-02	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1686	03/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-02	PILA 1 ESTRIBO 1	CALIDAD	✔	✔																							
1684	04/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-02	PILA 1,2 ALZADO FAE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1685	04/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-02	PILA 1,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1682	05/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-02	PILA2,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1683	05/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-02	PILA 1,2 ZLZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1681	06/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-02	PILA2,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1680	07/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-02	PILA2,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1679	23/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-02	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1678	05/05/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-02	TABLERO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1677	30/05/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-02	LOSAS DE TRANSICION 1 Y 2	CALIDAD	✔	✔																							
1688	11/12/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-02	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1717	18/06/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	PS	E-02	LADO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔																				
1716	19/06/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	PS	E-02	LADO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔																				
1710	31/03/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-02	TABL FASE 1 VIGA 1 FA 3925 2030 JC 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1711	31/03/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-02	TABL FASE 1 VIGA 2 FM 3934 2030 JC 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1712	31/03/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-02	TABL. FASE 2 VIGA 1 FM 3944 2490 CC 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1713	31/03/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-02	TABL. FASE 2 VIGA 2 FM 3945 2490 CC 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1714	31/03/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-02	TABL FASE 3 VIGA 1 FM 3929 2030 JC 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1715	31/03/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-02	TABL FASE 3 VIGA 2 FM3825 2030 JC 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1709	11/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-02	ESTRIBO 2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1708	19/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-02	PILATA ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1707	21/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-02	PILA2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1706	11/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-02	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1705	05/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-02	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1704	06/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-02	ESTRIBO 2 ESPALDON	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1703	12/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-02	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1702	19/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-02	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1701	03/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-02	PILA 1 ESTRIBO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1699	04/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-02	PILA 1,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1700	04/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-02	PILA1,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1697	05/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-02	PILA2,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1698	05/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-02	PILA 1,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1696	06/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-02	PILA 2,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1695	07/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-02	PILA2,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1694	23/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-02	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1693	05/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-02	TABLERO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1692	30/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-02	LOSA DE TRANSICIÓN 1,2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1671	31/03/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-02	TABL FASE 1 VIGA 1 FA 3925 2030 JC 1	CALIDAD	✔			✔																					
1672	31/03/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-02	TABL FASE 1 VIGA 2 FM 3934 2030 JC 2	CALIDAD	✔			✔																					
1673	31/03/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-02	TABL. FASE 2 VIGA 1 FM 3944 2490 CC 1	CALIDAD	✔			✔																					
1674	31/03/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-02	TABL. FASE 2 VIGA 2 FM 3945 2490 CC 1	CALIDAD	✔			✔																					
1675	31/03/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-02	TABL FASE 3 VIGA 1 FM 3929 2030 JC 2	CALIDAD	✔			✔																					
1676	31/03/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-02	TABL FASE 3 VIGA 2 FM3825 2030 JC 1	CALIDAD	✔			✔																					
1789	11/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-03	ESTRIBO 2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔																						
1737	25/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	ZAPATA ESTRIBO 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1743	27/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	PILA1,1 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔				
1744	27/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	PILA1,2 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔				
1742	12/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	PILA1,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔				
1740	13/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	PILA1,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔				
1741	13/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	PILA 1,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔				
1739	14/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	PILA1,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔				
1738	19/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1734	08/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	ESTRIBO 1	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1736	08/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1735	10/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1732	19/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	ALZADO ESTRIBO1	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1733	19/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	ALZADO ESTRIBO 2	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1730	26/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	ESTRIBO 2 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1731	30/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	PILA1 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1729	04/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	PILA2,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1727	08/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	PILA2,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1728	08/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	PILA2,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1726	10/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1725	14/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	PILA2,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1721	15/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	ZAPATA PILA2	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1722	16/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	ZAPATA ESTRIBO 2	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1724	17/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1723	21/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	ESTRIBO 2 ALZADO ESPALDON	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1719	30/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	TABLERO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1720	30/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	EST 1 LOSA DE TRANSICION	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1718	04/08/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-03	TABLERO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1765	25/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	ZAPATA ESTRIBO 1	CALIDAD	✔	✔																							
1763	27/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	PILA1,2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1764	27/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	PILA1,1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1762	12/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	PILA1,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1760	13/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	PILA1,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1761	13/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	PILA1,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1759	14/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	PILA1,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1758	19/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1757	08/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1756	10/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
1755	26/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	ESTRIBO 2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1754	30/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	PILA1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
3008	08/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	PILA 2.1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
3021	10/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
3017	14/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	PILA 2.1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
3011	17/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
3010	21/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	ESTRIBO 2 ALZADO ESPALDON	CALIDAD	✔	✔																							
1752	30/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	ESTRIBO 1 LOSA DE TRANSICIÓN	CALIDAD	✔	✔																							
1753	30/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1751	04/08/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	TABLERO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
3009	08/0/03	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-03	PILA2.2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1788	14/08/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	PS	E-03	LADO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
1782	24/07/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-03	FASE 3 VIGA 2 FM 3806 2030JC 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1783	24/07/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-03	FASE3 VIGA 1 FM3783 2030 JC2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1784	24/07/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-03	FASE 2 VIGA 2 FAM 3817 2490CC1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1785	24/07/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-03	FASE 2 VIGA 1 FM 3816 2490 CC 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1786	24/07/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-03	FASE 1 VIGA 2 FM 3784 2030 JC 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1787	24/07/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-03	FASE 1 VIGA 1 FM 3778 2030 JC 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1781	25/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	ZAPATA ESTRIBO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1779	27/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	PILA1,2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1780	27/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	PILA1,1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1774	09/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1778	12/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	PILA 1,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1776	13/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	PILA1,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1777	13/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	PILA1,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1775	14/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	PILA1,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1773	08/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1772	10/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	ESTRIBO 1 ALADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1771	26/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	ESTRIBO 2 ZAPATA	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1770	30/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	PILA 1 ZAPATA	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1769	04/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	PILA2,2 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
3003	08/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	PILA 2.1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
3004	08/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	PILA2.2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
3033	10/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
3029	14/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	PILA 2.1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
3023	17/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
3022	21/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	ESTRIBO 2 ALZADO ESPALDON	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1767	30/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	ESTRIBO 1 LOSA DE TRANSICIÓN	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1768	30/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1766	04/08/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-03	TABLERO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1745	24/07/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-03	FASE 3 VIGA 2 FM 3806 2030JC 1	CALIDAD	✓	✓		✓																					
1746	24/07/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-03	FASE3 VIGA 1 FM3783 2030 JC2	CALIDAD	✓	✓		✓																					
1747	24/07/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-03	FASE 2 VIGA 2 FAM 3817 2490CC1	CALIDAD	✓	✓		✓																					
1748	24/07/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-03	FASE 2 VIGA 1 FM 3816 2490 CC 1	CALIDAD	✓	✓		✓																					
1749	24/07/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-03	FASE 1 VIGA 2 FM 3784 2030 JC 2	CALIDAD	✓	✓		✓																					
1750	24/07/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-03	FASE 1 VIGA 1 FM 3778 2030 JC 1	CALIDAD	✓	✓		✓																					
1805	04/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-04	ZAPATA PILA1,2	TOPOGRAFIA	✓																	✓				✓			
1804	04/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-04	ZAPATA ESTRIBO 1,2	TOPOGRAFIA	✓																					✓			
1803	17/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-04	ETRIBO 1 ALZADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
1802	23/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-04	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
1801	29/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-04	ESTRIBO 2 ALZADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
1800	13/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-04	ESTRIBO 2 PILA1 ALADO FAE 1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
1798	18/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-04	PILA2,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
1797	24/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-04	ESTRIBO 1 ALADO FAS E3	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
1799	25/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-04	PILA1 ALZADO FAS E1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
1796	28/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-04	TABLERO FASE 1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
1811	17/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-04	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD	✓	✓																							
1806	29/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-04	ESTRIBO 2 ALZADO	CALIDAD	✓	✓																							
1810	18/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-04	PILA 2,1 ALZDO FASE 2	CALIDAD	✓	✓																							
1809	24/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-04	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓																							
1808	25/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-04	PILA1 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✓	✓																							
1807	28/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-04	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✓	✓																							
1820	01/04/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-04	TABL FASE 3 VIGA 2 FM 3826 2030 JC 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
1821	01/04/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-04	TABL FASE 3 VIGA 1 FM 3833 2030 JC-2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
1822	01/04/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-04	TABL FASE 2 VIAG 2 FM 3949 2490 CC1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
1823	01/04/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-04	TABL FASE 2 VIAG 1 FM 3950 2490 CC1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
1824	01/04/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-04	TABL FASE 1 VIAG 2 FM 3933 2030 JC 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
1825	01/04/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-04	TABL FASE 1 VIGA 1 FM 3926 2030 JC 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
1819	17/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-04	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1818	23/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-04	ESTRIBO 1 ALZA DO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1814	29/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-04	ESTRIBO 2 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1817	13/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-04	ESTRIBO 2 PILA 1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1816	18/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-04	PILA2,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1815	24/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-04	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1813	25/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-04	PILA1 ALZADO FSE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1812	28/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-04	TABLERO FASE1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1790	01/04/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-04	TABL FASE 3 VIGA 2 FM 3826 2030 JC 1	CALIDAD	✔			✔																					
1791	01/04/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-04	TABL FASE 3 VIGA 1 FM 3833 2030 JC-2	CALIDAD	✔			✔																					
1792	01/04/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-04	TABL FASE 2 VIAG 2 FM 3949 2490 CC1	CALIDAD	✔			✔																					
1793	01/04/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-04	TABL FASE 2 VIAG 1 FM 3950 2490 CC1	CALIDAD	✔			✔																					
1794	01/04/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-04	TABL FASE 1 VIAG 2 FM 3933 2030 JC 2	CALIDAD	✔			✔																					
1795	01/04/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-04	TABL FASE 1 VIGA 1 FM 3926 2030 JC 1	CALIDAD	✔			✔																					
1837	31/03/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-05	ESTRIBO 2	CALIDAD	✔	✔	✔																						
1836	10/04/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-05	ESTRIBO 2 NUCLEO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
1826	28/04/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-05	ESTRIBO 2	CALIDAD	✔	✔	✔																						
1835	05/05/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-05	ESTRIBO 2	CALIDAD	✔	✔	✔																						
1830	02/07/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-05	ESTRIBO 1 NUCLEO CAPA3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
1831	03/07/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-05	ESTRIBO 1 NUCLEO CAPA 4	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
1832	07/07/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-05	ESTRIBO 1 NUCLEO CAPA 8	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
1833	09/07/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-05	ESTRIBO 1 NUCLEO CAPA 13	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
1834	18/07/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-05	ESTRIBO 1 CAP A18 CORONCION	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
1852	01/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	ESTRIBO 2 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1828	07/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	ZAPATA ETRIBO 2	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1829	10/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	ZAPATA ETRIBO 1	TOPOGRAFIA		✔															✔	✔					✔	✔	
1851	14/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1853	20/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	PILA2 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1854	20/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	PILA1 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1850	03/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	ESTRIBO 2 PILA 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1841	04/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	ESTRIBO 2 PILA2 ALZADO FSE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1849	11/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1848	26/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1847	03/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1846	05/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1845	06/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	ESTRIBO 1 ALZADO ESPALDON	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1827	07/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	ESTRIBO 1	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1843	14/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	ESTRIBO 2 ALZADO FAS E1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1844	14/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1842	17/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 3 ESPALDON	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1840	23/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	TABLERO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1839	05/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	TABLERO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1838	14/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05	ESTRIBO 2 LOSA DE TRANSICION	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1871	14/01/2000	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1872	13/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05	ESTRIBO 2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1873	20/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05	PILA2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1874	20/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05	PILA1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1870	04/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05	ESTRIBO 2 PILA2 ALZADO FSE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1868	05/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05	ESTRIBO 1 ALZADO FASE2	CALIDAD	✔	✔																							
1867	06/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05	ESTRIBO 1 ALADO ESPALDON	CALIDAD	✔	✔																							
1866	14/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1865	17/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05	ESTRIBO 2 ALZADOFAS E3 ESPALDON	CALIDAD	✔	✔																							
1864	23/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1863	05/05/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05	TABLERO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1862	14/05/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05	ESTRIBO 2 LOSA DE TRANSICION	CALIDAD	✔	✔																							
1869	26/05/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1861	22/09/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05	PILA 2,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1896	06/06/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	PS	E-05	LADO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔																				
1890	02/04/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05	TABL FASE 3 VIGA 2 FM 3879 2030 JC 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1891	02/04/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05	TABL FASE 3 VIGA 1 FM 3873 2030 JC-4	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1892	02/04/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05	TABL FASE 2 VIGA 2 FM 3883 2490 CC 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1893	02/04/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05	TABL FASE 2 VIGA 1 FM 3882 2490 CC2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1894	02/04/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05	TABL FASE 1 VIGA 2 FM 3878 2030 JC 4	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1895	02/04/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05	TABL FASE 1 VIGA 1FM 3872 2030 JC 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1887	13/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05	ESTRIBO 2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1886	14/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1888	20/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05	PILA2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1889	20/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05	PILA5 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1885	03/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05	ESTRIBO 2 PILA 2 FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1884	04/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05	ESTRIBO 2 PILA2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1883	11/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05	ESTRIBO 1 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1882	26/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1881	05/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1880	06/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05	ESTRIBO 1 ALZADO ESPALDON	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1879	14/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1878	17/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 3 ESPALDON	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1877	23/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05	TABLERO FAS E1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1876	05/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05	TABLERO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1875	14/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05	ESTRIBO 2 LOSA DE TRANSICION	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1855	02/04/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05	TABL FASE 3 VIGA 2 FM 3879 2030 JC 3	CALIDAD	✔			✔																					
1856	02/04/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05	TABL FASE 3 VIGA 1 FM 3873 2030 JC-4	CALIDAD	✔			✔																					
1857	02/04/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05	TABL FASE 2 VIGA 2 FM 3883 2490 CC 2	CALIDAD	✔			✔																					
1858	02/04/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05	TABL FASE 2 VIGA 1 FM 3882 2490 CC2	CALIDAD	✔			✔																					
1859	02/04/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05	TABL FASE 1 VIGA 2 FM 3878 2030 JC 4	CALIDAD	✔			✔																					
1860	02/04/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05	TABL FASE 1 VIGA 1FM 3872 2030 JC 3	CALIDAD	✔			✔																					
3069	04/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	PILA2 ZAPATA	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1903	15/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	PILA 2,1 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1904	15/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	PILA1,1 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1905	15/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	PILA1,2 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1906	15/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	PILA2,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1902	16/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	PILA2,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
3066	16/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 1 ZAPATA	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔					✔	✔	
3067	16/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	PILA1,1 ALZADO	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔					✔	✔	
3068	16/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	PILA1,2 ALZADO	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔					✔	✔	
1900	17/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	PILA2,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1901	17/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	PILA1,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1899	18/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	PILA2,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1911	18/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1912	18/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	PILA1,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1910	19/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	PILA1,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1908	22/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1909	22/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	PILA1,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1907	25/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 1 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2993	02/10/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2994	03/10/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 2 ESPALDON	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
3063	31/10/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	TABLERO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔				✔	✔	✔			✔
3077	03/11/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	ZAPATA ESTRIBO 1	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
3075	04/11/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	ZAPATA PILA1	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
3076	05/11/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	ZAPATA PILA 2	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
3078	06/11/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	ZAPATA ESTRIBO 2	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
3074	10/11/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	ALZADO ESTRIBO 1	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
3073	11/11/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	ALZADO ESTRIBO 2	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
3072	13/11/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	ALZADO PILA 1 Y 2	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1929	28/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1927	14/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1926	19/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 1 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1923	15/09/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	PILA2,1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1924	15/09/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	PILA1,1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1925	15/09/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	PILA1,2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1922	16/09/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	PILA2,1 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✔	✔																							
1920	17/09/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	PILA2,2 ALADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1921	17/09/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	PILA1,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1917	18/09/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1918	18/09/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	PILA2,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1919	18/09/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	PILA1,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1916	19/09/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	PILA1,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓																							
1914	22/09/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 2 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✓	✓																							
1915	22/09/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	PILA1,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓																							
1913	25/09/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 1 ALZADO	CALIDAD	✓	✓																							
2997	02/10/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓																							
2998	03/10/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 2 ESPALDON	CALIDAD	✓	✓																							
3064	31/10/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✓	✓																							
1928	03/0303	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-05 BIS	ZAPATA ESTRIBO 1	CALIDAD	✓	✓																							
3070	17/11/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	PS	E-05 BIS	LADO 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓																					
3051	15/10/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05 BIS	FASE 1 VIGA 1 FM 4657 2030 JC4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
3052	15/10/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05 BIS	FASE 1 VIGA 2 FM 4656 2030 JC 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
3053	15/10/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05 BIS	FASE 2 VIGA 1 FM 4662 2490 CC2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
3054	15/10/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05 BIS	FASE 2 VIGA 2 FM 4661 2490 CC2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
3055	15/10/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05 BIS	FASE 3 VIGA 1 FM 4660 2030 JC 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
3056	15/10/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05 BIS	FASE 3 VIGA 2 FM 4659 2030 JC 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
1947	28/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 2 ZAPATA	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1946	03/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	ZAPATA ESTRIBO 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1945	14/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 2 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1944	19/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 1 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1939	15/09/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	PILA2,1 ZAPATA	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1940	15/09/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	PILA1,1 ZAPATA	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1941	15/09/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	PILA1,2 ZAPATA	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1942	15/09/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	PILA2,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1938	16/09/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	PILA2,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1936	17/09/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	PILA2,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1937	17/09/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	PILA1,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1933	18/09/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1934	18/09/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	PILA2,1 ALZADO FAS E2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1935	18/09/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	PILA1,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1932	19/09/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	PILA1,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1930	22/09/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1931	22/09/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	PILA1,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1943	25/09/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 1 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2995	02/10/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2996	03/10/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	ESTRIBO 2 ESPALDON	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
3065	31/10/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-05 BIS	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
3057	15/10/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05 BIS	FASE 1 VIGA 1 FM 4657 2030 JC 4	CALIDAD	✓	✓		✓																					
3058	15/10/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05 BIS	FASE 1 VIGA 2 FM 4656 2030 JC 3	CALIDAD	✓	✓		✓																					
3059	15/10/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05 BIS	FASE 2 VIGA 1 FM 4662 2490 CC2	CALIDAD	✓	✓		✓																					
3060	15/10/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05 BIS	FASE 2 VIGA 2 FM 4661 2490 CC2	CALIDAD	✓	✓		✓																					
3061	15/10/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05 BIS	FASE 3 VIGA 1 FM 4660 2030 JC 4	CALIDAD	✓	✓		✓																					
3062	15/10/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-05 BIS	FASE 3 VIGA 2 FM 4659 2030 JC 3	CALIDAD	✓	✓		✓																					
416	13/03/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	ESTRIBO 2 PILOTE 3	CALIDAD		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓									
417	13/03/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	ESTRIBO 2 PILOTE 2	CALIDAD		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓									
418	13/03/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	ESTRIBO 2 PILOTE 1	CALIDAD		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓									
431	17/06/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA33 PILTOE 2	CALIDAD		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓									✓
432	18/06/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA33 PILOTE 1	CALIDAD		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓									✓
430	19/06/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 34 PILOTE 2	CALIDAD		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓									✓
429	25/06/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA32 PILOTE 3	CALIDAD		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓									✓
428	27/06/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA32 PILOTE 10	CALIDAD		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓									✓
433	01/07/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA35 PILOTE 3	CALIDAD		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓									✓
434	03/07/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA36 PILOTE 1	CALIDAD		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓									✓

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
435	04/07/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA36 PILOTE 4	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
436	05/07/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA37 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
437	05/07/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA37 PILOTE 4	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
438	09/07/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA38 PILOTE3	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
444	10/07/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA39 PILOTE 2	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
443	11/07/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA40 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
445	15/07/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA41 PILOTE 3	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
442	16/07/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 42 PILOTE 2	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
441	17/07/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA43 PILOTE 2	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
440	18/07/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA44 PILOTE 3	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
439	22/07/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 45 PILOTE 3	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
449	25/07/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA31 PILOTE 3	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
450	25/07/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA47 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
448	29/07/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA47 PILOTE 2	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
457	22/08/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 46 PILOTE 3	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
3083	26/08/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	ESTRIBO 2 PILOTE 5	CALIDAD	✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								
458	27/08/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA48 PILOTE 2	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
459	28/08/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 49 PILOT E4	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
460	29/08/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA50 PILOTE 3	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
461	30/08/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 51 PILTOE 2	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
462	02/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA52 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
463	03/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 28 PILOTE 2	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
464	04/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 25 PILOTE 4	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
465	05/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA53 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
466	05/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA24 PILTOE 3	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
467	05/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 54 PILTOE 2	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
468	05/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 30PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
469	06/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA22 PILOTE 3	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
470	09/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA23 PILTOE 4	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
471	09/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 27 PILOTE 2	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
476	16/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 19 PILOTE 2	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
475	17/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 56 PILOTE 4	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
472	18/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 58 PILOTE 2	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
474	18/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA16 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
477	19/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 17 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
478	19/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 18 PILOTE 4	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
479	19/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA57 PILOTE 3	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
480	24/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA12 PILTOE 3	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
481	24/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PIAL13 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
482	25/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 11 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
483	25/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 10 PILTOE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
484	26/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 9 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
95	03/10/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	ESTRIBO1 PILOTE 4	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔								
96	07/10/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 1 PILOTE 3	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔								
98	08/10/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	ESTRIBO 1 PILOTE 10	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔								
99	11/10/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 8 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔								
100	14/10/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 7 PILOTE 4	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔								
101	15/10/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 4 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔								
97	07/11/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	ESTRIBO 1 PILA 14	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔								
485	12/12/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA 3 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
486	16/12/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 I	PILA2 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
1346	05/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-09 I	ESTRIBO 1	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔																		

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1345	07/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-09 I	ESTRIBO 1 CAPA A2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1344	11/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-09 I	ESTRIBO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1339	25/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-09 I	ESTRIBO 1 CAPA8	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
1340	25/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-09 I	ESTRIBO 1 CAPA 9	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
1341	25/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-09 I	ESTRIBO 1 CAPA 8	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
1342	26/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-09 I	ESTRIBO 1 CAPA 9	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
1343	27/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-09 I	ESTRIBO 1 CAPA 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1350	19/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-09 I	ESTRIBO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
3082	12/11/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-09 I	ESTRIBO 2 CAPA 10 NUCLEO	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔			✔																
3081	13/11/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-09 I	ESTRIBO 2 CAPA 11 NUCLEO	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔			✔																
3080	14/11/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-09 I	ESTRIBO 2 CAPA13 CORONACION	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔			✔																
680	05/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PLA28 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
744	12/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA PILA30	TOPOGRAFIA	✔																						✔	✔	
3085	28/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 21	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
315	02/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA13 PILOTES 1,8,18,25	TOPOGRAFIA																	✔								
316	03/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 13 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA																	✔								
318	20/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 5 PILOTE 6	CALIDAD						✔	✔		✔		✔		✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
324	14/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA14 ZAPATA	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
328	14/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PARQUE FABRICACIÓN FASE 1	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔					✔	✔	
326	19/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA32 PILOTES 1,3,9,12,7,10	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
414	24/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA24 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
341	28/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA36PILOTE 3	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
339	02/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA37 PILOTE 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
338	04/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA33 PILOTE 3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
337	11/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA42 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
342	14/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PARQUE DE FABRICACIÓN FASE 2	TOPOGRAFIA	✔	✔															✔	✔							
336	22/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA41 PILOTE 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔	✔															✔	✔							
360	24/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA31 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
359	25/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA45 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
344	26/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA11 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
361	29/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA47 PILOTES 2,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
347	06/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 1	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
348	07/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ESTRIBO 1 PILOTES 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
352	07/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA33	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
357	07/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 44 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
351	09/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA34	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
362	13/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA32	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2937	20/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA 31	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
368	28/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA36 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
369	28/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA35 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
371	29/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA32ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
372	30/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA31 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
374	02/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA36 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																						✔	✔	
388	04/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA18 PILTOES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
376	05/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA32 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
382	05/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA7 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
383	06/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA15 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
384	09/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA36 ALZADO	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
385	09/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA14 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
386	09/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA10 PIOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
387	09/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA13 PILOTES1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
379	10/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA34 ALZADO	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
380	10/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA32 ALZADO	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
381	10/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA33 ALZADO	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
389	10/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 11 PILOES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
390	10/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 12 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
412	10/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA37 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
391	16/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 9 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
392	16/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA16 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
393	17/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA8 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
398	17/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA33 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
394	18/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA38	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
395	18/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA32ALZADO FASE 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
396	18/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA39 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
411	18/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA35 ALZADO	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
400	20/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA34 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
402	23/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA40	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
403	23/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA41	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
404	23/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO FASE1 PILA35	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
407	24/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO FASE 2 PILA36	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
408	24/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA42	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
409	24/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA43	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
410	26/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA33 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
415	26/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA25 PILOTES 1,2,3,4,	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
13	01/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 39 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
75	01/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 53 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
74	02/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 54 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
14	03/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 35 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
18	04/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 44 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
72	04/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 18 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA																	✔						✔		
73	04/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 55 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA																	✔						✔	✔	
20	07/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 36 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
76	07/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 49 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
21	08/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 47 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
77	08/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 48 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
78	09/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PIA 40 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
25	10/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 37 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
63	10/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA PILA 43	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
81	11/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 39 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
29	14/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 40ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
64	14/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA PILA 42	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
80	14/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 38 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
30	15/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 45 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
31	15/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 37 A LZADO FASE1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
79	15/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 30 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
34	16/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 41 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
71	16/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 17 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA																	✔						✔		
92	16/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 58 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA																✔							✔		
35	17/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 38 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
42	21/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 45 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
65	21/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA PILA 41	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
82	21/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 29 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
43	22/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 48 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
83	22/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 28 PILOTES	TOPOGRAFIA																							✔	✔	

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
44	23/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 30 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
45	23/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 39 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
84	23/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 27 PILOTES	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
85	23/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 26 PILOTES	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
46	24/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 47 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
48	24/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 39 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
66	24/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA PILA 40	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
86	24/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 19 PILOTES	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
90	24/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA 45	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
50	25/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
67	25/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA PILA 39	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
89	25/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA 47	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
53	28/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 48 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
54	28/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 40 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
56	29/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 41 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
58	30/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 41 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
59	30/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 29 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
61	31/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
678	04/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA42 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
703	04/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA45 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
681	05/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA42 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
683	06/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA27 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
684	06/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA43 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
751	06/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA30 FASE 1	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
685	07/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA43 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
752	07/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA28 FASE 1	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
688	08/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
691	08/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA45 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
754	08/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 2 PILA32	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
693	11/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA45 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
739	11/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA29 FASE 1	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
745	11/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA PILA29	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔					✔	✔	
696	12/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA47 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
750	12/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA27 FASE 1	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
697	13/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA44 ALAZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
698	13/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA26 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
746	13/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA PILA28	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔					✔	✔	
701	14/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 5	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
702	14/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA30 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
740	14/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA PILA46	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔					✔	✔	
741	14/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA PILA50	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔					✔	✔	
704	15/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA46 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
707	15/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA30 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
749	15/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TBLERO FAE 3 PILA33	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
32	16/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
708	18/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 29 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
710	19/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 25 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
711	20/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ESTRIBO 2 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
712	20/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA29 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
755	20/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 2 BIS PILA31	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
713	21/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA49 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
718	22/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 6	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
748	22/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 4 PILA34	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
728	23/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 2'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
730	25/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA28 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
731	25/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA24	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
732	25/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA44 ALAZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
720	26/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 46 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
721	27/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA27 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
723	28/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 23 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
726	28/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 2'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
727	28/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 44 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
733	29/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA46 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
735	29/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 3'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
736	29/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA26 ALZADO FAS E1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
738	29/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA50 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
756	29/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 6 PILA37	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
764	29/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 5 PILA36	TOPOGRAFIA																							✔		
757	02/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA22 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
792	02/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA25 ALZADO FASE 1	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
762	03/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 46 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
763	03/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 21 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
765	03/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA25 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
785	03/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 19 ZAPATA	TOPOGRAFIA																	✔						✔	✔	
793	03/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA46 ALZADO FASE 3	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
766	04/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 51 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
768	04/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 48 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
769	04/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 24 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
786	04/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 17 ZAPATA	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔					✔	✔	
787	04/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 18 ZAPATA	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔					✔	✔	
771	05/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 4'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
772	05/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA47 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
794	05/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 47 ALZADO FASE 3	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
798	05/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 4'	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
799	05/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA39 TABLERO FASE 8	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
774	09/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 8	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
775	09/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA23 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
788	09/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 22 ALZADO	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
789	09/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA21 ALZADO	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
791	09/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA24 ALZADO	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
777	10/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA48 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
778	10/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA58 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
779	10/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 20 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
790	10/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA23 ALZADO	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
795	10/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA48 ALZADO FAS E2	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
797	10/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA58 ZAPATA	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
780	11/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA22 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
781	11/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA49 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
784	12/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 5'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
796	12/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA50 ALZADO	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
800	12/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA49 ALZADO	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
806	13/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA21 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
809	13/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA50 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
810	16/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA19 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
811	16/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA18 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
813	17/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA49 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
814	17/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 9	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
815	17/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA20 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
817	18/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA58 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
818	18/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA17 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
819	18/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 17 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
820	18/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA57 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
821	19/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 6'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
823	19/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA19 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
825	19/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 50 ALADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
826	20/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA10 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
984	07/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO FASE1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1075	07/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA 17	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
986	08/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA18 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
987	08/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 49 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
988	08/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 16 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1071	08/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO VAINAS FASE 10	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
985	09/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA60 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1069	09/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 7'	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
1072	09/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 10'	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
1077	09/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA16	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
991	10/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA49 ALZADO FASE 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
992	10/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 10	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1076	10/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA PILA11	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
1078	10/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA10	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
993	13/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA15 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
994	13/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA17 ALADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1067	13/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO FASE 5 PILA2	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
1070	13/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 7'	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
1074	13/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA50	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
995	14/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 52 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
996	14/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA50 ALZADO FASE 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
998	15/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 7'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
999	15/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA14 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1073	15/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA51	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
1079	15/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA PILA 9	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
1000	16/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA13 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1001	16/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 11	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1004	17/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 11 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1006	17/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA16 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1007	17/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA52 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1009	20/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 53 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1010	20/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA51 ALZDO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1011	21/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA52 ALZADO FAS E2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1012	21/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA15 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1013	22/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA55 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1014	22/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA9 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1015	22/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA51 ALZADO FASE 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1017	23/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA52 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1018	23/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 12	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1019	23/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 13 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1020	24/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 8'	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1021	24/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA53 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			
1023	24/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA56 ENCEPADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1024	27/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 53 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1025	27/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA11 ALZADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1026	27/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA8 ENCEPADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
970	28/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA52 ALZADO FASE 4	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
971	28/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA55 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
972	28/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA54 ENCEPADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
973	29/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA53 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
974	29/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 10 ALZADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
975	29/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA12 ENCEPADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			
976	30/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA54 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			
977	30/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 9'	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
978	30/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 13	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
981	31/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA53 ALZADO FASE 4	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
983	31/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 14 ALZADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1027	03/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 55 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1028	03/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA12 ALZADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1029	03/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA7 ENCEPADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1097	03/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA ESTRIBO 1	TOPOGRAFIA																✓	✓						✓	✓	
1030	04/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 6 ENCEPADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1096	04/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA PILA11	TOPOGRAFIA																✓	✓						✓	✓	
1031	05/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA54 ALZDO FASE 2	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1032	05/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 9 ALZADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1033	05/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA56 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			
1095	05/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA PILA2	TOPOGRAFIA																✓	✓						✓	✓	
1103	05/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA56	TOPOGRAFIA																✓	✓						✓	✓	
1034	06/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA55 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			
1036	06/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 10'	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1037	06/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA5 ENCEPADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1094	06/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA PILA3	TOPOGRAFIA																✓	✓						✓	✓	
1104	06/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA57	TOPOGRAFIA																✓	✓						✓	✓	
1038	07/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 8 ALZADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1039	07/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA4 ENCEPADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1040	07/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 14	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1093	07/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA PILA4	TOPOGRAFIA																✓	✓						✓	✓	
1046	10/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA54 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			
1047	10/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA5 ALZADO FASE 4	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1048	10/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA3 ENCEPADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1049	10/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA7 ALZADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			
1092	10/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA PILA5	TOPOGRAFIA																✓	✓						✓	✓	
1098	10/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA7	TOPOGRAFIA																✓	✓						✓	✓	
1102	10/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA35	TOPOGRAFIA																✓	✓						✓	✓	
1051	11/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 57 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1053	11/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA6 ALZADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1091	11/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ZAPATA PILA5	TOPOGRAFIA																✓	✓						✓	✓	
1054	12/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA2 ENCEPADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1055	12/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA54 ALZADO FASE 4	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓
1056	12/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA56 ALZADO FASE2	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			
1105	12/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA54	TOPOGRAFIA																✓	✓						✓	✓	
1041	13/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FSE 11'	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			✓

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1042	13/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA56 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1100	13/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA5	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
1043	14/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 15	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1044	14/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA57 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1045	14/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA4 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1106	14/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA12	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
1057	17/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA3 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1058	17/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA1 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1061	17/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA56 ALZADO FASE 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1060	18/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA57 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1101	18/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA8	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
1107	18/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA9	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
1064	21/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 12'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1065	22/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 16	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1080	24/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA2 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1081	24/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA28 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1082	25/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA57 ALZADO FASE 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1083	26/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ESTRIBO 1 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1084	26/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA1 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1085	27/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA58 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1087	27/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 13'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1089	28/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 17	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1090	28/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA58 ALZADO FASE 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1374	05/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FAS E 14' VAINAS	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
1110	06/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 18	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1111	06/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FAS E14'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1375	06/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 14'	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
1378	06/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 18	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
1376	12/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 19	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
1116	13/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 15'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1119	14/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 19	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1370	14/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 15' VAINAS	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
1371	18/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 15'	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
1362	19/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 15'	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
1372	19/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 15' VAINAS	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
1377	19/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO VAINAS FASE 18	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
1356	20/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 16'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1369	21/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 20	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1360	27/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FAS E17'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1379	28/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 21	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1396	02/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 18'	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
1381	03/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 22	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1399	03/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 22	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
1383	04/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 18'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1394	09/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 19' VAINAS	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
1397	09/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 23 VAINAS	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
1398	09/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 23	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
1386	10/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 23	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1388	11/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 19'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1395	11/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 19'	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
1405	24/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 20'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1408	25/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 24	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1409	25/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA32 ALZADO FASE 5	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1410	29/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA 5 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1403	30/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 21'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1413	02/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 25'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1416	08/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 22'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1417	09/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 26	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1414	16/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 27	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1415	16/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 23'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1418	22/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 24'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1419	23/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 28	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1411	27/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FSE 28	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1412	27/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 25'	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1420	29/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 25'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1434	02/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	VAINAS FASE 27 PILA58	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1437	02/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 27 PILA58	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1425	05/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 26'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1438	10/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 28	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1433	12/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	VAINAS FASE 23' PILA10	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1439	12/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 23'	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1429	13/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 17'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1431	16/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	VAINAS FASE 24' PILA9	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1435	16/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 24'	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1432	17/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	VAINAS FASE 25' PILA8	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1436	17/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 25'	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1427	19/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 28'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1428	27/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 29'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1571	04/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 30'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1445	07/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 29'	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1446	07/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 1	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1444	10/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 30'	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1570	10/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ESTRIBO 1 ALZADOFASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
335	11/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA43 PILOE 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔	✔															✔	✔							
1442	11/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	VAINAS FASE 30'	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1569	11/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASCE31'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1099	13/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ALZADO PILA6	TOPOGRAFIA																✔	✔	✔					✔	✔	
1441	14/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	VAINAS FASE 31'	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1568	16/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ESTRIBO1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1567	17/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 32'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1443	19/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 31'	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1566	25/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	TABLERO FAS E33'	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1447	07/08/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 3 ESPALDON	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔			
377	05/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA31 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
333	15/07//02	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	PILA14 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔			
843	13/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA15 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
833	17/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA16 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
835	17/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA11 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
831	20/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA53 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
890	29/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA46 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
487	12/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ESTRIBO 2 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
488	13/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ESTRIBO 2 PILOTE 6	CALIDAD	✔	✔																							
489	21/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
490	11/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA12 PILOTE 6	CALIDAD	✔	✔																							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
491	15/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 12 PILOTE 5	CALIDAD	✔	✔																							
499	13/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ENCEPADO ESTRIBO 2	CALIDAD	✔	✔																							
527	16/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 42 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							
509	17/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 33 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							
510	18/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 33 PILOTE1	CALIDAD	✔	✔																							
511	19/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA34 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							
513	25/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 32 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
515	27/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA32 PILOTE 10	CALIDAD	✔	✔																							
516	01/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 35 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
518	03/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA36 PILTOE 1	CALIDAD	✔	✔																							
519	05/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA37 PILTOE 4	CALIDAD	✔	✔																							
529	10/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA39 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							
528	11/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 40 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
526	17/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 43 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							
525	18/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA44 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
522	22/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA45 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
533	25/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 31 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
532	29/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA47 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							
540	07/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA 33	CALIDAD	✔	✔																							
544	09/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA 34	CALIDAD	✔	✔																							
545	13/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA32	CALIDAD	✔	✔																							
548	22/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA46 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
552	27/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 48 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							
553	28/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 36 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
554	28/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA35 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
556	28/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA49 PILOTE 4	CALIDAD	✔	✔																							
558	29/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA50 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
559	29/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA32 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
560	30/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA31 ALADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
561	30/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA51 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							
562	02/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA52 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
563	03/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA28 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							
564	04/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA25 PILOTE 4	CALIDAD	✔	✔																							
566	05/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA30 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
568	05/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 54 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							
569	05/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA24 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
570	05/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA31 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
571	05/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA53 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
572	05/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA32 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
573	06/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA22 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
574	09/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA23 PILOTE 4	CALIDAD	✔	✔																							
575	09/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA27 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							
576	10/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA37ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
577	10/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA55 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							
587	16/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA19 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							
584	17/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA56 PILOTE 4	CALIDAD	✔	✔																							
585	17/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA33 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
578	18/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA38 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
579	18/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA32 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✔	✔																							
580	18/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA39 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
581	18/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA58 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							
582	18/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA16 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
588	19/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 18 PILOTE 4	CALIDAD	✔	✔																							
589	19/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA17PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
590	19/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA57 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
102	20/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA34 ALZADO 1ªFASE	CALIDAD	✔	✔																							
104	23/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA 40	CALIDAD	✔	✔																							
105	23/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA 41	CALIDAD	✔	✔																							
106	23/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ALZAO FASE1 PILA 35	CALIDAD	✔	✔																							
108	24/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA 42	CALIDAD	✔	✔																							
110	24/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA43	CALIDAD	✔	✔																							
111	24/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ALZADO FASE1 PILA36	CALIDAD	✔	✔																							
112	24/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA12PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
113	24/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA13 PILOTE1	CALIDAD	✔	✔																							
114	25/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA10PILOTES 1	CALIDAD	✔	✔																							
115	25/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA11 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
116	25/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ALZADO FASE 1 PILA37	CALIDAD	✔	✔																							
117	26/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA9 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
118	26/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA33 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
122	01/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA39 ALZADO FSE 1	CALIDAD	✔	✔																							
123	01/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA5 PILOTE 4	CALIDAD	✔	✔																							
125	03/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA35 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
126	03/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ESTRIBO 1 PILOTE 4	CALIDAD	✔	✔																							
129	04/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA44	CALIDAD	✔	✔																							
130	07/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ESTRIBO 1 PILOTE 14	CALIDAD	✔	✔																							
131	07/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA1 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
133	07/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ALZADO FASE 2 PILA36	CALIDAD	✔	✔																							
134	08/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ESTRIBO 1 PILOTE 10	CALIDAD	✔	✔																							
135	08/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 47 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
138	10/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 37 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
140	11/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA8 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
143	14/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA40 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
145	14/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA7 PILOTE 4	CALIDAD	✔	✔																							
146	15/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA4 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
147	15/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA45 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
148	15/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA37 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
149	16/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
150	16/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA41 ALZADO FASE1	CALIDAD	✔	✔																							
152	17/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA38 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
158	21/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA45 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
160	22/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA48 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
161	23/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 30 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
162	24/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA39 ALZADO FASE3	CALIDAD	✔	✔																							
164	24/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA47 ALZDO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
165	25/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABERO FASE2	CALIDAD	✔	✔																							
168	28/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA48 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
169	28/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA40 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
171	29/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA41 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
173	30/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 29 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
174	30/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA41 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
176	31/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
178	04/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA42 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
180	05/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA28 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
181	05/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA42 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
182	06/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA47 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
183	06/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA43 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
184	07/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA43 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
188	08/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 4	CALIDAD	✔	✔																							
874	10/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA58 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
189	11/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA45 ALZADO FASE3	CALIDAD	✔	✔																							
192	12/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA47 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
193	13/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA44 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
195	13/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA26 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
197	14/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 5	CALIDAD	✔	✔																							
198	14/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
199	15/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA46 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
202	15/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA30 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
204	18/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA29 ALZADO FASE1	CALIDAD	✔	✔																							
205	19/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA25 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
206	20/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA29 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
207	20/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ESTRIBO2 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
208	21/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA49 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
210	21/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	DOVELA 12 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
212	22/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 6	CALIDAD	✔	✔																							
897	23/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 2'	CALIDAD	✔	✔																							
895	25/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA24 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
896	25/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA28 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
213	26/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA46 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
215	27/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA27 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
216	28/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA23 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
219	28/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE1	CALIDAD	✔	✔																							
891	29/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 3'	CALIDAD	✔	✔																							
892	29/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 26 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
894	29/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA50 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
889	02/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA22 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
884	03/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA46 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
885	03/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 25 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
886	03/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA21 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
881	04/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA51 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
880	05/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 4'	CALIDAD	✔	✔																							
876	09/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 23 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
877	09/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 8	CALIDAD	✔	✔																							
873	10/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA20 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
875	10/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA48 ALAZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
870	11/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA22 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
871	11/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA49 ALADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
869	12/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 5'	CALIDAD	✔	✔																							
865	13/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA21 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
867	13/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA50 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
861	16/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA2 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
863	16/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA18 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
864	16/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA19 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
859	17/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 9	CALIDAD	✔	✔																							
860	17/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA49 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
856	18/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA57 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
857	18/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA17 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
858	18/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA58 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
852	19/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 6'	CALIDAD	✔	✔																							
854	19/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA19 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
851	07/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA51 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
848	08/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA16 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
849	08/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 18 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
850	08/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA49 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
845	10/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 10	CALIDAD	✔	✔																							
844	13/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA17 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
841	14/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA52 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
842	14/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA50 ALZADO FAS E4	CALIDAD	✔	✔																							
839	15/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 7'	CALIDAD	✔	✔																							
840	15/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA14 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
837	16/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 11	CALIDAD	✔	✔																							
838	16/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA13 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
830	21/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA15 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
827	22/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA51 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✔	✔																							
828	22/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA9 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
829	22/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA55 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
1210	23/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA52 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
1211	23/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 12	CALIDAD	✔	✔																							
1212	23/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA13 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
1207	24/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 8'	CALIDAD	✔	✔																							
1208	24/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA56 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
1203	27/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA53 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1204	27/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA11 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1205	27/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA8 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
1200	28/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA52 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✔	✔																							
1201	28/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA54 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
1202	28/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA55 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1198	29/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PIAL10 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1199	29/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA53 ALZA FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
1195	30/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 13	CALIDAD	✔	✔																							
1197	30/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 9'	CALIDAD	✔	✔																							
1191	31/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA53 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✔	✔																							
1194	31/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PLA14 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1188	03/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA55 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1189	03/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA12 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1190	03/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA7 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
1187	04/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA6 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
1185	05/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA54 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1186	05/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA9 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1183	06/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 10'	CALIDAD	✔	✔																							
1184	06/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA5 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
1179	07/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA4 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
1180	07/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FAS E14	CALIDAD	✔	✔																							
1181	07/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA8 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1173	10/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA55 ALZA FASE 4	CALIDAD	✔	✔																							
1174	10/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA3 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
1169	11/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA6 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1170	11/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA57 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✔	✔																							
1167	12/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA2 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1168	12/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA54 ALZ FASE 4	CALIDAD	✔	✔																							
1178	13/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 11'	CALIDAD	✔	✔																							
1175	14/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 15	CALIDAD	✔	✔																							
1176	14/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA57 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1177	14/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA4 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1165	17/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA1 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
1166	17/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA3 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1162	21/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 12'	CALIDAD	✔	✔																							
1160	22/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 16	CALIDAD	✔	✔																							
1158	24/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA58 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1159	24/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA2 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1157	25/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA57 FASE 4	CALIDAD	✔	✔																							
1155	26/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ESTRIBO 1 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
1156	26/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA 1 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1153	27/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 13'	CALIDAD	✔	✔																							
1154	27/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA58 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
1149	28/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA58 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✔	✔																							
1150	28/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 17'	CALIDAD	✔	✔																							
1144	06/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 14'	CALIDAD	✔	✔																							
1145	06/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 18	CALIDAD	✔	✔																							
1140	13/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FAS E15'	CALIDAD	✔	✔																							
1136	14/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 19	CALIDAD	✔	✔																							
1131	20/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FAS E16'	CALIDAD	✔	✔																							
1122	21/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 20	CALIDAD	✔	✔																							
1124	27/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 17'	CALIDAD	✔	✔																							
1121	28/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 21	CALIDAD	✔	✔																							
1484	03/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 22	CALIDAD	✔	✔																							
1482	04/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 18'	CALIDAD	✔	✔																							
1479	10/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 23	CALIDAD	✔	✔																							
1477	11/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 19'	CALIDAD	✔	✔																							
1474	24/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 20'	CALIDAD	✔	✔																							
1472	25/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FSE 24	CALIDAD	✔	✔																							
1473	25/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA32 ALZADO FASE 5	CALIDAD	✔	✔																							
1471	29/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA5 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1469	30/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 21'	CALIDAD	✔	✔																							
1466	02/05/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 25	CALIDAD	✔	✔																							
1463	16/05/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 23'	CALIDAD	✔	✔																							
1464	16/05/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 27	CALIDAD	✔	✔																							
1462	22/05/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 24'	CALIDAD	✔	✔																							
1461	23/05/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 28	CALIDAD	✔	✔																							
1460	29/05/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 25'	CALIDAD	✔	✔																							
1457	05/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 26'	CALIDAD	✔	✔																							
1459	13/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 27'	CALIDAD	✔	✔																							
1455	19/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 28'	CALIDAD	✔	✔																							
1454	27/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 29'	CALIDAD	✔	✔																							
1452	04/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 30'	CALIDAD	✔	✔																							
3020	10/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
3019	11/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 31'	CALIDAD	✔	✔																							
3016	16/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
3012	17/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 32'	CALIDAD	✔	✔																							
1449	25/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 33'	CALIDAD	✔	✔																							
1448	07/08/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 3 ESPALDON	CALIDAD	✔	✔																							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
832	20/0103	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	PILA51 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓																							
1123	2103/03	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 20	CALIDAD	✓	✓																							
1349	02/09/2003	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	E-09 I	CAPA 1	CALIDAD		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
1348	03/09/2003	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	E-09 I	CAPA 1	CALIDAD		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
1561	09/06/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	VANO 23 AL VANO 27	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓																				
1560	26/06/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	VANO28 AL VANO 35	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓																				
2999	07/07/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	VANO 36 AL VANO 40	CALIDAD	✓	✓	✓	✓																					
3038	10/07/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	VANO 41 AL VANO 49	CALIDAD	✓	✓	✓	✓																					
3036	21/07/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	VANO 18 AL 22	CALIDAD	✓	✓	✓	✓																					
1558	22/07/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	VIA	E-09 I	VANO 13 AL VANO 17	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓																				
1565	30/06/2003	RECEPCIÓN CANALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGON	VIA	E-09 I	VANO 23 AL VANO 26	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓																				
262	04/01/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA42 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
263	05/01/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA42 ALZADO FAS E3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
591	20/03/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	ESTRIBO 2 PILOT E1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
592	08/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	ENCEPADO ESTRIBO 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
593	10/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA6 PILOTE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
594	10/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA6 PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
612	17/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA33 PILOE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
610	18/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA37 PILO TE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
609	25/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA32 PILOTE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
608	27/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA32 PILOTE 10	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
613	01/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA35 PILOTE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
614	03/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA36 PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
617	05/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA37 PILOTE 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
654	05/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA30 PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
625	11/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA40 PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
624	16/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA42 PILOTE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
623	17/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA43 PILOTE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
622	18/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA44 PILOTE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
619	22/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA45 PILOTE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
616	24/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA36 PILOTE 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
630	25/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA31 PILOTE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
631	26/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA11 ALADO FASE1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
628	29/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA 47PILOTE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
638	09/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA34	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
639	13/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA32	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
640	22/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA46 PILOTE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
645	27/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA48 PILOTE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
646	29/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA50 PILOTE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
648	29/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA32 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
649	30/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA 51 PILOTE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
650	30/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
661	02/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA52 PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
659	03/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA28 PILOTE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
651	05/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA24 PILOTE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
652	05/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA54 PILOTE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
655	05/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA53 PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
656	05/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA32 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
662	05/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA31 ALZADO FASE2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
663	06/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA22 PILOTE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
664	09/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA 23 PILOTE 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
665	09/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA37 PILOTE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
666	10/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA55 PILOTE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
667	10/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA37 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
674	16/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA19 PILOTE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
668	18/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA 32 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
669	18/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA38 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
670	18/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA16 PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
671	18/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA58 PILOTE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
672	18/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA39 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
675	19/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA18 PILOTE 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
676	19/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA 17 PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
677	19/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA57 PILOTE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
220	25/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA11 PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
221	25/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA37 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
222	25/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA10 PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
223	26/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA33 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
224	26/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
226	01/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA5 PILOTE 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
227	01/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA39 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
230	04/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	ENCEPADO PILA 44	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
233	07/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	ESTRIBO 1 PILOTE 14	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
234	07/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA1 PILOTE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
235	07/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	ALZADO FASE2 PILA36	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
237	08/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA47 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
238	08/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	ESTRIBO 1 PILOTE 10	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
239	10/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	DOVELA 5 FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
240	10/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA37 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
301	11/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA8 PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
303	15/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA37 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
304	15/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA45 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
305	15/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA 4 PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
309	17/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA38 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
241	22/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA48 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
242	23/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA39 FASE 2 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
243	23/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA30 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
244	24/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA39 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
246	24/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA7 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
248	25/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
251	28/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA48 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
252	28/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA40 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
254	29/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA41 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
255	30/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA41 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
256	30/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA29 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
259	31/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
264	05/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA28 ENEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
266	06/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA47 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
267	06/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA43 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
270	07/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA43 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
273	08/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
274	08/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA45 ALZADO FASE2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
275	11/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA45 ALZADO FASE3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
277	12/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA47 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
280	13/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA26 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
281	13/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA44 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
282	14/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA45 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
283	14/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA30 FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
284	14/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 5	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
286	15/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA30 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
289	15/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA46 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
291	18/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA29 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
292	19/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA25 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
293	20/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA29 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
294	20/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	ESTRIBO 2 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
295	21/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO DOVELA 12 FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
297	21/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA49 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
298	22/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 6	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
969	23/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 2'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
312	26/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA46 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
313	27/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
966	05/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 4'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
967	05/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA 47 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
962	09/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA23 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
963	09/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 8	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
958	10/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA48 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
959	10/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA20 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
960	10/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA58 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
955	11/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA22 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
956	11/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA49 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
957	11/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
952	12/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	DOVELA 15 INFERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
953	12/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 5'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
954	12/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA3 PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
948	13/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA50 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
949	13/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA21 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
944	16/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA2 PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
946	16/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA18 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
947	16/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA19ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
941	17/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA20 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
942	17/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 9	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
943	17/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA49 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
936	18/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA57 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
938	18/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA17 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
939	18/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA58 ALADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
933	19/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 6'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
934	19/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA19 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
935	19/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA50 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
930	20/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA10 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
898	02/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA51 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
929	07/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA51 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
917	08/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA18 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
926	08/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA49 ALZADO FAS E3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
927	08/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA16 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
928	09/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA50 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
922	10/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 10	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
925	10/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA49 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
920	13/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA15 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
921	13/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA17 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
918	14/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA50 ALADO FASE 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
919	14/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA52 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
914	15/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA14 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
915	15/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 7'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
910	16/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE11	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
906	17/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA11 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
907	17/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA52 ALADOFASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
909	17/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA16 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
911	18/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA13 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
903	20/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA51 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
904	20/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA53 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
901	21/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA15 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
902	21/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA52 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
899	22/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA9 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
900	22/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA55 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1312	23/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA52 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1313	23/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA13 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1314	23/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 12	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1307	24/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA53 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1309	24/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 8'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1310	24/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 8	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1304	27/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA53 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1305	27/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA8 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1306	27/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA11 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1301	28/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA55 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1302	28/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA52 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1303	28/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA54 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1298	29/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA53 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1299	29/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA10 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1300	29/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA12 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1294	30/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 9'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1295	30/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA54 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1297	30/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 13	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1290	31/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA53ALZADO FAS E4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1293	31/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA14 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1287	03/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA55 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1288	03/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA12 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1289	03/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA7 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1286	04/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA6 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1283	05/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA56 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1284	05/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA9 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1285	05/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA54 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1279	06/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA55 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1280	06/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA 5 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1281	06/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 10'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1276	07/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA8 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1277	07/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA4 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1278	07/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 14	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1272	10/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA54 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1273	10/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA55 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1274	10/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA7 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1275	10/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA3 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1269	11/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA57 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1271	11/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA6 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1265	12/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA2 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1266	12/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA54 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1267	12/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA56 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1263	13/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 11'	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1264	13/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA56 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1260	14/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 15	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1261	14/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA57 ALZADO FAS E2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1262	14/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA4 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1256	17/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA3 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1258	17/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA1 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1259	17/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA56 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1254	18/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA57 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1252	21/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 12'	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1251	22/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 16	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1248	24/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA58 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1249	24/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA2 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1247	25/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA57 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1245	26/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	EST 1 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1246	26/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA1 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1241	27/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA58 ALZ FASE 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1243	27/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 13	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1239	28/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 17	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1240	28/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA58 ALZ FASE 4	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1235	06/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 14'	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1236	06/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 18	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1229	13/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 15'	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1227	14/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 19	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1218	20/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 16'	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1216	21/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 20	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1214	27/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 17'	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1213	28/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 21	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1532	03/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 22	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1531	04/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FSE 18'	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1526	10/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FSE 23	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1524	11/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 19'	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1523	24/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 20'	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1519	25/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 24	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1520	25/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA32 ALZADO FASE 5	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1518	29/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA5 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1514	30/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 21'	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1506	02/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 25	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1510	08/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 22'	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1507	09/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 26	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1511	09/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 26	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1501	16/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 23'	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1502	16/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 27	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1504	16/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 23'	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1505	16/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FAS E27	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1499	22/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 24'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1498	23/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 28	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1497	29/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 25'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1500	29/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 25'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1494	05/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FAS E26'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1496	13/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 27'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1491	19/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 28'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1492	27/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 29'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1489	04/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 30'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
3032	10/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
3031	11/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 31'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
3028	16/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	ESTRIBO 1 ALZADO FAS E2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
3024	17/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 32'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1487	25/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 33'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1486	07/08/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	EST 1 ALZ FSE 3 ESPALDON	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
657	40/09/02	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 I	PILA25 PILOTE 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1336	21/02/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 12'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1335	22/02/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 16	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1333	27/02/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FAS E13'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1331	28/02/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 17	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1328	06/03/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FAS E14'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1329	06/03/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FAS E18	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1326	13/03/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 15'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1323	14/03/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 19	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1320	20/03/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 16'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1319	21/03/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FAS E20	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1318	27/03/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FAS E17'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1315	28/03/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 21	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1553	03/04/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 22	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1555	04/04/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 18'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1551	10/04/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FSE 23	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1550	11/04/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 19'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1547	24/04/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 20'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1546	25/04/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 24	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1545	30/04/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 21'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1543	02/05/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 25	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1542	08/05/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 22'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1541	09/05/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 26	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1540	22/05/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 24'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1539	23/05/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 28	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1538	13/06/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 27'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1537	19/06/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 28'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1536	27/06/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FAS E29'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1534	04/07/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 30'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
3035	11/07/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 31'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
3034	17/07/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 32'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1533	25/07/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 I	TABLERO FASE 33'	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
5	05/09/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-09 II	DOVELA 1 SUPERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
6	05/09/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-09 II	DOVELA 2 INFERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2	10/09/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-09 II	DOVELA 2 SUPERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
1	26/09/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-09 II	DOVELA 3 SUPERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
3	27/09/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-09 II	DOVELA 4 INFERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
7	03/10/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-09 II	DOVELA 5 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
8	14/10/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-09 II	DOVELA 6 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔															
9	21/10/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-09 II	DOVELA 7 INERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔															
10	28/10/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-09 II	DOVELA 8 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔															
11	04/11/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-09 II	DOVELA 9 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔															
4	25/09/2003	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-09 II	DOVELA 3 SU. PREVIO AL EM	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
2948	13/03/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	ESTRIBO 2 PILOTE 6	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔		✔		✔						
2950	21/03/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA14 PILOTE 1	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔		✔		✔						
3044	22/03/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PANTALLA C. SERÓS FASE 1	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔				✔						
3045	03/04/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PANTALLA C. SERÓS FASE 2	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔				✔						
3046	03/04/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PANTALLA C. SERÓS PILOTE 22	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔				✔						
419	05/04/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA 13 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									
2944	11/04/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA12 PILOTE 5	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔				✔						
2949	11/04/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA12 PILOTE 6	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔		✔		✔						
2946	16/04/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA 11 PILOTE 3	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔										
2947	17/04/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA11 PILOTE 5	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔		✔		✔						
2945	18/04/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA13 PANTALLA PILOTE15	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔				✔						
2943	25/04/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PIAL10 PILOTE 1	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔				✔						
2942	30/04/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA 10 PILOTE 6	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔				✔						
422	08/05/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA8 PILOTE 3	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									
423	13/05/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA7 PILOTE 2	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									
424	13/05/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA 7 PILOTE 6	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									
420	15/05/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA 6 PILOTE 3	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									
421	15/05/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA6 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									
2941	16/05/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA 6 PILOTE 3	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔				✔						
2940	20/05/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA 5 PILOTE 6	CALIDAD	✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									✔
321	26/05/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA9 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									✔
3050	27/05/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA9 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									✔
425	29/05/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA9PILOTE 6	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									
427	29/05/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA9 PILOTE 2	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
426	30/05/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA PILOTE 3	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									
446	31/07/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA4 PILOTE 6	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
447	31/07/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILAA PILOTE 3	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
451	01/08/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA4 PILOTE 2	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
452	06/08/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA3 PILOTE 4	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
454	09/08/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA1 PILOTE 4	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
455	19/08/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 PILOTE 7	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
456	21/08/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
453	31/08/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA2 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
473	10/09/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA55 PILOTE 2	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔									✔
94	01/10/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-09 II	PILA 5 PILOTE 4	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔								
2951	26/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-09 II	ESTRIBO 1 CAPA 11	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
2984	01/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-09 II	ESTRIBO 1 CAPA 15	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
2988	15/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-09 II	ESTRIBO 1 CAPA 16	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
2991	18/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-09 II	ESTRIBO 1 NUCLEO CAPA 20	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
1982	13/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-09 II	ESTRIBO 1 CAPA 8	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
1347	13/05/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-09 II	ESTRIBO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
2983	01/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-09 II	ESTRIBO 1 CAPA 16	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
2978	15/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-09 II	ESTRIBO 1 CAPA17	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
2975	18/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-09 II	ESTRIBO 1 NUCLEO CAPA 21	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
3071	17/11/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-09 II	ESTRIBO 2	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																	
3079	17/11/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-09 II	ESTRIBO 1 CORONACION	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔				✔															

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1108	05/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO SOVELA 24 INFERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
2939	13/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 2 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									
317	30/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PARQUE FABRICACIÓN FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔		✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
319	30/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ALZADO FASE 2 MURO 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			✔
327	04/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA6 PILOTE6	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
325	16/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA6 PILOTE 6	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
323	19/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔		✔			✔
340	01/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA14 ALZADO	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
330	03/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA13	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
332	18/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA12	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
331	19/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ALZADO FASE 1 PILA13	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
329	23/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA11	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
345	24/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ALZADO FASE 1 PILA12	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
343	25/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA10	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
354	30/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA2 1,2,3,4,5,6	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
355	01/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA4 PILOTES 1,2,3,4,5,6	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
358	01/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA9 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
346	05/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA1 PILOTES 1,2,3,4,5,6	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
353	08/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 1 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
356	09/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 3 PILOTES 1,2,3,4	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
350	12/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ALZADI FASE1 PILA10	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
349	14/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA9 ALZADO	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
363	22/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA14 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
364	22/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA 7	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
365	26/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 2 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
366	26/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 1FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
367	28/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA12 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
370	29/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA8 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
373	03/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA11 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
375	04/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 5 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
378	05/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA2 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
399	16/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA6 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
397	17/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ALZADO FASE 2 PILA13	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
401	20/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 4 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
405	23/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA3 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
406	24/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ALZADO FASE 2 PILA10	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
413	27/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA12 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
12	01/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 5 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
70	01/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ZAPATA PILA 8	TOPOGRAFIA																						✔	✔		
69	02/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ZAPATA PILA 5	TOPOGRAFIA																						✔	✔		
93	02/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ALZADO PILA 7	TOPOGRAFIA																						✔	✔		
15	03/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 5 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
87	03/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ALZADO PILA 12	TOPOGRAFIA																						✔	✔		
17	04/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 11 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
91	04/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ALZADO PILA 8 FASE 1	TOPOGRAFIA																	✔	✔				✔	✔		
19	07/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 9 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
22	09/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 6 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
23	09/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA8 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
24	10/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 5 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
26	11/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 9 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
27	14/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 7 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
28	14/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 10 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
33	16/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 8A LZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
88	16/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ALZADO PILA 8	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
36	17/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 4 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
37	18/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 9 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
38	18/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 6 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
39	18/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 7 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
40	21/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 7 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
41	21/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 6 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
47	24/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 8 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
49	25/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 7 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
51	25/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 8 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
52	28/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 5 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
55	28/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 6 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
57	30/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 8 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
60	30/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 7 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
62	31/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 9 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
679	04/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA5 ALZADO FASE 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
682	05/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA6 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
686	07/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 10 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
687	07/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA5 ALZADO FASE 5	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
689	08/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 9 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
690	08/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 6ALZADO FASE 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
692	11/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA4 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
695	12/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA5 ALZADO FASE 6	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
699	13/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA3 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
700	14/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 11 FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
705	15/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 10 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
706	15/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA4 FASE 3 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
742	15/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA1 ZAPATA	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔					✔	✔	
743	15/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA3 ZAPATA	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔					✔	✔	
709	18/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA3 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
747	18/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ALZADO PILA3	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
753	19/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ALZADO PILA4 FAE 4	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
719	20/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA2 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
714	21/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA4 ALZADO FASE 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
715	21/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 12 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
716	22/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 3 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
717	22/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 11 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
729	23/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA5 ALZADO FASE 7	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
722	27/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 4 ALZADO FASE 5	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
724	28/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 3 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
725	28/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 13 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
734	29/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ALZADO FASE 1 PILA02	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
737	29/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 12 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
758	02/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 4 ALZADO FASE 6 CORONCIÓN	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
759	02/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA1 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
760	02/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA3 ALZADO FASE 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
803	02/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA3 ALZADO FASE4	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
761	03/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA2 ALZADO 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
767	04/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 14 FAS E1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
801	04/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA1 ALZADO	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
804	04/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA4 ALZADO FASE 6	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
770	05/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 13 AUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
773	09/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA1 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
776	09/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA2 ALZDO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
802	09/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 2 ALZADO	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
782	11/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
783	12/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 15 INFERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
805	12/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 13 FASE 2	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
3084	12/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 15 INFERIIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
807	13/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA2 LZADO FASE 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
808	13/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 14 SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
812	16/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA1 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
816	17/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 3 ALZADO FASE 5	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
822	19/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 16 INFERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
824	19/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 15 SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
694	30/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 4 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1068	08/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 16 FASE 2	TOPOGRAFIA																✔	✔						✔	✔	
989	10/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 17 INFERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
990	10/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 16 SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
997	14/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA2 ALZADO FASE 5	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1002	16/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 18 INFERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1003	16/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 ALZADO PILA1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1005	17/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 17 SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1008	20/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 ALZADO PILA2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1016	23/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 19INFERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1022	24/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 18 SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
979	30/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 20 INFERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
980	31/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 19 SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
982	31/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO ALZADO ALETA 1 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1035	06/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 ALETA 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1050	11/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 20 SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1052	11/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 21 INFERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1059	17/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 ALZADO MURO 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1062	18/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 22 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1063	19/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 21 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1066	22/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 MURO 2 LZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1086	27/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 23 INFERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1088	27/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 22 SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1109	05/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1365	05/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO FASE 24 VAINAS	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1112	07/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 23 SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1113	07/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 ALZADO MURO CENTRAL 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1363	07/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 23	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
1373	07/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 23	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1114	10/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 MURO 2 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1366	10/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 25 FSE 1	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1368	11/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO FASE 24 FASE 2	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1364	12/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 24 INFERIOR	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1367	12/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO 25 FASE 1 LOSA INFERIOR	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1115	13/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTR 1 MU CENTRAL 2 ALZADFASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1117	13/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 24 SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1118	13/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVEL A25 INFERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
1120	15/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 M FRONTAL 1 ALZ. FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1351	17/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1M FRO 2 ALZ FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1352	19/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 M FRO 1 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1353	19/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 26 INFERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1354	20/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 M FRO 2 FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1355	20/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 25 SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1357	24/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 M FORN 1 FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1358	27/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 26 SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1359	27/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 27 INFERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1361	27/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 M FRON 1 FASE 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔			
1392	01/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 28 FASE 1	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
1380	02/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVEL 28 INFERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1382	03/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 27 SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1404	03/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 27 FASE 2	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
1391	08/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 28 FASE 1 VAINAS	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
1384	09/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 29 INFERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1385	09/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 28 SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1387	10/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 LOSA CARGADERO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1393	11/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 27 FASE 2	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
1389	15/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TBLERO DOVELA29 1 FASE VAINAS	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
1390	15/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 29 FASE 1	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
1406	24/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 30 INFERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1407	24/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 29 SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1400	30/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	DOVELA 30 SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1401	30/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 M LADO 01 FASE 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔			
1402	30/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 M LADO 02 FASE 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔			
1423	06/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTR 1 LOS CARGADERO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔			
1424	06/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	TABLERO TACON ANLEJE ESTRIBO 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔			
1421	09/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIO 1 ALZADO M LADO 2 FASE 5	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1422	09/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	EST 1 ALZ MURO LADO 1 FASE 5	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔			
320	28/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA P PILOTES 3	CALIDAD						✔	✔	✔	✔		✔		✔		✔										
1430	02/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 2 TACO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
322	04/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA14	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1426	17/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	EST 2 ALZ FASE 4 MENSULA DE CIERRE	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔			
1440	19/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
1572	04/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ESTRIBO 2 ALETA 1,2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
334	22/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA12 ALZADO	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
68	03/10/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	ZAPATA PILA 6	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
16	04/10/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	PILA 4 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
151	16/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA8 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
834	17/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 17 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
155	18/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 6 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
3047	22/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILOTE PROTECCION C. SERÓS	CALIDAD	✔	✔																							
3048	03/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILOTE PROTECCION C. SERÓS	CALIDAD	✔	✔																							
3049	03/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PANTALLA C. SERÓS PILOTE 22	CALIDAD	✔	✔																							
497	05/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILOTE 1 PILA13	CALIDAD	✔	✔																							
492	16/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 11 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
493	17/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA11 PILOTE 5	CALIDAD	✔	✔																							
494	18/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PANTALLA PILOTE 15	CALIDAD	✔	✔																							
495	25/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA10 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
496	30/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA10 PILOTE 6	CALIDAD	✔	✔																							
498	08/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 8 PILTOE 3	CALIDAD	✔	✔																							
500	14/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 7 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
501	15/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 7 PILOTE 6	CALIDAD	✔	✔																							
502	16/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 6 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
503	16/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA6 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
505	20/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 5 PILOTE 6	CALIDAD	✔	✔																							
504	22/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PARQUE FABRICACION FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
506	27/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 9 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
507	29/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 9 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							
508	04/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA 14	CALIDAD	✔	✔																							
512	19/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
514	27/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PARQUE DE EMPUJE FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
517	03/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA13	CALIDAD	✔	✔																							
520	09/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILOTE 3 PILA38	CALIDAD	✔	✔																							
524	18/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA12	CALIDAD	✔	✔																							
523	19/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ALZADO PILA 13 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
521	23/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA11	CALIDAD	✔	✔																							
536	24/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 12 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
534	25/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA10	CALIDAD	✔	✔																							
535	26/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 11 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
530	31/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA4 PILOTE 6	CALIDAD	✔	✔																							
531	31/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA4 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
537	01/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 9 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
538	06/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 3 PILOTES 4	CALIDAD	✔	✔																							
539	07/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 2 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
541	08/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 1 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
542	09/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 1 PILOTE 4	CALIDAD	✔	✔																							
543	12/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ALZADO PILA 10 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
546	14/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 PILOTE 5	CALIDAD	✔	✔																							
547	22/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA14 ALADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
549	22/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA7	CALIDAD	✔	✔																							
550	26/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 2 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
551	26/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 1 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
555	28/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA12 ALZADO FASE2	CALIDAD	✔	✔																							
557	29/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA8 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
565	04/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 5 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
567	05/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 2 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
586	16/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA6 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
583	17/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ALZADO FSE 2 PILA 13	CALIDAD	✔	✔																							
103	23/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 4 FASE1	CALIDAD	✔	✔																							
107	23/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 3 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
109	24/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ALZADO FASE2 PILA10	CALIDAD	✔	✔																							
119	27/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA12 ALADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
120	01/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 4 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
121	01/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOELA 5 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
124	03/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA5 ALZADO FASE1	CALIDAD	✔	✔																							
127	04/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 4 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
128	04/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA11 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
132	07/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ALZADO FASE1 PILA9	CALIDAD	✔	✔																							
136	09/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 6 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
137	09/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA8 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
139	10/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 5 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
141	11/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA9 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
142	14/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA7 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
144	14/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA10 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
153	17/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA4 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
154	18/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA9 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
156	18/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 7 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
157	21/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA7 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
159	21/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA6 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
163	24/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 8 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
166	25/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 7 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
167	28/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 5 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
170	28/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 6 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
172	30/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA 7 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
175	30/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 8 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
177	31/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
179	04/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA5 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✔	✔																							
185	07/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA10 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
186	08/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA6 ALZADO FASE4	CALIDAD	✔	✔																							
187	08/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA9 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
190	11/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA4 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
191	12/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA5 ALZADO FASE 6	CALIDAD	✔	✔																							
194	13/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA3 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
196	14/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 11 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
200	15/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA10 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
201	15/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA4 FASE 3 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
203	18/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA3 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
209	21/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA4 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✔	✔																							
211	22/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA2 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
214	26/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA2 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
217	28/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA3 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
218	28/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 13 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
893	29/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA12 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
887	02/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA1 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
888	02/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA4 FASE 6 CORONACION	CALIDAD	✔	✔																							
883	03/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
882	04/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 14 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
879	05/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 13 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
878	09/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA1 ALADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
872	11/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
868	12/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 15 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
866	13/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 14 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
862	16/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA1 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
853	19/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 16 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
855	19/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 15 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
846	10/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOELA 16 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
847	10/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 17 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
836	18/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 18 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1192	21/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	EST 1 ALZ ALETA 1 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1209	23/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVEL A19 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1206	24/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 18 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1196	30/01/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 20 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1182	06/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	EST 1 ALETA 2 ALZA FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1171	11/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVEL A21 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1172	11/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVEL 20 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1164	17/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	PILA56 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✔	✔																							
1163	18/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVEL A22 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1148	19/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 21 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1161	22/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ESTR 1 MURO 2 ALZ FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1151	27/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 23 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1152	27/02/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 22 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1146	05/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 24 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1147	05/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
1142	07/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 23 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1143	07/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ESTR 1 ALZA MU CENT 2	CALIDAD	✔	✔																							
1141	10/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ESTR 1 MUR 2 ALZADO FA 3	CALIDAD	✔	✔																							
1137	13/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	EST 1 M CEN 2 ALZADO FA 2	CALIDAD	✔	✔																							
1138	13/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 24 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1139	13/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVEL A25 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1135	15/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	EST 1 M FRON 1 ALZ FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1134	17/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 M FRONT 2 ALZADO FA 3	CALIDAD	✔	✔																							
1129	19/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVEL A26 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1130	19/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	EST 1 M FRONT 1 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1132	20/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 25 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1133	20/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 M FRONT 2 ALZADO FA 3	CALIDAD	✔	✔																							
1128	24/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	EST 1 M FRONT 1 FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
1125	27/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 27 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1126	27/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 26 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1127	27/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ESTR 1 M FRONTAL 1 FASE 4	CALIDAD	✔	✔																							
1485	02/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 28 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1483	03/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVEL A27 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1480	09/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 28 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1481	09/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 29 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1478	10/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 LOSA CARCADERO	CALIDAD	✔	✔																							
1475	24/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 30 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1476	24/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 29 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1467	30/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 M LASDO 2 FASE 4	CALIDAD	✔	✔																							
1468	30/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 M LAOD 1 FSE 4	CALIDAD	✔	✔																							
1470	30/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 30 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1465	16/05/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	EST 1 LOS CARGADERO FSE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1453	02/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ESTRIBO 2 TACO	CALIDAD	✔	✔																							
1458	06/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	TABLERO TACON ANCLAJE ESTRIBO 1	CALIDAD	✔	✔																							
1456	17/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 4 MENSU DECIERR	CALIDAD	✔	✔																							
1451	04/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	ESTRIBO 2 ALETAS1,2	CALIDAD	✔	✔																							
1450	23/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 28 MS MU GUARDABALASTO	CALIDAD	✔	✔																							
1193	31/101/03	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-09 II	DOVELA 19 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
1564	15/05/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	MD VANO 1 AL VANO 10	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔																				
1562	26/05/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	MD VANO 1 AL VANO 5	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔																				
1563	27/05/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	MD VANO 6 AL VANO 10	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔																				
1559	04/06/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	VIA	E-09 II	MI VANO 11 AL VANO 15	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔																				
597	08/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA8 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
596	14/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA 7 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
595	15/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA 7 PILOTE 6	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
598	20/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA5 PILOTE 6	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
599	22/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PARQUE FABRICACIÓN FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
605	27/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA9 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
604	28/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA9 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
600	29/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA 9 PILOTE 6	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
602	29/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA 9 PILOTE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
601	30/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA9 PILOTE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
603	30/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PARQUE FABRI. ALZADO PARTE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
606	04/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA14	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
607	11/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
611	19/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA31 PILOTE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
615	03/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA 13	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
621	18/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA12	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
620	19/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ALZADO FASE 1 PILA13	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
618	23/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA11	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
632	24/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ALZADO FASE 1 PILA12	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
629	25/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA10	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
626	31/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA4 PILOTE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
627	31/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA4 PILOTE 6	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
633	01/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA 9 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
634	06/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA3 PILOTE 11	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
635	07/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA2 PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
636	07/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA33	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
637	09/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA1 `PILOTE 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
641	22/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA14 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
642	22/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA7 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
643	26/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 2 FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
644	26/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 2 FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
647	29/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA8 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
660	03/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA11 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
658	04/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ENCEPADO PILA5	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
653	05/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 2 FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
673	16/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA6 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
225	27/09/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA12 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
228	01/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 5 FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
229	01/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 4 FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
231	04/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA4 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
232	04/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA11ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
236	07/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ALZADO FASE 1 PILA9	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
302	11/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA9 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
310	17/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA4 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
306	18/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA9 ALZADO FASE3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
307	18/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 6 FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
308	18/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 7 FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
245	24/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 8 FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
247	25/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 7 FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
249	25/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA8 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
250	28/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA5 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
253	28/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA6 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
257	30/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA7 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
258	30/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 8 FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
260	31/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA9 FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
261	04/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA5 ALADO FASE 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
265	05/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA6 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
268	07/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA5 ALZAOD FASE 5	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
269	07/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 10FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
271	08/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA6 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
272	08/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 9 FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
276	11/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA4 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
279	12/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA5 ALZADO FASE 6	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
278	13/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA3 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
285	14/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 11 FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
287	15/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA4 FASE 3 ALZADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
288	15/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 10 FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
290	18/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA3 ALADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
296	21/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA4 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
299	22/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 2 FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
300	22/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA3 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
968	23/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA5 ALZADO FASE 7	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
311	26/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA2 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
314	27/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA4 ALZADO FASE 5	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
965	05/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 13 SUPERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
961	09/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
964	09/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA2 ALZADO FAS E3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
950	13/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 14 SUPERIORES	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
951	13/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA2 ALZADO FASE 4	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
945	16/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA1 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
940	17/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA3 ALZADO FASE 5	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
937	18/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
931	19/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 15 SUPERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
932	19/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 16 INFERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
924	01/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVEL A17 INFERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
923	10/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 16 SUPERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
916	14/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	PILA2 ALZADO FASE 5	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
912	16/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 18 INFERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
913	16/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ESTRIBO 1 ALZADO PILA 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
908	17/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 17 SUPERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
905	20/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ESTRTIBO 1 ALZADO PILA 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1311	23/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 19 INFERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1308	24/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 18 SUPERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1296	30/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 20 INFERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1291	31/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	EST 1 ALZADO ALETA 1 FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1292	31/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 19 SUPERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1282	06/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	EST 1 ALETA 2 ALZ FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1268	11/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 21 INFERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1270	11/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVEL A20 SUPERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1257	17/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	EST 1 ALZ MURO 1 FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1255	18/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 22 FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1253	19/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	TABLEO 21 FASE 2 DOVELA	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1250	22/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	EST 1 M 2 ALZ FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1242	27/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVEL A23 INFERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1244	27/02/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA22 SUPERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1237	05/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	TABLEO DOELA 24 INFERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1238	05/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	EST 1 ALZA FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1233	07/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 23 SUPERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1234	07/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	EST 1 ALZ M CEN 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1232	10/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	EST 1 M 2 ALZA FAS E3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
1228	13/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVEL A25 INFERIOR	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1230	13/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	EST 1 M CEN 2 ALZ FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1231	13/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVEL A24 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1226	15/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ESTRI 1 M FRON 1 ALZ FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1223	17/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	EST 1 M FORN 2 ALZA FASE 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1221	19/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 26 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1222	19/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	EST 1 M FORN 2 ALZA FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1219	20/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVEL A25 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1220	20/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	EST M FRON 2 ALZ FASE 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1217	24/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ESTR 1 M FRONT 1 FASE 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1215	27/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	EST 1 M FRONT 1 FASE 4	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1224	27/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 27 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1225	27/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVEL A26 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1527	02/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 28 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1528	03/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVEL A27 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1529	09/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 28 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1530	09/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 29 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1521	24/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 29 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1522	24/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 30 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1515	30/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	DOVELA 30 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1516	30/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ESTR 1 MURO LADO FSE 4	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1517	30/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	EST 1 MURO LADO 1 FASE 4	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1508	09/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	EST 1 ALZ MURO LADO 1 FASE 5	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1509	09/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ES 1 ALZ MURO LADO 1 FASE 5	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1512	09/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ESTR 1 ALZ MURO LADO 1 FASE 5	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1513	09/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	EST 1 ALZ MURO LADO 2 FASE 5	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1503	16/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	EST 1 LOS CARGADERO FSE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1490	02/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ESTRIBO 2 TACO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1495	06/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	TACON ANCLAJE EST 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1493	17/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	EST 2 ALZADO FASE 4 MENSU CIERRE	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1488	04/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	ESTRIBO 2 ALETAS 1,3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1525	10/0/03	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-09 II	EST 1 LOSA CARGADERO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1338	18/02/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	DOVELA 22 FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1337	19/02/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	DOVELA 21 FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1332	27/02/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	DOVELA 22 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1334	27/02/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	DOVELA 23 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1330	05/03/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	TABLERO DOVELA 24 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1327	07/03/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	DOVELA 23 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1324	13/03/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	DOVELA 24 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1325	13/03/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	DOVELA 25 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1322	19/03/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	DOVLA 26 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1321	20/03/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	DOVEL A25 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1316	27/03/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	DOVLA 27 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1317	27/03/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	DOVELA 26 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1552	02/04/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	DOVEL A28 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1554	03/04/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	DOVELA 27 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1556	09/04/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	DOVELA 28 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1557	09/04/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	DOVELA 29 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1548	24/04/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	DOVELA 30 INFERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1549	24/04/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	DOVELA 29 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1544	30/04/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	DOVELA 30 SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
1535	02/06/2003	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-09 II	ESTRIBO 2 TACO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2985	01/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-10	ESTRIBO 2 CAPA 11	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2986	04/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-10	ESTRIBO 1 CAPA 11	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
2987	08/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-10	ESTRIBO 1 CORONACION CAPA 12	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
2989	15/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-10	ESTRIBO 2 CAPA 13	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
2990	16/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-10	ESTRIBO 2 CAPA 14	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
2992	18/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-10	ESTRIBO 2 CORONACIÓN CAPA 21	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
1979	13/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-10	ESTRIBO 2 CAPA1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
1980	13/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-10	ESTRIBO 2 CAPA 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
1981	13/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-10	ESTRIBO 2 CAPA 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
1983	14/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-10	ESTRIBO 2 CAPA 4	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
1984	19/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-10	ESTRIBO 2 CAPA 6	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
1956	07/07/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	ESTRIBO 1 NUCLEO CAPA 3	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
2968	07/07/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	LADO 1	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
1957	09/07/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	ESTRIBO 1 NUCLEO CAPA 8	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
1951	13/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	ESTRIBO 2 CAPA 1	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
1952	13/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	ESTRIBO 2 CAPA 2	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
1953	13/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	ESTRIBO 2 CAPA 3	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
1954	14/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	ESTRIBO 2 CAPA 4	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
1955	19/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	ESTRIBO 2 CAPA 6	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
1949	25/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	ESTRIBO 2 CAPA 7	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
1950	25/08/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	ESTRIBO 2 CAPA 7	CALIDAD		✔	✔	✔	✔				✔															
2982	01/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	ESTRIBO 2 CAPA 11	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
2981	04/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	ESTRIBO 1 CAPA 11	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
2979	08/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	ESTRIBO 1 CORONACION CAPA 12	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
2980	08/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	ESTRIBO 1 CORONACION CAPA 12	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
1948	15/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	LADO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																	
2977	15/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	ESTRIBO 2 CAPA 13	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
2976	16/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	ESTRIBO 2 CAPA 14	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
2974	18/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	ESTRIBO 2 CORONACIÓN CAPA 21	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
2973	25/09/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-10	ESTRIBO 2 CORONACIÓN CAPA 21	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
1963	04/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	ZAPATA ALETA 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1977	05/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	ZAPATA ALETA 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1966	11/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	LOSA INFERIOR MODULO 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1965	12/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	ALETA 3 ALZADO FAS E1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1964	16/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	ALETA 1 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1976	18/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	LOSA INFERIOR MODULO 2 Y 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1973	19/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	ALETO 1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1974	19/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	ALETA 3 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1975	19/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	PILA2 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1972	20/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	PILA4 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1970	25/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	PILA 6 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1971	25/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	HASTIAL 2 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1969	26/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	PILA8 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
1967	27/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	PILA7 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1978	30/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	PILA5 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2962	01/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	ALETA 2 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2963	01/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	ALETA 4 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2964	01/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	PILAR 3 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2961	02/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	PILA 1 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2967	09/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	HASTIAL 3 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
1960	17/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	HASTIAL 1	TOPOGRAFIA																		✔					✔	✔	
2969	17/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	LOSA DE COMPRESION MODULO 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
3086	17/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	LOSA SUPERIOR FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1959	18/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	HASTIAL 2	TOPOGRAFIA																		✔					✔	✔	
1961	21/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	ALETAS 2 Y 4	TOPOGRAFIA																		✔					✔	✔	
1962	23/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	PILAS ALZADO	TOPOGRAFIA																		✔					✔	✔	
2959	24/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	LOSA SUPERIOR FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
1958	25/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	HASTIAL 3	TOPOGRAFIA																		✔					✔	✔	
2958	29/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	ALETA 2 ALZAOD FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2957	30/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	ALETA 4 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2955	31/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	ALETA 4 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2956	31/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	ALETA 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2954	18/09/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	LOSA DE TRANSICON LADO 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
1968	27//06/03	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-10	HASTIAL 1 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
1995	03/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	PILA5 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1996	04/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	NUCLEO PK 0+130 AL 0+220	CALIDAD	✔	✔																							
2007	05/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	ZAPATA ALETA 1	CALIDAD	✔	✔																							
2008	11/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	LOSA INFERIOR MODULO 1	CALIDAD	✔	✔																							
2009	12/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	ALETA 3 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2006	18/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	LOSA INFERIOR MODULOS 2 Y 3	CALIDAD	✔	✔																							
2003	19/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	ALETA 1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2004	19/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	ALETA 3 ALZADO FAS E2	CALIDAD	✔	✔																							
2005	19/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	PILA 2 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
2002	20/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	PILA 4 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
2000	25/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	PILA6 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
2001	25/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	HASTIAL ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1999	26/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	PILA 8 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1997	27/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	HASTIAL 1 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1998	27/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	PILA7 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1992	01/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	PILA3 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
1993	01/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	ALETA 4 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
1991	02/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	PILA1 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
3005	09/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	HASTIAL 3 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
3014	17/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	LOSA DE COMPRESION MODULO 1	CALIDAD	✔	✔																							
1990	24/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	LOSA SUPERIOR FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
1987	29/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	ALETA 2 ALZADO FAS E2	CALIDAD	✔	✔																							
1986	30/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	ALETA 4 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
1988	31/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	ALETA 4 ALZADO FAS E2	CALIDAD	✔	✔																							
1989	31/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	ALETA 2 ALADO FAS E2	CALIDAD	✔	✔																							
1985	18/09/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	LOSA DE TRANSICIÓN LADO 2	CALIDAD	✔	✔																							
1994	10/70/03	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-10	ALETA 2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
2035	12/08/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	PI	E-10	MARGEN DERECHO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔																				
2021	04/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	ZAPATA ALETA 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2032	05/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	ZAPATA ALETA 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2033	11/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	LOSA INFERIOR MODULO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2034	12/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	ALETA 3 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2031	18/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	LOSA INFERIOR MODULOS 2 Y 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2022	19/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	ALETA 1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2023	19/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	ALETA 3 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2024	19/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	PILA 2 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2025	20/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	PILA4 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2027	25/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	PILA6 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2028	25/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	HASTIAL 2 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2026	26/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	PILA8 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2029	27/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	HASTIAL 1 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2030	27/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	PILA7 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2020	30/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	PILA 5 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2017	01/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	PILA3 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2019	01/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	ALETA 2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2016	02/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	PILA 1 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
3000	09/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	HASTIAL 3 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2018	10/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	ALETA 4 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
3026	17/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	LOSA DE COMPRESION MODULO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2015	24/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	LOSA SUPERIOR FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2014	29/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	ALETA 2 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2013	30/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	ALETA 4 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2011	31/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	ALETA 4 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2012	31/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	ALETA 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2010	18/09/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-10	LOSA DE TRANSICIÓN LADO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2068	03/06/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	PS	E-11	PILA2 PILOTE 2	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									✔
2067	04/06/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	PS	E-11	PILA1PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									✔
2066	06/06/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	PS	E-11	ESTRIBO 1 PILOTE 5	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									✔
2069	03/06/2003	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	PS	E-11	PILA 2 PILOTE 1	CALIDAD		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									✔
2059	03/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	PILA2 PILOTE 1 Y 2	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
2058	10/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	PILA1 PILOTE 1 Y 2	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
2056	13/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	ESTRIBO 1 PILOTE 1,2,3,4,5,6,7,8	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
2055	07/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	ESTRIBO 2 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2054	15/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	ESTRIBO 1 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2052	29/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	PILA 1 Y 2 ENCEPADOS	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2051	04/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	ESTRIBO 1 ALADO FAS E1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2050	19/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	ESTRIBO 2 ALZADO FAS E2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2049	25/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2053	30/11/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	ESTRIBO 2 ALZADO FAS E 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2048	02/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2047	05/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	ESTRIBO 1 ALZADO FAS E3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2041	14/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	PILA1,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2046	17/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	PILA2,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2044	18/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	PILA2,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2045	18/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	PILA2,1 ALZADO FAS 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2042	19/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	PILA2,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2039	20/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	ALZADO FASE 1 PILA 1,1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2040	20/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	PILA1,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2043	21/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2038	29/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	TABLERO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2057	07/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	ESTRIBO 2 PILOTE 1,2,3,4,5,6,7,8	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
2037	19/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	LOSA DE TRANSICIÓN ESTRIBO 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2036	20/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-11	ESTRIBO 2 LOSA DE TRANSICIÓN	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2084	24/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2087	05/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	ESTRIBO 1 PILOTE 5	CALIDAD	✔	✔																							
2088	05/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	PILA 1 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2085	05/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	ESTRIBO 1 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
2086	07/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	ENCEPADO ESTRIBO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2083	04/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2082	25/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
2081	02/12/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2078	17/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	PILA 2,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2079	18/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	PILA2,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2080	18/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	PILA2,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓																							
2076	19/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	PILA2,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓																							
2077	19/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	PILA1,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓																							
2073	20/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	PILA1,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓																							
2075	20/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	PILA1,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓																							
2074	21/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	PILA1,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓																							
2072	29/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✓	✓																							
2089	03/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	PIL A 2 PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓																							
2071	19/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	ESTRIBO 1 LOSA DE TANSICION	CALIDAD	✓	✓																							
2070	20/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-11	ESTRIBO 2 LOSA DE TRANSICIÓN	CALIDAD	✓	✓																							
2953	30/06/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	PS	E-11	LADO 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓																					
2112	03/04/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-11	FASE 3 VIGA 2 FM 3932 2030 JC 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2113	03/04/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-11	FASE 3 VIGA 1 FM 3834 2030 JC 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2114	03/04/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-11	FASE 2 VIGA 2 FM 3792 2490 CC 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2115	03/04/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-11	FASE 2 VIGA 1 FM 3791 2490 CC 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2116	03/04/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-11	FASE 1 VIGA 1FM 3921 2030 JC 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2117	03/04/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-11	FASE 1 VIGA 2 FM 3930 2030 JC 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2110	03/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	PILA 2 PILOTE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2109	04/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	PILA1 PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2107	07/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	ESTRIBO 2 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2106	15/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	ESTRIBO 1 ENCEPADO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2104	19/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	PILA1 Y 2 ENCEPADOS	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2105	29/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2103	04/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	ESTRIBO 1 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2102	19/11/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2101	05/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	ESTRIBO ALZADO FASE 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2098	17/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	PILA 2,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2099	18/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	PILA2,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2100	18/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	PILA 2,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2096	19/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	PILA2,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2097	19/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	PILA1,2 ALADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2094	20/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	PILA1,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2095	20/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	PILA1,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2093	21/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	ALZADO FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2092	29/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2111	03/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	PILA2 PILOTE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2108	05/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	ESTRIBO 1 PILOTE 5	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2091	19/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	ESTRIBO 1 LOSA DE TANSICION	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2090	20/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-11	ESTRIBO 2 LOSA DE TRANSICIÓN	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2060	03/04/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-11	FASE 3 VIGA 2 FM 3932 2030 JC 1	CALIDAD	✓			✓																					
2061	03/04/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-11	FASE 3 VIGA 1 FM 3834 2030 JC 2	CALIDAD	✓			✓																					
2062	03/04/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-11	FASE 2 VIGA 2 FM 3792 2490 CC 1	CALIDAD	✓			✓																					
2063	03/04/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-11	FASE 2 VIGA 1 FM 3791 2490 CC 1	CALIDAD	✓			✓																					
2064	03/04/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-11	FASE 1 VIGA 1FM 3921 2030 JC 1	CALIDAD	✓			✓																					
2065	03/04/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-11	FASE 1 VIGA 2 FM 3930 2030 JC 2	CALIDAD	✓			✓																					
3040	15/07/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-12	ESTRIBO 2	CALIDAD	✓	✓	✓																						
3039	16/07/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-12	ESTRIBO 1	CALIDAD	✓	✓	✓																						
2137	13/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	ZAPATA ESTRIBO 1	TOPOGRAFIA																	✓	✓				✓	✓	
2136	19/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			
2130	31/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	ESTRIBO 1	TOPOGRAFIA																						✓	✓	
2135	31/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	ESTRIBO 1 ALZADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
2129	02/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	ESTRIBO 2 ALZADO	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2131	02/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	PILA1 ZAPATA	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
2134	02/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	ESTRIBO 2 CORONACION	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
2127	03/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	PILA2,1 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2128	03/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	PILA2,2 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2132	03/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	PILA 2 ZAPATA	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
2126	04/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	PILA1,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2124	07/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	PILA 1,1 ALZADO FAS E1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2125	07/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	PILA1,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2122	08/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	PILA1,1 ALADO FAS E2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2123	08/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	PILA 2,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2120	09/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	PILA2,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2121	09/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	PILA2,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2119	10/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	PILA2,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2133	10/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	PILA 1 CORONACION	TOPOGRAFIA																							✔	✔	
2965	09/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	TABLERO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2972	14/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	TABLERO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2971	16/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	LOSA DE TRANSICION LADO 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2970	17/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	LOSA DE TANSICION LADO 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2118	28/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-12	TABLERO	TOPOGRAFIA																	✔						✔	✔	
2156	19/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-12	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
2155	31/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-12	ESTRIBO 1 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
2154	02/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-12	ESTRIBO 2 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
2147	03/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-12	PILA2,1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
2148	03/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-12	PILA2,2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
2151	04/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-12	PILA1,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2150	07/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-12	PILA1,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2153	07/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-12	PILA1,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2146	08/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-12	PILA2,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2152	08/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-12	PILA1,1 ALADO FAS E2	CALIDAD	✔	✔																							
2145	09/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-12	PILA2,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2149	09/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-12	PILA2,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2144	10/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-12	PILA2,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
3007	09/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-12	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
3018	14/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-12	TABLERO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
3015	16/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-12	LOSA DE TRANSICION LADO 2	CALIDAD	✔	✔																							
3013	17/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-12	LOSA TRANSICION MODULO 1	CALIDAD	✔	✔																							
2177	22/07/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	PS	E-12	LADO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔																				
2176	25/07/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	PS	E-12	LADO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔																				
2170	20/06/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-12	FASE 1 VIGA 1 FM 3805 2030 JC 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
2171	20/06/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-12	FASE 1 VIGA 2 FM 3809 2030 JC 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
2172	20/06/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-12	FASE 2 VIGA 1 FM 3813 2490 CC 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
2173	20/06/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-12	FASE 2 VIGA 2 FM 3814 2490 CC1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
2174	20/06/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-12	FASE 3 VIGA 1 FM 3810 2030JC 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
2175	20/06/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-12	FASE 3 VIGA 2 FM 3779 2030 JC 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
2169	19/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-12	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2168	31/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-12	ESTRIBO 1 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2158	02/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-12	ESTRIBO 2 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2159	03/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-12	PILA2,2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2160	03/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-12	PILA2,1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2161	04/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-12	PILA1,2 AZLZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2162	07/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-12	PILA 1,1 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2163	07/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-12	PILA1,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2164	08/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-12	PILA1,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2165	08/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-12	PILA2,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2166	09/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-12	PILA2,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2167	09/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-12	PILA2,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2157	10/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-12	PILA2,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
3002	09/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-12	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
3030	14/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-12	TABLERO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
3027	16/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-12	LOSA DE TRANSICION LADO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
3025	17/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-12	LOSA DE TRANSICION LADO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2138	20/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-12	FASE 1 VIGA 1 FM 3805 2030 JC 1	CALIDAD	✔	✔		✔																					
2139	20/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-12	FASE 1 VIGA 2 FM 3809 2030 JC 2	CALIDAD	✔	✔		✔																					
2140	20/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-12	FASE 2 VIGA 1 FM 3813 2490 CC 1	CALIDAD	✔	✔		✔																					
2141	20/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-12	FASE 2 VIGA 2 FM 3814 2490 CC1	CALIDAD	✔	✔		✔																					
2142	20/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-12	FASE 3 VIGA 1 FM 3810 2030JC 2	CALIDAD	✔	✔		✔																					
2143	20/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-12	FASE 3 VIGA 2 FM 3779 2030 JC 1	CALIDAD	✔	✔		✔																					
2197	09/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	ZAPATA	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
2196	25/04/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2195	05/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	ESTRIBO 1 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2194	28/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	ESTRIBO 2 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2180	02/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	ESTRIBO 2 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2191	05/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	PILA1,1 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2192	05/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	PILA1,2 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2188	09/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	PILA1,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2189	09/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	PILA 2,1 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2190	09/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	PILA2,2 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2186	10/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	PILA1,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2187	10/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	PILA1,2 ALZADO FAS E1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2184	11/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	PILA1,2 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2185	11/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	PILA2,1 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2182	12/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	PILA2,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2183	12/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	PILA2,1 ALZADO FAS E2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2181	13/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	PILA2,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
2193	27/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	ESTRIBO 2 ZAPATA INFERIOR	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
2178	02/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	TABLERO	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
2960	03/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	TABLERO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2966	09/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	TABLERO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2179	30/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-13	TABLERO	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
2220	25/04/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
2221	05/05/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	ESTRIBO 1 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
2219	28/05/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	ESTRIBO 2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
2206	02/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	ESTRIBO 2 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
2207	05/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	PILA1,1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
2208	05/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	PILA1,2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
2215	09/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	PILA1,1 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✔	✔																							
2216	09/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	PILA2,2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
2217	09/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	PILA2,1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔																							
2213	10/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	PILA1,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2214	10/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	PILA1,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2211	11/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	PILA1,2 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2212	11/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	PILA2 ,1 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2209	12/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	PILA2,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2210	12/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	PILA2,1 ALZADO FAS E2	CALIDAD	✔	✔																							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2218	13/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	PILA2,2 ALZADO FAS E2	CALIDAD	✔	✔																							
2205	03/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2222	03/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2204	04/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	PILA2,2 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✔	✔																							
3006	09/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-13	TABLERO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
3037	18/07/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	PS	E-13	LADO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
2240	19/06/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-13	FASE 3 VIGA 2 FM 4020 2030 JC 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
2241	19/06/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-13	FASE 3 VIGAS 1 FM 4022 2030 JC 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
2242	19/06/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-13	FASE 2 VIGA 2 FM 4099 2490 CC 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
2243	19/06/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-13	GASE 2 VIGA 1 FM 4100 2490 CC 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
2244	19/06/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-13	FASE 1 VIGA 2 FM 4031 2030 JC 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
2245	19/06/2003	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-13	FASE 1 VIGA 1 FM 4019 2030 JC 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
2239	25/04/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-13	ETRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2238	05/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-13	ESTRIBO 1 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2237	28/05/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-13	ESTRIBO 2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2224	02/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-13	ESTRIBO 2 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2225	05/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-13	PILA1,1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2226	05/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-13	PILA1,2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2234	09/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-13	PILA 1,1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2235	09/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-13	PILA2,1 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2236	09/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-13	PILA 2,2 ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2232	10/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-13	PILA1,1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2233	10/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-13	PILA1,2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2230	11/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-13	PILA1,2 FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2231	11/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-13	PILA2,1 FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2228	12/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-13	PILA 2,2 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2229	12/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-13	PILA2,1 ALZADO FSE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2227	13/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-13	PILA2,2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2223	03/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-13	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
3001	09/07/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-13	TABLERO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2198	19/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-13	FASE 3 VIGA 2 FM 4020 2030 JC 1	CALIDAD	✔	✔		✔																					
2199	19/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-13	FASE 3 VIGAS 1 FM 4022 2030 JC 2	CALIDAD	✔	✔		✔																					
2200	19/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-13	FASE 2 VIGA 2 FM 4099 2490 CC 1	CALIDAD	✔	✔		✔																					
2201	19/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-13	GASE 2 VIGA 1 FM 4100 2490 CC 1	CALIDAD	✔	✔		✔																					
2202	19/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-13	FASE 1 VIGA 2 FM 4031 2030 JC 2	CALIDAD	✔	✔		✔																					
2203	19/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-13	FASE 1 VIGA 1 FM 4019 2030 JC 1	CALIDAD	✔	✔		✔																					
2256	11/02/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-14	ESTRIBO 1 NUCLEO	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔																
2257	12/02/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-14	L-1 NUCLEO	CALIDAD		✔	✔	✔	✔		✔																		
2258	10/04/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-14	ESTRIBO 1 NUCLEO C	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔																
2263	10/04/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-14	L-2 NUCLEO A	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔		✔																		
2259	22/04/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-14	ESTRIBO 1 NUCLEO D	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔																
2260	23/04/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-14	L-1 CORONACION	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
2261	23/04/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-14	L-1 CORONACION	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
2264	24/04/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-14	ESTRIBO 2 NUCLEO B	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔																
2266	25/04/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-14	L-2 CORONACION D	CALIDAD		✔	✔	✔	✔				✔																
2265	29/04/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-14	L-2 CORONACIÓN C	CALIDAD		✔	✔	✔	✔			✔																	
2262	05/05/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-14	ESTRIBO 1 CORONACION	TOPOGRAFIA										✔														
2254	27/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-14	ZAPATA	TOPOGRAFIA	✔	✔															✔	✔				✔	✔	
2251	10/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-14	ZAPATA ALETA 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2253	22/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-14	ALZADO HASTIAL 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2252	23/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-14	ALZADO HASTIAL 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2248	30/09/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-14	ALZADO ALETA 3 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2246	16/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-14	TABLERO	TOPOGRAFIA																							✓	✓	
2247	30/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-14	LOSA SUPERIOR	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
2255	10/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-14	LOSA SUPERIOR	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
2249	15/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-14	ZAPATA ALETA 3	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			
2250	15/07/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-14	ALETA 4 ZAPATA	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
2269	22/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-14	ALZADO HASTIAL 1	CALIDAD	✓	✓																							
2268	28/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-14	ALZADO ALETA 3 FASE 1	CALIDAD	✓	✓																							
2267	17/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-14	LOSA SUPERIOR	CALIDAD	✓	✓																							
2271	10/06/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-14	LOSA INFERIOR	CALIDAD	✓	✓																							
2270	23/07/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-14	ALZADO HASTIAL 2	CALIDAD	✓	✓																							
2277	25/07/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	PI	E-14	MARGEN IZQUIERDO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓																					
2276	28/07/2003	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	PI	E-14	MARGEN DERECHO	CALIDAD	✓	✓	✓	✓																					
2272	10/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-14	ZAPATA ALETA 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2273	22/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-14	ALZADO HASTIAL 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2274	23/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-14	ALZADO HASTIAL 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2275	02/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-14	ALZADO HASTIAL ALETA 3 FASE 1	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2938	26/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-14	ZAPATA ALETA 1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓					✓	✓	✓			
2278	07/11/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-15	ESTRIBO 1 NUCLEO A	CALIDAD					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓			
2279	13/11/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-15	ESTRIBO 1 NUCLEO B	CALIDAD					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓			
2286	22/11/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-15	ESTRIBO 2 NUCLEO A	CALIDAD					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓			
2287	15/01/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-15	ESTRIBO 2 B	CALIDAD		✓	✓	✓	✓			✓																	
2280	16/01/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-15	ESTRIBO 1 NUCLEO C	CALIDAD		✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2281	23/01/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-15	ESTRIBO 1 NUCLEO D	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2284	04/02/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-15	L-1 NUCLEO G	CALIDAD		✓	✓	✓	✓			✓																	
2282	05/02/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-15	ESTRIBO 1 NUCLEO E	CALIDAD		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓															
2283	06/02/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-15	L-1 NUCLEO F	CALIDAD		✓	✓	✓	✓			✓																	
2288	14/02/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-15	L-2 CORONACIÓN C	CALIDAD		✓	✓	✓	✓			✓																	
2285	18/02/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-15	L-1 CORONACION	CALIDAD		✓	✓	✓	✓			✓																	
2347	15/01/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ZAPATA JUNTA DE DILATACION	CALIDAD			✓	✓	✓				✓		✓		✓	✓	✓	✓				✓		✓			
2350	15/01/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 ZAPATA MODULO 2	CALIDAD			✓	✓	✓				✓		✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			
2353	03/10/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	CIMIENTOS	CALIDAD		✓																							
2291	17/10/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 MODULO 1 ZAPATA	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓									✓
2292	19/10/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 1 MODULO 2 ZAPATA FASE 1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓									✓
2293	23/10/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 1 MODULO 1 ZAPATA FASE 1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓									✓
2294	29/10/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 MODULO 2 ZAPATA FASE 1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓									✓
2352	08/11/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 1 ZAPATA MODULO 3	CALIDAD			✓	✓	✓				✓		✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			
2351	15/11/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 1 ZAPATA MODULO 2	CALIDAD			✓	✓	✓				✓		✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓			
2348	26/11/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 1 ALZADO MODULO FASE 1	CALIDAD			✓	✓	✓				✓		✓		✓	✓	✓	✓									✓
2349	27/11/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 ALZADO MODULO 1 FSE 1	CALIDAD			✓	✓	✓				✓		✓		✓	✓	✓	✓				✓		✓			✓
2295	03/12/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
2345	10/12/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 2 PILA 1Y 2	CALIDAD			✓	✓	✓				✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓			✓
2346	10/12/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 1 MODULO 1 FASE 2	CALIDAD			✓	✓	✓				✓		✓		✓	✓	✓	✓									
2296	12/12/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO PILA1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
2298	08/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 4 PILA 2 Y 3 ALZ FASE 1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
2300	14/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 3 ALZADO FAS E1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓			
2301	14/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 1 TRAMO 1 ALZADO ESPALDON	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓			
2321	23/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRI 2 TRAMO 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
2303	24/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 7 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
2297	25/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 1 TRAMO 3 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
2331	25/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 4 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓			
2304	30/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 1 TRAMO 9 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
2307	31/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 1 TRAMO 2 ALZADO FSE 3	CALIDAD			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2305	04/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO PILA 18 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2343	04/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ZAPATA 1,5 COTAS DE ZAPATA	TOPOGRAFIA																	✔								
2342	05/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 7 ESPALDON	CALIDAD						✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔					✔	✔				
2306	07/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO PILA22 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2308	11/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 9 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2310	12/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 1 ALZADO DINTEL	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2309	13/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 9 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2311	14/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 6 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2312	15/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTR 1 TRAMO 5 PILAS 21 Y 23 ALZ FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2313	19/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTR 1 TRAMO PILA 29 Y 30 ALZ	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2314	19/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	EST 2 TRAMO 6 FASE 3 ALZ ESPALDON	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2327	20/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 8 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2315	21/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	EST 1 TRAMO PILA 33 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2316	25/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRI 2 TRAMO 2 ALZ FASE 3 DINTEL	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2317	25/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTR 1 TRAMO PILA 36 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2318	26/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTR 2 TRAMO 8 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2320	26/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTR 1 TRAMO 6 PILA 13 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2319	28/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTR 2 TRAMO 2 ALZADO ESPALDON	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2324	01/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRI 2 TRAMO 8 ALZADO FAS E3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2325	01/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTR 1 TRAMO 7 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2323	05/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTR 1 TRAMO 7 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2326	07/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRI 1 TRAMO 8 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2328	11/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 3 ALZADO FASE 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2329	14/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 3 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			
2330	18/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 4 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2341	04/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 1 MODULO 1 TRAMO 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									✔
2332	05/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 1 TRAMO 4 ALZADO FAS E3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2340	15/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	APOYO VIGAS ALZADO MD Y MI	TOPOGRAFIA																	✔					✔	✔	
2338	16/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	LOSA SUPERIOR FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2339	17/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	LOSA SUPERIOR FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2337	25/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	LOSA SUPERIOR SOBRE VIGAS 6	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			
2336	09/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	LOSA SUPERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2335	20/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	LOSA SUPERIOR SOBRE VIGAS	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2299	02/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 4 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2302	22/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO PILA10 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2344	01/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTRIBO 2 PILA5 Y 6	CALIDAD			✔	✔	✔				✔		✔		✔		✔				✔	✔	✔	✔			
2322	28/02/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	ESTR 1 TRAMO PILA 16 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔
2334	07/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	LOSA DE TRANSICION ESTRIBO 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2333	12/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-15	LOSA DE TRANSICION ESTRIBO 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2413	11/10/2001	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	SAVERO ZAPATAS MI Y MD	CALIDAD	✔	✔																							
2412	15/10/2001	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ZAPATA LIMPIEZA MI Y MD	CALIDAD	✔	✔																							
2411	16/10/2001	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ZAPATA LIMPIEZA MI Y MD	CALIDAD	✔	✔																							
2381	17/10/2001	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ZAPTA MI MODULO 1 ESTRIBO 1	CALIDAD	✔	✔																							
2382	19/10/2001	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ZAPATA MI MODULO 2 ESTRBIO 1	CALIDAD	✔	✔																							
2380	23/10/2001	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ZAPATA ESTRIBO 2 MODULO 1 MD FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2379	29/10/2001	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ZAPATA ESTRIBO 2 MODULO 2 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2378	08/11/2001	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 1 ZAPATA DODULO 3	CALIDAD	✔	✔																							
2376	15/11/2001	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 ZAPATA MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2377	15/11/2001	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 1 ZAPATA MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2375	27/11/2001	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 ALZADO MODULO 1 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2395	29/11/2001	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 1 ALZA MODULO 1 FAS E1	CALIDAD	✔	✔																							
2394	03/12/2001	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 MODULO 2 ALZ FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2393	12/12/2001	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 ALZA FAS E2 MODULO 1 PILA1	CALIDAD	✔	✔																							
2390	08/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 ALZADO MODULO 4 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2391	08/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 ALZ PILAS 3 Y 4	CALIDAD	✔	✔																							
2392	08/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 1 ALZADO MODULO 3 FAS 1	CALIDAD	✔	✔																							
2389	11/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 PILAS 5 Y 6	CALIDAD	✔	✔																							
2387	14/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 1 ALZ MODULO 1 ESPALDON	CALIDAD	✔	✔																							
2388	14/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 ALZADO MODULO 3 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2386	22/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 PILA 10 FAS E2	CALIDAD	✔	✔																							
2384	24/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 MODULO 7 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2383	25/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	MODULO 4 ALZADO FASE 1 M IZQ	CALIDAD	✔	✔																							
2410	30/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 1 MODULO 9	CALIDAD	✔	✔																							
2409	31/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 1 MODULO 2 FSE 3	CALIDAD	✔	✔																							
2408	04/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 PILA18	CALIDAD	✔	✔																							
2407	07/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 COLUMNA 22	CALIDAD	✔	✔																							
2406	11/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 9 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2405	12/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 MODULO 1 DINTEL	CALIDAD	✔	✔																							
2404	13/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 ALZADO TRAMO 9 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2402	14/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 ALZADO TRAMO 6 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2403	14/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 ALZADO TRAMO 1 FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
2400	15/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 ALZADO TRAMO 9 FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
2401	15/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 1 ALZADO TRAMO 5 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2398	19/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 ALZADO TRAMO 6	CALIDAD	✔	✔																							
2399	19/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 1 PILA 29 Y 31	CALIDAD	✔	✔																							
2397	20/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 ALZADO RAMO 8 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2396	21/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 1 PILA33	CALIDAD	✔	✔																							
2373	25/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 1 PILA36	CALIDAD	✔	✔																							
2374	25/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 ALZADO TRAMO 2 FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
2371	26/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 1 TRAMO 6 FASE 2 PILA13	CALIDAD	✔	✔																							
2372	26/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 ALZADO DODULO 8 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2369	28/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 1 PILA16	CALIDAD	✔	✔																							
2370	28/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 ALZ TRAMO 2 ESPALDON	CALIDAD	✔	✔																							
2367	01/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 ALZADO TRAMO 8	CALIDAD	✔	✔																							
2368	01/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 1 MODULO 7 ALZ	CALIDAD	✔	✔																							
2366	05/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 1 ALZADO TRAMO 7	CALIDAD	✔	✔																							
2365	07/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 1 TRAMO 8	CALIDAD	✔	✔																							
2364	12/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTR 2 TRAMO 3 FASE 4	CALIDAD	✔	✔																							
2362	18/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 4 ALZ FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
2360	05/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 1 ALZ TRAMO 4 FASE 3 DINTEL	CALIDAD	✔	✔																							
2361	05/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESRIBO 1 ALZADO TRAMO 4	CALIDAD	✔	✔																							
2358	16/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	LOSA SUPERIOR FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2359	17/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	LOSA SUPERIOR FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2357	09/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	LOSA SUPERIOR FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2356	09/09/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	LOSA SUPERIOR SOBRE VIGAS	CALIDAD	✔	✔																							
2385	03/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	MODULO 1 ALZADO FASE 1 ESTRIBO 2 M I	CALIDAD	✔	✔																							
2355	07/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTRIBO 1 LOSAS DE TRANSICION	CALIDAD	✔	✔																							
2354	12/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	LOSAS DE TRANSICION ESTRIBO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2363	14/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-15	ESTR 2 ALZA TRAMO 3 FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
2289	30/01/2003	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	E-15	TABLERO	TOPOGRAFIA																				✔		✔			
2290	31/01/2003	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	E-15		CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔															
2455	14/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V14 JC 1 FM 3110	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2456	14/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V13 JC 1 FM 3111	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2457	14/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V12 J 2 FM 3132	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2458	14/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V11 J 2 FM 3134	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2459	14/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V10 J 2 FM 3117	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2460	14/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V9 J2 FM 3135	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2461	14/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V8 J 2 FM 3122	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2462	14/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V7 J 2 FM 3133	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2463	14/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V6 J3 FM 3148	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2464	14/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V5 J 3 FM 3147	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2465	14/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V4 J3 FM 3143	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2466	14/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V3 J 3 FM 3150	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2467	14/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V1 J 3 FM 3141	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2468	14/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V2 J 3 FM 3142	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2434	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V36 J 2 FM 3118	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2435	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V35 J2 FM 3119	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2436	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V34 J2 FM 3130	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2437	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V33 J2 FM 3120	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2438	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V32 J 2 FM 3131	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2439	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V 31 JC 1 FM 3121	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2440	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V30 JC 1 FM 3098	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2441	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V29 JC 1 FM 3097	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2442	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V28 JC 1 FM 3099	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2443	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V27 JC 1 FM 3100	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2444	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V26 JC 1 FM 3101	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2445	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V25 JC 1 FM 3046	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2446	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V 24 J1 FM 3085	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2447	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V23 J 1 FM 3084	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2448	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V22 J 1 FM 3088	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2449	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V21 J 1 FM 3086	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2450	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V 20 J 1 FM 3089	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2451	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V19 J 1 FM 3087	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2452	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V17 JC 1 FM 3109	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2453	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V16 JC 1 FM 3113	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2454	15/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V15 JC 1 FM 3114	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2425	16/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V45-53 FM 3140	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2426	16/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V 44 J3 FM 3159	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2427	16/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V43 J 3 FM 3149	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2428	16/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V42 J 3 FM 3161	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2429	16/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V41 J 3 FM 3151	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2430	16/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V40 J 3 FM 3160	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2431	16/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V34 J 3 FM 3139	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2432	16/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V38 J 3 FM 3146	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2433	16/05/2002	RECEP VIGAS PREFABRICADAS	PS	E-15	V37 J 3 FM 3138	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																		
2424	25/10/2001	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-15	ZAPATA DERECHA	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2423	28/10/2001	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-15	ZAPATA IZQUIERDA MÓDULO 3	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2422	13/12/2001	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-15		CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2420	07/02/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-15	ESTRIBO 1 ALZADO PILA 1 A 9	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2421	07/02/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-15	ESTRIBO 2 ALZADO TRAMO 9	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2418	12/02/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-15	ESTRIBO 1 ALZADO PILAS 26 A 28	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2419	12/02/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 1 DINTEL	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2417	19/02/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-15	ESTRIBO 2 TRAMO 6 ESPALDON	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2416	05/03/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-15	ESTRIBO 1 ALZADO TRAMO 7-8	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2415	16/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-15	LOSA SUPERIOR FASE 2	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
2952	07/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-15	ESTRIBO 1 LOSAS DE TRANSICION	CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2414	12/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-15	LOSAS DE TRANSICION ESTRIBO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2490	27/09/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-16	L-1 NUCLEO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
2487	31/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-16	L-2 EJE 1 Y 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
2488	07/11/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-16	L-2 NUCLEO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
2489	12/11/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-16	L-2 NUCLEO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
2491	12/11/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-16	L-1 NUCLEO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
2482	19/09/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-16	L-2 NUCLEO	CALIDAD							✔	✔	✔	✔	✔		✔												
2483	25/09/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-16	ESTRIBO 2 NUCLEO	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔									✔			
2470	16/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-16	ESTRIBO 1 NUCLEO B	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔									✔			
2471	17/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-16	ESTRIBO 1 NUCLEO C	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔									✔			
2476	18/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-16	L-1 NUCLEO	CALIDAD																	✔								
2472	21/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-16	ESTRIBO 1 NUCLEO D	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔									✔			
2473	22/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-16	ESTRIBO 1 NUCLEO E	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔									✔			
2474	23/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-16	ESTRIBO 1 NUCLEO F	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔									✔			
2475	25/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-16	ESTRIBO 1 NUCLEO G	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔									✔			
2478	28/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-16	ESTRIBO 1 NUCLEO H	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔									✔			
2477	29/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-16	L-1 NUCLEO	CALIDAD																	✔								
2484	29/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-16	L-2 NUCLEO	CALIDAD																	✔								
2469	30/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-16	ESTRIBO 1 NUCLEO A	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔									✔			
2479	05/11/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-16	ESTRIBO 1 NUCLEO I	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔									✔			
2485	08/11/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-16	ESTRIBO 2 NUCLEO	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔									✔			
2480	10/11/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-16	L-1 CORONACIÓN	CALIDAD							✔	✔	✔	✔	✔		✔												
2486	11/11/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-16	CORONACION L-2	CALIDAD							✔	✔	✔	✔	✔		✔												
2481	09/01/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-16	ESTRIBO 1 CORONACION	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																		
2502	21/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	LOSA INFERIOR MODULO 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2501	25/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	LOSA INFERIOR MODULO 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2500	28/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	LOSA INFERIR MODULO 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2493	10/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	MODULO 3 ALZADO HASTIAL 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2492	11/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	MODULO 1 ALZADO HASTIAL 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2499	13/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	LOSA INFERIOR MODULO 5A	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2496	21/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	MODULO 2 ALZADO HASTIAL 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2497	26/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	MODULO 2 ALZADO HASTIAL 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2529	05/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	SOLERA	TOPOGRAFIA	✔	✔															✔	✔							
2494	09/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	MODULO 4 ALZADO HASTIAL 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2495	10/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	MODULO 4 ALZADO HASTIAL 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2498	06/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	LOSA INFERIOR MODULO B	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2527	06/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	ZAPATA MODULO 6	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			✔
2528	07/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	TABLERO MODULO 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			✔
2526	17/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	LOSA SUPERIOR MODULO 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			✔
2525	20/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	ALZADO MODULO 5 HASTIAL 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			
2524	21/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	ZAPATA MODULO 6	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			
2523	28/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	LOSA INFERIOR MODULO 7 FAS E1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			
2522	29/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	ALZADO MODULO 6 HASTIAL 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			✔
2521	30/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	ALZADO MODULO HASTIAL 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			✔
2520	05/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	LOSA INFERIOR MODULO 7,2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			✔
2516	06/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	ALZADO MODULO 7,1 HASTIAL 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			✔
2517	06/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	ALZADO MODULO 7,1 HASTIAL 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			
2519	07/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	LOSA SUPERIOR MODULO 5	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			✔
2518	11/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	LOS INFERIOR MOD. 1 REGULARIZACION	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			
2515	14/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	LOSA SUPERIOR MODILO 6	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			✔
2511	19/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	ALZADO MODULO 7,2 HASTIAL 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2512	19/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	ALZADO MODULO 7,2 HASTIAL 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2513	25/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	ZAPATA ALETA 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			✔
2514	27/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	LOSA SUPERIOR MODULO 7,1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2510	01/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	ALZADO MODULO 1 HASTIAL 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2509	02/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	ZAPATA ALETA 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2508	03/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	ALZADO ALETA 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2507	04/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	LOSA SUPERIOR MODULO7,2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2505	10/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	ALZADO ALETA 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2506	11/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	LOSA SUPERIOR MODULO 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2503	20/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	LOSAS DE TRANSICION LADO 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2504	26/06/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-16	ZAPATA HASTIALES MODULOS 1 Y 7	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
2561	21/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ZAPATA MODULO 1	CALIDAD	✔	✔																							
2537	25/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	LOSA INFERIOR MODULO 3	CALIDAD	✔	✔																							
2536	28/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	LOSA INFEIOR MODULO 4	CALIDAD	✔	✔																							
2534	01/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ZAPATA MODULO 5	CALIDAD	✔	✔																							
2535	11/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ALZADO MODULO 1 HASTIAL 1	CALIDAD	✔	✔																							
2533	18/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	MURO 1 MODULO 3	CALIDAD	✔	✔																							
2532	21/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ESTRIBO 2 ALZADO MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2544	26/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ALZADO MODULO 2 HASTIAL 1	CALIDAD	✔	✔																							
2531	09/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ALZADO MODULO 4 HASTIAL 2	CALIDAD	✔	✔																							
2530	10/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ALZADO MODULO 4 HASTIAL 1	CALIDAD	✔	✔																							
2542	06/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ZAPATA MODULO 5	CALIDAD	✔	✔																							
2541	07/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	TABLERO MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2540	17/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	TABLERO MODULO 3	CALIDAD	✔	✔																							
2539	20/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ALZADO MODULO 5 HASTIAL 1	CALIDAD	✔	✔																							
2538	21/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ZAPATA MODULO 6	CALIDAD	✔	✔																							
2560	29/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ALZADO MODULO 6 HATIAL 1	CALIDAD	✔	✔																							
2559	30/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ALZADO MODULO 6 HASTIAL 2	CALIDAD	✔	✔																							
2558	05/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	LOSA INFERIOR MODULO 7	CALIDAD	✔	✔																							
2555	06/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ALZADO MODULO 7,1 HASTIAL 1	CALIDAD	✔	✔																							
2557	07/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	LOSA SUPERIOR MODULOS 5	CALIDAD	✔	✔																							
2556	11/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	LOS INFERIOR MODULO 1 REGULARIZACION	CALIDAD	✔	✔																							
2554	14/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	LOSA SUPERIOR MODULO 6	CALIDAD	✔	✔																							
2553	19/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ALZADO MODULO 7,2 HASTIAL2	CALIDAD	✔	✔																							
2552	25/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ZAPATA ALETA 1	CALIDAD	✔	✔																							
2551	27/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	LOSA SUPERIOR MODULO 7,2	CALIDAD	✔	✔																							
2550	01/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ALZADO MODULO 1 HASTIAL 2	CALIDAD	✔	✔																							
2549	02/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ZAPATA ALETA 2	CALIDAD	✔	✔																							
2548	03/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ALZADO ALETA 1	CALIDAD	✔	✔																							
2547	04/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	LOSA SUPERIOR MODULO 7,2	CALIDAD	✔	✔																							
2545	10/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	ALZADO ALETA 2	CALIDAD	✔	✔																							
2546	11/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	LOSA SUPERIOR MODULO 1	CALIDAD	✔	✔																							
2543	26/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-16	LOSA INFERIOR MODULO 6	CALIDAD	✔	✔																							
2579	06/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	ZAPATA MODULO 6	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2578	07/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	TABLERO MODULO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2580	17/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	LOSA SUPEIOR MODULO 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2581	20/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	ALZADO MODULO 5 HASTIAL 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2577	21/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	ZAPATA MODULO 6	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2585	22/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16		CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2584	28/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	ZAPATA MODULO 7 FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2583	29/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	ALZADO MODULO 6 HASTIAL 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2582	30/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	ALZADO MODULO 6 HASTIAL 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2575	05/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	ZAPATA MODULO 7,2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2576	05/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	ALZADO MODULO 7,1 HASTIAL 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2569	06/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	ALZADO MODULO 7,1 HASTIAL 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2574	07/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	LOSA SUPERIOR MODULO 5	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2573	11/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	ZAPATA MODULO 1 REGULARIZACION	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2570	14/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	LOSA SUPERIOR MODULO 6	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2571	25/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	ZAPATA ALETA 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2572	27/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	LOSA SUPERIOR MODULO 7,2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2568	01/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	ALZADO MODULO 1 HASTIAL 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2567	02/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	ZAPATA ALETA 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2566	03/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	ALZADO ALETA 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2565	04/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	LOSA SUPERIOR MODULO 7,2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2563	10/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	ALZADO ALETA 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2564	11/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	LOSA SUPERIOR MODULO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2562	20/12/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-16	LOSAS TRANSICION LADO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
3041	21/10/2002	TERRAPLENES	REC	E-16	NUCLEO PK 112+810	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔																		
2587	01/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	PS	E-17	ESTRIBO 1 NUCLEO A	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔			✔									
2588	08/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	PS	E-17	L-1 NUCLEO B	CALIDAD														✔											
2589	08/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	PS	E-17	L-2 TRAIDOS 2 NUCLEO B	CALIDAD														✔											
2590	15/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	PS	E-17	L-2 NUCLEO A	CALIDAD														✔											
2591	16/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	PS	E-17	L-2 CORONACIÓN	CALIDAD														✔											
2586	08/11/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	PS	E-17	ESTRIBO 2	TOPOGRAFIA											✔														
2596	02/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-17	LOSA INFERIOR	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2594	22/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-17	HASTIAL 1 ALZADO MODULO 2	CALIDAD			✔			✔	✔	✔	✔		✔		✔		✔										
2593	14/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-17	ALETA 2 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔		✔	✔			✔
2592	23/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-17	ALETA 2 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2595	23/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PS	E-17	ALZADO 2 MODULO 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔			✔		✔	✔			✔
2599	02/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-17	LOSA INFERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
2601	02/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-17	LOSA INFERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
2600	22/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-17	HASTIAL 1,2 MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2598	14/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-17	LOSA SUPERIOR	CALIDAD	✔	✔																							
2597	23/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PS	E-17	ALZADO MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2603	23/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-17	ALZADO MODULO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2602	04/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PS	E-17	HASTIAL ALZADO MODULO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2624	30/07/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN	PI	E-18	TRASDOS 1 NUCLEO A	CALIDAD	✔	✔	✔																						
2625	30/07/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN	PI	E-18	TRASDOS 2 NUCLEO A	CALIDAD	✔	✔	✔																						
2623	05/08/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN	PI	E-18	TRASDOS 1 NUCLEO B	CALIDAD	✔	✔	✔																						
2621	20/08/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN	PI	E-18	TRASDOS 2 NUCLEO C	CALIDAD			✔	✔	✔		✔																		
2622	20/08/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN	PI	E-18	TRASDOS 2 NUCLEO B	CALIDAD			✔	✔	✔		✔																		
2620	27/08/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN	PI	E-18	TRASDOS 1 NUCLEO C	CALIDAD			✔	✔	✔		✔																		
2605	17/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-18	LOSA INFERIOR MODULO 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔										✔
2619	17/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-18	SOLERA LOSA INFERIOR	TOPOGRAFIA		✔															✔								
2604	14/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-18	MODULO 2 ALZADO HASTIAL 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			✔
2606	28/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-18	MODULO 1 ALZADO HASTIAL 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			✔
2617	28/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-18	ALZADO MODULO 1 HASTIAL 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			✔
2618	28/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-18	ZAPATA ALETA 2,2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2616	29/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-18	ZAPATA ALETA 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔				✔	✔	✔	✔			
2613	03/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-18	ZAPATA ALETA 2,1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			
2614	03/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-18	ZAPATA ALETA 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			
2615	03/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-18	ZAPATA ALETA 42	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			
2612	13/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-18	ALZADO ALETA 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			
2610	17/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-18	ALZADO ALETA 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			
2609	18/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-18	ALZADO ALETA 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2608	21/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-18	LOSA SUPRIOR MODULO 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔										✔
2611	28/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-18	LOSA SUPERIOR MODULO 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔										✔
2607	05/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-18	ALZADO ALETA 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			✔
2633	17/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-18	LOSA INFERIOR MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2632	23/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-18	ZAPATA MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2631	14/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-18	ESTRIBO 2 ALZADO MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2630	28/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-18	ALZADO MODULO 1 HASTIAL 1	CALIDAD	✔	✔																							
2629	17/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-18	ALZADO ALETA 2	CALIDAD	✔	✔																							
2628	21/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-18	ALZADO ALETA 1	CALIDAD	✔	✔																							
2627	28/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-18	LOSA SUPERIOR MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2626	05/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-18	ALZADO ALETA 4	CALIDAD	✔	✔																							
2644	10/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-18	ESTRIBO 2 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2642	28/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-18	ALZADO MODULO 1 HASTIAL 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2643	28/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-18	ZAPATA ALETA 2,2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2641	29/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-18	ZAPATA ALETA 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2638	03/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-18	ZAPATA ALETA 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2639	03/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-18	ZAPATA ALETA 4,2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2640	03/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-18	ZAPATA ALETA 2,1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2635	17/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-18	ALZADO ALETA 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2636	21/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-18	LOSA SUPERIOR MODULO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2637	28/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-18	LOSA SUPERIOR MODULO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2634	05/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-18	ALZADO ALETA 4	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2662	02/04/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-19	TABLERO PRIMER VANO	CALIDAD				✔	✔	✔	✔	✔	✔															
2661	15/04/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-19	TABLERO SEGUNDO VANO	CALIDAD				✔	✔	✔	✔	✔	✔															
2660	22/04/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-19	TERCER VANO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔																			
2659	29/04/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-19	TABLERO VANO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																	
2658	13/05/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-19	TABLERO TRAMO 5	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																	
2657	20/05/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-19	TABLERO TRAMO 6	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																	
2656	27/05/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-19	TABLERO TRAMO 7	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																	
2655	03/06/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-19	TABLERO TRAMO 8	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																	
2654	05/06/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-19	FASE9	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																	
2653	17/06/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-19	TABLERO FASE 10	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔															
2652	25/06/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-19	TABLERO FASE 11	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔															
2651	27/06/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-19	TRAMO 12 TABLERO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																	
2650	07/07/2002	ACERO PARA PRETENSAR	VIA	E-19	TABLERO TRAMO 13	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔																	
2756	05/12/2001	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	PILA 1 PILOTE 1	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2757	05/12/2001	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	PILA 2 PILOTE 1	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2755	10/12/2001	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	PILA 2 PILOTE 4	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2753	11/12/2001	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	PILA2 PILOTE 3	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2754	11/12/2001	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	PILA 3 PILOTE 2	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2751	12/12/2001	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	PILA 3 PILOTE 1	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2752	12/12/2001	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	PILA4 PILOTE 1	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2750	13/12/2001	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	PILA 5 PILOTE 2	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2749	08/01/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	ESTRIBO 1 PILOTE 2	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2748	09/01/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	PILA5 PILOTE 4	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2741	14/01/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	PILA 8 PILOTE 2	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2743	14/01/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	PILA 9 PILOTE 4	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2738	15/01/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	PILA10 PILOTE 2	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2742	15/01/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	PILA 8 PILOTE 3	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2746	15/01/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	PILA 10 PILOTE 1	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2747	15/01/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	PILA8 PILOTE 1	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2739	17/01/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	PILA 10 PILOTE 3	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2740	22/01/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	PILA 11 PILOTE 3	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2744	24/01/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	ESTRIBO 2 PILOTE 4	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2745	24/01/2002	CIMENTACIONES DE PILOTES HORMIGONADOS "IN SITU"	VIA	E-19	PILA 6 PILOTE 3	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔									
2761	23/08/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-19	ESTRIBO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
2759	30/08/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-19	ESTRIBO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
2760	30/08/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-19	ESTRIBO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
2758	24/01/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	E-19	LADO 2 CORONACION	CALIDAD	✔	✔	✔		✔																				
2649	17/09/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-19	L-1 NUCLEO	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔			✔									
2647	10/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-19	ESTRIBO 1	TOPOGRAFIA											✔														
2648	16/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-19	L-1 EJE 3	CALIDAD															✔										
2645	19/11/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-19	ESTRIBO 2	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔			✔									
2646	14/01/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-19	ESTRIBO 2	TOPOGRAFIA											✔														
2715	04/12/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA2 PILOTES 17/18/23	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
2716	04/12/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA3 PILOTES 17/18/23	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
2717	04/12/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA4 PILOTES 17/18/23	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
2713	07/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA 5 PILOTES 2,3,4	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
2712	10/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	ESTRIBO 1 PILOTES	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
2704	07/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA2 ZAPATA Y ALZADO	TOPOGRAFIA																	✔	✔							
2703	18/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA 5 ENCEPADO	TOPOGRAFIA																	✔	✔							
2711	18/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	ESTRIBO 1 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔										✔
2734	18/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA 1 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2710	21/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA2 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔										✔
2709	25/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA3 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔										✔
2736	25/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA 1 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2708	26/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	ESTRIBO 1 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔										✔
2735	27/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA1 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2727	04/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA 5 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2706	06/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	ENCEPADO PILA 6	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔										✔
2705	08/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA 2 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔										✔
3042	08/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA 3 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔				✔	✔	✔			✔
2726	11/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA 7 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2729	12/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA 4 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2730	12/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA3 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2724	13/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA 8 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2728	14/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA5 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2702	16/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	ZAPATA PILA10	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔					✔		
2722	18/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA9 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2733	20/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA 10 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2701	22/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 1 COLOCACION DE VAINAS	TOPOGRAFIA	✔																✔						✔		
2725	22/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA 7 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2700	23/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 1	TOPOGRAFIA	✔																						✔		
2698	02/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	ALZADO PILA 9 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔										✔
2699	02/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	ALZADO PILA 8 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔										✔
2721	02/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA9 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2723	02/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA8 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2693	05/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	ALZADO PILA 12	TOPOGRAFIA	✔																✔								
2695	05/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA 10 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔										✔
2696	05/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA12 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔										✔
2697	05/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA 10 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔										✔
2732	05/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA 10 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2731	09/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA 11 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2737	12/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2692	15/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	ZAPATA ESTRIBO 2	TOPOGRAFIA																							✔		
2691	16/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 2	TOPOGRAFIA																		✔					✔		
2690	18/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 3	TOPOGRAFIA																		✔					✔		
2719	19/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2720	22/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	ESTRIBO 2 ZAPATA	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2689	25/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 4	TOPOGRAFIA																							✔		
2718	26/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 4	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2694	29/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	ALZADO ESTRIBO 2	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
2683	06/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 4 COLOCACION DE VAINAS	TOPOGRAFIA	✔																	✔							
2685	09/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 5 COLOCACION DE VAINAS	TOPOGRAFIA	✔																	✔							
2688	09/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 5 COLOCACION DE VAINAS	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔		✔			✔
2682	14/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA 1,2,4 ALZA REPLANTEO EN ALZADOS	TOPOGRAFIA																		✔							
2686	15/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FSE 6 COLOCACION DE VAINAS	TOPOGRAFIA	✔																	✔							
2684	16/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FSE 6 COLOCACION DE VAINAS	TOPOGRAFIA	✔																	✔					✔		
2681	17/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	LOSA MODULO 6	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔		✔			✔
2687	23/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO MODULO 7	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2669	24/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO VANO 7	TOPOGRAFIA	✔																	✔							
2679	30/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO VANO 8	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔		✔			✔
2680	30/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2678	05/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	ESTRIBO 1 ALZADO ALETA 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔		✔			✔
2671	06/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO VANO 9	TOPOGRAFIA	✔																	✔							
2674	06/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 9	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔		✔			✔
2670	09/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO VANO 8	TOPOGRAFIA	✔																	✔							
2677	11/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔		✔			
2672	12/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 10	TOPOGRAFIA	✔																	✔							
2676	13/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 10	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔		✔			✔
2668	19/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 11	TOPOGRAFIA	✔																	✔							
2673	21/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 11	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔		✔			✔
2675	28/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 12	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔		✔			✔
2665	08/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE12	TOPOGRAFIA	✔																	✔							
2667	08/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 13	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2666	10/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO FASE 13	TOPOGRAFIA	✔																✔	✔							
2664	29/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	TABLERO DEL 1 AL 13	TOPOGRAFIA																		✔					✔	✔	
2663	17/10/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	ESTRIBO 2 ALZADO ALETAS FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2714	04/12/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA1 PILOTES 17/18/23	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔	✔	
2707	01/03/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PILA4 ENCEPADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔										✔
2832	05/12/2001	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA1 PILOTE	CALIDAD	✔	✔																							
2833	05/12/2001	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA2 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2831	10/12/2001	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA2 PILOTE 4	CALIDAD	✔	✔																							
2829	11/12/2001	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA2PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
2830	11/12/2001	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 3 PILOT E2	CALIDAD	✔	✔																							
2827	12/12/2001	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA3 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2828	12/12/2001	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA4 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2824	14/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 9 PILOTE 4	CALIDAD	✔	✔																							
2825	14/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 8 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
2826	14/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA8 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2821	15/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 8 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2822	15/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA10 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2823	15/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA10 PILOTE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2817	17/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 11 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
2818	17/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 10 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
2819	17/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA10 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2820	17/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 11 PILOTE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2816	22/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 11 PILOTE 3	CALIDAD	✔	✔																							
2815	24/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	ESTRIBO 2 PILOTE 4	CALIDAD	✔	✔																							
2812	18/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	ZAPATA ESTRIBO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2813	18/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	ZAPATA ESTRIBO 1	CALIDAD	✔	✔																							
2811	19/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	ENCEPADO PILA1	CALIDAD	✔	✔																							
2810	21/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 2 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
2808	25/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2809	25/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 3 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
2807	26/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	ESTRIBO 1 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2806	27/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 1 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2804	01/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 2 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
2805	01/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 4 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
2803	04/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	ENCEPADO PILA 5	CALIDAD	✔	✔																							
2802	06/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 6 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
2801	08/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 2 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
3043	08/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 3 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2800	11/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 7 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
2798	12/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 4 ALZADO FAS E1	CALIDAD	✔	✔																							
2799	12/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 3 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2797	13/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 8 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
2795	18/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	ENCEPADO PILA 9	CALIDAD	✔	✔																							
2794	20/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	ENCEPADO PILA 10	CALIDAD	✔	✔																							
2793	22/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 7 ALZADOFAE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2774	27/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2775	27/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2776	27/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2777	02/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 8 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2778	02/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 9 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2791	02/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 9 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2792	02/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 8 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2779	05/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 10 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
2780	05/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 12 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
2789	05/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 12 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔																							
2790	05/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 10 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
2814	05/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILOTE 2 PILA13	CALIDAD	✔	✔																							
2788	09/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 11 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
2785	12/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	TABLERO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2786	12/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	TABLERO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2787	13/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2784	19/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	TABLERO FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
2783	22/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	ENCEPADO ESTRIBO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2781	26/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	TABLERO MODULO 4	CALIDAD	✔	✔																							
2782	29/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	ESTRIBO 1 ALZADO MODULO 1	CALIDAD	✔	✔																							
2773	09/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	TABLERO FASE 5	CALIDAD	✔	✔																							
2771	17/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	TABLERO FASE 6	CALIDAD	✔	✔																							
2772	23/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	TABLERO FASE 7	CALIDAD	✔	✔																							
2769	30/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	TABLERO VANO 8	CALIDAD	✔	✔																							
2770	30/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2764	02/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	TABLER FASE 12	CALIDAD	✔	✔																							
2768	06/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	TABLERO FASE 9	CALIDAD	✔	✔																							
2767	11/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2766	13/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	TABLERO FASE 10	CALIDAD	✔	✔																							
2765	21/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	TABLERO FASE 11	CALIDAD	✔	✔																							
2763	08/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	TABLERO FASE 13	CALIDAD	✔	✔																							
2762	17/10/2002	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	ESTRIBO 2 ALZADO ALETAS FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
2796	14/03/2003	HORMIGONES PREPARADOS	VIA	E-19	PILA 5 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2858	31/01/2003	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	VIA	E-19	TABLERO	TOPOGRAFIA																			✔			✔			
2859	31/01/2003	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	VIA	E-19	TABLERO	CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔														
3087	23/08/2002	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PK 12+611 A 12+811 LADO2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
3088	23/08/2002	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PK 12+811 A 12+994 LADO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
3089	23/08/2002	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PK 12+811 A 12+994 LADO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
3090	23/08/2002	RECEP IMPOSTAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	VIA	E-19	PK 12+611 A 12+811 LADO1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔																					
2855	18/02/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	ESTRIBO 1 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2854	21/02/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	PILA6 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2853	22/02/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	ALZADO ESTRIBO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2852	25/02/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	PILA1 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2851	27/02/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	PILA4 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2850	08/03/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	PILA2 ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2848	11/03/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	PILA8 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2847	20/03/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	PILA 7 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2846	03/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	TABLERO FASE 5	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2841	09/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	TABLERO MODULO 5	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2843	17/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	LOSA MODULO 6	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2842	23/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	TABLERO MODULO 7	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2844	30/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	TABLERO VANO 8	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2845	30/05/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	ESTRIBO 2 ALZADO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2839	11/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	ALZADO ESTRIBO 2 FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2838	13/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	TABLERO FASE 10	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2836	21/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	TABLERO FASE 11	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2835	08/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	TABLERO FASE 13	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2840	05/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	ESTRIBO 1 ALZADO ALET A2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2834	17/10/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	ESTRIBO 2 ALZADO ALETAS FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2849	08/03/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	PILA 7 ENCEPADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2837	28/06/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	VIA	E-19	TABLERO MODULO 12	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2857	22/03/2002	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-19	TABLERO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2856	07/05/2002	RECEPCIÓN DE ACERO PARA TESAR	VIA	E-19	TABLERO FASE 6	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2863	23/09/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-20	ESTRIBO 1	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔			✔									
2862	25/09/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-20	ESTRIBO	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔			✔									
2860	15/01/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-20	ESTRIBO 2	TOPOGRAFIA											✔														
2861	07/03/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-20	ESTRIBO 2	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔			✔									
2882	03/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	FONDO DE EXCAVACION	CALIDAD	✔	✔																							
2880	06/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	FONDO DE EXCAVACION	CALIDAD		✔																							
2878	11/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	EXCAVACION EN CIMIENTOS	TOPOGRAFIA	✔	✔																	✔						
2881	12/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	ALETA 1 FONDO DE EXCAVACION	CALIDAD		✔																							
2874	25/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	ZAPATA CENTRAL MODULO 1	TOPOGRAFIA	✔																	✔	✔						
2879	26/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	LOSA INFERIOR MODULO 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔		✔			✔
2877	08/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	LOSA INFERIOR MODULO 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2875	17/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	ALZADO HASTIAL 1 MODULO 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2876	22/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	ZAPATA ALETA 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2871	24/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	ALZADO MODULO 1 HASTIAL 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2872	26/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	ALZADO HASTIAL 1 MODULO 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2873	31/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	ALZADO HASTIAL 2 MODULO 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2870	01/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	ALZADO ALETA 2 FAS E2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2868	12/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	LOSA SUPERIOR FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2867	14/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	ALADO ALET A2,2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2869	14/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	ALZADO ALETA MODULO 2,2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2866	23/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	ALZADO ALETA 1,1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2865	27/08/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	LOSA SUPERIOR MODULO 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2864	14/01/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-20	ESTRIBO 1 LOSAS DE TRANSICIÓN	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔										
2892	26/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-20	LOSA INFERIOR MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2891	08/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-20	LOSA INFERIOR MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2890	17/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-20	ALZADO HASTIAL 1 MODULO 1	CALIDAD	✔	✔																							
2889	22/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-20	ZAPATA ALETA 1	CALIDAD	✔	✔																							
2887	24/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-20	ALZADO MODULO 1 HASTIAL 2	CALIDAD	✔	✔																							
2888	31/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-20	ALZADO HASTIAL 2 MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2886	01/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-20	ALZADO ALETA 2 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
2885	05/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-20	ALZADO ALETA MODILO 2,2	CALIDAD	✔	✔																							
2884	12/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-20	LOSA SUPERIOR MODULO 1	CALIDAD	✔	✔																							
2883	27/08/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-20	LOSA SUPERIOR MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2900	08/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-20	ZAPATA MODULO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2898	17/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-20	ALZADO HASTIAL 1 MODULO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2899	22/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-20	ZAPATA ALETA 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2897	24/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-20	ALZADO MODULO 1 HASTIAL 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2901	26/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-20	ALZADO HASTIAL 1 MODULO2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2904	26/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-20	ALZADO HASTIAL 1 MOCULO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2903	31/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-20	ALZADO HASTIAL 2 MODULO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2895	01/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-20	ALZADO ALETA 2 FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2896	05/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-20	ALZADO ALETA MODULO 2,2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2902	23/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-20	ALZADO ALETA 1,1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2894	27/08/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-20	LOSA SUPERIOR MIODULO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2893	14/01/2003	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-20	ESTRIBO 1 LOSAS DE TRANSICIÓN	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2909	26/09/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	PI	E-21	SUELO CEMENTO ESTRIBO 2	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔					✔							
2905	08/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-21	L-2 NUCLEO	CALIDAD																✔									
2908	08/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-21	ESTRIBO 1	CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔					✔							
2906	17/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-21	L-2 PK 14+150	CALIDAD																✔									
2907	17/10/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	REC	E-21	L-1 14+130 MI	CALIDAD																✔									
2915	24/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-21	CIMENTACION DONDO EXCAVACION	CALIDAD	✔	✔																							
2914	28/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-21	LOSA INFERIOR MODULO 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2913	01/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-21	SOLERA Y ZAPATA 1,2,3	TOPOGRAFIA	✔	✔															✔	✔				✔	✔		
2919	20/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-21	ZAPATA ALETA 2 Y 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2917	25/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-21	ALETA 2 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2920	10/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-21	MODULO 1 ALZADO HASTIAL 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔									✔
2918	18/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-21	MODULO 2 ALZADO HASTIAL	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2916	15/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-21	ALETA 3 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔	✔	✔			✔
2912	04/06/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-21	LOSA SUPERIOR MODULO 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔				✔		✔			✔
2910	10/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-21	ALZADO FAS E2 ALETA MD	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			
2911	10/07/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN	PI	E-21	ALZADO FAS E2 ALETA MI	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔					✔	✔	✔			✔
2931	28/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-21	LOSA INFERIOR MODULO 1	CALIDAD	✔	✔																							
2930	11/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-21	LOSA MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2929	20/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-21	ZAPATA ALETA 2 Y 5	CALIDAD	✔	✔																							
2928	25/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-21	ALZADO ALETA MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2927	11/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-21	ALZADO MODULO 1 HASTIAL 1	CALIDAD	✔	✔																							
2926	18/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-21	ALZADO MODULO 2 HASTIAL 2	CALIDAD	✔	✔																							
2925	24/04/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-21	MODULO 2 MD	CALIDAD	✔	✔																							
2924	15/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-21	ALET A3	CALIDAD	✔	✔																							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: ESTRUCTURAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2923	04/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-21	LOSA SUPERIRO MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
2922	12/06/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-21	LOSA SUPERIOR MODULO 1	CALIDAD	✔	✔																							
2921	10/07/2002	HORMIGONES PREPARADOS	PI	E-21	ALZADO FASE 2 ALETA MI	CALIDAD	✔	✔																							
2936	04/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-21	LOSA SUPERIOR MODULO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2935	12/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-21	LOSA SUPERIOR MODULO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2934	26/06/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-21	LOSA INFERIOR MODULO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2932	10/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-21	ALZADO ALETA FASE 2 MI	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
2933	10/07/2002	RECEPCION DE ACERO CORRUGADO	PI	E-21	ALZADO ALETA FAS E2 MD	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD

CAPITULO 3: SEGUIMIENTO VIADUCTOS E 9 I AUTOCIMBRA 1

CODIGO	FECHA DESPLAZAMIENTO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	RESISTENCIA	ENFILADO	TESADO	INYECTADO	DESPLAZAMIENTO
1	18/10/2002	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
2	25/10/2002	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
3	31/10/2002	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 3	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
4	08/11/2002	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 4	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
5	14/11/2002	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 5	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
6	25/11/2002	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 6	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
7	02/12/2002	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 7	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
8	13/12/2002	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 8	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
9	23/12/2002	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 9	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
10	15/01/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 10	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
11	20/01/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 11	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
12	28/01/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 12	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
13	05/02/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 13	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
14	12/02/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 14	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
15	21/02/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 15	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
16	26/02/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 16	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
17	05/03/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 17	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
18	12/03/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 18	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
19	22/03/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 19	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
20	29/03/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 20	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
21	05/04/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 21	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
22	10/04/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 22	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
23	18/04/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 23	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
24	25/04/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 24	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
25	06/05/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 25	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
26	14/05/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 26	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
27	21/05/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 27	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
28	28/05/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 1	FASE 28	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD

CAPITULO 3: SEGUIMIENTO VIADUCTOS E 9 I AUTOCIMBRA 2

CODIGO	FECHA DESPLAZAMIENTO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	RESISTENCIA	ENFILADO	TESADO	INYECTADO	DESPLAZAMIENTO
1	25/11/2002	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 2´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
2	03/12/2002	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 3´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
3	13/12/2002	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 4´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
4	23/12/2002	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 5´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
5	13/01/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 6´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
6	21/01/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 7´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
7	28/01/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 8´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
8	06/02/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 9´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
9	11/02/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 10´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
10	21/02/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 11´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
11	28/02/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 12´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
12	04/03/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 13´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
13	13/03/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 14´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
14	21/03/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 15´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
15	28/03/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 16´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
16	04/04/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 17´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
17	12/04/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 18´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
18	17/04/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 19´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
19	22/04/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 20´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
20	06/05/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 21´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
21	13/05/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 22´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
22	22/05/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 23´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
23	27/05/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 24´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
24	03/06/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 25´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
25	09/06/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 26´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
26	17/06/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 27´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
27	25/06/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 28´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
28	02/07/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 29´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
29	09/07/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 30´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
30	16/07/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 31´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
31	23/07/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 32´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔
32	31/07/2003	VIA	E-09 I AUTOCIMBRA 2	FASE 33´	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔	✔

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD

CAPITULO 3: SEGUIMIENTO VIADUCTOS E 9 II EMPUJADO

CODIGO	FECHA EMPUJADO	TROZO	PARTE	DOVELA	ELEMENTOS	FASE	RESISTENCIA	ENFILADO	TESADO	INYECTADO	ATASCOS	PARADAS	EMPUJE FINALIZADO
1	13/08/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 01	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
2	29/08/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 01	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
3	29/08/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 02	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
4	16/09/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 02	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
5	16/09/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 03	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
6	23/09/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 03	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
7	16/09/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 03	FASE 3	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓			
8	16/09/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 03	MAMPARO	JEFE CALIDAD EST	✓						
9	23/09/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 04	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
10	03/10/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 04	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
11	03/10/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 05	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
12	14/10/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 05	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
13	14/10/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 06	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
14	21/10/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 06	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
15	21/10/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 07	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
16	28/10/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 07	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
17	21/10/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 07	FASE 3	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓			
18	21/10/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 07	MAMPARO	JEFE CALIDAD EST	✓						
19	28/10/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 08	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
20	04/11/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 08	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
21	04/11/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 09	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
22	11/11/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 09	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
23	04/11/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 09	FASE 3	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓			
24	04/11/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 09	MAMPARO	JEFE CALIDAD EST	✓						
25	11/11/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 10	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
26	18/11/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 10	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
27	18/11/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 11	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
28	25/11/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 11	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
29	18/11/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 11	FASE 3	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓			
30	18/11/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 11	MAMPARO	JEFE CALIDAD EST	✓						
31	25/11/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 12	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
32	02/12/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 12	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
33	02/12/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 13	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
34	09/12/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 13	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	SI	✓
35	02/12/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 13	FASE 3	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓			
36	02/12/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 13	MAMPARO	JEFE CALIDAD EST	✓						
37	09/12/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 14	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	SI	✓
38	17/12/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 14	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
39	17/12/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 15	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
40	07/01/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 15	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
41	17/12/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 15	FASE 3	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓			
42	17/12/2002	VIA	E-09 II	DOVELA 15	MAMPARO	JEFE CALIDAD EST	✓						
43	07/01/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 16	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
44	14/01/2004	VIA	E-09 II	DOVELA 16	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
45	20/01/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 17	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
46	14/01/2004	VIA	E-09 II	DOVELA 17	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
47	14/01/2004	VIA	E-09 II	DOVELA 17	FASE 3	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓			
48	14/01/2004	VIA	E-09 II	DOVELA 17	MAMPARO	JEFE CALIDAD EST	✓						
49	20/01/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 18	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
50	27/01/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 18	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
51	27/01/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 19	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
52	07/02/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 19	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
53	27/01/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 19	FASE 3	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓			
54	27/01/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 19	MAMPARO	JEFE CALIDAD EST	✓						
55	07/02/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 20	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
56	20/02/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 20	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
57	20/02/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 21	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
58	25/02/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 21	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
59	20/02/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 21	FASE 3	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓			
60	20/02/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 21	MAMPARO	JEFE CALIDAD EST	✓						
61	25/02/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 22	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
62	03/03/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 22	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
63	03/03/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 23	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
64	10/03/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 23	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD

CAPITULO 3: SEGUIMIENTO VIADUCTOS E 9 II EMPUJADO

CODIGO	FECHA EMPUJADO	TROZO	PARTE	DOVELA	ELEMENTOS	FASE	RESISTENCIA	ENFILADO	TESADO	INYECTADO	ATASCOS	PARADAS	EMPUJE FINALIZADO
65	03/03/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 23	FASE 3	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓			
66	03/03/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 23	MAMPARO	JEFE CALIDAD EST	✓						
67	10/03/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 24	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
68	17/03/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 24	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
69	17/03/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 25	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
70	24/03/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 25	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
71	17/03/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 25	FASE 3	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓			
72	17/03/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 25	MAMPARO	JEFE CALIDAD EST	✓						
73	24/03/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 26	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	NO	NO	✓
74	31/03/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 26	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
75	31/03/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 27	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
76	07/03/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 27	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
77	31/03/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 27	FASE 3	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓			
78	31/03/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 27	MAMPARO	JEFE CALIDAD EST	✓						
79	07/03/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 28	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
80	14/04/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 28	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
81	14/04/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 29	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
82	28/04/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 29	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
83	14/04/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 29	FASE 3	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓			
84	14/04/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 29	MAMPARO	JEFE CALIDAD EST	✓						
85	28/04/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 30	FASE 1	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓
86	05/05/2003	VIA	E-09 II	DOVELA 30	FASE 2	JEFE CALIDAD EST	✓	✓	✓	✓	SI	SI	✓

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD

CAPITULO 3: SEGUIMIENTO VIADUCTOS E 9 II TESADO 3ª FASE

CODIGO	FECHA CIERRE	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	FASE	RESISTENCIA	ENFILADO	TESADO	INYECTADO
1	22/07/2003	VIA	E-09 II	VANO 1	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔
2	05/08/2003	VIA	E-09 II	VANO 2	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔
3	26/08/2003	VIA	E-09 II	VANO 3	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔
4	29/08/2003	VIA	E-09 II	VANO 4	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔
5	29/08/2003	VIA	E-09 II	VANO 5	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔
6	02/09/2003	VIA	E-09 II	VANO 6	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔
7	12/09/2003	VIA	E-09 II	VANO 7	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔
8	12/09/2003	VIA	E-09 II	VANO 8	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔
9	12/09/2003	VIA	E-09 II	VANO 9	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔
10	11/09/2003	VIA	E-09 II	VANO 10	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔
11	12/09/2003	VIA	E-09 II	VANO 11	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔
12	12/09/2003	VIA	E-09 II	VANO 12	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔
13	19/09/2003	VIA	E-09 II	VANO 13	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔
14	19/09/2003	VIA	E-09 II	VANO 14	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔
15	08/07/2003	VIA	E-09 II	VANO 15	JEFE CALIDAD EST	✔	✔	✔	✔

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD

CAPITULO 3: MUROS

ODIG	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
6	24/09/2001	ACERO CORRUGADO	MUR	M-06	ZAPATA MODULOS 5	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
7	28/09/2001	ACERO CORRUGADO	MUR	M-06	ZAPATA MODULO 7	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
58	09/10/2001	ACERO CORRUGADO	MUR	M-06	ALZADO MODULO 6 Y8	CALIDAD	✔			✔	✔	✔																			
59	04/10/2001	ACERO CORRUGADO	MUR	M-06	ZAPATA MODULO 9	CALIDAD	✔			✔	✔	✔																			
60	03/10/2001	ACERO CORRUGADO	MUR	M-06	ALADO MODULO 1 Y 3	CALIDAD	✔			✔	✔	✔																			
5	20/09/2001	ACERO CORRUGADO	MUR	M-06	ZAPATA MODULOS 3 Y 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
12	22/10/2002	CUÑAS DE TRANSICION TRATADAS CON CEMENTO	MUR	M-06		CALIDAD					✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔			✔										
1	21/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	MODULO 4 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
2	08/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	MODULO 2 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
13	01/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ZAPATA MODULO 7	TOPOGRAFIA																	✔	✔					✔		
14	10/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ALZADO MODULO 2 FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
15	10/12/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ALZADO MODULO 10	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔		✔			✔
16	23/11/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	MODULO 10 ALZADO	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔		✔			✔
17	13/11/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ALZADO 3 MODULO 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔		✔			
18	29/11/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ALZADO MODULO 3 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
19	14/11/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ALZADO MODULO 5 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔		✔			
20	23/11/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	MODULO 9 ALZADO 1FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔		✔			✔
21	13/11/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ALZADO MODULO 1 FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
22	15/11/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ALZAOD MODULO 5 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔		✔			✔
23	12/11/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ZAPATA NODULO 10	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
24	12/11/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ALZADO MODULO 1 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔		✔			✔
25	06/11/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ALZADO MODULO 7 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔		✔			✔
26	11/12/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ALZADOS MODULO 10 FASE 1	CALIDAD																✔									✔
27	28/11/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ALZADO MODULO 8 FASE 1	CALIDAD																✔									✔
28	12/11/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ALZADO MODULO 7 FASE 1	CALIDAD																✔									✔
29	23/10/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ALZADO MODULO 6 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔									✔
30	25/10/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ALZADO MPDULO 4 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔									✔
31	15/10/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ALZADO MODULO 3 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔									✔
32	19/10/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ALZADO MODULO 2 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
33	08/10/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ALZADO MODULO 1 FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔									✔
34	27/09/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ZAPATA MODULO 9	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
35	27/09/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ZAPATA MODULO 8	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
36	27/09/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ZAPATA MODULO 5	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
37	27/09/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ZAPATA MODULO 6	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
38	28/09/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ZAPATA MODULO 6	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
39	27/09/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ZAPATA MODULO 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
40	24/09/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ZAPATA MODULO 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
41	18/09/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-06	ZAPATA TARMO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
3	20/09/2001	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-06	ALZADO MODULO 3 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
4	25/10/2001	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-06	ALZADO MODULO 6 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
42	23/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-06	ALZADO 4 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
43	21/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-06	MODULO 4 FAE 2 ALZADO	CALIDAD	✔	✔																							
44	11/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-06	ALZADO MODULO 2FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
45	08/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-06	ALZADO MODULO 2 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
46	12/12/2001	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-06	ALZADO MODULO 10	CALIDAD	✔	✔																							

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3: MUROS

ODIG	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
47	30/11/2002	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-06	ALZADO MODULO 3 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
48	26/11/2001	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-06	ALZADO MODULO 9 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
49	26/11/2001	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-06	ALZADO MODULO 5 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
50	15/11/2001	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-06	ALZADO MODULO 1FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
51	15/11/2001	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-06	ALZADO MODULO 5 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
52	05/10/2001	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-06	ZAPATA MODULO 5	CALIDAD	✔	✔																							
53	13/11/2001	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-06	ZAPATA MODULO 10	CALIDAD	✔	✔																							
54	12/11/2001	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-06	ALZADO MODULO 1 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
55	12/11/2001	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-06	ALADO MODULO 7 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
56	25/01/2001	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-06	ALZADO MODULO 4	CALIDAD	✔	✔																							
57	08/10/2001	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-06	ALZADO MDOULO 1	CALIDAD	✔	✔																							
78	10/05/2002	ACERO CORRUGADO	MUR	M-07	MODULO 4 ALZDO FASE 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
79	20/03/2002	ACERO CORRUGADO	MUR	M-07	ALZADO MODULO 3 FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
80	26/02/2002	ACERO CORRUGADO	MUR	M-07	ALZADO MODULO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
81	20/02/2000	ACERO CORRUGADO	MUR	M-07	ZAPATA	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔																			
8	22/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-07	MODULO 3 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
9	20/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-07	MODULO 1 ALZADO FASE 1	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
10	06/03/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-07	MODULO 2 ALZADO FASE 3	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
11	26/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-07	MODULO 2 ALZADO FAS 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔			✔
61	10/05/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-07	MODULO 4 ALZADO FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔									✔
62	04/04/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-07	ALZADO MODULO 1 FASE 2	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔										
63	07/02/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-07	ALAZDO MODULO FASE 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
64	29/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-07	ZAPATA MODULO 1	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔				
65	17/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-07	ZAPATA	TOPOGRAFIA																	✔								
66	07/01/2002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-07	ZAPTA MODULO 2	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
67	04/12/2001	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-07	ZAPATA MODULO 3	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔			
68	07/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-07	ALZADO 2 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
69	29/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-07	ZAPATA TRAMO 1	CALIDAD	✔	✔																							
70	09/01/2002	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-07	ZAPATA MODULO 2	CALIDAD	✔	✔																							
71	04/12/2001	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-07	ZAPATA MODULO 3	CALIDAD	✔	✔																							
72	10/05/2002	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-07	MODULO 4ALZADO FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
73	22/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-07	ALZADO MODULO 3 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
74	20/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-07	ALZADO MDOULO 1 FASE 1	CALIDAD	✔	✔																							
75	06/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-07	ALZDO MODULO 2 FASE 3	CALIDAD	✔	✔																							
76	26/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-07	ALZADO MODULO 2 FASE 2	CALIDAD	✔	✔																							
77	20/02/2002	HORMIGONES PREPARADOS	MUR	M-07	ZAPATA MODULO 4	CALIDAD	✔	✔																							
82	14/05/2003	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON	MUR	M-11	ALZADO	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔				

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 3 03: ESTRUCTURAS : ACEQUIAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	PK INICIAL	PK FINAL	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	19/11/02	COLOCACIÓN DE MARCOS PREFABRICADOS	RA	ACEQ. MAYOR	MARCO DOBLE 2,5X2,5			TOPOGRAFIA	✔				✔										
2	19/05/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	RA	ACEQ. MAYOR	LADO 2			CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
3	03/07/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	RA	ACEQ. SEGUNDA	LADO 2			CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
4	07/07/03	CUÑAS DE TRANSICIÓN TRATADAS CON CEMENTO	RA	ACEQ. SEGUNDA	LADO 1			CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 4: INSTALACIONES FERROVIARIAS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	PK INICIAL	PK FINAL	REALIZADO	1	2	3	4
1	23/10/2003	CANALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGONES	CAN	V GENERAL	101+560	102+820	CALIDAD	✔	✔	✔	✔
2	28/10/2003	CANALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGONES	CAN	V GENERAL	112+000	112+800	CALIDAD	✔	✔	✔	✔
3	29/10/2003	CANALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGONES	CAN	V GENERAL	111+300	112+800	CALIDAD	✔	✔	✔	✔
4	30/10/2003	CANALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGONES	CAN	V GENERAL	111+300	112+000	CALIDAD	✔	✔	✔	✔
5	03/11/2003	CANALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGONES	CAN	V GENERAL	109+900	111+000	CALIDAD	✔	✔	✔	✔
6	04/11/2003	CANALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGONES	CAN	V GENERAL	108+800	109+900	CALIDAD	✔	✔	✔	✔
7	05/11/2003	CANALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGONES	CAN	V GENERAL	108+000	109+040	CALIDAD	✔	✔	✔	✔
8	06/11/2003	CANALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGONES	CAN	V GENERAL	108+000	110+000	CALIDAD	✔	✔	✔	✔
9	07/11/2003	CANALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGONES	CAN	V GENERAL	103+000	103+800	CALIDAD	✔	✔	✔	✔
10	11/11/2003	CANALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGONES	CAN	V GENERAL	103+800	104+900	CALIDAD	✔	✔	✔	✔
11	12/11/2003	CANALETAS PREFABRICADAS DE HORMIGONES	CAN	V GENERAL	104+000	104+900	CALIDAD	✔	✔	✔	✔

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 6 01: REPOSICION DE SERVIDUMBRES : VIALES

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	PK INICIAL	PK FINAL	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
94	16/09/2003	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 01	CAPA 1	0+120	0+500	CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔							
63	03/07/2003	TODO UNO	TU	VIAL 02	NUCLEO	0+180	0+240	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
92	22/08/2003	TODO UNO	TU	VIAL 02	CORONACIÓN	0+000	0+110	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
93	09/09/2003	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 02	CAPA 1	0+060	0+200	CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔							
33	09/04/2003	TODO UNO	TU	VIAL 08	NUCLEO	0+040	0+200	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								
35	22/04/2003	TODO UNO	TU	VIAL 08	NUCLEO	0+300	0+400	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								
36	23/04/2003	TODO UNO	TU	VIAL 08	NUCLEO	0+380	0+480	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								
37	28/04/2003	TODO UNO	TU	VIAL 08	NUCLEO	0+100	0+200	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								
41	13/05/2003	TODO UNO	TU	VIAL 08	NUCLEO	0+320	0+420	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								
43	15/05/2003	TODO UNO	TU	VIAL 08	NUCLEO	0+140	0+240	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								
58	01/07/2003	TERRAPLENES	T	VIAL 08	CORONACIÓN	102+879		TOPOGRAFIA	✔								✔	✔	✔							
59	01/07/2003	TODO UNO	TU	VIAL 08	CORONACIÓN			CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔							
60	01/07/2003	TODO UNO	TU	VIAL 08	CORONACIÓN			CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔							
44	19/05/2003	TODO UNO	TU	VIAL 10		0+740	0+800	TOPOGRAFIA	✔											✔	✔	✔				
50	04/06/2003	TODO UNO	TU	VIAL 10	NUCLEO	0+130	0+220	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								
55	17/06/2003	TODO UNO	TU	VIAL 10	NUCLEO	0+100	0+200	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								
75	23/07/2003	TODO UNO	TU	VIAL 10	NUCLEO	0+060	0+120	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
31	08/04/2003	TODO UNO	TU	VIAL 15	NUCLEO	0+160	0+200	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
57	26/06/2003	TODO UNO	TU	VIAL 15	NUCLEO	0+280	0+380	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
80	28/07/2003	TODO UNO	TU	VIAL 15	NUCLEO	0+100	0+180	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
89	13/08/2003	TODO UNO	TU	VIAL 15	CORONACIÓN	0+080	0+220	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
90	20/08/2003	TODO UNO	TU	VIAL 15	NUCLEO	0+300	0+400	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
91	20/08/2003	TODO UNO	TU	VIAL 15	NUCLEO	0+300	0+400	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
15	03/03/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17		0+680	0+780	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
16	04/03/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17		0+790	0+860	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
17	06/03/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	NUCLEO	0+790	0+990	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
18	10/03/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	NUCLEO	0+680	0+780	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
19	11/03/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	NUCLEO	0+680	0+800	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
20	12/03/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17		0+845		CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔							
21	14/03/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17		0+800	0+920	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
22	17/03/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17		0+700	0+840	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
24	20/03/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	CAPA 6	0+720	0+800	TOPOGRAFIA	✔									✔				✔				
25	24/03/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	NUCLEO	0+640	0+760	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
26	25/03/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	NUCLEO	0+780	0+880	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
27	27/03/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	NUCLEO	0+780	0+900	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
28	02/04/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	NUCLEO	0+520	0+700	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
29	02/04/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17		0+680	0+780	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
30	04/04/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	NUCLEO	0+780	0+900	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
32	08/04/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	NUCLEO	0+680	0+800	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
34	11/04/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	NUCLEO	0+520	0+990	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
38	28/04/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	NUCLEO	0+800	0+900	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
39	30/04/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	NUCLEO	0+715		CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔							
40	02/05/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	CAPA 14			TOPOGRAFIA	✔									✔				✔	✔			
42	14/05/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	CORONACIÓN	0+680	0+800	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
48	27/05/2003	TERRAPLENES	T	VIAL 17	SUBBASE GRANULAR	0+760	0+900	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔										
51	05/06/2003	TERRAPLENES	T	VIAL 17		0+680	0+920	TOPOGRAFIA	✔								✔	✔	✔							
61	02/07/2003	TERRAPLENES	T	VIAL 17	ANCHOS TERAPLEN	105+306		TOPOGRAFIA	✔								✔	✔	✔							
62	02/07/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	NUCLEO	0+480	0+580	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
64	04/07/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	CAPA 8	0+740	0+360	TOPOGRAFIA	✔									✔		✔	✔	✔				
65	07/07/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	CAPA 6			TOPOGRAFIA		✔										✔	✔	✔				
66	07/07/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	NUCLEO	0+400	0+540	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
67	10/07/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	NUCLEO	0+220	0+300	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 6 01: REPOSICION DE SERVIDUMBRES : VIALES

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	PK INICIAL	PK FINAL	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
68	15/07/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	NUCLEO	0+320	0+420	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
69	16/07/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	CORONACIÓN	0+320	0+480	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
70	18/07/2003	ZAHORRA ARTIFICIAL	ZAR	VIAL 17	LADO 1	0+640	0+760	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔												
71	18/07/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	CORONACIÓN	0+540		CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								
73	22/07/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	CORONACIÓN	0+480	0+580	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
74	22/07/2003	TERRAPLENES	T	VIAL 17	CORONACIÓN	0+460	0+560	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔										
76	23/07/2003	ZAHORRA ARTIFICIAL	MT	VIAL 17	SUBBASE	0+700	0+990	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔											
77	23/07/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	CORONACIÓN	0+380	0+480	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
78	24/07/2003	ZAHORRA ARTIFICIAL	MT	VIAL 17	BASE	0+750		CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔			✔									
81	29/07/2003	ZAHORRA ARTIFICIAL	MT	VIAL 17	CAPA 1	0+400	0+560	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔												
83	31/07/2003	ZAHORRA ARTIFICIAL	MT	VIAL 17	SUBBASE	0+400		CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔											
84	31/07/2003	ZAHORRA ARTIFICIAL	MT	VIAL 17	SUBBASE	0+080	0+560	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔											
85	01/08/2003	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 17	CAPA DE BASE	0+600	0+900	CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔							
87	05/08/2003	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 17	CAPA DE BASE	0+400	0+600	CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔							
88	08/08/2003	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 17	CAPA INTR	0+300	0+600	CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔							
95	10/10/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17	NUCLEO	0+500	0+580	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔										
96	14/10/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17 BIS	NUCLEO	0+680	0+740	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
97	04/11/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17 BIS	CORONACION	0+460	0+580	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
98	04/11/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17 BIS	ESTRIBO 1 CORONACION			CALIDAD											✔							
99	04/11/2003	TODO UNO	TU	VIAL 17 BIS	ESTRIBO 2 CORONACION			CALIDAD											✔							
100	18/11/2003	SUBBASES GRANULARES	RES	VIAL 17 BIS	CAPA 1	0+100	0+600	CALIDAD								✔										
101	25/11/2003	ZAHORRA ARTIFICIAL	ZAR	VIAL 17 BIS	CAPA 1	0+000	0+600	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔											
1	13/03/2002	ZAHORRA ARTIFICIAL	RES	VIAL 30	CAPA UNICA			CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔												
23	17/03/2003	TODO UNO	TU	VIAL 36		0+320	0+400	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
52	06/06/2003	TODO UNO	TU	VIAL 36	NUCLEO	0+100	0+220	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
54	16/06/2003	TODO UNO	T	VIAL 36	CORONACIÓN			CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔							
56	17/06/2003	TODO UNO	T	VIAL 36	CORONACIÓN			CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔							
14	18/02/2003	TODO UNO	TU	VIAL 39	NUCLEO	0+140	0+220	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
72	18/07/2003	TODO UNO	TU	VIAL 43	NUCLEO	0+100	0+200	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
79	24/07/2003	TODO UNO	TU	VIAL 43	CORONACIÓN	0+290		CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔							
82	29/07/2003	TODO UNO	TU	VIAL 43	CORONACIÓN	0+300	0+400	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								
86	01/08/2003	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 43	RODADURA	0+000	0+480	CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔						
5	24/08/2002	SUBBASES GRANULARES	SBG	VIAL 51	SUBBASE	0+000	0+900	CALIDAD				✔	✔	✔	✔											
11	01/10/2002	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 51	BASE G-20			CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					
53	11/06/2003	DESMONTES Y EXCAVACIONES	D	VIAL 51	FONDO DE EXCAVACION			CALIDAD		✔																
45	19/05/2003	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 53	CAPA DE BASE			CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔							
46	20/05/2003	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 53	CAPA RODADURA			CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔							
47	21/05/2003	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 53	CAPA RODADURA			CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔							
49	27/05/2003	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 53		114+358		TOPOGRAFIA								✔										
3	23/05/2002	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 62	AGLORMERADO BASE			CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					
4	24/05/2002	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 62	RODADURA			CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					
8	26/09/2002	TERRAPLENES	T	VIAL 62	CORONACIÓN	1+740	1+840	CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔	✔										
12	03/10/2002	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 62	RODADURA			CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					
13	04/10/2002	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 62	RODADURA			CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					
2	16/05/2002	ZAHORRA ARTIFICIAL	ZAR	VIAL 63		13+000		TOPOGRAFIA	✔																	
6	17/09/2002	SUBBASES GRANULARES	RES	VIAL 63				CALIDAD	✔	✔	✔															
7	18/09/2002	SUBBASES GRANULARES	RES	VIAL 63				CALIDAD	✔	✔	✔															
9	26/09/2002	ZAHORRA ARTIFICIAL	RES	VIAL 63				CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔												
10	27/09/2002	ZAHORRA ARTIFICIAL	RES	VIAL 63				CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔												

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 6 02: REPOSICION DE SERVIDUMBRES : RIEGOS

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	PK INICIAL	PK FINAL	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	08/04/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	ACEQ. CRUCE	LADO 1CORONACION	108+766		CALIDAD	✓	✓	✓	✓											
38	08/04/2003	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RCT	ACEQ. CRUCE	LADO 2CORONACION	108+766		CALIDAD	✓	✓	✓	✓											
5	05/11/2002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	C. PINYANA	TUBO D=1000	105+300		TOPOGRAFIA	✓	✓		✓	✓		✓	✓							
6	05/11/2002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	C. PINYANA	TUBO D=1000			TOPOGRAFIA		✓			✓		✓								
7	08/11/2002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	C. PINYANA	TUBO D=800	103+210	103+300	TOPOGRAFIA	✓	✓			✓	✓	✓	✓							
8	08/11/2002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	C. PINYANA	TUBO D=800			TOPOGRAFIA		✓			✓	✓		✓							
9	14/11/2002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	C. PINYANA	TUBO D=600	102+640	102+895	TOPOGRAFIA	✓	✓						✓							
10	14/11/2002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	C. PINYANA	TUBO D=600			TOPOGRAFIA		✓						✓							
11	15/11/2002	COLOCACIÓN DE MARCOS PREFABRICADOS	RA	C. PINYANA	MARCOS 2,0X2,0	107+510		TOPOGRAFIA	✓		✓	✓	✓										
12	18/11/2002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	C. PINYANA	TUBO D=500	102+525	106+340	TOPOGRAFIA		✓					✓	✓							
13	18/11/2002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	C. PINYANA	TUBO D=500			TOPOGRAFIA		✓						✓							
14	19/11/2002	COLOCACIÓN DE MARCOS PREFABRICADOS	RA	C. PINYANA	MARCOS 2,0X2,0			TOPOGRAFIA	✓				✓										
15	14/12/2002	COLOCACIÓN DE MARCOS PREFABRICADOS	RA	C. PINYANA	MARCOS 2,0X2,0			TOPOGRAFIA	✓			✓	✓										
16	17/12/2002	COLOCACIÓN DE MARCOS PREFABRICADOS	RA	C. PINYANA	MARCOS 2,0X2,0	104+118		TOPOGRAFIA	✓	✓	✓	✓	✓										
17	17/12/2002	COLOCACIÓN DE MARCOS PREFABRICADOS	RA	C. PINYANA	MARCOS 2,0X2,0	103+375		TOPOGRAFIA	✓	✓	✓	✓	✓										
18	17/12/2002	COLOCACIÓN DE MARCOS PREFABRICADOS	RA	C. PINYANA	MARCOS 2,0X2,0	103+560		TOPOGRAFIA	✓	✓	✓	✓	✓										
19	17/12/2002	COLOCACIÓN DE MARCOS PREFABRICADOS	RA	C. PINYANA	MARCOS 2,5X2,5	102+600		TOPOGRAFIA	✓	✓	✓	✓	✓										
20	17/12/2002	COLOCACIÓN DE MARCOS PREFABRICADOS	RA	C. PINYANA	MARCOS 2,5X2,5	103+880		TOPOGRAFIA	✓	✓	✓	✓	✓										
21	17/12/2002	COLOCACIÓN DE MARCOS PREFABRICADOS	RA	C. PINYANA	MARCOS 2,0X2,0	103+200		TOPOGRAFIA	✓	✓	✓	✓	✓										
22	17/12/2002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	C. PINYANA	REPOSICION DE ACEQUIAS	105+380	105+930	TOPOGRAFIA		✓					✓	✓							
23	17/12/2002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	C. PINYANA	REPOSICION DE ACEQUIAS	103+060	103+200	TOPOGRAFIA		✓					✓	✓							
24	17/12/2002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	C. PINYANA	RA TUBI D=600	102+720	103+200	TOPOGRAFIA		✓					✓								
25	17/12/2002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	C. PINYANA	REPOSIONES DE ACEQUIAS			TOPOGRAFIA		✓						✓							
26	17/12/2002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	C. PINYANA	TUBO D=600			TOPOGRAFIA		✓						✓							
1	29/08/2001	HORMIGONES PREPARADOS	H 175	LIMP. FONDO ZAN.	LUGARIA RIEGOS			CALIDAD	✓	✓													
4	02/07/2002	CUÑAS DE TRANSICIÓN	RA	RA	NUCLEO	113+645		CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓										
2	22/10/2001	HORMIGONES PREPARADOS		RR 600	RELLENO	113+760		CALIDAD	✓	✓													
32	10/03/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	VIAL 15	ACEQ CRUCE	0+135		CALIDAD	✓	✓		✓	✓	✓									
33	10/03/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	VIAL 15	ACEQUIA CRUCE	0+135		CALIDAD	✓	✓		✓	✓	✓									
34	10/03/2003	TUBOS DE HORMIGON	RA	VIAL 15		0+135		CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
35	10/03/2003	TUBOS DE HORMIGON	RA	VIAL 15		0+135		CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
27	03/03/2003	COLOCACIÓN DE MARCOS PREFABRICADOS	RA	VIAL 17	ACEQUIA CRUCE	0+360		CALIDAD		✓	✓	✓											
28	05/03/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	VIAL 17	ACEQ CRUCE	0+360		CALIDAD	✓	✓		✓	✓	✓									
29	05/03/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	VIAL 17		0+360		CALIDAD	✓	✓		✓	✓	✓									
30	05/03/2003	TUBOS DE HORMIGON	RA	VIAL 17		0+360		CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
31	05/03/2003	TUBOS DE HORMIGON	RA	VIAL 17		0+360		CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
36	18/03/2003	COLOCACIÓN DE MARCOS PREFABRICADOS	RA	VIAL 17	ACEQUIA CRUCE	0+300		CALIDAD		✓	✓	✓											
39	27/05/2003	COLOCACIÓN DE MARCOS PREFABRICADOS	RA	VIAL 17	MARCO 2,00X2,00	0+300		TOPOGRAFIA	✓	✓	✓	✓											
40	03/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	VIAL 17	ACEQ CRUCE	0+500		CALIDAD	✓	✓		✓	✓	✓									
41	03/06/2003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE HORMIGÓN	RA	VIAL 17	ACEQUIA CRUCE	0+500		CALIDAD	✓	✓		✓	✓	✓									
42	03/06/2003	TUBOS DE HORMIGON	RA	VIAL 17	ACEQUIA CRUCE	0+500		CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
43	03/06/2003	TUBOS DE HORMIGON	RA	VIAL 17	ACE. CRUCE	0+500		CALIDAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
44	06/08/2003	COLOCACIÓN DE MARCOS PREFABRICADOS	RA	VIAL 17	MARCO 2,00X2,00	0+350 TRANS		TOPOGRAFIA	✓	✓	✓	✓											
3	12/03/2002	HORMIGONES PREPARADOS			REPOSICION DE ACEQUIAS			CALIDAD	✓	✓													

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD
CAPITULO 8 01: OBRAS COMPLEMENTARIAS : CERRAMIENTO

CODIGO	FECHA	TIPO	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	PK INICIAL	PK FINAL	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	13/11/03	CERRAMIENTO METALICO	RES	V GEN	MI	108+540	109+780	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔												
2	14/11/03	CERRAMIENTO METALICO	RES	V GEN	MD	102+800	103+600	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔												
3	24/11/03	CERRAMIENTO METALICO	RES	V GEN	MD	103+600	103+800	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔												
4	25/11/03	CERRAMIENTO METALICO	RES	V GEN	MI	108+020	108+540	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔												
5	26/11/03	CERRAMIENTO METALICO	RES	V GEN	MI	102+820	103+300	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔												
6	27/11/03	CERRAMIENTO METALICO	RES	V GEN	MI	104+970	105+300	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔												
7	28/11/03	CERRAMIENTO METALICO	RES	V GEN	MD	104+970	105+300	CALIDAD	✔	✔	✔	✔	✔	✔												

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**

TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN INSPECCIONES DE CALIDAD

CAPITULO 8 03: OBRAS COMPLEMENTARIAS : SITUACIONES PROVISIONALES

CODIGO	FECHA	TIPO	SECCION	TROZO	PARTE	ELEMENTOS	REALIZADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
7	12/03/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	C SEROS	REPOSIONES DE ACEQUIAS	CALIDAD	✔	✔																						
15	22/03/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	C SEROS	PILOTE PANTALLA PROTECCION	CALIDAD	✔	✔																						
16	03/04/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	C SEROS	PILOTE 22 PANTALLA PROTECCION	CALIDAD	✔	✔																						
17	03/04/02	HORMIGONES PREPARADOS	DRE	OD	C SEROS	PILOTE PANTALLA PROTECCION	CALIDAD	✔	✔																						
21	16/06/03	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 10	CAPA RODADURA		CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔												
8	13/03/02	ZAHORRA ARTIFICIAL	ZAR	VIAL 30	CAPA UNICA		CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔																
9	13/03/02	ZAHORRA ARTIFICIAL	ZAR	VIAL 30	CAPA UNICA		TOPOGRAFIA											✔													
10	13/03/02	SUBABSES GRANULARES	SBG	VIAL 30	CORONACION		CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔																
11	14/03/02	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 30	CAPA INTERMEDIA		CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔									
12	14/03/02	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 30	CAPA INTERMEDIA		TOPOGRAFIA																			✔			✔		
13	14/03/02	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 30	RODADURA S-12		CALIDAD	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔									
14	14/03/02	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 30	RODADURA S-12		TOPOGRAFIA																			✔			✔		
1	17/01/02	SUBABSES GRANULARES	SBG	VIAL 50	C-1		CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔																	
2	17/01/02	SUBABSES GRANULARES	SBG	VIAL 50	C-1		TOPOGRAFIA									✔	✔	✔													
3	21/01/02	ZAHORRA ARTIFICIAL	ZAR	VIAL 50	C-1		CALIDAD			✔	✔	✔	✔	✔																	
4	21/01/02	ZAHORRA ARTIFICIAL	ZAR	VIAL 50	C-1		TOPOGRAFIA									✔	✔														
5	24/01/02	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 50	BASE		CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔									
6	25/01/02	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 50	RODADURA		CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									
18	22/05/02	ZAHORRA ARTIFICIAL	ZAR	VIAL 62			CALIDAD		✔	✔	✔	✔	✔	✔																	
19	23/05/02	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 62	AGLOMERADO BASE		CALIDAD		✔		✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔		✔	✔	✔	✔							
20	24/05/02	MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE	MBC	VIAL 62	CAPA RODADURA		CALIDAD	✔	✔		✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔										

6.2.2. Ensayos

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ENSAYOS DE ARIDOS PARA HORMIGÓN: LISTADO GENERAL

Identificación				criterios de aceptación												
					fino	Según Huso	< 1 %	>75	< 5 %	<6 %	< 40	< 0,3	---	---	---	---	
					medio	Según Huso	< 0,25 %	---	< 5 %	< 1 %	---	---	> 0,2	< 5 %	---	---	
					grueso	Según Huso	< 0,25 %	----	< 5 %	< 1 %	---	---	> 0,2	< 5 %	< 40	orientativo	
Ensayo	Fecha	Muestra	Procedencia		Tipo Arido	Granulometría	Terrones arcilla	EAV	Absorción	Contenido finos	friabilidad	Azul de metileno	coef forma	Particulas blandas	los angeles	micro deval	Resultado
Contraste	18/05/2001	0001	Cantera Sorigue	árido grueso	12/18	Apto	0%		0,54%				0,52	0,00	22		Apto
Contraste	18/05/2001	0002	Cantera Sorigue	árido grueso	6/12	Apto	0%		0,64%				0,51	0,00			Apto
Contraste	18/05/2001	0003	Cantera Sorigue	árido fino	0/4	Apto	0%	93	0%								Apto
Contraste	06/03/2002	0157	Cantera Nicolas	árido grueso (machaqueo)	10/20	Apto	0%		0,57%	1,10%			0,24	0,00	22	10	Apto
Contraste	06/03/2002	0158	Cantera Nicolas	árido grueso (redondeado)	10/20	Apto	0%		1,03%	1,30%			0,21	0,00	26	18	Apto
Contraste	06/03/2002	0159	Cantera Nicolas	árido grueso (machaqueo)	4/10	Apto	0%		2,10%	0,80%			0,23	0,00			Apto
Contraste	06/03/2002	0160	Cantera Nicolas	árido fino	0/4	Apto	0%	68	0,074%	3,8%	21						Apto
Contraste	10/04/2002	0218	Cantera Nicolas	Redondeado	10/16	Apto	0%	---	0,89%	0,60%	----	----	0,25	0,00	24	18	Apto
Contraste	10/04/2002	0219	Cantera Nicolas	Machaqueo	10/16	Apto	0%	---	0,53%	0,40%	----	---	0,23	0,00	22	12	Apto
Contraste	10/04/2002	0220	Cantera Nicolas	Redondeado	4/8	Apto	0%	---	0,01%	0,47%	----	----	**0,18**	0,00			Apto
Contraste	10/04/2002	0221	Cantera Nicolas	Redondeado	0/6	Apto	0,50%	75	0,05%	5%	26	0,25	---	---			Apto
Contraste	10/04/2002	0222	Cantera Sorigue	Redondeado	0/6	Apto	0,25%	87	0,34%	1,90%	29	---	---	---			Apto
Contraste	20/08/2002	0460	Cantera Aresmir	árido grueso (machaqueo)	12/20	Apto	0,00%	**---**	0.86%	0%	----	----	0,23	0	18	10	Apto
Contraste	20/08/2002	0461	Cantera Aricemes	árido grueso (machaqueo)	6/12	Apto	0,00%	---	0,56%	0,04%	---	---	0,17	0	---	---	Apto
Contraste	20/08/2002	0462	Cantera de M.D.Gruas	árido fino	0/6	Apto	0%	72	0,30%	5,30%	20	----	**---**	---	----	----	Apto
Contraste	22/10/2002	0664	Cantera Nicolas	árido fino	0/6	Apto	0%	71	0,95%	6,30%	21	----	----	----	----	----	Apto
Contraste	22/10/2002	0665	Cantera M.D.Gruas	árido fino	0/6	Apto	0%	78	0,37%	4,00%	22	---	----	----	----	-----	Apto
Contraste	22/10/2002	0666	Cantera Aresmir	árido grueso (machaqueo)	12/20	Apto	0	----	0,53%	0,59%	----	----	0,24	0	20	12,8	Apto
Contraste	22/10/2002	0667	Cantera Aricemes	árido grueso (machaqueo)	6/20	Apto	0	----	0,71%	0,66%	----	----	0,17	0	---	----	Apto
Contraste	16/01/2003	0857	Cantera Nicolas	árido fino	0/5	Apto	0	60	0,18%	7,00%	19						Apto
Contraste	16/01/2003	0858	Cantera Nicolas	árido grueso	12/22	Apto	0		0,65%	0,90%			0,24	0	19	11	Apto
Contraste	16/01/2003	0859	Cantera Nicolas	árido grueso	6/12	Apto	0		0,83%	0,60%			0,2	0			Apto
Contraste	05/03/2003	0998	Cantera M.J. Grúas	árido fino	0/6	Apto	0	72	0,86%	2,80%	14						Apto
Contraste	05/03/2003	0999	Cantera Nicolas	árido fino	0/6	Apto	0	71	1,09%	3,00%	23						Apto
Contraste	05/03/2003	01000	Cantera Nicolas	árido grueso	12/22	Apto	0		0,64%	0,58%			0,23	0	20	15	Apto
Contraste	05/03/2003	01001	Cantera Nicolas	árido grueso	6/12	Apto	0		0,77%	0,47%			0,21	0	22		Apto
Contraste	07/05/2003	01123	Cantera M.J. Grúas	árido fino	0/6	Apto	0	62	0,51%	6,0%	17						Apto
Contraste	07/05/2003	01124	Cantera Nicolas	árifo fino	0/6	Apto	0	69	1,0%	2,4%	19						Apto
contraste	07/05/2003	01125	Cantera Nicolas	árido grueso (machaqueo)	6/12	apto	0		1,04%	0,54%			0,20	0	25		Apto
contraste	07/05/2003	01126	Cantera Nicolas	árido grueso (machaqueo)	12/22	apto	0		0,78%	0,67%			0,27	0	23	18	Apto
Contraste	11/06/2003	01163	Cantera Nicolas	árido grueso	12/20	Apto	0		0,74%	0,40%			0,23	0	22	19	Apto
Contraste	11/06/2003	01164	Cantera Nicolas	árido grueso	6/12	Apto	0		1,16%	0,54%			0,16	0	23		Apto
Contraste	11/06/2003	01165	Cantera Nicolas	árdio fino	0/6	Apto	0	78	0,33%	3,7%	15						Apto
Contraste	11/06/2003	01166	Cantera M.J. Grúas	árido fino	0/6	Apto	0	84	0,23%	3,5%	19						Apto
Contraste	14/07/2003	01251	Cantera Nicolas	árido grueso	6/12	Apto	0		1,50%	0,8%			0,22	0	25		Apto
Contraste	14/07/2003	01252	Cantera Nicolas	árido grueso	12/22	Apto	0		0,80%	0,3%			0,28	0	21	16	Apto
Contraste	14/07/2003	01253	Cantera Nicolas	árido fino	0/6	Apto	0	80	0,1%	5,9%	23						Apto
Contraste	14/07/2003	01254	Cantera M.J. Grúas	árido fino	0/6	Apto	0	69	0,37%	6%	22						Apto
Contraste	08/08/2003	01289	Cantera Nicolas	árido grueso	6/12	Apto	0		1,80%	0,70%			0,19	0	23		Apto
Contraste	06/08/2003	01290	Cantera Nicolas	árido grueso	12/22	Apto	0		1,13%	0,97%			0,29	0	22	20	Apto

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYOS DE HORMIGONES: ROTURAS DE PROBETAS: LISTADO GENERAL

EJECUTADO POR	FECHAS		Nº ALBARAN	CONO (CM)	IDENTIFICACIÓN							Nº SERIE	CONSISTENCIA	Resistencia proy.	RESULTADOS DE ROTURAS EN KG/CM2								RESULTADO
	ELABORACIÓN PROBETAS	ROTURA 28 DIAS			Nº	SECCIÓN	TROZO	PARTE	ELEMENTO	LOTE	SUBLOTE				ROTURA 7 DIAS			ROTURA 28 DIAS			OTRAS ROTURAS		
															1ª	2ª	media	1ª	2ª	media	RES	DIAS	
CYGENMA I	24-09-01	22-10-01	30386	14	1	EST	MUR	M06	MODULO 01	ZAPATA		1		25	246	274	260	323	330	326,5			APTO
CYGENMA I	26-09-01	24-10-01	3039050	10	2	EST	MUR	M06	MODULO 03	ZAPATA		2		25	267	235	251	307	319	313			APTO
CYGENMA I	01-10-01	29-10-01	3039609	10	3	EST	MUR	M06	MODULO 02	ZAPATA		3		25	242	242	242	245	300	272,5			APTO
CYGENMA I	02-10-01	30-10-01	3039773	9	4	EST	MUR	M06	MODULO 04	ZAPATA		4		25	284	279	281,5	271	318	294,5			APTO
CYGENMA I	04-10-01	01-11-01	3040093	12	5	EST	MUR	M06	MODULO 08	ZAPATA		5		25	236	250	243	309	325	317			APTO
CYGENMA I	05-10-01	02-11-01	304236	9	6	EST	MUR	M06	MODULO 05	ZAPATA		6		25	237	223	230	324	305	314,5			APTO
CYGENMA I	08-10-01	05-11-01	3040410	8	7	EST	MUR	M06	MODULO 01	ALZADO		7		25	241	234	237,5	331	deteri.	331			APTO
CYGENMA I	11-10-01	08-11-01	3040852	8	8	EST	MUR	M06	MODULO 07	ZAPATA		8		25	262	267	264,5	337	274	305,5			APTO
CYGENMA I	15-10-01	12-11-01	3040985	8	9	EST	MUR	M06	MODULO 03	ALZADO		9		25	267	259	263	323	299	311			APTO
CYGENMA I	17-10-01	14-11-01	3041459	10	10	EST	PS	E15	MODULO 01	ZAPATA	MI	10		25	269	283	276	349	312	330,5			APTO
CYGENMA I	19-10-01	16-11-01	3041856	14	11	EST	PS	E15	MODULO 02	ZAPATA	MI	11		25	281	273	277	306	300	303			APTO
CYGENMA I	22-10-01	19-11-01	3042059	2	12	MT	TER	RELLENO	PK 113+760			12		35	318	316	317	378	370	374			APTO
CYGENMA I	23-10-01	20-11-01	3042204		13	EST	MUR	M06	MODULO 05	ALZADO		13		25	248	236	242	280	265	272,5			APTO
CYGENMA I	23-10-01	20-11-01	3042245	7	14	EST	PS	E15	MODULO 01	ZAPATA	MD	14		25	268	286	277	332	332	332			APTO
CYGENMA I	24-10-01	21-11-01	3042477	10	15	EST	PS	E15	MODULO 02	ZAPATA	MD	15		25	293	297	295	356	350	353			APTO
CYGENMA I	25-10-01	22-11-01	3042630	10	16	EST	MUR	M06	MODULO 04	ALZADO		16		25	280	285	282,5	346	337	341,5			APTO
CYGENMA I	26-10-01	23-11-01	3042477	10	17	EST	MUR	M06	MODULO 08	ALZADO		17		25	271	304	287,5	344	329	336,5			APTO
CYGENMA I	29-10-01	26-11-01	3042902	9	18	EST	PS	E15	MODULO 02	ZAPATA	MD FASE 1	18		25	255	268	261,5	334	315	324,5			APTO
CYGENMA I	31-10-01	28-11-01	3043268	10	19	EST	PS	E15	MODULO 02	ZAPATA	FASE 2	19		25	266	269	267,5	319	310	314,5			APTO
CYGENMA I	31-10-01	28-11-01	3043296		20	EST	MUR	M06	MODULO 08	ALZADO	FASE 2	20		25	113	246	179,5	307	295	301			APTO
CYGENMA I	08-11-01	06-12-01	3043951	9	21	EST	PS	E15	MODULO 03	ZAPATA		21		25	280	287	283,5	370	347	358,5			APTO
CYGENMA I	12-11-01	10-12-01	3044274	15	22	EST	MUR	M06	MODULO 01	ALZADO	FASE 2	22		25	255	249	252	328	325	326,5			APTO
CYGENMA I	12-11-01	10-12-01	3044304	7	23	EST	MUR	M06	MODULO 07	ALZADO	FASE 1	23		25	281	293	287	381	384	382,5			APTO
CYGENMA I	13-11-01	11-12-01	3044480	9	24	EST	MUR	M06	MODULO 10	ZAPATA		24		25	194	178	186	292	305	298,5			APTO
CYGENMA I	15-11-01	13-12-01	3041346	9	25	EST	MUR	M06	MODULO 05	ALZADO	FASE 1	25		25	285	286	285,5	373	383	378			APTO
CYGENMA I	15-11-01	13-12-01	3041349	10	26	EST	MUR	M06	MODULO 05	ALZADO	FASE 1	26		25	283	287	285	379	386	382,5			APTO
CYGENMA I	15-11-01	13-12-01	3041355	10	27	EST	MUR	M06	MODULO 01	ALZADO	FASE 3	27		25	294	277	285,5	365	370	367,5			APTO
CYGENMA I	15-11-01	13-12-01	3041356	11	28	EST	MUR	M06	MODULO 01	ALZADO	FASE 3	28		25	319	300	309,5	387	387	387			APTO
CYGENMA I	22-11-01	20-12-01	3045524	10	29	PRU	RR0500					29		25	265	279	272	395	387	391			APTO
CYGENMA I	26-11-01	24-12-01	3044827	10	30	EST	MUR	M06	MODULO 09	ALZADO	FASE 1	30		25	341	338	339,5	424	432	428			APTO
CYGENMA I	26-11-01	24-12-01	3044830	10	31	EST	MUR	M06	MODULO 09	ALZADO	FASE 1	31		25	324	318	321	436	410	423			APTO
CYGENMA I	26-11-01	24-12-01	3044834	9	32	EST	MUR	M06	MODULO 05	ALZADO	FASE 2	32		25	322	327	324,5	413	411	412			APTO
CYGENMA I	27-11-01	25-12-01	3044778	15	33	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	ALZADO	FASE 1	33		25	267	274	270,5	355	364	359,5			APTO
CYGENMA I	27-11-01	25-12-01	3044781	14	34	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	ALZADO	FASE 1	34		25	291	288	289,5	375	370	372,5			APTO
CYGENMA I	28-11-01	26-12-01	3046011	17	35	PRU	RR0500					35		25	230	263	246,5	341	332	336,5			APTO
CYGENMA I	29-11-01	27-12-01	3044791	4	36	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	ALZADO	FASE 1	36		25	350	358	354	447	439	443			APTO
CYGENMA I	29-11-01	27-12-01	3044802	7	37	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	ALZADO	FASE 1	37		25	347	363	355	462	452	457			APTO
CYGENMA I	30-11-01	28-12-01	3046200	4	38	EST	MUR	M06	MODULO 03	ALZADO	FASE 2	38		25	392	367	379,5	449	476	462,5			APTO
CYGENMA I	30-11-01	28-12-01	3046202	9	39	EST	MUR	M06	MODULO 03	ALZADO	FASE 2	39		25	325	347	336	418	419	418,5			APTO
CYGENMA I	03-12-01	31-12-01	3046436	9	40	EST	PS	E15	MODULO 02	ALZADO	FASE 1	40		25	290	294	292	378	374	376			APTO
CYGENMA I	03-12-01	31-12-01	3046445	14	41	EST	PS	E15	MODULO 02	ALZADO	FASE 1	41		25	261	257	259	352	351	351,5			APTO
CYGENMA I	04-12-01	01-01-02	3046596	11	42	EST	MUR	M07	MODULO 02	ZAPATA		42		25	322	303	312,5	397	353	375			APTO
CYGENMA I	04-12-01	01-01-02	3046602	9	43	EST	MUR	M07	MODULO 02	ZAPATA		43		25	316	321	318,5	383	377	380			APTO
CYGENMA I	05-12-01	02-01-02	3046222	18	44	EST	VIA 2	E19	PILA 01	PILOTE 1		44		25	230	216	223	304	310	307			APTO
CYGENMA I	05-12-01	02-01-02	3046224	17	45	EST	VIA 2	E19	PILA 02	PILOTE 1		45		25	314	304	309	407	415	411			APTO
CYGENMA I	05-12-01	02-01-02	3046225	15	46	EST	VIA 2	E19	PILA 02	PILOTE 1		46		25	351	340	345,5	403	378	390,5			APTO
CYGENMA I	10-12-01	07-01-02	3046232	18	47	EST	VIA 2	E19	PILA 02	PILOTE 4		47		25	235	241	238	341	342	341,5			APTO
CYGENMA I	10-12-01	07-01-02	3047116	7	48	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	MODULO 1	ALZADO 2	48		25	255	245	250	318	345	331,5			APTO
CYGENMA I	11-12-01	08-01-02	3046991	20	49	EST	VIA 2	E19	PILA 03	PILOTE 2		49		25	279	282	280,5	366	386	376			APTO
CYGENMA I	11-12-01	08-01-02	3046993	18	50	EST	VIA 2	E19	PILA 02	PILOTE 3		50		25	214	216	215	265	294	279,5			APTO
CYGENMA I	12-12-01	09-01-02	3046998	19	51	EST	VIA 2	E19	PILA 04	PILOTE 1		51		25	273	287	280	389	391	390			APTO
CYGENMA I	12-12-01	09-01-02	3047446	8	52	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	PILA 01	ALZADO	52		25	167		167	202		202	218	60	APTO

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ENSAYOS DE HORMIGONES: ROTURAS DE PROBETAS: LISTADO GENERAL

EJECUTADO POR	FECHAS		Nº ALBARAN	CONO (CM)	IDENTIFICACIÓN							Nº SERIE	CONSISTENCIA	Resistencia proy.	RESULTADOS DE ROTURAS EN KG/CM2								RESULTADO
															ROTURA 7 DIAS			ROTURA 28 DIAS			OTRAS ROTURAS		
	ELABORACIÓN PROBETAS	ROTURA 28 DIAS			Nº	SECCIÓN	TROZO	PARTE	ELEMENTO	LOTE	SUBLOTE				1ª	2ª	media	1ª	2ª	media	RES	DIAS	
CYGENMA I	12-12-01	09-01-02	3047001	18	53	EST	VIA 2	E19	PILA 03	PILOTE 1		53		25	284	268	276	376	366	371			APTO
CYGENMA I	12-12-01	09-01-02	3047466	8	54	EST	MUR	M06	MODULO 10	ALZADO		54		25	124	144	134	177		177	223	90 dias	APTO
CYGENMA I	13-12-01	10-01-02	3047014	21	55	EST	VIA 2	E19	PILA 05	PILOTE 2		55		25	260	252	256	349	347	348			APTO
CYGENMA I	08-01-02	05-02-02	3048318	8	56	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	MDOULO 3	ALZADO 1	56		25	303	308	305,5	409	409	409			APTO
CYGENMA I	08-01-02	05-02-02	3048328	7	57	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	MDOULO 4	ALZADO 1	57		25	319	309	314	408	387	397,5			APTO
CYGENMA I	08-01-02	05-02-02	3047244	20	58	EST	VIA 2	E19	ESTRIBO 1	PILOTE 2		58		25	269	265	267	358	363	360,5			APTO
CYGENMA I	08-01-02	05-02-02	3048396	8	59	EST	MUR	M06	MODULO 02	ALZADO	FASE 2	59		25	286	275	280,5	367	370	368,5			APTO
CYGENMA I	09-01-02	06-02-02	3048498	9	60	EST	MUR	M07	MODULO 02	ZAPATA		60		25	318	318	318	356	385	370,5			APTO
CYGENMA I	09-01-02	06-02-02	3047257	20	61	EST	VIA 2	E19	PILA 05	PILOTE 4		61		25	277	269	273	372	357	364,5			APTO
CYGENMA I	11-01-02	08-02-02	3048792	10	62	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	PILA 5		62		25	291	285	288	360	353	356,5			APTO
CYGENMA I	11-01-02	08-02-02	3048816	9	63	EST	MUR	M06	MODULO 02	ALZADO	FASE 3	63		25	304	316	310	404	398	401			APTO
CYGENMA I	11-01-02	08-02-02	3048833	7	64	EST	MUR	M06	MODULO 02	ALZADO	FASE 3	64		25	349	355	352	405	406	405,5			APTO
CYGENMA I	14-01-02	11-02-02	3048961	11	65	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	MODULO 3	ALZADO 2	65		25	293	298	295,5	354	355	354,5			APTO
CYGENMA I	15-01-02	12-02-02	3047670	15	66	EST	VIA 2	E19	PILA 08	PILOTE 1		66		25	323	315	319	393	383	388			APTO
CYGENMA I	15-01-02	12-02-02	3047674	14	67	EST	VIA 2	E19	PILA 10	PILOTE 1		67		25	280	293	286,5	377	360	368,5			APTO
CYGENMA I	21-01-02	18-02-02	3049599	5	68	EST	MUR	M06	MODULO 04	ALZADO	FASE 2	68		25	290	286	288	357	358	357,5			APTO
CYGENMA I	22-01-02	19-02-02	3049725	12	69	EST	PS	E15	PILA 10	ALZADO	FASE 2	69		25	252	263	257,5	315	318	316,5			APTO
CYGENMA I	22-01-02	19-02-02	3049184	17	70	EST	VIA 2	E19	PILA 06	PILOTE 3		70		25	324	314	319	361	376	368,5			APTO
CYGENMA I	23-01-02	20-02-02	3049899	10	71	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	MODULO 2	ALZADO 1	71		25	252	232	242	327	316	321,5			APTO
CYGENMA I	23-01-02	20-02-02	3049928	14	72	EST	MUR	M06	ESTRIBO 1	MODULO 2	ALZADO 2	72		25	248	234	241	290	316	303			APTO
CYGENMA I	24-01-02	21-02-02	3049670	21	73	EST	VIA 2	E19	ESTRIBO 2	PILOTE 4		73		25	295	286	290,5	338	352	345			APTO
CYGENMA I	24-01-02	21-02-02	3050009	18	74	EST	PS	E15	MODULO 07	ALZADO 1	FASE 1	74		25	207	218	212,5	302	277	289,5			APTO
CYGENMA I	25-01-02	22-02-02	3050107	6	75	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	ALZADO	MI	75		25	276	257	266,5	319	321	320			APTO
CYGENMA I	29-01-02	26-02-02	3050545	7	76	EST	MUR	M07	MODULO 01	ZAPATA		76		25	307	308	307,5	372	373	372,5			APTO
CYGENMA I	30-01-02	27-02-02	3050639	11	77	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	MODULO 9		77		25	286	297	291,5	356	349	352,5			APTO
CYGENMA I	31-01-02	28-02-02	3050818	13	78	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	MODULO 2	ALZADO 3	78		25	265	264	264,5	342	350	346			APTO
CYGENMA I	04-02-02	04-03-02	3051024	8	79	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	PILAS 18-19-20	ALZADO	79		25	302	306	304	384	368	376			APTO
CYGENMA I	05-02-02	05-03-02	3051273	6	80	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	MODULO 7	ALZADO 3	80		25	294	291	292,5	372	345	358,5			APTO
CYGENMA I	07-02-02	07-03-02	3051499	11	81	EST	MUR	M07	MODULO 02	ALZADO	FASE 1	81		25	272	256	264	313	328	320,5			APTO
CYGENMA I	07-02-02	07-03-02	3051540	7	82	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	PILA 22-23-24	ALZADO	82		25	256	260	258	321	321	321			APTO
CYGENMA I	07-02-02	07-03-02	3051566	11	83	DRE	OD	OD14-15	MODULO 01	LOSA INFERIOR		83		25	279	281	280	366	352	359			APTO
CYGENMA I	11-02-02	11-03-02	3051847	10	84	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	MODULO 9	ALZADO 1	84		25	237	247	242	320	311	315,5			APTO
CYGENMA I	12-02-02	12-03-02		9	85	DRE	OD	OD14-15	MODULO 02	LOSA INFERIOR		85		25	320	310	315	63,1	61,6	62,35			APTO
CYGENMA I	12-02-02	12-03-02	3052058	10	86	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	MODULO 1	DINTEL	86		25	249	241	245	304	316	310			APTO
CYGENMA I	13-02-02	13-03-02	3052209	12	87	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	MODULO 9	ALZADO 2	87		25	258	263	260,5	321	317	319			APTO
CYGENMA I	14-02-02	14-03-02	3052456	9	88	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	MODULO 1	ALZADO 3	88		25	246	243	244,5	303	309	306			APTO
CYGENMA I	14-02-02	14-03-02	3052509	11	89	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	MODULO 6	ALZADO 2	89		25	261	259	260	283	320	301,5			APTO
CYGENMA I	15-02-02	15-03-02	3052580	9	90	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	PILA 21-23	ALZADO 2	90		25	272	269	270,5	327	354	340,5			APTO
CYGENMA I	15-02-02	15-03-02	3052593	8	91	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	MODULO 9	ALZADO 3	91		25	306	302	304	381	368	374,5			APTO
CYGENMA I	18-02-02	18-03-02	3052251	17	92	EST	VIA 2	E19	ESTRIBO 1	ZAPATA		92		25	292	281	286,5	353	338	345,5			APTO
CYGENMA I	18-02-02	18-03-02	3052770	8	93	EST	VIA 2	E19	ESTRIBO 1	ZAPATA		93		25	294	316	305	364	369	366,5			APTO
CYGENMA I	18-02-02	18-03-02	3052814	15	94	EST	VIA 2	E19	ESTRIBO 1	ZAPATA		94		25	286	300	293	371	339	355			APTO
CYGENMA I	19-02-02	19-03-02	3052944	8	95	DRE	OD	OD14-15	MODULO 03	LOSA INFERIOR		95		25	300	299	299,5	348	340	344			APTO
CYGENMA I	19-02-02	19-03-02	3052975	6	96	DRE	OD	OD14-15	MODULO 01	ALZADO	HASTIAL 2	96		25	269	267	268	341	313	327			APTO
CYGENMA I	19-02-02	19-03-02	3052988	10	97	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	PILAS 29-31		97		25	256	242	249	311	321	316			APTO
CYGENMA I	19-02-02	19-03-02	3052303	7	98	EST	VIA 2	E19	PILA 01	ZAPATA		98		25	304	318	311	393	383	388			APTO
CYGENMA I	19-02-02	19-03-02	3053004	7	99	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	MODULO 6	ALZADO 3	99		25	249	245	247	295	304	299,5			APTO
CYGENMA I	20-02-02	20-03-02	3053092	9	100	EST	MUR	M07	MODULO 04	ZAPATA		100		25	249	269	259	326	330	328			APTO
CYGENMA I	20-02-02	20-03-02	3053131	7	101	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	MODULO 8	ALZADO 1	101		25	256	247	251,5	297	278	287,5			APTO
CYGENMA I	21-02-02	21-03-02	3053302	11	102	EST	PI	E16	MODULO 01	ZAPATA		102		25	265	268	266,5	294	324	309			APTO
CYGENMA I	21-02-02	21-03-02	3053173	8	103	EST	VIA 2	E19	PILA 02	ENCEPADO		103		25	323	312	317,5	371	367	369			APTO
CYGENMA I	21-02-02	21-03-02	3053404	7	104	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	PILAS 32-33-34		104		25	256	259	257,5	321	306	313,5			APTO
CYGENMA I	22-02-02	22-03-02	3053448	7	105	DRE	OD	OD14-15	MODULO 02	ALZADO	HASTIAL 2	105		25	242	238	240	300	296	298			APTO

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ENSAYOS DE HORMIGONES: ROTURAS DE PROBETAS: LISTADO GENERAL

EJECUTADO POR	FECHAS		Nº ALBARAN	CONO (CM)	IDENTIFICACIÓN							Nº SERIE	CONSISTENCIA	Resistencia proy.	RESULTADOS DE ROTURAS EN KG/CM2								RESULTADO
															ROTURA 7 DIAS			ROTURA 28 DIAS			OTRAS ROTURAS		
	ELABORACIÓN PROBETAS	ROTURA 28 DIAS			Nº	SECCIÓN	TROZO	PARTE	ELEMENTO	LOTE	SUBLOTE				1ª	2ª	media	1ª	2ª	media	RES	DIAS	
CYGENMA I	22-02-02	22-03-02	3053493	6	106	DRE	OD	OD14-15	MODULO 04	LOSA INFERIOR		106		25	293	310	301,5	361	357	359			APTO
CYGENMA I	25-02-02	25-03-02	3053726	10	107	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	MODULO 2	ALZADO 3	107	B	25	239	231	235	277	281	279			APTO
CYGENMA I	25-02-02	25-03-02	3053757	7	108	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	PILAS 35-36	ALZADO	108	B	25	285	302	293,5	350	340	345			APTO
CYGENMA I	25-02-02	25-03-02	3053819	8	109	EST	PI	E16	MODULO 03	ZAPATA		109	B	25	314	320	317	384	359	371,5			APTO
CYGENMA I	25-02-02	25-03-02	3053206	14	110	EST	VIA 2	E19	PILA 03	ENCEPADO		110	B	25	260	280	270	333	331	332			APTO
CYGENMA I	25-02-02	25-03-02	3553209	11	111	EST	VIA 2	E19	PILA 01	ALZADO	FASE 1	111	B	30	285	286	285,5	314	340	327			APTO
CYGENMA I	26-02-02	26-03-02	3053984	7	112	EST	MUR	M07	MODULO 02	ALZADO	FASE 2	112	B	25	238	242	240	281	306	293,5			APTO
CYGENMA I	26-02-02	26-03-02	3054080	7	113	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	MODULO 8	ALZADO 2	113	B	25	265	269	267	323	317	320			APTO
CYGENMA I	26-02-02	26-03-02	3054017	13	114	EST	VIA 2	E19	ESTRIBO 1	ALZADO	FASE 1	114	B	25	280	283	281,5	334	347	340,5			APTO
CYGENMA I	26-02-02	26-03-02	3054129	10	115	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	PILAS 13-14	ALZADO 2	115	B	25	259	265	262	319	328	323,5			APTO
CYGENMA I	27-02-02	27-03-02	3053796	14	116	DRE	OD	OD14-15	MODULO 03	ALZADO		116	B	25	213	214	213,5	265	270	267,5			APTO
CYGENMA I	27-02-02	27-03-02	3054047	12	117	EST	VIA 2	E19	PILA 01	ALZADO	FASE 2	117	B	30	316	326	321	359	383	371			APTO
CYGENMA I	28-02-02	28-03-02	3054051	8	118	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	MODULO 2	ALZADO	118	B	25	325	329	327	390	392	391			APTO
CYGENMA I	28-02-02	28-03-02	3054573	8	119	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	PILAS 15-16	ALZADO	119	B	25	255	271	263	322	314	318			APTO
CYGENMA I	28-02-02	28-03-02	3054588	8	120	EST	PI	E16	MODULO 04	LOSA INFERIOR		120	B	25	304	289	296,5	361	365	363			APTO
CYGENMA I	28-02-02	28-03-02	3054481	8	121	EST	PI	E21	MODULO 01	LOSA INFERIOR		121	B	25	312	320	316	408	393	400,5			APTO
CYGENMA I	01-03-02	29-03-02	3054504	10	122	DRE	OD	OD14-15	MODULO 04	ALZADO		122	B	25	298	296	297	364	370	367			APTO
CYGENMA I	01-03-02	29-03-02	3054806	12	123	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	PILA 17	ALZADO	123	B	25	265	265	265	310	309	309,5			APTO
CYGENMA I	01-03-02	29-03-02	3054821	8	124	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	MODULO 8	ALZADO 3	124	B	25	280	274	277	340	343	341,5			APTO
CYGENMA I	01-03-02	29-03-02	3054514	8	125	EST	VIA 2	E19	PILA 04	ENCEPADO		125	B	25	259	255	257	330	320	325			APTO
CYGENMA I	01-03-02	29-03-02	3054883	9	126	EST	VIA 2	E19	PILA 02	ALZADO		126	B	30	281	272	276,5	349	343	346			APTO
CYGENMA I	04-03-02	01-04-02	3054535	14	127	EST	VIA 2	E19	PILA 05	ENCEPADO		127	B	25	254	248	251	290	255	272,5			APTO
CYGENMA I	05-03-02	02-04-02	708207	10	128	DRE	OD	OD14-15	MODULO 01	LOSA SUPERIOR		128	B	25	225	228	226,5	315	289	302	175	3 dias	APTO
CYGENMA I	05-03-02	02-04-02	708221	8	129	DRE	OD	OD14-15	MODULO 04	ALZADO	HASTIAL 1	129	B	25	248	256	252	336	311	323,5	198	3 dias	APTO
CYGENMA I	05-03-02	02-04-02	3055262	9	130	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	PILAS 18-19	ALZADO	130	B	25	268	257	262,5	359	360	359,5			APTO
CYGENMA I	06-03-02	03-04-02	3055423	7	131	EST	MUR	M07	MODULO 02	ALZADO	FASE 3	131	B	25	288	280	284	351	364	357,5			APTO
CYGENMA I	06-03-02	03-04-02	3054549	9	132	EST	VIA 2	E19	PILA 06	ENCEPADO		132	B	25	208	211	209,5	294	268	281			APTO
CYGENMA I	06-03-02	03-04-02		9	133	EST	VIA 2	E19	PILA 06	ENCEPADO		133	B	25	253	257	255	325	314	319,5			APTO
CYGENMA I	06-03-02	03-04-02		6	134	EST	VIA 2	E19	PILA 06	ENCEPADO		134	B	25							199	3 dias	APTO
CYGENMA I	06-03-02	03-04-02		6	134	EST	VIA 2	E19	PILA 06	ENCEPADO		134	B	25							305	14 dias	
CYGENMA I	07-03-02	04-04-02	3055336	12	135	EST	VIA 2	E19	PILA 02	ALZADO	FASE 2	135	B	30	251	250	250,5	306	320	313			APTO
CYGENMA I	07-03-02	04-04-02	3055340	8	136	EST	VIA 2	E19	PILA 03	ALZADO	FASE 1	136	B	30	259	267	263	320	328	324			APTO
CYGENMA I	07-03-02	04-04-02	3055586	6	137	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	PILAS 21-22		137	B	25	291	282	286,5	362	344	353			APTO
CYGENMA I	07-03-02	04-04-02		10	138	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	PILAS 21-22		138	B	40	445		445	511	503	507	361	3 dias	APTO
CYGENMA I	07-03-02	04-04-02		10	138	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	PILAS 21-22		138	B	40							476	14 dias	
CYGENMA I	11-03-02	08-04-02	3055798	7	139	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	MODULO 3	ALZADO 4	139	B	25	296	289	292,5	338	371	354,5			APTO
CYGENMA I	11-03-02	08-04-02	3055347	8	140	EST	VIA 2	E19	PILA 07	ENCEPADO		140	B	25	218	212	215	267	264	265,5			APTO
CYGENMA I	11-03-02	08-04-02	3055809	6	141	EST	PI	E21	MODULO 02	LOSA INFERIOR		141	B	25	280	303	291,5	339	316	327,5			APTO
CYGENMA I	11-03-02	08-04-02	3055848	7	142	EST	PI	E16	MODULO 01	ALZADO	HASTIAL 1	142	B	25	281	288	284,5	351	350	350,5			APTO
CYGENMA I	12-03-02	09-04-02	3055842	17	143	EST	VIA 1	E09 II	ESTRIBO 2	PILOTE 3		143	F	25	233	246	239,5	325	302	313,5			APTO
CYGENMA I	12-03-02	09-04-02	3055956	7	144	EST	VIA 2	E19	PILA 03	ALZADO		144	B	30	291	288	289,5	363	342	352,5			APTO
CYGENMA I	12-03-02	09-04-02	3055960	11	145	EST	VIA 2	E19	PILA 04	ALZADO		145	B	30	244	237	240,5	310	317	313,5			APTO
CYGENMA I	13-03-02	10-04-02	3056181	11	146	EST	PI	E16	MODULO 05	ZAPATA		146	B	25	273	250	261,5	332	314	323			APTO
CYGENMA I	13-03-02	10-04-02	306003	16	147	EST	VIA 1	E09 II	ESTRIBO 2	PILOTE 6		147	F	25	215	218	216,5	282	263	272,5			APTO
CYGENMA I	13-03-02	10-04-02	306011	10	148	EST	VIA 2	E19	PILA 08	ENCEPADO		148	B	25	209	217	213	291	280	285,5			APTO
CYGENMA I	12-03-02	09-04-02		16	149	PRU	Planta					149	B	30	299	298	298,5	359	357	358			APTO
CYGENMA I	12-03-02	09-04-02		15	150	PRU	Planta					150	B	30							232	3 dias	APTO
CYGENMA I	12-03-02	09-04-02		15	150	PRU	Planta					150	B	30							334	14 dias	
CYGENMA I	14-03-02	11-04-02	3056343	6	151	DRE	OD	OD14-15	MODULO 02	LOSA SUPERIOR		151	B	25	265	260	262,5	312	333	322,5			APTO
CYGENMA I	14-03-02	11-04-02	3056412	6	152	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	PILAS 26-27-28	ALZADO	152	B	25	299	307	303	379	367	373			APTO
CYGENMA I	14-03-02	11-04-02	306043	8	153	EST	VIA 2	E19	PILA 05	ALZADO	FASE 1	153	B	30	279	289	284	367	338	352,5			APTO
CYGENMA I	14-03-02	11-04-02	3056473	6	154	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	MODULO 3	ALZADO 3	154	B	25	285	282	283,5	352	347	349,5			APTO
CYGENMA I	18-03-02	15-04-02	V101150	7	155	EST	VIA 2	E19	PILA 09	ENCEPADO		155	B	25	283	302	292,5	354	350	352			APTO

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ENSAYOS DE HORMIGONES: ROTURAS DE PROBETAS: LISTADO GENERAL

EJECUTADO POR	FECHAS		Nº ALBARAN	CONO (CM)	IDENTIFICACIÓN							Nº SERIE	CONSISTENCIA	Resistencia proy.	RESULTADOS DE ROTURAS EN KG/CM2								RESULTADO
	ELABORACIÓN PROBETAS	ROTURA 28 DIAS			Nº	SECCIÓN	TROZO	PARTE	ELEMENTO	LOTE	SUBLOTE				ROTURA 7 DIAS			ROTURA 28 DIAS			OTRAS ROTURAS		
															1ª	2ª	media	1ª	2ª	media	RES	DIAS	
CYGENMA I	18-03-02	15-04-02		18	156	PRU	Planta					156	B	50	449	449	449	509	509	509			APTO
CYGENMA I	18-03-02	15-04-02		9	157	PRU	Planta					157	B	50							438	3 dias	APTO
CYGENMA I	18-03-02	15-04-02		9	157	PRU	Planta					157	B	50							502	14 dias	APTO
CYGENMA I	18-03-02	15-04-02	V101155	11	158	DRE	OD	OD17	MODULO 01	LOSA INFERIOR		158	B	25	261	273	267	320	325	322,5			APTO
CYGENMA I	18-03-02	15-04-02	3056675	7	159	EST	PI	E16	MODULO 03	ALZADO	HASTIAL 1	159	B	25	296	295	295,5	354	350	352			APTO
CYGENMA I	18-03-02	15-04-02	3056728	9	160	EST	PS	E15	ESTRIBO 2	MODULO 4	ALZADO 3	160	B	25	286	263	274,5	347	346	346,5			APTO
CYGENMA I	20-03-02	17-04-02	3056882	7	161	EST	MUR	M07	MODULO 01	ALZADO	FASE 1	161	B	25	246	242	244	309	311	310			APTO
CYGENMA I	20-03-02	17-04-02	223	6	162	EST	PI	E21	ALETAS 2 Y 4	ZAPATA		162	B	25	247	248	247,5	305	303	304			APTO
CYGENMA I	20-03-02	17-04-02	241	10	163	EST	VIA 2	E19	PILA 10	ENCEPADO		163	B	25	261	265	263	329	323	326			APTO
CYGENMA I	21-03-02	18-04-02	309	7	164	EST	PI	E16	MODULO 02	ALZADO	HASTIAL 2	164	B	25	234	245	239,5	304	298	301			APTO
CYGENMA I	21-03-02	18-04-02	323	17	165	EST	VIA 1	E09 II	PILA 14	PILOTE 1		165	F	30	300	287	293,5	357	363	360			APTO
CYGENMA I	22-03-02	19-04-02	357	9	166	EST	MUR	M07	MODULO 03	ALZADO	FASE 1	166	B	25	221	214	217,5	272	260	266			APTO
CYGENMA I	22-03-02	19-04-02	383	7	167	EST	VIA 2	E19	PILA 07	ALZADO	FASE 2	167	B	30	281	273	277	321	305	313			APTO
CYGENMA I	22-03-02	19-04-02	391	18	168	OOCC	CANAL	SEROS	PILOTES			168	F	25	267	261	264	319	332	325,5			APTO
CYGENMA I	25-03-02	22-04-02	415	9	169	DRE	OD	OD17	MODULO 03	LOSA INFERIOR		169	B	25	242	256	249	299	282	290,5			APTO
CYGENMA I	25-03-02	22-04-02	430	7	170	EST	PI	E21	MODULO 01	ALZADO	HASTIAL 2	170	B	25	260	269	264,5	310	307	308,5			APTO
CYGENMA I	25-03-02	22-04-02	463	10	171	DRE	OD	OD14-15	MODULO 03	LOSA SUPERIOR		171	B	25	234	237	235,5	281	280	280,5			APTO
CYGENMA I	26-03-02	23-04-02	517	8	172	EST	PI	E16	MODULO 06	LOSA INFERIOR		172	B	25	243	231	237	291	264	277,5			APTO
CYGENMA I	26-03-02	23-04-02	552	10	173	EST	PI	E16	MODULO 02	ALZADO	HASTIAL 1	173	B	25	235	253	244	295	298	296,5			APTO
CYGENMA I	27-03-02	24-04-02	582	22	174	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 01		174	F	40	377	388	382,5	431	422	426,5			APTO
CYGENMA I	27-03-02	24-04-02	592	14	175	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 01		175	F	40	344	373	358,5	420	448	434			APTO
CYGENMA I	27-03-02	24-04-02	600	20	176	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 01		176	F	40	321	343	332	389	388	388,5			APTO
CYGENMA I	02-04-02	30-04-02	637	9	177	EST	VIA 2	E19	PILA 08	ALZADO	FASE 2	177	B	30	276	278	277	285		285	315	60 dias	APTO
CYGENMA I	02-04-02	30-04-02	639	10	178	EST	VIA 2	E19	PILA 09	ALZADO	FASE 1	178	B	30	273	289	281	329	294	311,5			APTO
CYGENMA I	02-04-02	30-04-02	667	9	179	EST	PI	E17	MODULO 01	LOSA INFERIOR		179	B	25	277	263	270	320	321	320,5			APTO
CYGENMA I	03-04-02	01-05-02	698	17	180	OOCC	CANAL	SEROS	PILOTE 22			180	F	25	257	270	263,5	309	300	304,5			APTO
CYGENMA I	04-04-02	02-05-02	719	7	181	DRE	OD	OD18	MODULO 01	LOSA INFERIOR		181	B	25	250	251	250,5	293	286	289,5			APTO
CYGENMA I	04-04-02	02-05-02	757	9	182	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	MODULO 4	ALZADO 3	182	B	25	265	253	259	294	291	292,5			APTO
CYGENMA I	05-04-02	03-05-02	762	9	183	EST	VIA 2	E19	PILA 10	ALZADO		183	B	30	254	250	252	300	308	304			APTO
CYGENMA I	05-04-02	03-05-02	766	16	184	EST	VIA 1	E09 II	PILA 13	PILOTE 1		184	F	25	245	256	250,5	300	301	300,5			APTO
CYGENMA I	05-04-02	03-05-02	779	9	185	EST	VIA 2	E19	PILA 12	ENCEPADO		185	B	25	239	239	239	275	300	287,5			APTO
CYGENMA I	09-04-02	07-05-02	820	7	186	EST	VIA 2	E19	PILA 11	ALZADO	FASE 1	186	B	30	291	280	286	350	333	342			APTO
CYGENMA I	09-04-02	07-05-02	819	9	187	EST	PI	E16	MODULO 04	ALZADO	HASTIAL 2	187	B	25	262	281	272	302	284	293			APTO
CYGENMA I	10-04-02	08-05-02	868	18	188	EST	VIA 1	E09 II	PILA 12	PILOTE 6		188	F	25	336	326	331	360	346	353			APTO
CYGENMA I	10-04-02	08-05-02	883	8	189	EST	PI	E16	MODULO 04	ALZADO	HASTIAL 1	189	B	25	259	269	264	286	300	293			APTO
CYGENMA I	10-04-02	08-05-02	897	8	190	EST	PI	E21	MODULO 01	ALZADO	HASTIAL 1	190	B	25	282	272	277	300	314	307			APTO
CYGENMA I	10-04-02	08-05-02	905	6	191	DRE	OD	OD14-15	MODULO 01	LOSA SUPERIOR		191	B	25	283	293	288	316	319	318			APTO
CYGENMA I	11-04-02	09-05-02	946	18	192	EST	VIA 1	E09 II	PILA 12	PILOTE 5		192	F	25	301	318	310	366	358	362			APTO
CYGENMA I	11-04-02	09-05-02	951	12	193	EST	PS	E15	ESTRIBO 1	MODULO 1	DINTEL	193	B	25	266	271	269	308	308	308			APTO
CYGENMA I	12-04-02	10-05-02	961	24	194	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 02		194	F	40	440		440	490	497	494	374	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	12-04-02	10-05-02	970	24	195	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 02		195	F	40	480		480	>509	>509	>509	371	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	12-04-02	10-05-02	977	26	196	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 02		196	F	40	482		482	>509	>509	>509	422	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	12-04-02	10-05-02	984	20	197	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 02		197	F	40	505		505	>509	>509	>509	421	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	15-04-02	13-05-02	1017	6	198	EST	MUR	M07	MODULO 03	ALZADO	FASE 2	198	B	25	287	276	282	325	323	324			APTO
CYGENMA I	15-04-02	13-05-02	1033	8	199	EST	PI	E17	MODULO 01	LOSA INFERIOR		199	B	25	256	280	268	319	329	324			APTO
CYGENMA I	15-04-02	13-05-02	1057	8	200	EST	VIA 2	E19	PILA 12	ALZADO	FASE 2	200	B	30	300	298	299	340	344	342			APTO
CYGENMA I	16-04-02	14-05-02	1115	15	201	EST	VIA 1	E09 II	PILA 11	PILOTE 2		201	F	25	252	272	262	295	300	297,5			APTO
CYGENMA I	17-04-02	15-05-02	V101 1158	17	202	EST	VIA 1	E09 II	PILA 11	PILOTE 5		202	F	25	318	313	316	364	354	359			APTO
CYGENMA I	17-04-02	15-05-02	V101 1178	7	203	EST	PI	E18	MODULO 01	LOSA INFERIOR		203	B	25	268	262	265	309	319	314			APTO
CYGENMA I	17-04-02	15-05-02	V101 1192	7	204	DRE	OD	OD14-15	ALETAS 3 Y 4	ALZADO		204	B	25	255	253	254	311	311	311			APTO
CYGENMA I	18-04-02	16-05-02	V101 1222	2	205	EST	PI	E21	MODULO 02	ALZADO	HASTIAL 2	205	B	25	213	235	224	269	247	258			APTO
CYGENMA I	18-04-02	16-05-02	V101 1237	21	206	EST	VIA 1	E09 II	ESTRIBO 1	PILOTE 15		206	F	25	264	258	261	307	314	310,5			APTO
CYGENMA I	19-04-02	17-05-02	1262	18	207	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 03		207	F	40	379		379	444	435	439,5	353	3 dias	APTO

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ENSAYOS DE HORMIGONES: ROTURAS DE PROBETAS: LISTADO GENERAL

EJECUTADO POR	FECHAS		Nº ALBARAN	CONO (CM)	IDENTIFICACIÓN							Nº SERIE	CONSISTENCIA	Resistencia proy.	RESULTADOS DE ROTURAS EN KG/CM2								RESULTADO
															ROTURA 7 DIAS			ROTURA 28 DIAS			OTRAS ROTURAS		
	ELABORACIÓN PROBETAS	ROTURA 28 DIAS			Nº	SECCIÓN	TROZO	PARTE	ELEMENTO	LOTE	SUBLOTE				1ª	2ª	media	1ª	2ª	media	RES	DIAS	
CYGENMA I	19-04-02	17-05-02	1272	24	208	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 03		208	F	40	416		416	484	486	485	396	3 dias	APTO
CYGENMA I	19-04-02	17-05-02	1284	21	209	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 03		209	F	40	423		423	458	446	452	389	3 dias	APTO
CYGENMA I	22-04-02	20-05-02	V101 1331	8	210	EST	VIA 2	E19	ESTRIBO 2	ALZADO		210	B	25	207	214	211	261	262	261,5			APTO
CYGENMA I	22-04-02	20-05-02	V101 1338	7	211	EST	PI	E17	MODULO 02	ALZADO	HASTIAL 1	211	B	25	226	241	234	289	282	285,5			APTO
CYGENMA I	23-04-02	21-05-02	V101 1425	8	212	EST	PI	E18	MODULO 02	LOSA INFERIOR		212	B	25	239	251	245	290	284	287			APTO
CYGENMA I	24-04-02	22-05-02	V101 1483	9	213	EST	PI	E21	MODULO 02	ALZADO		213	B	25	214	218	216	237	246	241,5			APTO
CYGENMA I	25-04-02	23-05-02	V101 1514	20	214	EST	VIA 1	E09 II	PILA 10	PILOTE 1		214	F	25	293	289	291	328	335	331,5			APTO
CYGENMA I	26-04-02	24-05-02	1545	20	215	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 04		215	F	40	445		445	487	445	466	386	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	26-04-02	24-05-02	1554	20	216	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 04		216	F	40	431		431	478	482	480	391	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	26-04-02	24-05-02	1569	20	217	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 04		217	F	40	410		410	453	449	451	354	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	29-04-02	27-05-02	1613	8	218	EST	VIA 2	E19	ESTRIBO 1	ALZADO	FASE 1	218	B	25	221	234	228	292	277	284,5			APTO
CYGENMA I	30-04-02	28-05-02	1669	18	219	EST	VIA 1	E09 II	PILA 10	PILOTE 6		219	F	25	298	284	291	323	326	324,5			APTO
CYGENMA I	06-05-02	03-06-02	1710	7	220	EST	PI	E16	MODULO 05	LOSA INFERIOR		220	B	25	275	282	279	325	299	312			APTO
CYGENMA I	07-05-02	04-06-02	1780	9	221	EST	PI	E16	MODULO 02	LOSA SUPERIOR		221	B	25	237	243	240	271	284	277,5			APTO
CYGENMA I	08-05-02	05-06-02	1827	19	222	EST	VIA 1	E09 II	PILA 08	PILOTE 3		222	F	25	292	307	299,5	345	329	337			APTO
CYGENMA I	09-05-02	06-06-02	1883	21	223	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 05		223	F	40	410		410	453	466	459,5	357	3 dias	APTO
CYGENMA I	09-05-02	06-06-02	1876	19	224	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 05		224	F	40	398		398	448	457	452,5	330	3 dias	APTO
CYGENMA I	09-05-02	06-06-02	1883	20	225	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 05		225	F	40	386		386	455	463	459	341	3 dias	APTO
CYGENMA I	10-05-02	07-06-02	1918	8	226	EST	MUR	M07	MODULO 04	ALZADO	FASE 2	226	B	25	279	283	281	329	331	330			APTO
CYGENMA I	13-05-02	10-06-02	1932	8	227	EST	VIA 1	E09 II	ESTRIBO 2	ZAPATA		227	B	30	297	310	303,5	327	337	332			APTO
CYGENMA I	14-05-02	11-06-02	2001	7	228	EST	PI	E18	MODULO 02	ALZADO	HASTIAL 2	228	B	25	234	227	230,5	267	284	275,5			APTO
CYGENMA I	14-05-02	11-06-02	2012	21	229	EST	VIA 1	E09 II	PILA 07	PILOTE 2		229	F	25	255	246	250,5	317	284	300,5			APTO
CYGENMA I	14-05-02	11-06-02	2023	8	230	EST	PI	E17	MODULO 01	LOSA SUPERIOR		230	B	25	220	218	219	269	264	266,5			APTO
CYGENMA I	15-05-02	12-06-02	2054	20	231	EST	VIA 1	E09 II	PILA 07	PILOTE 6		231	F	25	224	220	222	273	278	275,5			APTO
CYGENMA I	15-05-02	12-06-02	2067	7	232	EST	PI	E21	ALETA 3	ZAPATA		232	B	25	210	221	215,5	274	266	270			APTO
CYGENMA I	16-05-02	13-06-02	2118	22	233	EST	VIA 1	E09 II	PILA 06	PILOTE 3		233	F	25	255	250	252,5	286	290	288			APTO
CYGENMA I	16-05-02	13-06-02	2144	22	234	EST	VIA 1	E09 II	PILA 06	PILOTE 1		234	F	25	243	239	241	287	263	275			APTO
CYGENMA I	17-05-02	14-06-02	2198	20	235	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 06		235	F	40	417		417	440	442	441	372	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	17-05-02	14-06-02	2208	21	236	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 06		236	F	40	380		380	411	400	405,5	326	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	17-05-02	14-06-02	2216	23	237	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 06		237	F	40	419		419	437	443	440	388	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	17-05-02	14-06-02	2243	10	238	EST	PI	E16	MODULO 03	LOSA SUPERIOR		238	B	25	248	252	250	309	308	308,5			APTO
CYGENMA I	20-05-02	17-06-02	2298	10	239	EST	PI	E16	MODULO 05	ALZADO	HASTIAL 1	239	B	25	205	197	201	238		238	271	60 DIAS	APTO
CYGENMA I	20-05-02	17-06-02	2324	19	240	EST	VIA 1	E09 II	PILA 05	PILOTE 6		240	F	25	276	281	278,5	319	321	320			APTO
CYGENMA I	21-05-02	18-06-02	2356	9	241	EST	PI	E16	MODULO 06	LOSA INFERIOR		241	B	25	206	203	204,5	257	257	257			APTO
CYGENMA I	22-05-02	19-06-02	2426	11	242	EST	VIA 1	E09 II	PARQUE EMPUJE			242	B	25	220	213	216,5	244		244	293	60 DIAS	APTO
CYGENMA I	22-05-02	19-06-02	2454	10	243	OOCC	CANAL	SEROS	TABLERO			243	B	25	209	226	217,5	246		246	287	60 DIAS	APTO
CYGENMA I	23-05-02	20-06-02	2461	10	244	EST	PI	E17	MODULO 02 Y 03	ALZADO		244	B	25	169	195	182	229		229	256	60 DIAS	APTO
CYGENMA I	23-05-02	20-06-02	2475	18	245	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 07		245	F	40	389		389	429	450	439,5	321	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	23-05-02	20-06-02	2482	20	246	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 07		246	F	40	363		363	412	440	426	308	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	23-05-02	20-06-02	2510	21	247	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 07		247	F	40	387		387	437	433	435	332	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	24-05-02	21-06-02	2576	18	248	EST	VIA 1	E09 II	PILA 09	PILOTE 3	PANTALLA	248	F	25	229	233	231	285	287	286			APTO
CYGENMA I	24-05-02	21-06-02	2597	8	249	EST	PI	E16	MODULO 04	LOSA SUPERIOR		249	B	25	205	196	200,5	254	263	258,5			APTO
CYGENMA I	27-05-02	24-06-02	2624	20	250	EST	VIA 1	E09 II	PILA 09	PILOTE 1		250	F	25	246	239	242,5	306	293	299,5			APTO
CYGENMA I	28-05-02	25-06-02	2663	7	251	EST	PI	E18	MODULO 01	ALZADO	HASTIAL 1	251	B	25	200	201	200,5	251	242	246,5			APTO
CYGENMA I	29-05-02	26-06-02	2701	6	252	EST	PI	E16	MODULO 06	ALZADO	HASTIAL 1	252	B	25	241	236	238,5	272	278	275			APTO
CYGENMA I	29-05-02	26-06-02	2727	7	253	DRE	OD	OD07	MODULO 01	ALZADO	HASTIAL 1	253	B	25	223	216	219,5	254	265	259,5			APTO
CYGENMA I	29-05-02	26-06-02	2723	18	254	EST	VIA 1	E09 II	PILA 09	PILOTE 2		254	F	25	269	274	271,5	285	310	297,5			APTO
CYGENMA I	30-05-02	27-06-02	2767	8	255	EST	VIA 2	E19	ESTRIBO 2	ALZADO	FASE 1	255	B	25	217	226	221,5	260	263	261,5			APTO
CYGENMA I	30-05-02	27-06-02	2778	20	256	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 08		256	F	40	363		363	414	403	408,5	307	3 dias	APTO
CYGENMA I	30-05-02	27-06-02	2790	19	257	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 08		257	F	40	379		379	405	422	413,5	338	3 dias	APTO
CYGENMA I	30-05-02	27-06-02	2811	20	258	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 08		258	F	40	345		345	393	400	396,5	310	3 dias	APTO
CYGENMA I	30-05-02	27-06-02	2818	6	259	EST	PI	E16	MODULO 06	ALZADO	HASTIAL 2	259	B	25	225	222	223,5	267	286	276,5			APTO
CYGENMA I	03-06-02	01-07-02	2869	21	260	EST	PS	E11	PILA 02	PILOTE 1		260	F	25	225	220	222,5	275	293	284			APTO

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ENSAYOS DE HORMIGONES: ROTURAS DE PROBETAS: LISTADO GENERAL

EJECUTADO POR	FECHAS		Nº ALBARAN	CONO (CM)	IDENTIFICACIÓN							Nº SERIE	CONSISTENCIA	Resistencia proy.	RESULTADOS DE ROTURAS EN KG/CM2								RESULTADO
															ROTURA 7 DIAS			ROTURA 28 DIAS			OTRAS ROTURAS		
	ELABORACIÓN PROBETAS	ROTURA 28 DIAS			Nº	SECCIÓN	TROZO	PARTE	ELEMENTO	LOTE	SUBLOTE				1ª	2ª	media	1ª	2ª	media	RES	DIAS	
CYGENMA I	04-06-02	02-07-02	2895	8	261	EST	PI	E21	MODULO 02	LOSA SUPERIOR		261	B	25	233	238	235,5	299	294	296,5			APTO
CYGENMA I	04-06-02	02-07-02	2903	9	262	EST	VIA 1	E09 II	PILA 14	ENCEPADO		262	B	25	274	268	271	321	316	318,5			APTO
CYGENMA I	04-06-02	02-07-02	2940	20	263	EST	PS	E11	PILA 01	PILOTE 1		263	F	25	242	252	247	316	327	321,5			APTO
CYGENMA I	05-06-02	03-07-02	2992	7	264	EST	PI	E16	MODULO 07	LOSA INFERIOR		264	B	25	ACION								
CYGENMA I	05-06-02	03-07-02	3045	19	265	EST	PS	E11	ESTRIBO 1	PILOTES		265	F	25	221	243	232	293	265	279			APTO
CYGENMA I	06-06-02	04-07-02	3092	21	266	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 09		266	F	40	392		392	457	450	453,5	345	3 dias	APTO
CYGENMA I	06-06-02	04-07-02	3099	20	267	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 09		267	F	40	370		370	431	422	426,5	321	3 dias	APTO
CYGENMA I	06-06-02	04-07-02	3111	23	268	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 09		268	F	40	366		366	433	431	432	320	3 dias	APTO
CYGENMA I	06-06-02	04-07-02	3128	9	269	EST	PI	E16	MODULO 07-1	ALZADO	HASTIAL 1	269	B	25	221	219	220	268	262	265			APTO
CYGENMA I	07-06-02	05-07-02	3166	8	270	EST	PI	E16	MODULO 05	LOSA SUPERIOR		270	B	25	237	223	230	290	298	294			APTO
CYGENMA I	10-06-02	08-07-02	3239	7	271	EST	PI	E14	MODULO 01	LOSA INFERIOR		271	B	25	240	253	246,5	294	288	291			APTO
CYGENMA I	10-06-02	08-07-02	3264	7	272	DRE	OD	OD07	MODULO 01	LOSA SUPERIOR		272	B	25	252	258	255	315	323	319			APTO
CYGENMA I	11-06-02	09-07-02	3281	9	273	EST	VIA 2	E19	ESTRIBO 2	ALZADO	FASE 2	273	B	25	214	199	206,5	257	251	254			APTO
CYGENMA I	11-06-02	09-07-02	3298	10	274	EST	PI	E16	MODULO 01	LOSA INFERIOR	REGULARIZACIÓN	274	B	25	264	264	264	319	305	312			APTO
CYGENMA I	12-06-02	10-07-02	3354	10	275	EST	PI	E21	MODULO 01	LOSA SUPERIOR		275	B	25	201	197	199	256	260	258			APTO
CYGENMA I	13-06-02	11-07-02	3406	18	276	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 10		276	F	40	360		360	416	407	411,5	334	3 dias	APTO
CYGENMA I	13-06-02	11-07-02	3414	20	277	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 10		277	F	40	351		351	373	415	394	305	3 dias	APTO
CYGENMA I	13-06-02	11-07-02	3434	20	278	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 10		278	F	40	333		333	377	394	385,5	297	3 dias	APTO
CYGENMA I	14-06-02	12-07-02	3476	11	279	EST	PI	E16	MODULO 06	LOSA SUPERIOR		279	B	25	217	214	215,5	255	262	258,5			APTO
CYGENMA I	17-06-02	15-07-02	3509	10	280	EST	PI	E18	ALETA 2	ALZADO		280	B	25	222	229	225,5	260	266	263			APTO
CYGENMA I	17-06-02	15-07-02	3524	19	281	EST	VIA 1	E09 I	PILA 33	PILOTE 2		281	F	25	291	291	291	327	342	334,5			APTO
CYGENMA I	18-06-02	16-07-02	3532	20	282	EST	VIA 1	E09 I	PILA 33	PILOTE 1		282	F	25	283	298	290,5	341	340	340,5			APTO
CYGENMA I	19-06-02	17-07-02	3568	21	283	EST	VIA 1	E09 I	PILA 34	PILOTE 2		283	F	25	266	276	271	320	303	311,5			APTO
CYGENMA I	19-06-02	17-07-02	3574	6	284	EST	PI	E16	MODULO 07-2	ALZADO	HASTIAL 2	284	B	25	214	212	213	255	277	266			APTO
CYGENMA I	19-06-02	17-07-02	3582	11	285	EST	VIA 1	E09 II	ESTRIBO 2	ALZADO	FASE 2	285	B	30	225	224	224,5	263		263	291	60 DIAS	APTO
CYGENMA I	21-06-02	19-07-02	3645	19	286	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 11		286	F	40	403		403	460	456	458	375	3 dias	APTO
CYGENMA I	21-06-02	19-07-02	3651	21	287	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 11		287	F	40	407		407	455	449	452	389	3 dias	APTO
CYGENMA I	21-06-02	19-07-02	3661	20	288	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 11		288	F	40	396		396	432	471	451,5	361	3 dias	APTO
CYGENMA I	21-06-02	19-07-02	3686	11	289	EST	PI	E18	MODULO 01	LOSA SUPERIOR		289	B	25	211	207	209	252	252	252			APTO
CYGENMA I	25-06-02	23-07-02	3719	21	290	EST	VIA 1	E09 I	PILA 32	PILOTE 3		290	F	25	287	293	290	350	333	341,5			APTO
CYGENMA I	25-06-02	23-07-02	3728	8	291	EST	PI	E16	ALETA 1	ZAPATA		291	B	25	246	261	253,5	286	302	294			APTO
CYGENMA I	26-06-02	24-07-02	3758	9	292	EST	PI	E20	MODULO 02	LOSA INFERIOR		292	B	25	256	260	258	293	310	301,5			APTO
CYGENMA I	26-06-02	24-07-02	3800	10	293	EST	PI	E20	MODULO 02	LOSA INFERIOR		293	B	25	249	253	251	278	300	289			APTO
CYGENMA I	27-06-02	25-07-02	3856	22	294	EST	VIA 1	E09 II	PARQUE EMPUJE	ZAPATAS LAT	FASE 2	294	F	50	384		384	443		443	370	3 dias	NA
CYGENMA I	27-06-02	25-07-02	3856	22	294	EST	VIA 1	E09 II	PARQUE EMPUJE	ZAPATAS LAT	FASE 2	294	F	50							484	60 DIAS	APTO
CYGENMA I	27-06-02	25-07-02	3857	20	295	EST	VIA 1	E09 I	PILA 32	PILOTE 10		295	F	25	280	287	283,5	321	330	325,5			APTO
CYGENMA I	27-06-02	25-07-02	3864	10	296	EST	PI	E16	MODULO 07-2	LOSA SUPERIOR		296	B	25	224	233	228,5	263	272	267,5			APTO
CYGENMA I	28-06-02	26-07-02	3900	9	297	EST	PI	E18	MODULO 02	LOSA SUPERIOR		297	B	25	262	249	255,5	298	293	295,5			APTO
CYGENMA I	28-06-02	26-07-02	3921	19	298	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 12		298	F	40	381		381	455	433	444	361	3 dias	APTO
CYGENMA I	28-06-02	26-07-02	3952	18	299	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 12		299	F	40	405		405	456	452	454	354	3 dias	APTO
CYGENMA I	28-06-02	26-07-02	3959	19	300	EST	VIA 2	E19	TABLERO	FASE 12		300	F	40	364		364	401	419	410	327	3 dias	APTO
CYGENMA I	01-07-02	29-07-02	3987	22	301	EST	VIA 1	E09 I	PILA 35	PILOTE 3		301	F	25	176	181	178,5	216	212	214		60 DIAS	NA
CYGENMA I	01-07-02	29-07-02	3994	8	302	EST	PI	E16	MODULO 01	ALZADO	HASTIAL 2	302	B	25	246	252	249	303	286	294,5			APTO
CYGENMA I	02-07-02	30-07-02	4035	7	303	DRE	OD	OD18	ALETA 1	ZAPATA		303	B	25	265	248	256,5	303	316	309,5			APTO
CYGENMA I	02-07-02	30-07-02	4055	8	304	EST	PI	E16	ALETA 1	ZAPATA		304	B	25	300	294	297	337	310	323,5			APTO
CYGENMA I	03-07-02	31-07-02	4073	8	305	EST	VIA 1	E09 II	PILA 13	ENCEPADO		305	B	25	272	272	272	314	311	312,5			APTO
CYGENMA I	03-07-02	31-07-02	4098	10	306	EST	VIA 1	E09 II	PILA 13	ENCEPADO		306	B	25	270	284	277	327	325	326			APTO
CYGENMA I	03-07-02	31-07-02	4103	20	307	EST	VIA 1	E09 I	PILA 36	PILOTE 1		307	F	25	219	229	224	267	263	265			APTO
CYGENMA I	03-07-02	31-07-02	4124	7	308	EST	PI	E16	ALETA 1	ALZADO		308	B	25	234	222	228	274	282	278			APTO
CYGENMA I	04-07-02	01-08-02	4144	7	309	EST	PI	E16	MODULO 07-2	LOSA SUPERIOR		309	B	25	258	249	253,5	278	287	282,5			APTO
CYGENMA I	05-07-02	02-08-02	4194	9	310	EST	PI	E18	ALETA 4	ALZADO		310	B	25	270	272	271	299	249	274			APTO
CYGENMA I	05-07-02	02-08-02	4196	21	311	EST	VIA 1	E09 I	PILA 37	PILOTE 4		311	F	25	280	274	277	327	315	321			APTO
CYGENMA I	08-07-02	05-08-02	4250	12	312	EST	PI	E20	MODULO 02	LOSA INFERIOR		312	B	25	242	243	242,5	282	277	279,5			APTO

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ENSAYOS DE HORMIGONES: ROTURAS DE PROBETAS: LISTADO GENERAL

EJECUTADO POR	FECHAS		Nº ALBARAN	CONO (CM)	IDENTIFICACIÓN							Nº SERIE	CONSISTENCIA	Resistencia proy.	RESULTADOS DE ROTURAS EN KG/CM2								RESULTADO
															ROTURA 7 DIAS			ROTURA 28 DIAS			OTRAS ROTURAS		
	ELABORACIÓN PROBETAS	ROTURA 28 DIAS			Nº	SECCIÓN	TROZO	PARTE	ELEMENTO	LOTE	SUBLOTE				1ª	2ª	media	1ª	2ª	media	RES	DIAS	
CYGENMA I	08-07-02	05-08-02	4262	9	313	EST	PI	E20	MODULO 02	LOSA INFERIOR		313	B	25	237	237	237	265	267	266			APTO
CYGENMA I	08-07-02	05-08-02	4268	10	314	EST	PI	E20	MODULO 02	LOSA INFERIOR		314	B	25	238	235	236,5	255	273	264			APTO
CYGENMA I	08-07-02	05-08-02	4306	19	315	EST	PI	E19	TABLERO	FASE 13		315	F	40	424		424	460	471	465,5	362	3 dias	APTO
CYGENMA I	08-07-02	05-08-02	4312	22	316	EST	PI	E19	TABLERO	FASE 13		316	F	40	431		431	460	446	453	380	3 dias	APTO
CYGENMA I	09-07-02	06-08-02	4348	19	317	EST	VIA 1	E09 I	PILA 38	PILOTE 4		317	F	25	241	230	235,5	257	272	264,5			APTO
CYGENMA I	10-07-02	07-08-02	4376	8	318	EST	PI	E21	ALETAS 1 Y 3	ALZADO	FASE 2	318	B	25	232	233	232,5	291	290	290,5			APTO
CYGENMA I	10-07-02	07-08-02	4388	19	319	EST	VIA 1	E09 I	PILA 39	PILOTE 2		319	F	25	259	261	260	289	321	305			APTO
CYGENMA I	10-07-02	07-08-02	4390	9	320	EST	PI	E16	ALETA	ALZADO		320	B	25	243	229	236	284	278	281			APTO
CYGENMA I	11-07-02	08-08-02	4423	20	321	EST	VIA 1	E09 I	PILA 40	PILOTE 1		321	F	25	221	213	217	267	279	273			APTO
CYGENMA I	11-07-02	08-08-02	4430	10	322	EST	PI	E16	MODULO 01	LOSA SUPERIOR		322	B	25	212	215	213,5	258	254	256			APTO
CYGENMA I	15-07-02	12-08-02	4507	17	323	EST	PI	E20	ALETA	ZAPATA		323	B	25	238	250	244	279	256	267,5			APTO
CYGENMA I	16-07-02	13-08-02	4552	21	324	EST	VIA 1	E09 I	PILA 42	PILOTE 2		324	F	25	232	238	235	282	281	281,5			APTO
CYGENMA I	16-07-02	13-08-02	4555	8	325	EST	PS	E15	LOSA COMPRESIÓN	FASE 02		325	B	25	233	229	231	262	257	259,5			APTO
CYGENMA I	17-07-02	14-08-02	4599	9	326	EST	PI	E20	MODULO 01	ALZADO	HASTIAL 1	326	B	25	227	227	227	246	269	257,5			APTO
CYGENMA I	17-07-02	14-08-02	4611	20	327	EST	VIA 1	E09 I	PILA 43	PILOTE 2		327	F	25	271	259	265	302	303	302,5			APTO
CYGENMA I	17-07-02	14-08-02	4626	9	328	EST	PS	E15	LOSA COMPRESIÓN	FASE 02		328	B	30	285	269	277	322	333	327,5			APTO
CYGENMA I	18-07-02	15-08-02	4669	8	329	EST	VIA 1	E09 II	PILA 12	ENCEPADO		329	B	25	252	258	255	321	307	314			APTO
CYGENMA I	18-07-02	15-08-02	4697	20	330	EST	VIA 1	E09 I	PILA 44	PILOTE 3		330	F	25	273	294	283,5	331	323	327			APTO
CYGENMA I	18-07-02	15-08-02	4677	10	331	EST	VIA 1	E09 II	PILA 12	ENCEPADO		331	B	25	261	267	264	311	297	304			APTO
CYGENMA I	18-07-02	15-08-02	4696	9	332	EST	VIA 1	E09 II	PILA 12	ENCEPADO		332	B	25	237	251	244	318	306	312			APTO
CYGENMA I	19-07-02	16-08-02		8	333	EST	VIA 1	E09 II	PILA 13	ALZADO	FASE 1	333	B	40	257	260	258,5	280	293	286,5			NA
CYGENMA I	22-07-02	19-08-02	4723	7	334	EST	PI	E20	ALETA 1	ZAPATA		334	B	25	233	225	229	262	273	267,5			APTO
CYGENMA I	22-07-02	19-08-02	4742	20	335	EST	VIA 1	E09 I	PILA 45	PILOTE 3		335	F	25	276	267	271,5	324	323	323,5			APTO
CYGENMA I	22-07-02	19-08-02	4750	9	336	EST	PI	E14	MODULO 01	ALZADO	HASTIAL 1	336	B	25	230	232	231	280	282	281			APTO
CYGENMA I	23-07-02	20-08-02	4778	10	337	EST	VIA 1	E09 II	PILA 11	ENCEPADO		337	B	25	255	251	253	300	301	300,5			APTO
CYGENMA I	23-07-02	20-08-02	4794	8	338	EST	VIA 1	E09 II	PILA 11	ENCEPADO		338	B	25	231	225	228	280	285	282,5			APTO
CYGENMA I	23-07-02	20-08-02	4807	8	339	EST	VIA 1	E09 II	PILA 11	ENCEPADO		339	B	25	200	209	204,5	246	259	252,5			APTO
CYGENMA I	23-07-02	20-08-02	4835	9	340	EST	PI	E14	MODULO 01	ALZADO	HASTIAL 2	340	B	25	216	221	218,5	268	272	270			APTO
CYGENMA I	24-07-02	21-08-02	4863	8	341	EST	PI	E20	MODULO 01	ALZADO	HASTIAL 1	341	B	25	255	255	255	293	300	296,5			APTO
CYGENMA I	24-07-02	21-08-02	4894	9	342	EST	VIA 1	E09 II	PILA 12	ALZADO	FASE 1	342	B	40	294	294	294	345		345	375	60 DIAS	APTO
CYGENMA I	25-07-02	22-08-02	4919	7	343	EST	VIA 1	E09 II	PILA 10	ENCEPADO		343	B	25	272	257	264,5	291	298	294,5			APTO
CYGENMA I	25-07-02	22-08-02	4937	7	344	EST	VIA 1	E09 II	PILA 11	ENCEPADO		344	B	25	252	251	251,5	283	297	290			APTO
CYGENMA I	25-07-02	22-08-02	4947	8	345	EST	VIA 1	E09 II	PILA 12	ENCEPADO		345	B	25	260	251	255,5	290	289	289,5			APTO
CYGENMA I	25-07-02	22-08-02	4976	19	346	EST	VIA 1	E09 I	PILA 31	PILOTE 3		346	F	25	289	293	291	333	335	334			APTO
CYGENMA I	26-07-02	23-08-02	5003	7	347	EST	PI	E20	MODULO 02	ALZADO	HASTIAL 1	347	B	25	257	244	250,5	307	307	307			APTO
CYGENMA I	26-07-02	23-08-02	5038	9	348	EST	VIA 1	E09 II	PILA 11	ALZADO	FASE 1	348	B	40	278	299	288,5	343		343	340	60 DIAS	NA
CYGENMA I	29-07-02	26-08-02	5054	20	349	EST	VIA 1	E09 I	PILA 47	PILOTE 2		349	F	25	233	226	229,5	265	264	264,5			APTO
CYGENMA I	31-07-02	28-08-02	5086	20	350	EST	VIA 1	E09 II	PILA 04	PILOTE 5		350	F	25	251	259	255	310	300	305			APTO
CYGENMA I	31-07-02	28-08-02	5100	17	351	EST	VIA 1	E09 II	PILA 04	PILOTE 3		351	F	25	254	246	250	307	307	307			APTO
CYGENMA I	31-07-02	28-08-02	5105	11	352	EST	PI	E20	MODULO 02	ALZADO	HASTIAL 2	352	B	25	197	186	191,5	237	238	237,5			APTO
CYGENMA I	01-08-02	29-08-02	5152	7	353	EST	VIA 1	E09 II	PILA 09	ENCEPADO		353	B	25	217	238	227,5	284	281	282,5			APTO
CYGENMA I	01-08-02	29-08-02	5160	7	354	EST	VIA 1	E09 II	PILA 09	ENCEPADO		354	B	25	261	259	260	304	292	298			APTO
CYGENMA I	01-08-02	29-08-02	5171	6	355	EST	VIA 1	E09 II	PILA 09	ENCEPADO		355	B	25	260	264	262	316	295	305,5			APTO
CYGENMA I	01-08-02	29-08-02	5207	7	356	EST	PI	E20	ALETA 2	ZAPATA		356	B	25	208	229	218,5	267	269	268			APTO
CYGENMA I	02-08-02	30-08-02	5219	8	357	EST	PI	E14	ALETA 3	ALZADO		357	B	25	220	220	220	257	254	255,5			APTO
CYGENMA I	05-08-02	02-09-02	5243	8	358	EST	PI	E20	ALETA 2	ALZADO		358	B	25	216	212	214	251	252	251,5			APTO
CYGENMA I	06-08-02	03-09-02	5259	21	359	EST	VIA 1	E09 II	PILA 03	PILOTE 4		359	F	25	233	243	238	278	283	280,5			APTO
CYGENMA I	07-08-02	04-09-02	5324	8	360	EST	VIA 1	E09 I	PILA 33	ENCEPADO		360	B	25	256	261	258,5	302	296	299			APTO
CYGENMA I	07-08-02	04-09-02	5350	20	361	EST	VIA 1	E09 II	PILA 02	PILOTE 1		361	F	25	254	272	263	311	296	303,5			APTO
CYGENMA I	08-08-02	05-09-02	5388	22	362	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 01	FASE 1	362	F	50	470	472	471	513	518	515,5	422	3 dias	APTO
CYGENMA I	08-08-02	05-09-02	5388	22	362	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 01	FASE 1	362	F	50							>509	60 DIAS	
CYGENMA I	08-08-02	05-09-02	5380	21	363	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 01	FASE 1	363	F	50	450	470	460	484	478	481	390	3 dias	APTO
CYGENMA I	08-08-02	05-09-02	5380	21	363	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 01	FASE 1	363	F	50							507	60 DIAS	

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ENSAYOS DE HORMIGONES: ROTURAS DE PROBETAS: LISTADO GENERAL

EJECUTADO POR	FECHAS		Nº ALBARAN	CONO (CM)	IDENTIFICACIÓN							Nº SERIE	CONSISTENCIA	Resistencia proy.	RESULTADOS DE ROTURAS EN KG/CM2								RESULTADO
															ROTURA 7 DIAS			ROTURA 28 DIAS			OTRAS ROTURAS		
	ELABORACIÓN PROBETAS	ROTURA 28 DIAS			Nº	SECCIÓN	TROZO	PARTE	ELEMENTO	LOTE	SUBLOTE				1ª	2ª	media	1ª	2ª	media	RES	DIAS	
CYGENMA I	09-08-02	06-09-02	5412	8	364	EST	PS	E15	LOSA COMPRESIÓN	FASE 01		364	B	30	291	297	294	590	604	597			APTO
CYGENMA I	09-08-02	06-09-02	5420	19	365	EST	VIA 1	E09 II	PILA 01	PILOTE 4		365	F	25	293	303	298	329	327	328			APTO
CYGENMA I	09-08-02	06-09-02	5426	8	366	EST	VIA 1	E09 II	PILA 34	ENCEPADO		366	B	25	252	252	252	277	282	279,5			APTO
CYGENMA I	12-08-02	09-09-02	5438	13	367	EST	VIA 1	E09 II	PILA 10	ALZADO	FASE 1	367	B	40	332	312	322	325	363	344	305	3 dias	
CYGENMA I	12-08-02	09-09-02	5438	13	367	EST	VIA 1	E09 II	PILA 10	ALZADO	FASE 1	367	B	40							362	60 DIAS	APTO
CYGENMA I	12-08-02	09-09-02	5477	9	368	EST	PS	E20	MODULO 01	LOSA SUPERIOR		368	B	25	227	224	225,5	254	259	256,5			APTO
CYGENMA I	13-08-02	10-09-02	5588	9	369	EST	VIA 1	E09 I	PILA 32	ENCEPADO		369	B	25	289	299	294	330	345	337,5			APTO
CYGENMA I	13-08-02	10-09-02	5599	9	370	EST	VIA 1	E09 I	PILA 32	ENCEPADO		370	B	25	282	272	277	325	244	284,5			APTO
CYGENMA I	13-08-02	10-09-02	5635	11	371	EST	VIA 1	E09 I	PILA 32	ENCEPADO		371	B	25	262	250	256	308	315	311,5			APTO
CYGENMA I	13-08-02	10-09-02	5648	9	372	EST	VIA 1	E09 I	PILA 32	ENCEPADO		372	B	25	262	247	254,5	307	320	313,5			APTO
CYGENMA I	19-08-02	16-09-02	5701	20	373	EST	VIA 1	E09 II	ESTRIBO 1	PILOTE 7		373	F	25	295	276	285,5	320	326	323			APTO
CYGENMA I	20-08-02	17-09-02	5755	8	374	EST	VIA 1	E09 I	PILA 31	ENCEPADO		374	B	25	249	261	255	296	299	297,5			APTO
CYGENMA I	22-08-02	19-09-02	5807	7	375	EST	VIA 1	E09 II	PILA 14	ALZADO	FASE 2	375	B	40	402	428	415	463	445	454			APTO
CYGENMA I	22-08-02	19-09-02	5821	9	376	EST	VIA 1	E09 II	PILA 07	ENCEPADO		376	B	25	254	262	258	312	298	305			APTO
CYGENMA I	22-08-02	19-09-02	5827	10	377	EST	VIA 1	E09 II	PILA 07	ENCEPADO		377	B	25	263	283	273	317	319	318			APTO
CYGENMA I	22-08-02	19-09-02	5853	7	378	EST	VIA 1	E09 II	PILA 07	ENCEPADO		378	B	25	290	290	290	333	334	333,5			APTO
CYGENMA I	22-08-02	19-09-02	5878	19	379	EST	VIA 1	E09 II	PILA 46	PILOTE 3		379	F	25	303	308	305,5	351	369	360			APTO
CYGENMA I	26-08-02	23-09-02	5957	21	380	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 02	FASE 1	380	F	50	523	516	519,5	>509	>509	>509	436	2 DIAS	APTO
CYGENMA I	26-08-02	23-09-02	5957	21	380	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 02	FASE 1	380	F	50							498	3 DIAS	
CYGENMA I	26-08-02	23-09-02	5957	21	380	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 02	FASE 1	380	F	50							>509	60 DIAS	
CYGENMA I	26-08-02	23-09-02	5971	20	381	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 01	FASE 2	381	F	50	520	523	521,5	>509	>509	>509	418	2 DIAS	APTO
CYGENMA I	26-08-02	23-09-02	5971	20	381	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 01	FASE 2	381	F	50							393	3 DIAS	
CYGENMA I	26-08-02	23-09-02	5971	20	381	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 01	FASE 2	381	F	50							>509	60 DIAS	
CYGENMA I	27-08-02	24-09-02	5999	21	382	EST	VIA 1	E09 I	PILA 48	PILOTE 2		382	F	25	300	316	308	360	364	362			APTO
CYGENMA I	27-08-02	24-09-02	6010	9	383	EST	PI	E20	MODULO 02	LOSA SUPERIOR		383	B	25	257	259	258	302	299	300,5			APTO
CYGENMA I	27-08-02	24-09-02	6017	7	384	EST	PI	E20	MODULO 02	LOSA SUPERIOR		384	B	25	255	254	254,5	309	299	304			APTO
CYGENMA I	28-08-02	25-09-02	6073	19	385	EST	VIA 1	E09 I	PILA 49	PILOTE 4		385	F	25	313	318	315,5	379	360	369,5			APTO
CYGENMA I	28-08-02	25-09-02	6063	8	386	EST	VIA 1	E09 I	PILA 35	ENCEPADO		386	B	25	264	264	264	301	303	302			APTO
CYGENMA I	28-08-02	25-09-02	6101	8	387	EST	VIA 1	E09 I	PILA 36	ENCEPADO		387	B	25	257	248	252,5	321	317	319			APTO
CYGENMA I	28-08-02	25-09-02	6121	20	388	EST	VIA 1	E09 II	PILA 12	ALZADO	FASE 2	388	B	40	396	385	390,5	454	460	457	363	3DIAS	APTO
CYGENMA I	28-08-02	25-09-02	6121	20	388	EST	VIA 1	E09 II	PILA 12	ALZADO	FASE 2	388	B	40							466	60 DIAS	
CYGENMA I	29-08-02	26-09-02	6155	9	389	EST	VIA 1	E09 II	PILA 08	ENCEPADO		389	B	25	260	258	259	324	319	321,5			APTO
CYGENMA I	29-08-02	26-09-02	6164	8	390	EST	VIA 1	E09 II	PILA 08	ENCEPADO		390	B	25	262	269	265,5	325	310	317,5			APTO
CYGENMA I	29-08-02	26-09-02	6191	21	391	EST	VIA 1	E09 I	PILA 53	PILOTE 3		391	F	25	277	273	275	329	334	331,5			APTO
CYGENMA I	29-08-02	26-09-02	6210	7	392	EST	VIA 1	E09 I	PILA 32	ALZADO	FASE 1	392	B	30	282	303	292,5	336	349	342,5			APTO
CYGENMA I	30-08-02	27-09-02	6234	18	393	EST	VIA 1	E09 I	PILA 51	PILOTE 2		393	F	25	308	306	307	306	356	331			APTO
CYGENMA I	30-08-02	27-09-02	6245	13	394	EST	VIA 1	E09 I	PILA 31	ALZADO		394	B	40	381	379	380	427	432	429,5			APTO
CYGENMA I	02-09-02	30-09-02	6263	29	395	EST	VIA 1	E09 I	PILA 52	PILOTE 1		395	F	25	296	294	295	366	355	360,5			APTO
CYGENMA I	03-09-02	01-10-02	6272	9	396	EST	PI	E15	LOSA COMPRESIÓN	SOBRE VIGAS		396	B	30	254	252	253	294	295	294,5			APTO
CYGENMA I	03-09-02	01-10-02	6289	10	397	EST	VIA 1	E09 II	PILA 11	ALZADO	FASE 2	397	B	40	423	425	424	476	489	482,5	381	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	03-09-02	01-10-02	6289	10	397	EST	VIA 1	E09 II	PILA 11	ALZADO	FASE 2	397	B	40							517	60 DIAS	
CYGENMA I	03-09-02	01-10-02	6294	17	398	EST	VIA 1	E09 I	PILA 28	PILOTE 2		398	F	25	252	246	249	304	316	310			APTO
CYGENMA I	04-09-02	02-10-02	6313	9	399	EST	VIA 1	E09 II	PILA 05	ENCEPADO		399	B	25	287	296	291,5	340	332	336			APTO
CYGENMA I	04-09-02	02-10-02	6328	8	400	EST	VIA 1	E09 II	PILA 05	ENCEPADO		400	B	25	267	267	267	324	317	320,5			APTO
CYGENMA I	04-09-02	02-10-02	6373	17	401	EST	VIA 1	E09 I	PILA 25	PILOTE 4		401	F	25	290	299	294,5	331	340	335,5			APTO
CYGENMA I	05-09-02	03-10-02	6399		402	EST	VIA 1	E09 I	PILA 30	PILOTE 1		402	F	25	234	231	232,5	287	307	297			APTO
CYGENMA I	05-09-02	03-10-02	6411	17	403	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 02	FASE 2	403	F	50	529	511	520	>509	>509	>509	477	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	05-09-02	03-10-02	6411	17	403	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 02	FASE 2	403	F	50							>509		
CYGENMA I	05-09-02	03-10-02	6423	17	404	EST	VIA 1	E09 I	PILA 54	PILOTE 2		404	F	25	311	346	328,5	413	426	419,5			APTO
CYGENMA I	05-09-02	03-10-02	6427	20	405	EST	VIA 1	E09 I	PILA 24	PILOTE 3		405	F	25	280	262	271	315	328	321,5			APTO
CYGENMA I	05-09-02	03-10-02	6436	15	406	EST	VIA 1	E09 I	PILA 31	ALZADO		406	B	40	409	421	415	481	474	477,5			APTO
CYGENMA I	05-09-02	03-10-02	6442	19	407	EST	VIA 1	E09 I	PILA 53	PILOTE 1		407	F	25	282	292	287	355	354	354,5			APTO
CYGENMA I	05-09-02	03-10-02	6447	9	408	EST	VIA 1	E09 I	PILA 32	ALZADO		408	B	40	462	472	467	509	509	509			APTO

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ENSAYOS DE HORMIGONES: ROTURAS DE PROBETAS: LISTADO GENERAL

EJECUTADO POR	FECHAS		Nº ALBARAN	CONO (CM)	IDENTIFICACIÓN							Nº SERIE	CONSISTENCIA	Resistencia proy.	RESULTADOS DE ROTURAS EN KG/CM2								RESULTADO
															ROTURA 7 DIAS			ROTURA 28 DIAS			OTRAS ROTURAS		
	ELABORACIÓN PROBETAS	ROTURA 28 DIAS			Nº	SECCIÓN	TROZO	PARTE	ELEMENTO	LOTE	SUBLOTE				1ª	2ª	media	1ª	2ª	media	RES	DIAS	
CYGENMA I	06-09-02	04-10-02	6467	18	409	EST	VIA 1	E09 I	PILA 22	PILOTE 3		409	F	25	255	263	259	300	315	307,5			
CYGENMA I	09-09-02	07-10-02	6485	18	410	EST	VIA 1	E09 I	PILA 23	PILOTE 4		410	F	25	281	285	283	325	330	327,5			APTO
CYGENMA I	09-09-02	07-10-02	6508	20	411	EST	VIA 1	E09 I	PILA 27	PILOTE 2		411	F	25	229	229	229	280	287	283,5			APTO
CYGENMA I	10-09-02	08-10-02	6552	21	412	EST	VIA 1	E09 I	PILA 55	PILOTE 2		412	F	25	327	312	319,5	344	377	360,5			APTO
CYGENMA I	10-09-02	08-10-02	6543	8	413	EST	VIA 1	E09 I	PILA 37	ENCEPADO		413	B	25	283	290	286,5	343	338	340,5			APTO
CYGENMA I	12-09-02	10-10-02	6591	20	414	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 03	FASE 1	414	F	50	508	494	501	>509		>509	469	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	16-09-02	14-10-02	6607	7	415	EST	VIA 1	E09 II	PILA 06	ENCEPADO		415	B	25	315	300	307,5	349	370	359,5			APTO
CYGENMA I	16-09-02	14-10-02	6619	21	416	EST	VIA 1	E09 I	PILA 19	PILOTE 2		416	F	25	195	211	203	263	266	264,5			APTO
CYGENMA I	16-09-02	14-10-02	6627	7	417	EST	VIA 1	E09 II	PILA 06	ENCEPADO		417	B	25	309	321	315	370	368	369			APTO
CYGENMA I	17-09-02	15-10-02	6729	8	418	EST	PI	E14	MODULO 01	LOSA SUPERIOR		418	B	25	284	292	288	321	313	317			APTO
CYGENMA I	17-09-02	15-10-02	6730	9	419	EST	VIA 1	E09 II	PILA 13	ALZADO	FASE 2	419	B	40	441	462	451,5	501	507	504	401	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	17-09-02	15-10-02	6739	21	420	EST	VIA 1	E09 I	PILA 56	PILOTE		420	F	25	246	246	246	291	274	282,5			APTO
CYGENMA I	17-09-02	15-10-02	6769	11	421	EST	VIA 1	E09 I	PILA 33	ALZADO	FASE 1	421	B	40	447	447	447	473	503	488			APTO
CYGENMA I	18-09-02	16-10-02	6785	7	422	EST	VIA 1	E09 I	PILA 38	ENCEPADO		422	B	25	319	323	321	368	370	369			APTO
CYGENMA I	18-09-02	16-10-02	6811	18	423	EST	VIA 1	E09 I	PILA 16	PILOTE 1		423	F	25	222	227	224,5	268	258	263			APTO
CYGENMA I	18-09-02	16-10-02	6829	18	424	EST	VIA 1	E09 I	PILA 58	PILOTE 2		424	F	25	300	290	295	348	345	346,5			APTO
CYGENMA I	18-09-02	16-10-02	6836	7	425	EST	VIA 1	E09 I	PILA 39	ENCEPADO		425	B	25	282	291	286,5	331	353	342			APTO
CYGENMA I	18-09-02	16-10-02	6850		426	EST	VIA 1	E09 I	PILA 32	ALZADO	FASE 4	426	B	40	417	415	416	478	482	480			APTO
CYGENMA I	19-09-02	17-10-02	6867	19	427	EST	VIA 1	E09 I	PILA 18	PILOTE 4		427	F	25	252	264	258	314	287	300,5			APTO
CYGENMA I	19-09-02	17-10-02	6886	18	428	EST	VIA 1	E09 I	PILA 17	PILOTE 1		428	F	25	268	270	269	340	334	337			APTO
CYGENMA I	19-09-02	17-10-02	6893	19	429	EST	VIA 1	E09 I	PILA 57	PILOTE 3		429	F	25	289	284	286,5	336	344	340			APTO
CYGENMA I	20-09-02	18-10-02	6919	8	430	EST	VIA 1	E09 I	PILA 34	ALZADO	FASE 1	430	B	40	443	440	441,5	504	500	502	403	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	20-09-02	18-10-02	6919	8	430	EST	VIA 1	E09 I	PILA 34	ALZADO	FASE 1	430	B	40							>509	60 DIAS	
CYGENMA I	20-09-02	18-10-02	6938	19	431	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 04	FASE 1	431	F	50	506	508	507	>509	>509	>509	426	2 DIAS	APTO
CYGENMA I	20-09-02	18-10-02	6938	19	431	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 04	FASE 1	431	F	50							>509	60 DIAS	
CYGENMA I	23-09-02	21-10-02	6963	9	432	EST	VIA 1	E09 I	PILA 40	ENCEPADO		432	B	25	273	297	285	346	342	344			APTO
CYGENMA I	23-09-02	21-10-02	6987	10	433	EST	VIA 1	E09 I	PILA 41	ENCEPADO		433	B	25	263	265	264	311	313	312			APTO
CYGENMA I	23-09-02	21-10-02	7013	22	434	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 03	FASE 2	434	F	50	>509	>509	>509	>509	>509	>509	74	16 HORAS	APTO
CYGENMA I	23-09-02	21-10-02	7013	22	434	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 03	FASE 2	434	F	50							278	24 HORAS	
CYGENMA I	23-09-02	21-10-02	7013	22	434	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 03	FASE 2	434	F	50							384	40 HORAS	
CYGENMA I	23-09-02	21-10-02	7013	22	434	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 03	FASE 2	434	F	50							424	48 HORAS	
CYGENMA I	23-09-02	21-10-02	7013	22	434	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 03	FASE 2	434	F	50							470	3 DIAS	
CYGENMA I	23-09-02	21-10-02	7013	22	434	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 03	FASE 2	434	F	50							>509	14 DIAS	
CYGENMA I	23-09-02	21-10-02	7024	15	435	EST	VIA 1	E09 I	PILA 35	ALZADO	FASE 1	435	B	40	460	455	457,5	>509	>509	>509			APTO
CYGENMA I	24-09-02	22-10-02	7045	19	436	EST	VIA 1	E09 I	PILA 12	PILOTE 3		436	F	25	256	254	255	313	312	312,5			APTO
CYGENMA I	24-09-02	22-10-02	7058	9	437	EST	VIA 1	E09 I	PILA 42	ENCEPADO		437	B	25	265	278	271,5	320	324	322			APTO
CYGENMA I	24-09-02	22-10-02	7069	21	438	EST	VIA 1	E09 I	PILA 13	PILOTE 1		438	F	25	230	247	238,5	306	287	296,5			APTO
CYGENMA I	24-09-02	22-10-02	7088	15	439	EST	VIA 1	E09 II	PILA 10	ALZADO	FASE 2	439	B	40	460	460	460	503	499	501			APTO
CYGENMA I	24-09-02	22-10-02	7093	9	440	EST	VIA 1	E09 I	PILA 43	ENCEPADO		440	B	25	264	269	266,5	317	317	317			APTO
CYGENMA I	24-09-02	22-10-02	7115	18	441	EST	VIA 1	E09 I	PILA 36	ALZADO	FASE 1	441	B	40	403	410	406,5	460	468	464			APTO
CYGENMA I	25-09-02	23-10-02	7141	20	442	EST	VIA 1	E09 I	PILA 11	PILOTE 1		442	F	25	256	257	256,5	317	319	318			APTO
CYGENMA I	25-09-02	23-10-02	7153	18	443	EST	VIA 1	E09 I	PILA 10	PILOTE 1		443	F	25	243	250	246,5	285	303	294			APTO
CYGENMA I	25-09-02	23-10-02	7158	16	444	EST	VIA 1	E09 I	PILA 37	ALZADO	FASE 1	444	B	40	450	449	449,5	516	516	516			APTO
CYGENMA I	26-09-02	24-10-02	7189	20	445	EST	VIA 1	E09 I	PILA 09	PILOTE 1		445	F	25	244	252	248	323	304	313,5			APTO
CYGENMA I	26-09-02	24-10-02	7194	15	446	EST	VIA 1	E09 I	PILA 33	ALZADO	FASE 2	446	B	40	504	493	498,5	>509	>509	>509			APTO
CYGENMA I	27-09-02	25-10-02	7215	15	447	EST	VIA 1	E09 I	PILA 12	ALZADO	FASE 3	447	B	40	440	454	447	>509	>509	>509			APTO
CYGENMA I	01-10-02	29-10-02	7236	22	448	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 04	FASE 2	448	F	50	466	476	471	>509	>509	>509	454	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	01-10-02	29-10-02	7258	21	449	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 05	FASE 1	449	F	50	497	512	504,5	>509	>509	>509	458	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	01-10-02	29-10-02	7260	16	450	EST	VIA 1	E09 I	PILA 39	ALZADO	FASE 1	450	B	40	430	449	439,5	512	500	506			APTO
CYGENMA I	01-10-02	29-10-02	7265	20	451	EST	VIA 1	E09 I	PILA 05	PILOTE 4		451	F	25	283	286	284,5	330	330	330			APTO
CYGENMA I	03-10-02	31-10-02	7326	21	452	EST	VIA 1	E09 II	PILA 05	ALZADO	FASE 1	452	F	40	377	398	387,5	447	436	441,5			APTO
CYGENMA I	03-10-02	31-10-02	7330	19	453	EST	VIA 1	E09 I	ESTRIBO 1	PILOTE 4		453	F	30	330	316	323	375	376	375,5			APTO
CYGENMA I	03-10-02	31-10-02	7347	22	454	EST	VIA 1	E09 I	PILA 35	ALZADO	FASE 2	454	B	40	453	446	449,5	496	497	496,5			APTO

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYOS DE HORMIGONES: ROTURAS DE PROBETAS: LISTADO GENERAL

EJECUTADO POR	FECHAS		Nº ALBARAN	CONO (CM)	IDENTIFICACIÓN							Nº SERIE	CONSISTENCIA	Resistencia proy.	RESULTADOS DE ROTURAS EN KG/CM2								RESULTADO
															ROTURA 7 DIAS			ROTURA 28 DIAS			OTRAS ROTURAS		
	ELABORACIÓN PROBETAS	ROTURA 28 DIAS			Nº	SECCIÓN	TROZO	PARTE	ELEMENTO	LOTE	SUBLOTE				1ª	2ª	media	1ª	2ª	media	RES	DIAS	
CYGENMA I	04-10-02	01-11-02	7377	8	455	EST	VIA 1	E09 I	PILA 44	ENCEPADO		455	B	25	271	273	272	329	329	329			APTO
CYGENMA I	04-10-02	01-11-02	7399	23	456	EST	VIA 1	E09 II	PILA 11	ALZADO	FASE 3	456	F	40	396	395	395,5	467	456	461,5			APTO
CYGENMA I	04-10-02	01-11-02	7401	7	457	EST	VIA 1	E09 II	PILA 04	ENCEPADO		457	B	25	294	287	290,5	329	337	333			APTO
CYGENMA I	04-10-02	01-11-02	7439	9	458	EST	VIA 1	E09 II	PILA 05	ENCEPADO		458	B	25	289	289	289	340	339	339,5			APTO
CYGENMA I	07-10-02	04-11-02	7488	11	459	EST	PS	E11	ESTRIBO 2	ENCEPADO		459	B	25	229	234	231,5	279	286	282,5			APTO
CYGENMA I	07-10-02	04-11-02	7514	17	460	EST	VIA 1	E09 I	ESTRIBO 1	PILOTE 14		460	F	30	323	331	327	378	372	375			APTO
CYGENMA I	07-10-02	04-11-02	7517	23	461	EST	VIA 1	E09 II	PILA 09	ALZADO	FASE 1	461	F	40	400	409	404,5	467	456	461,5			APTO
CYGENMA I	07-10-02	04-11-02	7524	20	462	EST	VIA 1	E09 I	PILA 01	PILOTE 3		462	F	25	259	248	253,5	316	309	312,5			APTO
CYGENMA I	07-10-02	04-11-02	7532	11	463	EST	VIA 1	E09 I	PILA 36	ALZADO	FASE 2	463	B	40	441	459	450	>509	>509	>509			APTO
CYGENMA I	08-10-02	05-11-02	7555	11	464	EST	VIA 1	E09 I	PILA 47	ENCEPADO		464	B	25	256	260	258	310	307	308,5			APTO
CYGENMA I	08-10-02	05-11-02	7593	19	465	EST	VIA 1	E09 I	ESTRIBO 1	PILOTE 10		465	F	30	287	303	295	353	333	343			APTO
CYGENMA I	09-10-02	06-11-02	7615	22	466	EST	VIA 1	E09 I	PILA 08	ALZADO	FASE 1	466	F	40	382	394	388	450	446	448			APTO
CYGENMA I	09-10-02	06-11-02	7627	18	467	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 06	FASE 1	467	F	50	501	508	504,5	>509	>509	>509	348	2 DIAS	APTO
CYGENMA I	10-10-02	07-11-02	7644	20	468	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 05	FASE 2	468	F	50	>509	>509	>509	488	593	540,5	501	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	10-10-02	07-11-02	7670	13	469	EST	VIA 1	E09 I	PILA 37	ALZADO	FASE 2	469	B	40	406	421	413,5	492	488	490			APTO
CYGENMA I	11-10-02	08-11-02	7692	19	470	EST	VIA 1	E09 I	PILA 08	PILOTE 1		470	F	25	283	263	273	304	333	318,5			APTO
CYGENMA I	11-10-02	08-11-02	7713	20	471	EST	VIA 1	E09 II	PILA 09	ALZADO	FASE 2	471	F	40	447	427	437	499	>509	>504			APTO
CYGENMA I	14-10-02	11-11-02	7720	18	472	EST	VIA 1	E09 I	PILA 07	PILOTE 4		472	F	25	281	280	280,5	335	344	339,5			APTO
CYGENMA I	14-10-02	11-11-02	7750	20	473	EST	VIA 1	E09 II	PILA 10	ALZADO	FASE 3	473	F	40	387	402	394,5	456	482	469			APTO
CYGENMA I	14-10-02	11-11-02	7760	10	474	EST	VIA 1	E09 II	PILA 40	ALZADO	FASE 1	474	B	40	484	455	469,5	>509	>509	>509			APTO
CYGENMA I	14-10-02	11-11-02	7765	21	475	EST	VIA 1	E09 II	PILA 07	ALZADO	FASE 1	475	F	40	421	410	415,5	496	501	498,5			APTO
CYGENMA I	15-10-02	12-11-02	7786	21	476	EST	VIA 1	E09 I	PILA 04	PILOTE 1		476	F	25	248	246	247	292	293	292,5			APTO
CYGENMA I	15-10-02	12-11-02	7805	15	477	EST	PS	E09 II	ESTRIBO 1	ENCEPADO		477	B	25	208	209	208,5	237	259	248	284	60 DIAS	APTO
CYGENMA I	15-10-02	12-11-02	7810	16	478	EST	VIA 1	E09 I	PILA 37	ALZADO	FASE 1	478	B	40	418	421	419,5	479	467	473			APTO
CYGENMA I	15-10-02	12-11-02	7827	7	479	EST	VIA 1	E09 I	PILA 45	ENCEPADO		479	B	25	266	267	266,5	324	337	330,5			APTO
CYGENMA I	16-10-02	13-11-02	7845	13	480	EST	VIA 1	E09 I	PILA 11	ALZADO	FASE 1	480	B	40	445	443	444	491	493	492			APTO
CYGENMA I	16-10-02	13-11-02	7850	20	481	EST	VIA 1	E09 II	PILA 08	ALZADO	FASE 2	481	F	40	364	360	362	444	466	455			APTO
CYGENMA I	16-10-02	13-11-02	7859	20	482	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 01		482	F	50	510	508	509	>509	>509	>509	386	2 DIAS	APTO
CYGENMA I	17-10-02	14-11-02	7889	9	483	EST	VIA 1	E19	ESTRIBO 2	ALZADO	ALETAS	483	B	25	250	233	241,5	311	285	298			APTO
CYGENMA I	17-10-02	14-11-02	7898	19	484	EST	VIA 1	E09 I	PILA 38	ALZADO	FASE 2	484	B	40	432	423	427,5	479	497	488			APTO
CYGENMA I	17-10-02	14-11-02	7905	22	485	EST	VIA 1	E09 II	PILA 04	ALZADO	FASE 1	485	F	40	391	405	398	483	486	484,5			APTO
CYGENMA I	18-10-02	15-11-02	7922	22	486	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 07	FASE 1	486	F	50	506	509	507,5	>509	>509	>509	451	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	18-10-02	15-11-02	7926	20	487	EST	VIA 1	E09 II	PILA 09	ALZADO	FASE 3	487	F	40	420	422	421	495	477	486			APTO
CYGENMA I	18-10-02	15-11-02	7948	21	488	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 06	FASE 2	488	F	50	509	509	509	>509	>509	>509	388	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	21-10-02	18-11-02	7972	19	489	EST	VIA 1	E09 II	PILA 06	ALZADO	FASE 1	489	F	40	412	437	424,5	487	466	476,5			APTO
CYGENMA I	21-10-02	18-11-02	7982	14	490	EST	VIA 1	E09 I	PILA 45	ALZADO	FASE 1	490	B	40	423	407	415	476	473	474,5			APTO
CYGENMA I	21-10-02	18-11-02	7990	21	491	EST	VIA 1	E09 II	PILA 07	ALZADO	FASE 2	491	F	40	416	398	407	495	486	490,5			APTO
CYGENMA I	22-10-02	19-11-02	8016	7	492	EST	VIA 1	E09 I	PILA 48	ENCEPADO		492	B	25	265	254	259,5	293	315	304			APTO
CYGENMA I	23-10-02	20-11-02	8044	9	493	EST	VIA 1	E09 I	PILA 30	ENCEPADO		493	B	25	255	257	256	317	327	322			APTO
CYGENMA I	24-10-02	21-11-02	8072	16	494	EST	VIA 1	E09 I	PILA 47	ALZADO	FASE 1	494	B	40	441	443	442	507	492	499,5			APTO
CYGENMA I	24-10-02	21-11-02	8086	10	495	EST	PS	E11	ESTRIBO 2	ALZADO	FASE 2	495	B	25	241	240	240,5	305	290	297,5			APTO
CYGENMA I	24-10-02	21-11-02	8111	22	496	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 08	FASE 1	496	F	50	518	519	518,5	>509	>509	>509	460	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	24-10-02	21-11-02	8118	16	497	EST	VIA 1	E09 I	PILA 39	ALZADO	FASE 3	497	B	40	449	445	447	496	510	503			APTO
CYGENMA I	25-10-02	22-11-02	8142	21	498	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 02		498	F	40	437	442	439,5	492	493	492,5	378	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	25-10-02	22-11-02	8180	20	499	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 07	FASE 2	499	F	50	>509	>509	>509	>509	>509	>509	415	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	28-10-02	25-11-02	8221	22	500	EST	VIA 1	E09 II	PILA 05	ALZADO	FASE 2	500	F	40	416	405	410,5	455	499	477			APTO
CYGENMA I	28-10-02	25-11-02	8222	16	501	EST	VIA 1	E09 I	PILA 48	ALZADO	FASE 1	501	B	40	441	439	440	500	491	495,5			APTO
CYGENMA I	28-10-02	25-11-02	8226	22	502	EST	VIA 1	E09 I	PILA 40	ALZADO	FASE 3	502	F	40	422	384	403	467	474	470,5			APTO
CYGENMA I	28-10-02	25-11-02	8235	23	503	EST	VIA 1	E09 II	PILA 06	ALZADO	FASE 2	503	F	40	384	395	389,5	433	434	433,5			APTO
CYGENMA I	29-10-02	26-11-02	8258	20	504	EST	VIA 1	E09 I	PILA 41	ALZADO	FASE 2	504	B	40	460	445	452,5	>509	>509	>509			APTO
CYGENMA I	30-10-02	27-11-02	8269	23	505	EST	VIA 1	E09 II	PILA 07	ALZADO	FASE 3	505	F	40	405	426	415,5	469	463	466			APTO
CYGENMA I	30-10-02	27-11-02	8286	9	506	EST	VIA 1	E09 I	PILA 29	ENCEPADO		506	B	25	268	269	268,5	309	306	307,5			APTO
CYGENMA I	30-10-02	27-11-02	8290	10	507	EST	VIA 1	E09 I	PILA 41	ALZADO	FASE 3	507	B	40	465	475	470	>509	>509	>509			APTO

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ENSAYOS DE HORMIGONES: ROTURAS DE PROBETAS: LISTADO GENERAL

EJECUTADO POR	FECHAS		Nº ALBARAN	CONO (CM)	IDENTIFICACIÓN							Nº SERIE	CONSISTENCIA	Resistencia proy.	RESULTADOS DE ROTURAS EN KG/CM2								RESULTADO
	ELABORACIÓN PROBETAS	ROTURA 28 DIAS			Nº	SECCIÓN	TROZO	PARTE	ELEMENTO	LOTE	SUBLOTE				ROTURA 7 DIAS			ROTURA 28 DIAS			OTRAS ROTURAS		
															1ª	2ª	media	1ª	2ª	media	RES	DIAS	
CYGENMA I	30-10-02	27-11-02	8295	23	508	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 08	FASE 2	508	F	50	478	514	496	>509	>509	>509	429	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	31-10-02	28-11-02	8347	21	509	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 09	FASE 1	509	F	50	>509	>509	>509	>509	>509	>509	435	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	31-10-02	28-11-02	8358	23	510	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 03		510	F	40	420	394	407	499	470	484,5	373	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	04-11-02	02-12-02	8409	9	511	EST	PS	E11	ESTRIBO 1	ALZADO	FASE 1	511	B	25	252	250	251	309	305	307			APTO
CYGENMA I	04-11-02	02-12-02	8422	18	512	EST	VIA 1	E09 I	PILA 42	ALZADO	FASE 2	512	F	40	392	401	396,5	469	480	474,5			APTO
CYGENMA I	04-11-02	02-12-02	8438	22	513	EST	VIA 1	E09 II	PILA 05	ALZADO	FASE 4	513	F	40	446	443	444,5	483	519	501			APTO
CYGENMA I	05-11-02	03-12-02	8460	6	514	EST	VIA 1	E09 I	PILA 28	ENCEPADO		514	B	25	263	274	268,5	325	328	326,5			APTO
CYGENMA I	05-11-02	03-12-02	8487	24	515	EST	VIA 1	E09 I	PILA 42	ALZADO	FASE 3	515	F	40	394	428	411	461	469	465			APTO
CYGENMA I	06-11-02	04-12-02	8496	7	516	EST	VIA 1	E09 I	PILA 27	ENCEPADO		516	B	25	281	297	289	351	357	354			APTO
CYGENMA I	06-11-02	04-12-02	8526	12	517	EST	VIA 1	E09 I	PILA 43	ALZADO	FASE 2	517	B	40	456	462	459	>509	>509	>509			APTO
CYGENMA I	07-11-02	05-12-02	8533	23	518	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 10	FASE 1	518	F	50	498	521	509,5	>509	>509	>509	450	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	07-11-02	05-12-02	8549	22	519	EST	VIA 1	E09 I	PILA 43	ALZADO	FASE 3	519	F	50	490	491	490,5	>509	>509	>509			APTO
CYGENMA I	08-11-02	06-12-02	8583	17	520	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 09	FASE 2	520	F	50	>509	492	>500	>509	>509	>509	445	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	08-11-02	06-12-02	8588	24	521	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 04		521	F	40	488		488	518	462	490	394	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	08-11-02	06-12-02	8623	7	522	EST	VIA 1	E09 II	PILA 06	ALZADO	FASE 4	522	B	40	400	412	406	435	471	453			APTO
CYGENMA I	11-11-02	09-12-02	8642	13	523	EST	VIA 1	E09 I	PILA 45	ALZADO	FASE 3	523	B	40	409	403	406	474	467	470,5			APTO
CYGENMA I	11-11-02	09-12-02	8660	7	524	EST	PS	E02	ESTRIBO 2	ZAPATA		524	B	25	277	274	275,5	317	327	322			APTO
CYGENMA I	11-11-02	09-12-02	8664	18	525	EST	VIA 1	E09 II	PILA 04	ALZADO	FASE 2	525	F	40	428	434	431	512	444	478			APTO
CYGENMA I	12-11-02	10-12-02	8691	15	526	EST	VIA 1	E09 I	PILA 47	ALZADO	FASE 2	526	B	40	414	402	408	496	487	491,5			APTO
CYGENMA I	12-11-02	10-12-02	8695	20	527	EST	VIA 1	E09 II	PILA 05	ALZADO	FASE 6	527	F	40	434	436	435	510	508	509			APTO
CYGENMA I	13-11-02	11-12-02	8715	14	528	EST	VIA 1	E09 I	PILA 44	ALZADO	FASE 1	528	B	40	462	474	468	>509	>509	>509			APTO
CYGENMA I	13-11-02	11-12-02	8730	9	529	EST	VIA 1	E09 I	PILA 26	ENCEPADO		529	B	25	266	293	279,5	347	348	347,5			APTO
CYGENMA I	13-11-02	11-12-02	8768	7	530	EST	VIA 1	E09 II	PILA 03	ENCEPADO		530	B	25	310	308	309	364	355	359,5			APTO
CYGENMA I	13-11-02	11-12-02	8781	7	531	EST	VIA 1	E09 II	PILA 03	ENCEPADO		531	B	25	260	264	262	295	313	304			APTO
CYGENMA I	14-11-02	12-12-02	8819	21	532	EST	VIA 1	E09 I	PILA 45	ALZADO	FASE 3	532	B	40	423	450	436,5	492	466	479			APTO
CYGENMA I	14-11-02	12-12-02	8834	23	533	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 11	FASE 1	533	F	50	475	475	475	>509	>509	>509	431	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	14-11-02	12-12-02	8843	19	534	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 05		534	F	40	431	450	440,5	>509	>509	>509	351	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	15-11-02	13-12-02	8901	10	535	EST	VIA 1	E09 I	PILA 46	ENCEPADO		535	B	25	263	251	257	353	331	342			APTO
CYGENMA I	15-11-02	13-12-02	8910	23	536	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 10	FASE 2	536	F	50	473	466	469,5	>509	>509	>509	372	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	15-11-02	13-12-02	8933	20	537	EST	VIA 1	E09 II	PILA 04	ALZADO	FASE 3	537	F	40	441	432	436,5	>509	>509	>509			APTO
CYGENMA I	15-11-02	13-12-02	8939	7	538	EST	VIA 1	E09 I	PILA 30	ALZADO	FASE 2	538	B	30	329	318	323,5	390	401	395,5			APTO
CYGENMA I	18-11-02	16-12-02	8948	19	539	EST	VIA 1	E09 II	PILA 03	ALZADO	FASE 1	539	F	40	461	462	461,5	>509	>509	>509			APTO
CYGENMA I	18-11-02	16-12-02	8956	10	540	EST	VIA 1	E09 I	PILA 29	ALZADO	FASE 1	540	B	40	424	415	419,5	455	499	477			APTO
CYGENMA I	19-11-02	17-12-02	8965	8	541	EST	PS	E11	ESTRIBO 2	ALZADO	FASE 2	541	B	25	259	260	259,5	327	323	325			APTO
CYGENMA I	19-11-02	17-12-02	8990	7	542	EST	VIA 1	E09 I	PILA 25	ENCEPADO		542	B	25	299	278	288,5	341	341	341			APTO
CYGENMA I	20-11-02	18-12-02	9038	14	543	EST	VIA 1	E09 I	ESTRIBO 1	ENCEPADO		543	B	25	219	222	220,5	262	282	272			APTO
CYGENMA I	20-11-02	18-12-02	9129	17	544	EST	VIA 1	E09 I	ESTRIBO 1	ENCEPADO		544	B	25	289	289	289	316	315	315,5			APTO
CYGENMA I	20-11-02	18-12-02	9056	11	545	EST	VIA 1	E09 I	ESTRIBO 1	ENCEPADO		545	B	25	325	308	316,5	344	350	347			APTO
CYGENMA I	20-11-02	18-12-02	9183	11	546	EST	VIA 1	E09 I	ESTRIBO 1	ENCEPADO		546	B	25	270	281	275,5	328	338	333			APTO
CYGENMA I	20-11-02	18-12-02	9186	9	547	EST	VIA 1	E09 I	PILA 29	ALZADO	FASE 2	547	B	30	366	350	358	367	394	380,5			APTO
CYGENMA I	21-11-02	19-12-02	9224	20	548	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 12	FASE 1	548	F	50	>509	>509	>509	>509	>509	>509	488	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	21-11-02	19-12-02	9244	7	549	EST	PS	E02	ESTRIBO 2	ZAPATA		549	B	25	274	289	281,5	326	310	318			APTO
CYGENMA I	21-11-02	19-12-02	9255	20	550	EST	VIA 1	E09 II	PILA 04	ALZADO	FASE 4	550	F	40	419	451	435	>509	>509	>509			APTO
CYGENMA I	21-11-02	19-12-02	9261	16	551	EST	VIA 1	E09 I	PILA 49	ENCEPADO		551	B	25	241	240	240,5	287	290	288,5			APTO
CYGENMA I	22-11-02	20-12-02	9296	21	552	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 06		552	F	40	442	453	447,5	>509	>509	>509	382	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	22-11-02	20-12-02	9301	22	553	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 11	FASE 2	553	F	50	482	473	477,5	>509	>509	>509	370	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	23-11-02	21-12-02	9348	20	554	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 02´		554	F	50	517	508	512,5	>509	>509	>509	436	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	25-11-02	23-12-02	9389	10	555	EST	PS	E11	ESTRIBO 2	ALZADO	FASE 3	555	B	25	257	267	262	318	299	308,5			APTO
CYGENMA I	25-11-02	23-12-02	9415	12	556	EST	VIA 1	E09 I	PILA 24	ENCEPADO		556	B	25	259	250	254,5	311	307	309			APTO
CYGENMA I	25-11-02	23-12-02	9446	7	557	EST	VIA 1	E09 I	PILA 28	ALZADO	FASE 1	557	B	30	324	334	329	370	379	374,5			APTO
CYGENMA I	25-11-02	23-12-02	9451	10	558	EST	PS	E02	ESTRIBO 1	ZAPATA		558	B	25	272	264	268	307	306	306,5			APTO
CYGENMA I	26-11-02	24-12-02	9493	11	559	EST	VIA 1	E09 II	PILA 02	ENCEPADO		559	B	25	257	231	244	274	304	289			APTO
CYGENMA I	26-11-02	24-12-02	9515	12	560	EST	VIA 1	E09 II	PILA 02	ENCEPADO		560	B	25	268	268	268	334	333	333,5			APTO

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ENSAYOS DE HORMIGONES: ROTURAS DE PROBETAS: LISTADO GENERAL

EJECUTADO POR	FECHAS		Nº ALBARAN	CONO (CM)	IDENTIFICACIÓN							Nº SERIE	CONSISTENCIA	Resistencia proy.	RESULTADOS DE ROTURAS EN KG/CM2								RESULTADO
															ROTURA 7 DIAS			ROTURA 28 DIAS			OTRAS ROTURAS		
	ELABORACIÓN PROBETAS	ROTURA 28 DIAS			Nº	SECCIÓN	TROZO	PARTE	ELEMENTO	LOTE	SUBLOTE				1ª	2ª	media	1ª	2ª	media	RES	DIAS	
CYGENMA I	26-11-02	24-12-02	9547	17	561	EST	VIA 1	E09 I	PILA 46	ALZADO	FASE 1	561	B	40	238	289	263,5	383	372	377,5	384	60 DIAS	APTO
CYGENMA I	27-11-02	25-12-02	9576	9	562	EST	VIA 1	E09 I	PILA 27	ALZADO	FASE 1	562	B	30	344	345	344,5	402	401	401,5			APTO
CYGENMA I	28-11-02	26-12-02	9611	9	563	EST	VIA 1	E09 I	PILA 23	ENCEPADO		563	B	25	277	277	277	332	315	323,5			APTO
CYGENMA I	28-11-02	26-12-02	9633	23	564	EST	VIA 1	E09 II	PILA 03	ALZADO	FASE 3	564	F	40	449	442	445,5	474	480	477			APTO
CYGENMA I	28-11-02	26-12-02	9644	22	565	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 13	FASE 1	565	F	50	448	500	474	>509	>509	>509	421	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	28-11-02	26-12-02	9666	23	566	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 07		566	F	40	443	443	443	452	517	484,5	360	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	29-11-02	27-12-02	9734	7	567	EST	VIA 1	E09 I	PILA 50	ENCEPADO		567	B	25	305	297	301	360	363	361,5			APTO
CYGENMA I	29-11-02	27-12-02	9748	18	568	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 12	FASE 2	568	F	50	504	521	512,5	>509	>509	>509	433	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	29-11-02	27-12-02	9755	20	569	EST	VIA 1	E09 I	PILA 26	ALZADO	FASE 1	569	B	40	437	447	442	506	458	482			APTO
CYGENMA I	29-11-02	27-12-02	9784	20	570	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 03´		570	F	40	435	462	448,5	497	509	503	351	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	29-11-02	27-12-02	9793	26	571	EST	VIA 1	E09 I	PILA 46	ALZADO	FASE 2	571	B	40	381	398	389,5	475	456	465,5			APTO
CYGENMA I	02-12-02	30-12-02	9836	7	572	EST	VIA 1	E09 II	PILA 01	ENCEPADO		572	B	25	262	282	272	353	353	353			APTO
CYGENMA I	02-12-02	30-12-02	9856	11	573	EST	PS	E11	ESTRIBO 1	ALZADO	FASE 2	573	B	25	271	269	270	305	306	305,5			APTO
CYGENMA I	02-12-02	30-12-02	9880	9	574	EST	VIA 1	E09 II	PILA 01	ENCEPADO		574	B	25	280	271	275,5	317	329	323			APTO
CYGENMA I	02-12-02	30-12-02	9886	21	575	EST	VIA 1	E09 II	PILA 04	ALZADO	FASE 6	575	F	40	445	439	442	456	499	477,5			APTO
CYGENMA I	02-12-02	30-12-02	9895	14	576	EST	VIA 1	E09 I	PILA 22	ENCEPADO		576	B	25	243	239	241	288	287	287,5			APTO
CYGENMA I	03-12-02	31-12-02	9944	7	577	EST	VIA 1	E09 I	PILA 25	ALZADO	FASE 1	577	B	30	325	328	326,5	368	364	366			APTO
CYGENMA I	03-12-02	31-12-02	9947	19	578	EST	VIA 1	E09 I	PILA 46	ALZADO	FASE 3	578	B	40	410	428	419	473	370	421,5			APTO
CYGENMA I	03-12-02	31-12-02	9952	19	579	EST	VIA 1	E09 II	PILA 02	ALZADO	FASE 2	579	F	40	405	410	407,5	441	435	438			APTO
CYGENMA I	03-12-02	31-12-02	9959	12	580	EST	VIA 1	E09 I	PILA 21	ENCEPADO		580	B	25	327	328	327,5	338	367	352,5			APTO
CYGENMA I	04-12-02	01-01-03	10000	12	581	EST	VIA 1	E09 I	PILA 51	ENCEPADO		581	B	25	258	252	255	288	286	287			APTO
CYGENMA I	04-12-02	01-01-03	10051	19	582	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 14	FASE 1	582	F	50	490	454	472	499	509	504	390	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	05-12-02	02-01-03	10089	20	583	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 13	FASE 2	583	F	50	423	449	436	>509	>509	>509	373	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	05-12-02	02-01-03	10125	19	584	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 04´		584	F	40	418	422	420	443	498	470,5	329	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	09-12-02	06-01-03	10183	18	585	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 08		585	F	40	453	462	457,5	496	510	503	365	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	09-12-02	06-01-03	10202	23	586	EST	VIA 1	E09 II	PILA 01	ALZADO	FASE 1	586	F	40	390	394	392	484	448	466			APTO
CYGENMA I	09-12-02	06-01-03	10224	8	587	EST	VIA 1	E09 I	PILA 23	ALZADO		587	B	30	267	304	285,5	307	338	322,5			APTO
CYGENMA I	10-12-02	07-01-03	10244	7	588	EST	VIA 1	E09 I	PILA 20	ENCEPADO		588	B	25	287	298	292,5	347	340	343,5			APTO
CYGENMA I	10-12-02	07-01-03	10275	10	589	EST	VIA 1	E09 I	PILA 48	ALZADO	FASE 3	589	B	40	425	418	421,5	467	456	461,5			APTO
CYGENMA I	10-12-02	07-01-03	10290	13	590	EST	VIA 1	E09 I	PILA 58	ENCEPADO		590	B	25	213	220	216,5	272	284	278			APTO
CYGENMA I	11-12-02	08-01-03	10312	12	591	EST	PS	E02	ESTRIBO 2	ALZADO	FASE 1	591	B	25	232	227	229,5	280	290	285			APTO
CYGENMA I	11-12-02	08-01-03	10323	10	592	EST	VIA 1	E09 I	PILA 22	ALZADO		592	B	30	299	298	298,5	357	358	357,5			APTO
CYGENMA I	11-12-02	08-01-03	10337	22	593	EST	VIA 1	E09 I	PILA 49	ALZADO	FASE 1	593	B	40	388	378	383	446	470	458			APTO
CYGENMA I	11-12-02	08-01-03	10347	9	594	EST	VIA 1	E09 II	PILA 01	ALZADO	FASE 2	594	B	40	373	380	376,5	485	482	483,5			APTO
CYGENMA I	12-12-02	09-01-03	10370	21	595	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 15	FASE 1	595	F	50	486	480	483	>509	>509	>509	383	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	12-12-02	09-01-03	10395	9	596	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 05´		596	F	40	441	430	435,5	>509	>509	>509	332	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	12-12-02	09-01-03	10408	24	597	EST	VIA 1	E09 I	PILA 03	PILOTE 1		597	F	25	230	209	219,5	314	286	300			APTO
CYGENMA I	13-12-02	10-01-03	07BETON	10	598	EST	VIA 1	E09 I	PILA 21	ALZADO		598	B	30	303	314	308,5	370	381	375,5			APTO
CYGENMA I	13-12-02	10-01-03	13BETON	9	599	EST	VIA 1	E09 I	PILA 50	ALZADO	FASE 1	599	B	40	472	466	469	>509	>509	>509			APTO
CYGENMA I	13-12-02	10-01-03	10437	21	600	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 14	FASE 2	600	F	50	446	439	442,5	>509	>509	>509	346	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	16-12-02	13-01-03	10466	10	601	EST	VIA 1	E09 I	PILA 19	ENCEPADO		601	B	25	271	248	259,5	319	323	321			APTO
CYGENMA I	16-12-02	13-01-03	10471	24	602	EST	VIA 1	E09 I	PILA 02	PILOTE 1		602	F	25	222	225	223,5	288	263	275,5			APTO
CYGENMA I	16-12-02	13-01-03	10503	9	603	EST	VIA 1	E09 I	PILA 18	ENCEPADO		603	B	25	261	264	262,5	323	319	321			APTO
CYGENMA I	16-12-02	13-01-03	10522	18	604	EST	VIA 1	E09 II	PILA 01	ALZADO	FASE 3	604	F	40	433	405	419	516	512	514			APTO
CYGENMA I	17-12-02	14-01-03	10550	18	605	EST	VIA 1	E09 I	PILA 49	ALZADO	FASE 2	605	F	40	382	389	385,5	470	473	471,5			APTO
CYGENMA I	17-12-02	14-01-03	10565	8	606	EST	PS	E04	ESTRIBO 1	ZAPATA		606	B	25	245	224	234,5	310	314	312			APTO
CYGENMA I	17-12-02	14-01-03	10570	19	607	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 09		607	F	40	370	387	378,5	440	499	469,5	311	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	18-12-02	15-01-03	10648	19	608	EST	VIA 1	E09 I	PILA 58	ALZADO	FASE 1	608	B	40	379	400	389,5	480	469	474,5			APTO
CYGENMA I	18-12-02	15-01-03	10662	8	609	EST	VIA 1	E09 I	PILA 17	ENCEPADO		609	B	25	244	234	239	297	307	302			APTO
CYGENMA I	18-12-02	15-01-03	10668	7	610	EST	PS	E02	ESTRIBO 1	ALZADO	FASE 1	610	B	25	265	274	269,5	349	346	347,5			APTO
CYGENMA I	18-12-02	15-01-03	10717	8	611	EST	VIA 1	E09 I	PILA 57	ENCEPADO		611	B	25	265	265	265	338	261	299,5			APTO
CYGENMA I	19-12-02	16-01-03	10749	22	612	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 06´		612	F	40	418	418	418	>509	>509	>509	349	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	19-12-02	16-01-03	10762	19	613	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 16	FASE 1	613	F	50	450	427	438,5	>509	>509	>509	394	3 DIAS	APTO

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ENSAYOS DE HORMIGONES: ROTURAS DE PROBETAS: LISTADO GENERAL

EJECUTADO POR	FECHAS		Nº ALBARAN	CONO (CM)	IDENTIFICACIÓN							Nº SERIE	CONSISTENCIA	Resistencia proy.	RESULTADOS DE ROTURAS EN KG/CM2								RESULTADO
															ROTURA 7 DIAS			ROTURA 28 DIAS			OTRAS ROTURAS		
	ELABORACIÓN PROBETAS	ROTURA 28 DIAS			Nº	SECCIÓN	TROZO	PARTE	ELEMENTO	LOTE	SUBLOTE				1ª	2ª	media	1ª	2ª	media	RES	DIAS	
CYGENMA I	19-12-02	16-01-03	10790	9	614	EST	VIA 1	E09 I	PILA 19	ALZADO		614	B	30	276	242	259	319	316	317,5			APTO
CYGENMA I	19-12-02	16-01-03	10800	20	615	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 15	FASE 2	615	F	50	368	399	383,5	501	513	507	326	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	07-01-03	04-02-03	10894	14	616	EST	VIA 1	E09 I	PILA 51	ALZADO	FASE 1	616	B	40	407	443	425	480	426	453			APTO
CYGENMA I	08-01-03	05-02-03	10900	5	617	EST	VIA 1	E09 I	PILA 18	ALZADO		617	B	30	324	316	320	396	373	384,5			APTO
CYGENMA I	08-01-03	05-02-03	10918	16	618	EST	VIA 1	E09 I	PILA 49	ALZADO	FASE 3	618	B	40	393	401	397	440	456	448			APTO
CYGENMA I	08-01-03	05-02-03	10925	9	619	EST	VIA 1	E09 I	PILA 16	ENCEPADO		619	B	25	228	242	235	288	297	292,5			APTO
CYGENMA I	10-01-03	07-02-03	10984	20	620	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 17	FASE 1	620	F	50	361	384	372,5	503	501	502	320	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	10-01-03	07-02-03	10991	21	621	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 10		621	F	40	420	439	429,5	>509	>509	>509	359	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	10-01-03	07-02-03	11033	13	622	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 16	FASE 2	622	F	50	342	346	344	500	502	501	330	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	13-01-03	10-02-03	11054	7	623	EST	VIA 1	E09 I	PILA 17	ALZADO		623	B	30	263	241	252	281	319	300			APTO
CYGENMA I	13-01-03	10-02-03	11064	11	624	EST	PS	E05	ESTRIBO 2	ZAPATA		624	B	25	106	101	103,5	252	256	254			APTO
CYGENMA I	13-01-03	10-02-03	11068	12	625	EST	VIA 1	E09 I	PILA 15	ENCEPADO		625	B	25	134	128	131	251	251	251			APTO
CYGENMA I	14-01-03	11-02-03	11106	9	626	EST	PS	E05	ESTRIBO 1	ZAPATA		626	B	25	152	138	145	254	256	255			APTO
CYGENMA I	14-01-03	11-02-03	11112	14	627	EST	VIA 1	E09 I	PILA 50	ALZADO	FASE 4	627	B	40	322	333	327,5	407	405	406			APTO
CYGENMA I	14-01-03	11-02-03	11135	12	628	EST	VIA 1	E09 I	PILA 52	ENCEPADO		628	B	25	110	106	108	261	256	258,5			APTO
CYGENMA I	15-01-03	12-02-03	11200	7	629	EST	VIA 1	E09 I	PILA 14	ENCEPADO		629	B	25	125	122	123,5	255	253	254			APTO
CYGENMA I	15-01-03	12-02-03	11210	18	630	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 07´		630	F	40	438	423	430,5	505	487	496	399	5 DIAS	APTO
CYGENMA I	16-01-03	13-02-03	11255	11	631	EST	VIA 1	E09 I	PILA 13	ENCEPADO		631	B	25	191	195	193	253	251	252			APTO
CYGENMA I	16-01-03	13-02-03	11283	20	632	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 11		632	F	40	391	372	381,5	447	445	446	300	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	16-01-03	13-02-03	11289	17	633	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 18	FASE 1	633	F	50	375	367	371	511	510	510,5	327	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	16-01-03	13-02-03	11384	10	634	EST	VIA 1	E09 I	PILA 16	ALZADO		634	B	40	397	405	401	488	471	479,5			APTO
CYGENMA I	17-01-03	14-02-03	11383	20	635	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 17	FASE 2	635	F	50	465	446	455,5	>509	>509	>509	351	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	17-01-03	14-02-03	11399	10	636	EST	VIA 1	E09 I	PILA 11	ENCEPADO		636	B	25	145	146	145,5	252	251	251,5			APTO
CYGENMA I	20-01-03	17-02-03	11432	8	637	EST	PS	E05	PILA 02	ZAPATA		637	B	25	274	265	269,5	336	336	336			APTO
CYGENMA I	20-01-03	17-02-03	11434	9	638	EST	PS	E05	PILA 01	ZAPATA		638	B	25	253	265	259	327	321	324			APTO
CYGENMA I	20-01-03	17-02-03	11442	13	639	EST	VIA 1	E09 I	PILA 51	ALZADO	FASE 3	639	B	40	394	392	393	469	458	463,5			APTO
CYGENMA I	20-01-03	17-02-03	11464	6	640	EST	VIA 1	E09 I	PILA 53	ENCEPADO		640	B	25	264	267	265,5	320	334	327			APTO
CYGENMA I	21-01-03	18-02-03	11497	12	641	EST	VIA 1	E09 I	PILA 15	ALZADO		641	B	40	366	383	374,5	475	465	470			APTO
CYGENMA I	22-01-03	19-02-03	11530	9	642	EST	VIA 1	E09 I	PILA 09	ENCEPADO		642	B	25	263	265	264	307	314	310,5			APTO
CYGENMA I	22-01-03	19-02-03	11565	12	643	EST	VIA 1	E09 I	PILA 51	ALZADO	FASE 4	643	B	40	393	394	393,5	494	469	481,5			APTO
CYGENMA I	22-01-03	19-02-03	11575	9	644	EST	VIA 1	E09 I	PILA 55	ENCEPADO		644	B	25	243	256	249,5	259	295	277			APTO
CYGENMA I	23-01-03	20-02-03	11645	17	645	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 12		645	F	40	405	415	410	508	498	503	363	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	23-01-03	20-02-03	11652	13	646	EST	VIA 1	E09 I	PILA 13	ALZADO		646	B	30	272	281	276,5	335	313	324			APTO
CYGENMA I	23-01-03	20-02-03	11662	15	647	EST	VIA 1	E09 I	PILA 52	ALZADO	FASE 3	647	B	40	388	403	395,5	416	466	441			APTO
CYGENMA I	23-01-03	20-02-03	11677	18	648	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 19	FASE 1	648	F	50	491	479	485	>509	>509	>509	435	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	24-01-03	21-02-03	11730	16	649	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 18	FASE 2	649	F	50	491	476	483,5	>509	>509	>509	385	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	24-01-03	21-02-03	11740	20	650	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 08´		650	F	40	436	345	390,5	494	501	497,5	352	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	24-01-03	21-02-03	11777	15	651	EST	VIA 1	E09 I	PILA 56	ENCEPADO		651	B	25	184	170	177	251	260	255,5			APTO
CYGENMA I	27-01-03	24-02-03	11826	14	652	EST	VIA 1	E09 I	PILA 08	ENCEPADO		652	B	25	236	237	236,5	276	279	277,5			APTO
CYGENMA I	27-01-03	24-02-03	11861	9	653	EST	VIA 1	E09 I	PILA 11	ALZADO		653	B	30	304	307	305,5	351	324	337,5			APTO
CYGENMA I	27-01-03	24-02-03	11874	17	654	EST	VIA 1	E09 I	PILA 53	ALZADO	FASE 2	654	B	40	336	395	365,5	465	445	455			APTO
CYGENMA I	28-01-03	25-02-03	11884	19	655	EST	VIA 1	E09 I	PILA 52	ALZADO	FASE 4	655	B	40	403	399	401	494	476	485			APTO
CYGENMA I	28-01-03	25-02-03	11914	13	656	EST	VIA 1	E09 I	PILA 54	ENCEPADO		656	B	25	244	242	243	303	295	299			APTO
CYGENMA I	28-01-03	25-02-03	11943	18	657	EST	VIA 1	E09 I	PILA 55	ALZADO	FASE 1	657	B	40	351	355	353	400	432	416			APTO
CYGENMA I	29-01-03	26-02-03	11613	13	658	EST	PS	E04	ESTRIBO 2	ALZADO		658	B	25	203	199	201	248	259	253,5			APTO
CYGENMA I	29-01-03	26-02-03	11628	11	659	EST	VIA 1	E09 I	PILA 10	ALZADO		659	B	30	268	277	272,5	326	324	325			APTO
CYGENMA I	29-01-03	26-02-03	11969	22	660	EST	VIA 1	E09 I	PILA 53	ALZADO	FASE 3	660	B	40	315	382	348,5	406	429	417,5			APTO
CYGENMA I	30-01-03	27-02-03	12029	19	661	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 20	FASE 1	661	F	50	467	482	474,5	>509	>509	>509	421	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	30-01-03	27-02-03	12035	21	662	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 09´		662	F	40	387	387	387	474	450	462	350	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	30-01-03	27-02-03	12073	21	663	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 13		663	F	40	426	389	407,5	474	483	478,5	334	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	31-01-03	28-02-03	12098	11	664	EST	VIA 1	E09 I	PILA 14	ALZADO		664	B	30	277	272	274,5	353	316	334,5			APTO
CYGENMA I	31-01-03	28-02-03	12116	19	665	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 19	FASE 2	665	F	50	305	302	303,5	501	501	501	255	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	31-01-03	28-02-03	12131	12	666	EST	VIA 1	E09 II	ESTRIBO 1	ALETA 1	FASE 1	666	B	30	188	195	191,5	303	310	306,5			APTO

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ENSAYOS DE HORMIGONES: ROTURAS DE PROBETAS: LISTADO GENERAL

EJECUTADO POR	FECHAS		Nº ALBARAN	CONO (CM)	IDENTIFICACIÓN							Nº SERIE	CONSISTENCIA	Resistencia proy.	RESULTADOS DE ROTURAS EN KG/CM2								RESULTADO
															ROTURA 7 DIAS			ROTURA 28 DIAS			OTRAS ROTURAS		
	ELABORACIÓN PROBETAS	ROTURA 28 DIAS			Nº	SECCIÓN	TROZO	PARTE	ELEMENTO	LOTE	SUBLOTE				1ª	2ª	media	1ª	2ª	media	RES	DIAS	
CYGENMA I	31-01-03	28-02-03	12137	13	667	EST	VIA 1	E09 I	PILA 53	ALZADO	FASE 4	667	B	40	303	346	324,5	412	409	410,5			APTO
CYGENMA I	03-02-03	03-03-03	12171	12	668	EST	VIA 1	E09 I	PILA 54	ALZADO	FASE 2	668	B	40	407	414	410,5	453	487	470			APTO
CYGENMA I	03-02-03	03-03-03	12179	6	669	EST	VIA 1	E09 I	PILA 12	ALZADO		669	B	30	298	317	307,5	375	359	367			APTO
CYGENMA I	03-02-03	03-03-03	12189	14	670	EST	VIA 1	E09 I	PILA 07	ENCEPADO		670	B	25	212	208	210	263	264	263,5			APTO
CYGENMA I	04-02-03	04-03-03	12216	10	671	EST	PS	E05	ESTRIBO 2	PILA 02	FASE 1	671	B	25	249	250	249,5	291	305	298			APTO
CYGENMA I	04-02-03	04-03-03	12228	11	672	EST	VIA 1	E09 I	PILA 06	ENCEPADO		672	B	25	257	261	259	298	315	306,5			APTO
CYGENMA I	05-02-03	05-03-03	12259	9	673	EST	VIA 1	E09 I	PILA 56	ALZADO	FASE 2	673	B	40	264	401	332,5	427	402	414,5			APTO
CYGENMA I	05-02-03	05-03-03	12290	6	674	EST	VIA 1	E09 I	PILA 09	ALZADO		674	B	30	264	284	274	336	347	341,5			APTO
CYGENMA I	06-02-03	06-03-03	12317	7	675	EST	VIA 1	E09 I	PILA 05	ENCEPADO		675	B	25	289	297	293	343	334	338,5			APTO
CYGENMA I	06-02-03	06-03-03	12327	23	676	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 10´		676	F	40	420	432	426	496	503	499,5	380	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	06-02-03	06-03-03	12355	6	677	EST	VIA 1	E09 II	ESTRIBO 1	ALETA 2	FASE 1	677	B	30	328	324	326	394	385	389,5			APTO
CYGENMA I	07-02-03	07-03-03	12396	12	678	EST	VIA 1	E09 I	PILA 08	ALZADO		678	B	30	310	310	310	372	396	384			APTO
CYGENMA I	07-02-03	07-03-03	12415	13	679	EST	VIA 1	E09 I	PILA 04	ENCEPADO		679	B	25	268	277	272,5	334	341	337,5			APTO
CYGENMA I	07-02-03	07-03-03	12429	25	680	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 14		680	F	40	355	385	370	450	466	458	318	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	10-02-03	10-03-03	12471	21	681	EST	VIA 1	E09 I	PILA 55	ALZADO	FASE 4	681	B	40	406	418	412	493	493	493			APTO
CYGENMA I	10-02-03	10-03-03	12507	7	682	EST	VIA 1	E09 I	PILA 03	ENCEPADO		682	B	25	258	264	261	321	313	317			APTO
CYGENMA I	11-02-03	11-03-03	12529	18	683	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 21	FASE 2	683	F	50	>509	>509	>509	>509	>509	>509	351	2 DIAS	APTO
CYGENMA I	11-02-03	11-03-03	12542	14	684	EST	VIA 1	E09 I	PILA 57	ALZADO	FASE 1	684	B	40	417	419	418	>509	>509	>509			APTO
CYGENMA I	11-02-03	11-03-03	12554	18	685	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 20	FASE 2	685	F	50	505	508	506,5	>509	>509	>509	404	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	11-02-03	11-03-03	12558	6	686	EST	VIA 1	E09 I	PILA 06	ALZADO		686	B	30	339	325	332	386	398	392			APTO
CYGENMA I	12-02-03	12-03-03	12589	13	687	EST	VIA 1	E09 I	PILA 02	ENCEPADO		687	B	25	293	292	292,5	324	312	318			APTO
CYGENMA I	12-02-03	12-03-03	12628	16	688	EST	VIA 1	E09 I	PILA 54	ALZADO	FASE 4	688	B	40	413	383	398	481	467	474			APTO
CYGENMA I	13-02-03	13-03-03	12655	22	689	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 11´		689	F	40	446	443	444,5	513	480	496,5	409	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	14-02-03	14-03-03	12709	15	690	EST	VIA 1	E09 I	PILA 04	ALZADO		690	B	30	311	302	306,5	370	353	361,5			APTO
CYGENMA I	14-02-03	14-03-03	12717	25	691	EST	VIA 1	E09 I	PILA 57	ALZADO	FASE 2	691	B	40	379	394	386,5	445	480	462,5			APTO
CYGENMA I	14-02-03	14-03-03	12723	20	692	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 15		692	F	40	368	382	375	474	469	471,5	329	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	17-02-03	17-03-03	12755	9	693	EST	VIA 1	E09 I	PILA 01	ENCEPADO		693	B	25	268	260	264	309	317	313			APTO
CYGENMA I	17-02-03	17-03-03	12784	18	694	EST	VIA 1	E09 I	PILA 56	ALZADO	FASE 4	694	B	40	396	398	397	480	488	484			APTO
CYGENMA I	17-02-03	17-03-03	12793	8	695	EST	VIA 1	E09 I	PILA 03	ALZADO		695	B	30	228	201	214,5	305	311	308			APTO
CYGENMA I	18-02-03	18-03-03	12809	20	696	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 22	FASE 1	696	F	50	492	520	506	>509	>509	>509	349	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	18-02-03	18-03-03	12825	10	697	EST	PS	E04	PILA 01 Y 02	ALZADO	FASE 2	697	B	25	271	270	270,5	335	351	343			APTO
CYGENMA I	19-02-03	19-03-03	12844	21	698	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 21	FASE 2	698	F	50	430	454	442	>509	>509	>509	178	2 DIAS	APTO
CYGENMA I	19-02-03	19-03-03	12844	21	698	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 21	FASE 2	698	F	50							423	5 DIAS	
CYGENMA I	21-02-03	21-03-03	12860	21	699	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 12´		699	F	40	413	413	413	493	493	493	376	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	22-02-03	22-03-03	12919		700	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 16		700	F	40	417	425	421	511	501	506	340	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	24-02-03	24-03-03	12946	8	701	EST	VIA 1	E09 I	PILA 02	ALZADO		701	B	30	316	323	319,5	393	402	397,5			APTO
CYGENMA I	24-02-03	24-03-03	12952	9	702	EST	PS	E04	ESTRIBO 1	ALZADO	FASE 3	702	B	25	274	280	277	354	353	353,5			APTO
CYGENMA I	25-02-03	25-03-03	12982	17	703	EST	VIA 1	E09 I	PILA 57	ALZADO	FASE 4	703	B	40	424	417	420,5	520	508	514			APTO
CYGENMA I	25-02-03	25-03-03	12989	7	704	EST	PS	E03	ESTRIBO 1	ZAPATA		704	B	25	293	291	292	363	344	353,5			APTO
CYGENMA I	26-02-03	26-03-03	13055	9	705	EST	VIA 1	E09 I	ESTRIBO 1	ENCEPADO		705	B	30	366	358	362	432	417	424,5			APTO
CYGENMA I	26-02-03	26-03-03	13062	8	706	EST	VIA 1	E09 I	ESTRIBO 1	ENCEPADO		706	B	30	370	365	367,5	432	398	415			APTO
CYGENMA I	26-02-03	26-03-03	13102	10	707	EST	VIA 1	E09 I	ESTRIBO 1	ENCEPADO		707	B	30	324	293	308,5	395	370	382,5			APTO
CYGENMA I	27-02-03	27-03-03	13151	22	708	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 13´		708	F	40	4449	417	2433	510	492	501	389	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	27-02-03	27-03-03	13169	23	709	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 23	FASE 1	709	F	50	493	482	487,5	>509	>509	>509	461	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	27-02-03	27-03-03	13207	20	710	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 22	FASE 2	710	F	50	482	486	484	>509	>509	>509	448	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	28-02-03	28-03-03	13255	22	711	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 17		711	F	40	418	465	441,5	519	517	518	313	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	28-02-03	28-03-03	13297	14	712	EST	VIA 1	E09 I	PILA 58	ALZADO	FASE 4	712	B	40	465	490	477,5	462	540	501			APTO
CYGENMA I	03-03-03	31-03-03	13327	9	713	EST	PS	E05BIS	ZAPATA			713	B	25	277	280	278,5	344	342	343			APTO
CYGENMA I	05-03-03	02-04-03	13422	9	714	EST	PS	E05	ESTRIBO 1	ALZADO	FASE 2	714	B	25	248	246	247	297	303	300			APTO
CYGENMA I	05-03-03	02-04-03	13434	20	715	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 24	FASE 1	715	F	50	487	454	470,5	508	497	502,5	482	5 DIAS	APTO
CYGENMA I	06-03-03	03-04-03	13468	19	716	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 14´		716	F	40	409	420	414,5	436	479	457,5	400	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	06-03-03	03-04-03	13485	21	717	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 18		717	F	40	416	388	402	490	491	490,5	379	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	07-03-03	04-04-03	13567	20	718	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 23	FASE 2	718	F	50	481	516	498,5	>509	>509	>509	421	3 DIAS	APTO

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ENSAYOS DE HORMIGONES: ROTURAS DE PROBETAS: LISTADO GENERAL

EJECUTADO POR	FECHAS		Nº ALBARAN	CONO (CM)	IDENTIFICACIÓN							Nº SERIE	CONSISTENCIA	Resistencia proy.	RESULTADOS DE ROTURAS EN KG/CM2								RESULTADO
															ROTURA 7 DIAS			ROTURA 28 DIAS			OTRAS ROTURAS		
	ELABORACIÓN PROBETAS	ROTURA 28 DIAS			Nº	SECCIÓN	TROZO	PARTE	ELEMENTO	LOTE	SUBLOTE				1ª	2ª	media	1ª	2ª	media	RES	DIAS	
CYGENMA I	10-03-03	07-04-03	13621	9	719	EST	VIA 1	E09 II	ESTRIBO 1	MURO 2	FASE 3	719	B	30	304	319	311,5	363	379	371			APTO
CYGENMA I	13-03-03	10-04-03	13726	21	720	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 25	FASE 1	720	F	50	504	507	505,5	>509	>509	>509	457	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	13-03-03	10-04-03	13736	20	721	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 15´		721	F	40	398	403	400,5	512	482	497	371	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	13-03-03	10-04-03	13771	9	722	EST	VIA 1	E09 II	ESTRIBO 1	MURO CENTRAL 2	FASE 2	722	B	30	338	333	335,5	394	387	390,5			APTO
CYGENMA I	13-03-03	10-04-03	13776	23	723	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 24	FASE 2	723	F	50	444	475	459,5	>509	>509	>509	432	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	14-03-03	11-04-03	13811	21	724	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 19		724	F	40	440	440	440	500	495	497,5	391	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	14-03-03	11-04-03	13853	9	725	EST	PS	E05	ESTRIBO 2	ALZADO	FASE 2	725	B	25	304	302	303	360	377	368,5			APTO
CYGENMA I	17-03-03	14-04-03	13907	10	726	EST	VIA 1	E09 II	ESTRIBO 1	MURO FRONTAL 2	FASE 3	726	B	30	305	300	302,5	379	350	364,5			APTO
CYGENMA I	17-03-03	14-04-03	13917	11	727	EST	PS	E05	ESTRIBO 2	ALZADO	FASE 3	727	B	25	285	296	290,5	346	343	344,5			APTO
CYGENMA I	19-03-03	16-04-03	13965	10	728	EST	VIA 1	E09 II	ESTRIBO 1	MURO FRONTAL 1	FASE 2	728	B	30	299	303	301	345	341	343			APTO
CYGENMA I	19-03-03	16-04-03	13976	11	729	EST	PS	E03	ESTRIBO 1	ALZADO	FASE 1	729	B	25	247	246	246,5	295	299	297			APTO
CYGENMA I	19-03-03	16-04-03	13992	20	730	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 26	FASE 1	730	F	50	450	464	457	>509	>509	>509	436	5 DIAS	APTO
CYGENMA I	20-03-03	17-04-03	14047	21	731	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 16´		731	F	40	420	417	418,5	488	446	467	383	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	20-03-03	17-04-03	14074	23	732	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 25	FASE 2	732	F	50	412	416	414	509	500	504,5	386	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	21-03-03	18-04-03	14120	22	733	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 20		733	F	40	363	346	354,5	463	476	469,5	380	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	24-03-03	21-04-03	14153	7	734	EST	VIA 1	E09 II	ESTRIBO 1	MURO FRONTAL 1	FASE 3	734	B	30	306	305	305,5	350	339	344,5			APTO
CYGENMA I	27-03-03	24-04-03	14202	22	735	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 27	FASE 1	735	F	50	479	498	488,5	>509	>509	>509	444	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	27-03-03	24-04-03	14243	18	736	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 26	FASE 2	736	F	50	461	473	467	>509	>509	>509	439	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	27-03-03	24-04-03	14247	23	737	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 17´		737	F	40	438	430	434	491	493	492	387	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	28-03-03	25-04-03	14287	21	738	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 21		738	F	40	442	422	432	478	484	481	347	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	31-03-03	28-04-03	14320	7	739	EST	PS	E12	ESTRIBO 1	ALZADO		739	B	25	254	257	255,5	285	271	278			APTO
CYGENMA I	02-04-03	30-04-03	14360	8	740	EST	PS	E12	ESTRIBO 2	ALZADO		740	B	25	228	253	240,5	284	281	282,5			APTO
CYGENMA I	02-04-03	30-04-03	14368	18	741	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 28	FASE 1	741	F	50	517	479	498	>509	>509	>509	376	2 DIAS	APTO
CYGENMA I	03-04-03	01-05-03	14400	21	742	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 22		742	F	40	475	465	470	>509	>509	>509	423	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	03-04-03	01-05-03	14441	20	743	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 27	FASE 2	743	F	50	440	462	451	>509	>509	>509	444	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	04-04-03	02-05-03	14459	21	744	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 18´		744	F	40	407	415	411	501	501	501	382	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	07-04-03	05-05-03	14510	7	745	EST	PS	E12	PILA 01-1	ALZADO	FASE 1	745	B	25	206	222	214	259	268	263,5			APTO
CYGENMA I	08-04-03	06-05-03	14516	9	746	EST	PS	E01	ESTRIBO 2	ZAPATA		746	B	25	259	265	262	308	313	310,5			APTO
CYGENMA I	08-04-03	06-05-03	14518	10	747	EST	PS	E03	ESTRIBO 1	ALZADO	FASE 2	747	B	25	288	276	282	325	310	317,5			APTO
CYGENMA I	09-04-03	07-05-03	14494	20	748	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 29	FASE 1	748	F	50	>509	>509	>509	>509	>509	>509	355	2 DIAS	APTO
CYGENMA I	09-04-03	07-05-03	1459VV	20	749	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 28	FASE 2	749	F	50	>509	>509	>509	>509	>509	>509	343	2 DIAS	APTO
CYGENMA I	10-04-03	08-05-03	14620	21	750	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 23		750	F	40	418	453	435,5	506	477	491,5	420	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	10-04-03	08-05-03	14629	8	751	EST	VIA 1	E09 II	ESTRIBO 1	LOSA CARGADERO	FASE 1	751	B	30	334	337	335,5	393	398	395,5			APTO
CYGENMA I	11-04-03	09-05-03	14713	23	752	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 19´		752	F	40	371	385	378	481	478	479,5	301	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	23-04-03	21-05-03	14751	9	753	EST	PS	E05	TABLERO	FASE 01		753	B	25	243	231	237	255	258	256,5			APTO
CYGENMA I	23-04-03	21-05-03	14774	10	754	EST	PS	E02	TABLERO	FASE 01		754	B	25	231	225	228	266	252	259			APTO
CYGENMA I	24-04-03	22-05-03	14823	23	755	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 20´		755	F	40	389	393	391	440	423	431,5	360	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	24-04-03	22-05-03	14834	19	756	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 29	FASE 2	756	F	50	>509	>509	>509	>509	>509	>509	477	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	24-04-03	22-05-03	14862	21	757	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 30	FASE 1	757	F	50	484	493	488,5	519	519	519	438	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	25-04-03	23-05-03	14890	7	758	EST	PS	E13	ESTRIBO 1	ZAPATA		758	B	25	269	255	262	268	291	279,5			APTO
CYGENMA I	25-04-03	23-05-03	14906	23	759	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 24		759	F	40	396	391	393,5	406	426	416	375	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	28-04-03	26-05-03	14952	8	760	EST	PS	E04	TABLERO	FASE 01		760	B	25	235	225	230	268	268	268			APTO
CYGENMA I	29-04-03	27-05-03	14974	9	761	EST	VIA 1	E09 I	PILA 05	ALZADO		761	B	30	246	265	255,5	300	311	305,5			APTO
CYGENMA I	29-04-03	27-05-03	14982	10	762	EST	PS	E11	TABLERO	FASE 01		762	B	25	222	233	227,5	259	261	260			APTO
CYGENMA I	30-04-03	28-05-03	15011	21	763	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 21´		763	F	40	359	333	346	414	403	408,5	326	5 DIAS	APTO
CYGENMA I	30-04-03	28-05-03	15040	19	764	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 30	FASE 2	764	F	50	462	446	454	508	502	505	411	5 DIAS	APTO
CYGENMA I	02-05-03	30-05-03	15082	19	765	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 25		765	F	40	388	381	384,5	360	389	374,5	341	3 DIAS	
CYGENMA I	02-05-03	30-05-03	15082	19	765	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 25		765	F	40							419	60 DIAS	
CYGENMA I	05-05-03	02-06-03	15106	9	766	EST	PS	E02	TABLERO	FASE 02		766	B	25	227	229	228	258	272	265			APTO
CYGENMA I	05-05-03	02-06-03	15116	8	767	EST	PS	E13	ESTRIBO 1	ALZADO	FASE	767	B	25	233	238	235,5	277	289	283			APTO
CYGENMA I	08-05-03	05-06-03	15141	19	768	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 22´		768	F	40	414	420	417	438	477	457,5	382	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	09-05-03	06-06-03	15186	19	769	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 26		769	F	40	414	402	408	489	470	479,5	385	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	09-05-03	06-06-03	15191	7	770	EST	VIA 1	E09 II	ESTRIBO 1	MURO LADO 2	FASE 5	770	B	30	302	310	306	377	361	369			APTO

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ENSAYOS DE HORMIGONES: ROTURAS DE PROBETAS: LISTADO GENERAL

EJECUTADO POR	FECHAS		Nº ALBARAN	CONO (CM)	IDENTIFICACIÓN							Nº SERIE	CONSISTENCIA	Resistencia proy.	RESULTADOS DE ROTURAS EN KG/CM2								RESULTADO
															ROTURA 7 DIAS			ROTURA 28 DIAS			OTRAS ROTURAS		
	ELABORACIÓN PROBETAS	ROTURA 28 DIAS			Nº	SECCIÓN	TROZO	PARTE	ELEMENTO	LOTE	SUBLOTE				1ª	2ª	media	1ª	2ª	media	RES	DIAS	
CYGENMA I	16-05-03	13-06-03	15275	19	771	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 23´		771	F	40	372	348	360	440	442	441	339	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	16-05-03	13-06-03	15332	19	772	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 27		772	F	40	395	385	390	477	477	477	358	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	22-05-03	19-06-03	15438	20	773	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 24´		773	F	40	415	415	415	490	483	486,5	390	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	23-05-03	20-06-03	15489	19	774	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 28		774	F	40	414	420	417	470	469	469,5	363	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	28-05-03	25-06-03	15534	10	775	EST	PS	E13	ESTRIBO 2	ZAPATA		775	B	25	230	241	235,5	278	285	281,5			APTO
CYGENMA I	29-05-03	26-06-03	15567	18	776	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 25´		776	F	40	369	365	367	400	414	407	363	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	30-05-03	27-06-03	15617	12	777	EST	PS	E01	PILA 02-2	ZAPATA		777	B	25	225	226	225,5	277	278	277,5			APTO
CYGENMA I	02-06-03	30-06-03	15669	21	778	EST	VIA 1	E09 II	ESTRIBO 2	TACON		778	F	50	405	440	422,5	504	501	502,5	386	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	03-06-03	01-07-03	15689	13	779	EST	PS	E01	PILA 01-2	ALZADO	FASE 2	779	B	25	215	211	213	257	256	256,5			APTO
CYGENMA I	04-06-03	02-07-03	15705	11	780	EST	PI	E10	ALETA 3	ZAPATA		780	B	25	246	255	250,5	297	295	296			APTO
CYGENMA I	05-06-03	03-07-03	15737	19	781	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 26´		781	F	40	436	424	430	462	470	466	388	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	05-06-03	03-07-03	15775	7	782	EST	PS	E10	ALETA 1	ZAPATA		782	B	25	271	283	277	308	307	307,5			APTO
CYGENMA I	10-06-03	08-07-03	15866	15	783	EST	PS	E13	PILA 01-1	ALZADO	FASE 2	783	B	25	155	149	152	256	253	254,5			APTO
CYGENMA I	11-06-03	09-07-03	15881	9	784	EST	PI	E10	MODULO 01	LOSA INFERIOR		784	B	25	256	256	256	278	269	273,5			APTO
CYGENMA I	11-06-03	09-07-03	15891	8	785	EST	PI	E10	MODULO 01	LOSA INFERIOR		785	B	25	246	250	248	266	274	270			APTO
CYGENMA I	12-06-03	10-07-03	15926	7	786	EST	PI	E10	ALETA 3	ALZADO		786	B	25	278	284	281	306	293	299,5			APTO
CYGENMA I	13-06-03	11-07-03	15949	17	787	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 27´		787	F	40	414	433	423,5	444	443	443,5	374	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	18-06-03	16-07-03	16028	7	788	EST	PI	E10	MODULO 02 y 03	LOSA INFERIOR		788	B	25	285	281	283	304	305	304,5			APTO
CYGENMA I	18-06-03	16-07-03	16041	7	789	EST	PI	E10	MODULO 02 y 03	LOSA INFERIOR		789	B	25	286	295	290,5	316	311	313,5			APTO
CYGENMA I	19-06-03	17-07-03	16108	19	790	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 28´		790	F	40	431	387	409	471	449	460	406	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	19-06-03	17-07-03	16120	8	791	EST	PI	E10	ALETA 1	ALZADO	FASE 2	791	B	25	256	261	258,5	261	279	270			APTO
CYGENMA I	25-06-03	23-07-03	16184	7	792	EST	PI	E10	MODULO 01	ALZADO	HASTIAL 2	792	B	25	247	246	246,5	285	286	285,5			APTO
CYGENMA I	26-06-03	24-07-03	16223	9	793	EST	PS	E03	ESTRIBO 2	ZAPATA		793	B	25	241	250	245,5	295	305	300			APTO
CYGENMA I	27-06-03	25-07-03	16264	22	794	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 29´		794	F	40	385	378	381,5	466	448	457	350	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	01-07-03	29-07-03	16362	8	795	EST	PI	E10	ALETA 2	ZAPATA		795	B	25	260	260	260	321	321	321			APTO
CYGENMA I	01-07-03	29-07-03	16365	9	796	EST	PS	E01	TABLERO	FASE 01		796	B	25	213	213	213	254	254	254			APTO
CYGENMA I	03-07-03	31-07-03	16413	9	797	EST	PS	E13	TABLERO	FASE 01		797	B	25	196	211	203,5	258	262	260			APTO
CYGENMA I	04-07-03	01-08-03	16479	20	798	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 30´		798	F	40	370	345	357,5	442	430	436	323	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	08-07-03	05-08-03	16524	7	799	EST	PS	E03	PILA 02-1	ALZADO	FASE 1	799	B	25	207	203	205	257	260	258,5			APTO
CYGENMA I	09-07-03	06-08-03	16546	9	800	EST	PS	E12	TABLERO	FASE 01		800	B	25	230	219	224,5	281	263	272			APTO
CYGENMA I	09-07-03	06-08-03	16558	10	801	EST	PI	E10	MODULO 01	ALZADO	HASTIAL 3	801	B	25	256	251	253,5	297	298	297,5			APTO
CYGENMA I	10-07-03	07-08-03	16585	9	802	EST	PS	E03	ESTRIBO 2	ALZADO	FASE 1	802	B	25	250	249	249,5	270	255	262,5			APTO
CYGENMA I	11-07-03	08-08-03	16651	17	803	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 31´		803	F	40	402	403	402,5	466	446	456	351	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	14-07-03	11-08-03	16696	9	804	EST	PS	E03	PILA 02-1	ALZADO	FASE 2	804	B	25	221	214	217,5	257	248	252,5			APTO
CYGENMA I	16-07-03	13-08-03	16764	7	805	EST	VIA 1	E09 I	ESTRIBO 1	ALZADO	FASE 2	805	B	30	268	276	272	298	310	304			APTO
CYGENMA I	17-07-03	14-08-03	16797	8	806	EST	PI	E10	MODULO 01	LOSA SUPERIOR		806	B	25	252	261	256,5	308	279	293,5			APTO
CYGENMA I	17-07-03	14-08-03	16815	23	807	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 32´		807	F	40	358	363	360,5	394	414	404	321	4 DIAS	APTO
CYGENMA I	22-07-03	19-08-03	16847	5	808	DRE	CUH	T4 MD	CUNETA	108+900	109+000	808	P	15	123	130	126,5	156	168	162			APTO
CYGENMA I	23-07-03	20-08-03	16982	3	809	EST	VIA 1	E09 II	TABLERO	DOVELA 28	MURO GUARDA	809	P	15	185	191	188	220	215	217,5			APTO
CYGENMA I	24-07-03	21-08-03	17026	11	810	EST	PI	E10	MODULO 02	LOSA SUPERIOR		810	B	25	238	247	242,5	278	273	275,5			APTO
CYGENMA I	24-07-03	21-08-03	17038	12	811	EST	PI	E10	MODULO 02	LOSA SUPERIOR		811	B	25	241	230	235,5	289	284	286,5			APTO
CYGENMA I	24-07-03	21-08-03	17050	10	812	EST	PI	E10	MODULO 02	LOSA SUPERIOR		812	B	25	237	242	239,5	263	282	272,5			APTO
CYGENMA I	25-07-03	22-08-03	17123	22	813	EST	VIA 1	E09 I	TABLERO	FASE 33´		813	F	40	375	375	375	442	427	434,5	336	3 DIAS	APTO
CYGENMA I	30-07-03	27-08-03	17230	9	814	EST	PS	E03	TABLERO	FASE 01		814	B	25	233	221	227	252	259	255,5			APTO
CYGENMA I	30-07-03	27-08-03	17	8	815	EST	PI	E10	ALETA 4	ALZADO	FASE 1	815	B	25	223	224	223,5	268	259	263,5			APTO
CYGENMA I	15-09-03	13-10-03	17864	10	816	EST	PS	E05BIS	PILA 02-1	ZAPATA		816	B	25	176	170	173	251	252	251,5			APTO
CYGENMA I	16-09-03	14-10-03	17875	7	817	EST	PS	E05BIS	PILA 02-1	ALZADO	FASE 1	817	B	25	211	207	209	256	256	256			APTO
CYGENMA I	17-09-03	15-10-03	17778	6	818	EST	PS	E05BIS	PILA 02-2	ALZADO	FASE 2	818	B	25	292	267	279,5	355	347	351			APTO
CYGENMA I	18-09-03	16-10-03	17787	9	819	EST	PS	E05BIS	ESTRIBO 1	ZAPATA		819	B	25	192	199	195,5	264	271	267,5			APTO
CYGENMA I	02-10-03	30-10-03	17848	5	820	EST	PS	E05BIS	ESTRIBO 2	ALZADO	FASE 2	820	B	25	260	263	261,5	324	311	317,5			APTO
CYGENMA I	31-10-03	28-11-03	19115	8	821	EST	PS	E05BIS	TABLERO	FASE 01		821	B	25	285	279	282	285	272	278,5	143	3 DIAS	APTO

Cygenma I- UTE

OBRA: **LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA**
TRAMO: **LLEIDA MARTORELL. SUBTRAMO I**

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ENSAYOS DE HORMIGONES: ROTURAS DE PROBETAS: DOSIFICACIÓN

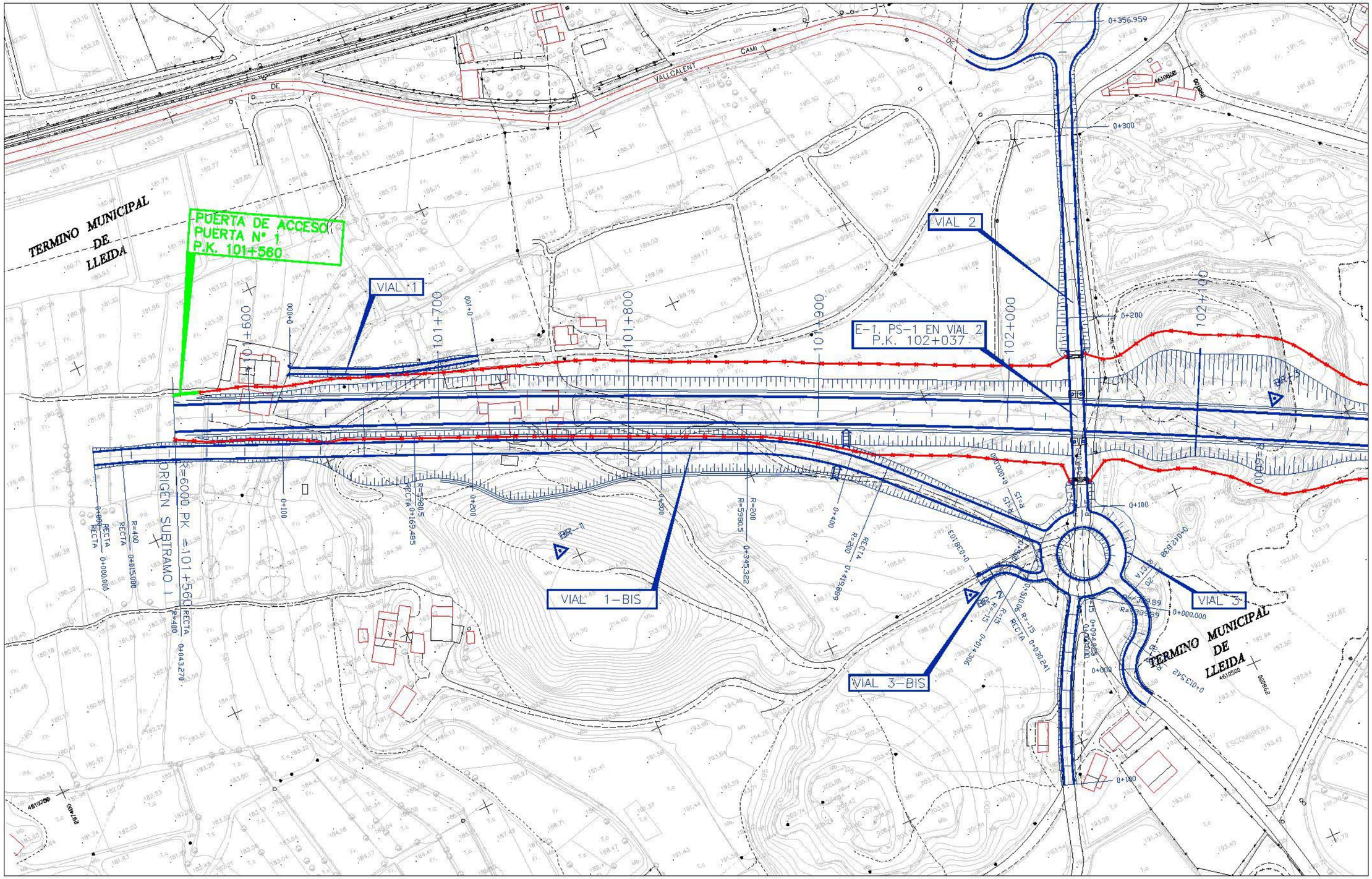
EJECUTADO POR	FECHAS		Nº ALBARAN	CONO (CM)	IDENTIFICACIÓN							Nº SERIE	CONSISTENCIA	Resistencia proy.	RESULTADOS DE ROTURAS EN KG/CM2								RESULTADO
	ELABORACIÓN PROBETAS	ROTURA 28 DIAS			Nº	SECCIÓN	TROZO	PARTE	ELEMENTO	LOTE	SUBLOTE				ROTURA 7 DIAS			ROTURA 28 DIAS			OTRAS ROTURAS		
															1ª	2ª	media	1ª	2ª	media	RES	DIAS	
CYGENMA I	12-03-02	09-04-02		16	149	PRU	Planta					149	B	30	299	298	298,5	359	357	358			APTO
CYGENMA I	12-03-02	09-04-02		15	150	PRU	Planta					150	B	30							232	3 dias	APTO
CYGENMA I	12-03-02	09-04-02		15	150	PRU	Planta					150	B	30							334	14 dias	
CYGENMA I	18-03-02	15-04-02		18	156	PRU	Planta					156	B	50	449	449	449	509	509	509			APTO
CYGENMA I	18-03-02	15-04-02		9	157	PRU	Planta					157	B	50							438	3 dias	APTO
CYGENMA I	18-03-02	15-04-02		9	157	PRU	Planta					157	B	50							502	14 dias	APTO
CYGENMA I	22-11-01	20-12-01	3045524	10	29	PRU	RR0500					29		25	265	279	272	395	387	391			APTO
CYGENMA I	28-11-01	26-12-01	3046011	17	35	PRU	RR0500					35		25	230	263	246,5	341	332	336,5			APTO

7. Accesos y elementos para mantenimiento

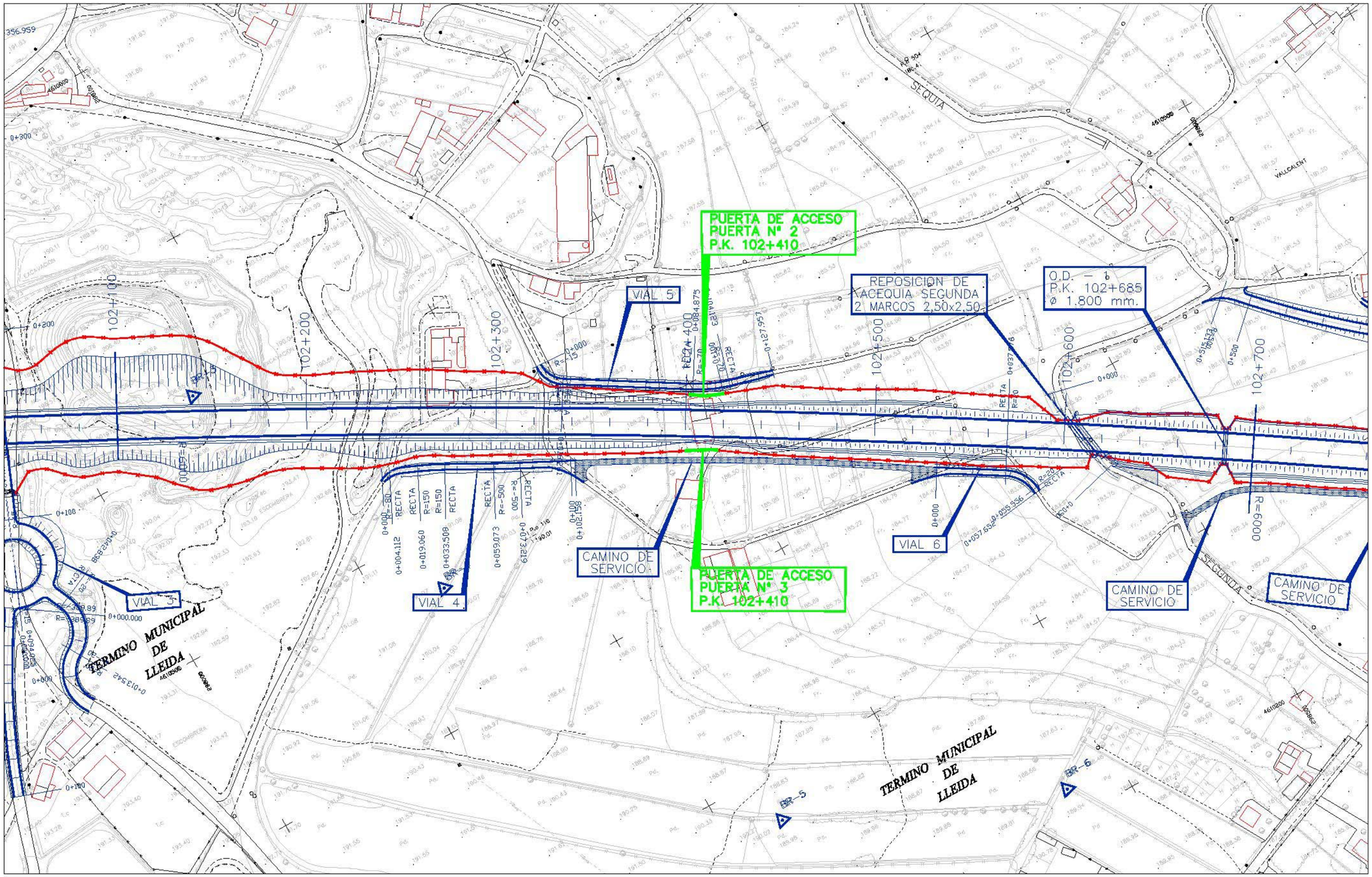
ACCESOS Y ELEMENTOS PARA EL MANTENIMIENTO

Dado que la situación de las estructuras se encuentra repartida a lo largo de toda la traza, se ha previsto que el acceso a las mismas se realice utilizando los viales y caminos de servicio que se han ejecutado a lo largo de toda la traza. El acceso a las pilas de Pasos Superiores así como a otros elementos que se encuentren situados dentro de la zona acotada por el cerramiento, se realizará por las puertas de acceso dispuestas en el cerramineto y que se encuentran colocadas a lo largo de toda la traza.

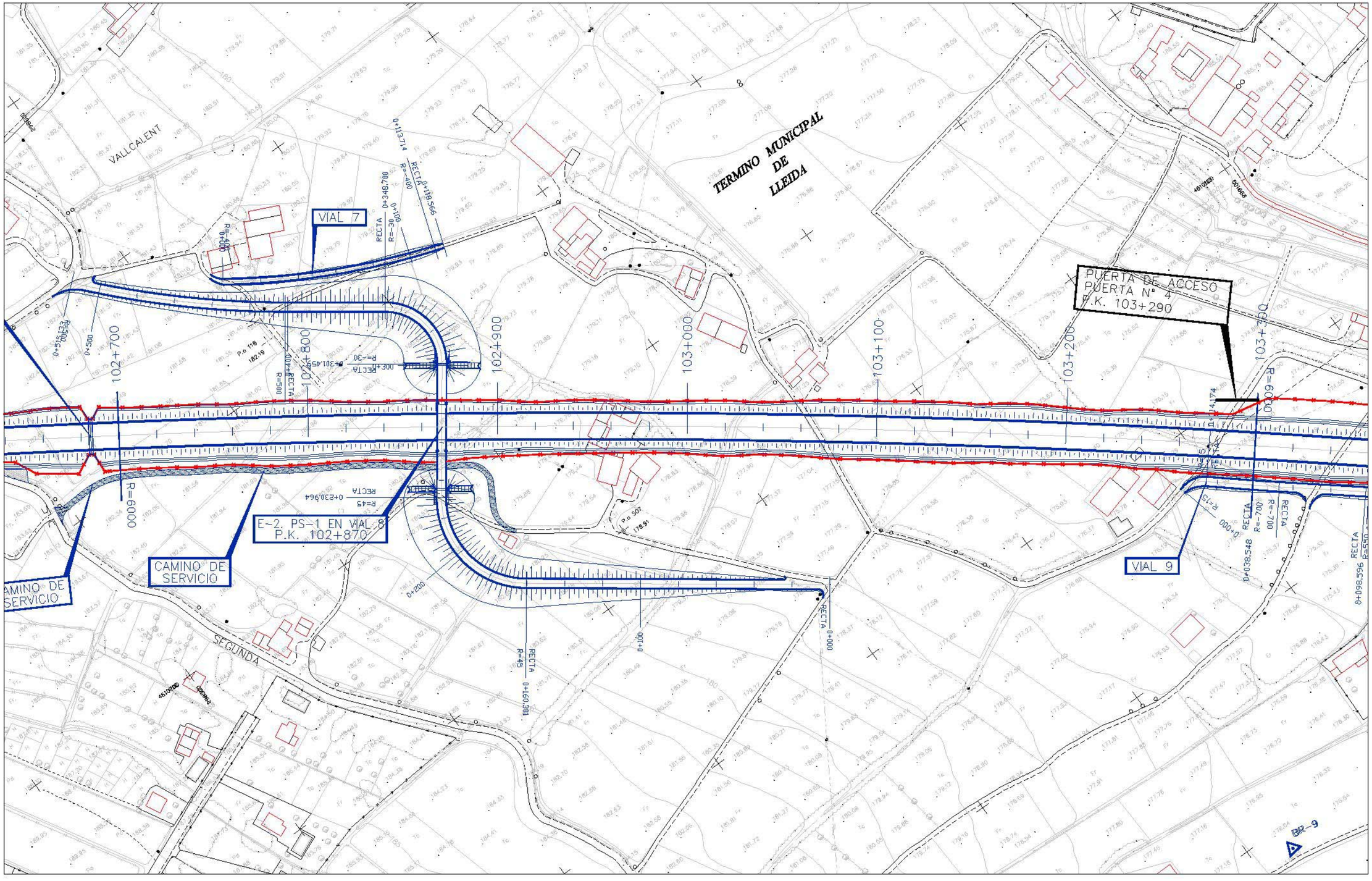
La estructura E-09 Viaducto del Segre tiene accesibilidad al interior de la sección del tablero empujado PK 107+198 a PK 107+890, en la que se ha establecido una instalación de iluminación con el fin de poder realizar revisiones de todo el interior del tablero descrito.



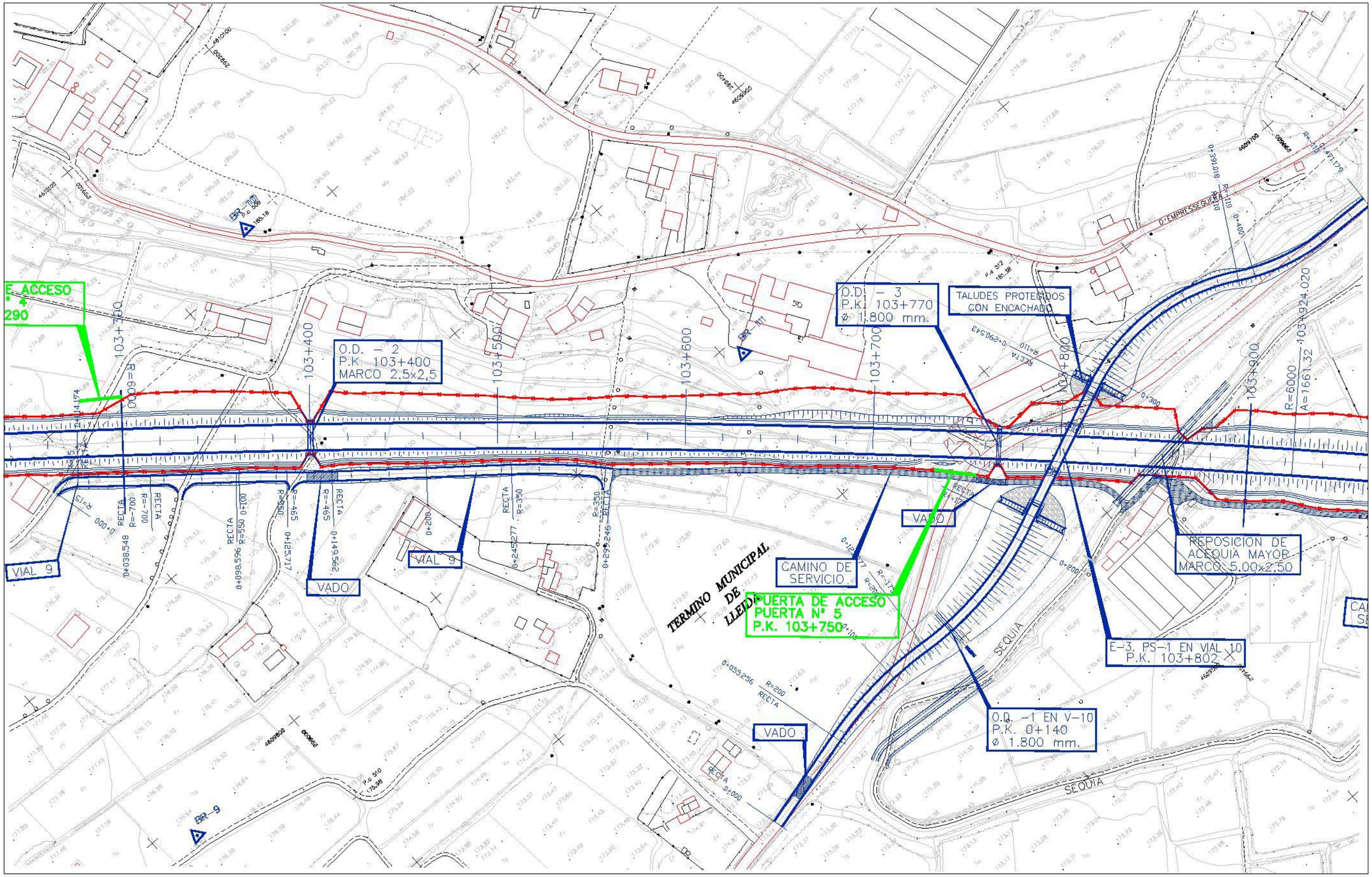
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	Nº DE PLANO Hoja 1 de 27

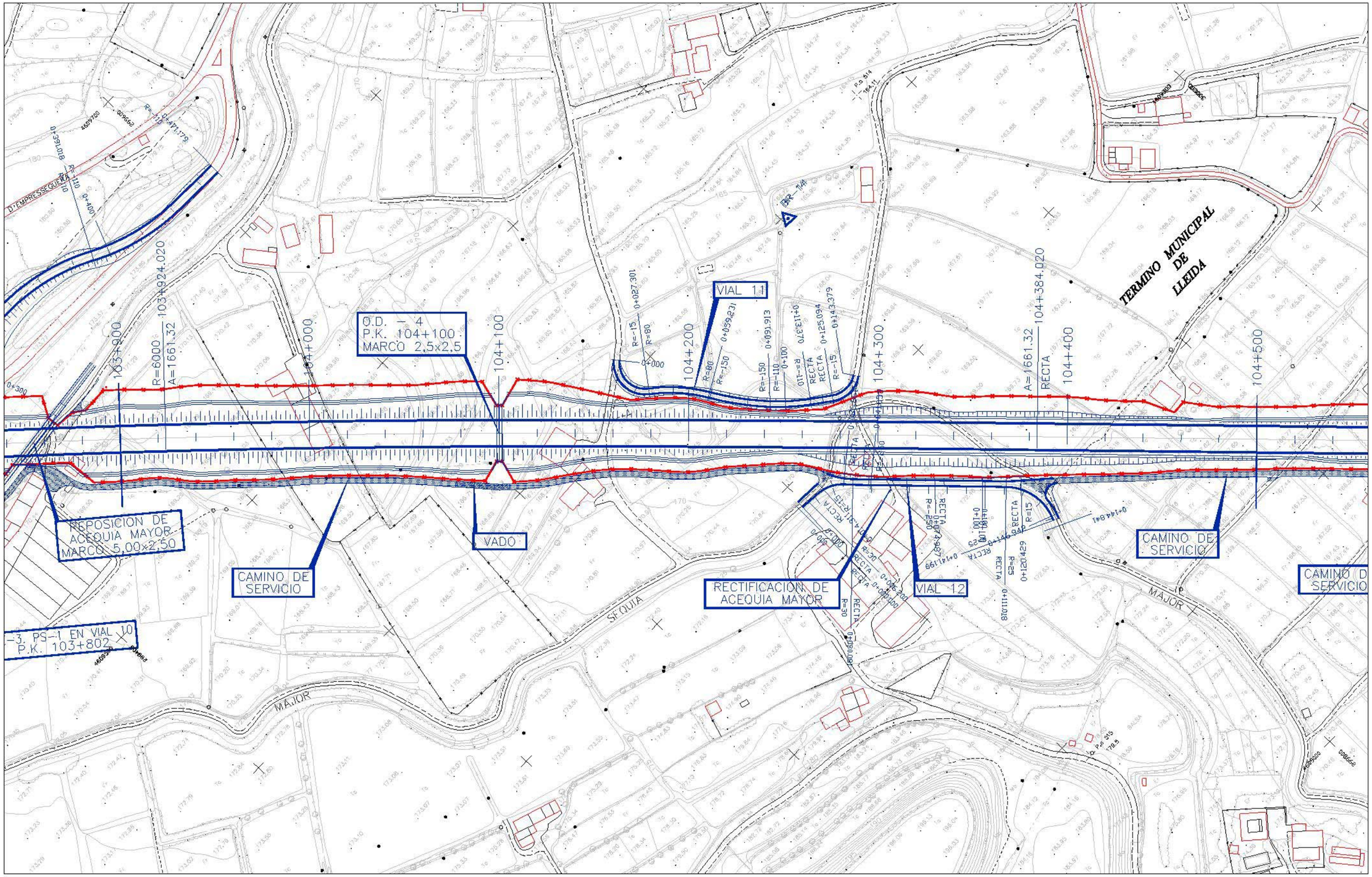


GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	No DE PLANO Hoja 2 de 27

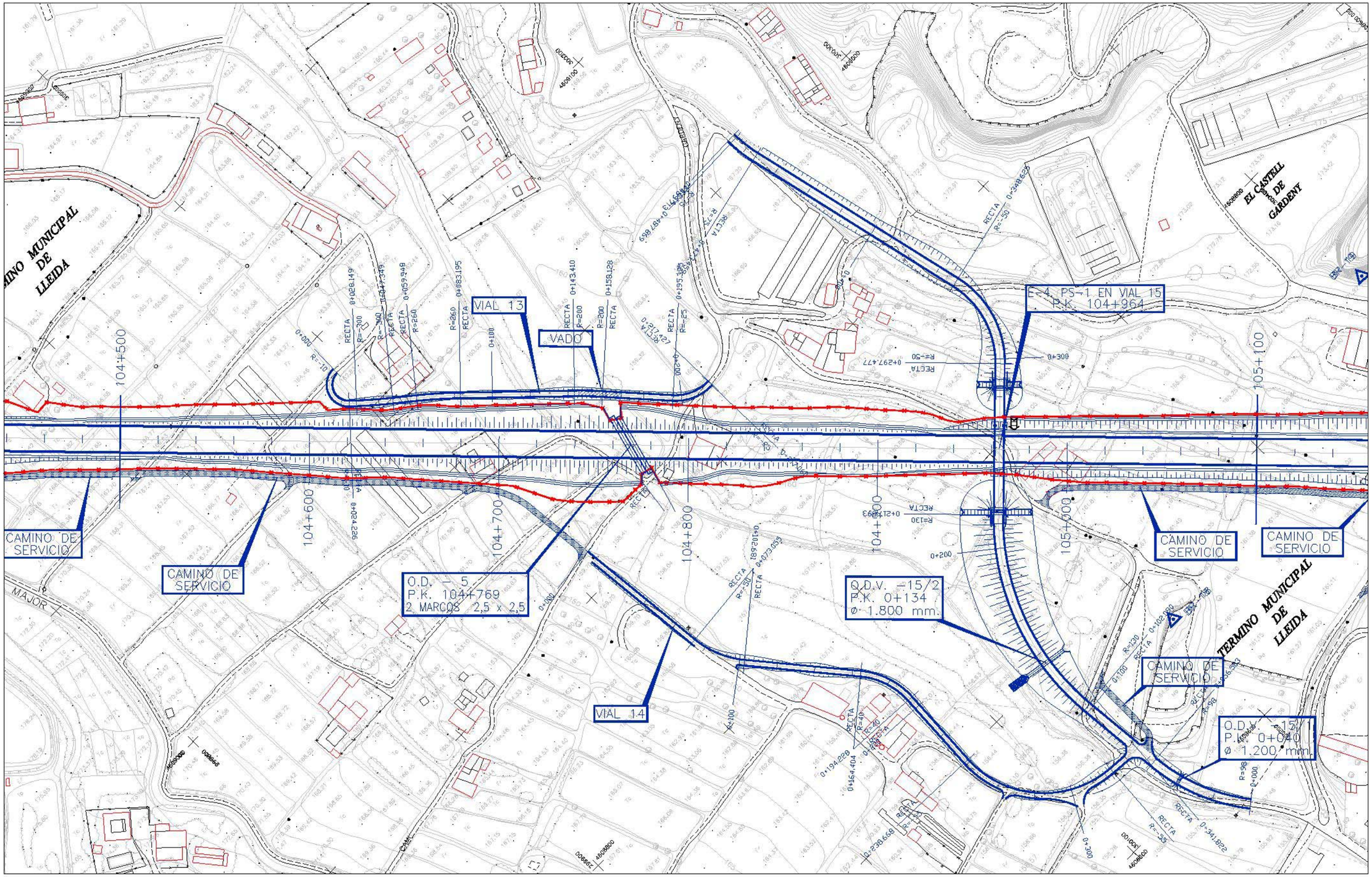


GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60CM. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	Nº DE PLANO Hoja 3 de 27

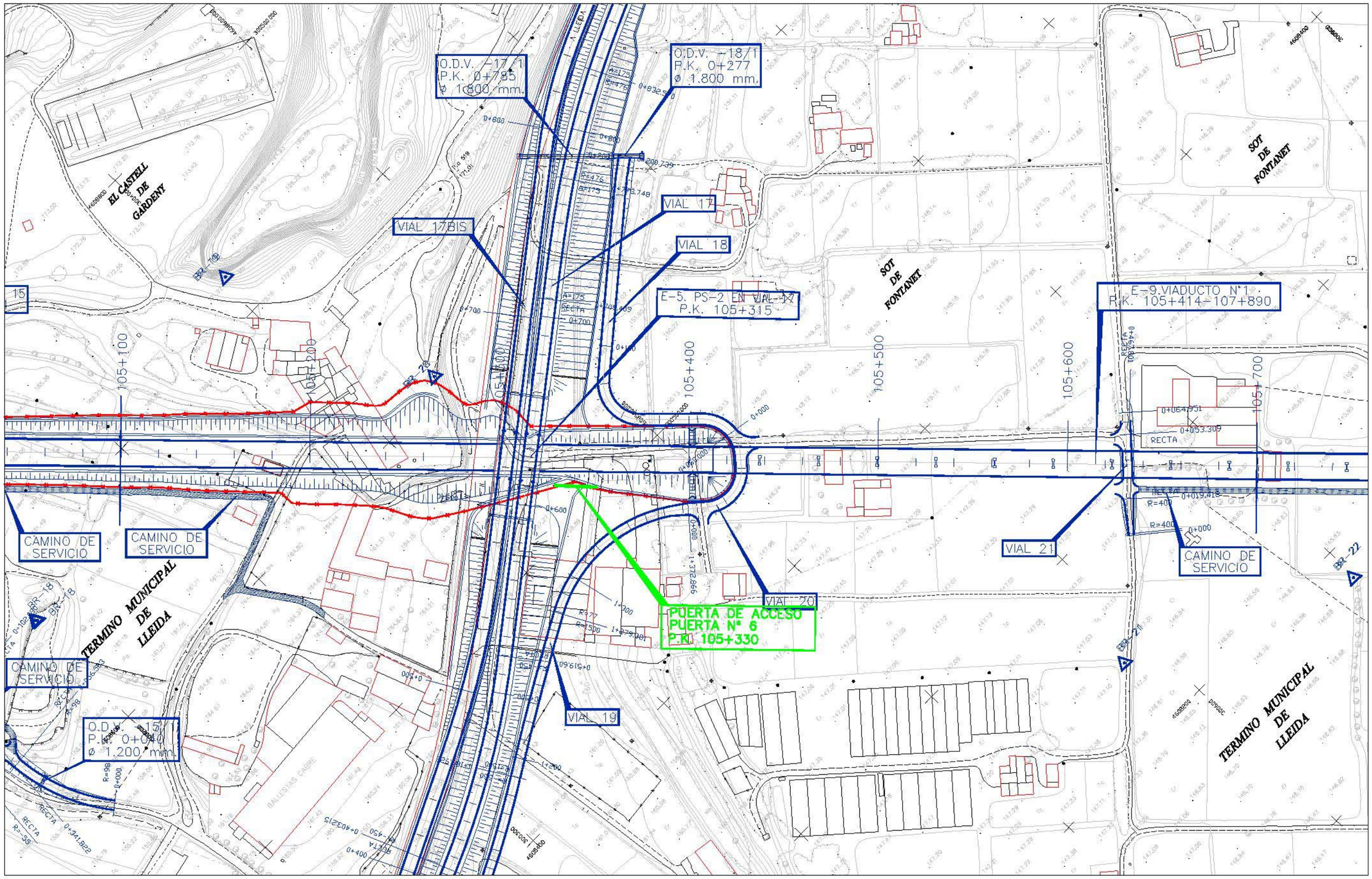

E. ACCESO
290
O.D. – 2
P.K. 103+400
MARCO 2,5x2,5
O.D. – 3
P.K. 103+770
ø 1.800 mm.
TALUDES PROTEGIDOS
CON ENCACHADO
VIAL 9
VADO
VIAL 9
VADO
CAMINO DE
SERVICIO
VADO
TERMINO MUNICIPAL
DE
LLEIDA
PUERTA DE ACCESO
PUERTA Nº 5
P.K. 103+750
REPOSICION DE
ACEQUIA MAYOR
MARCO 5,00x2,50
E-3, PS-1 EN VIAL 10
P.K. 103+802
O.D. -1 EN V-10
P.K. 0+140
ø 1.800 mm.
SEQUIA
SEQUIA
D'EMPRESSEQUERA
103+700
103+400
103+500
103+600
103+700
103+800
103+900
R=6000
A=1661,32
103+924,020
RECTA
R=700
RECTA
R=550
RECTA
R=455
RECTA
R=345
RECTA
R=350
RECTA
R=350
RECTA
R=110
RECTA
R=200
RECTA
R=200
RECTA
R=110
RECTA
R=200
RECTA
R=110
RECTA
R=200
RECTA
R=110



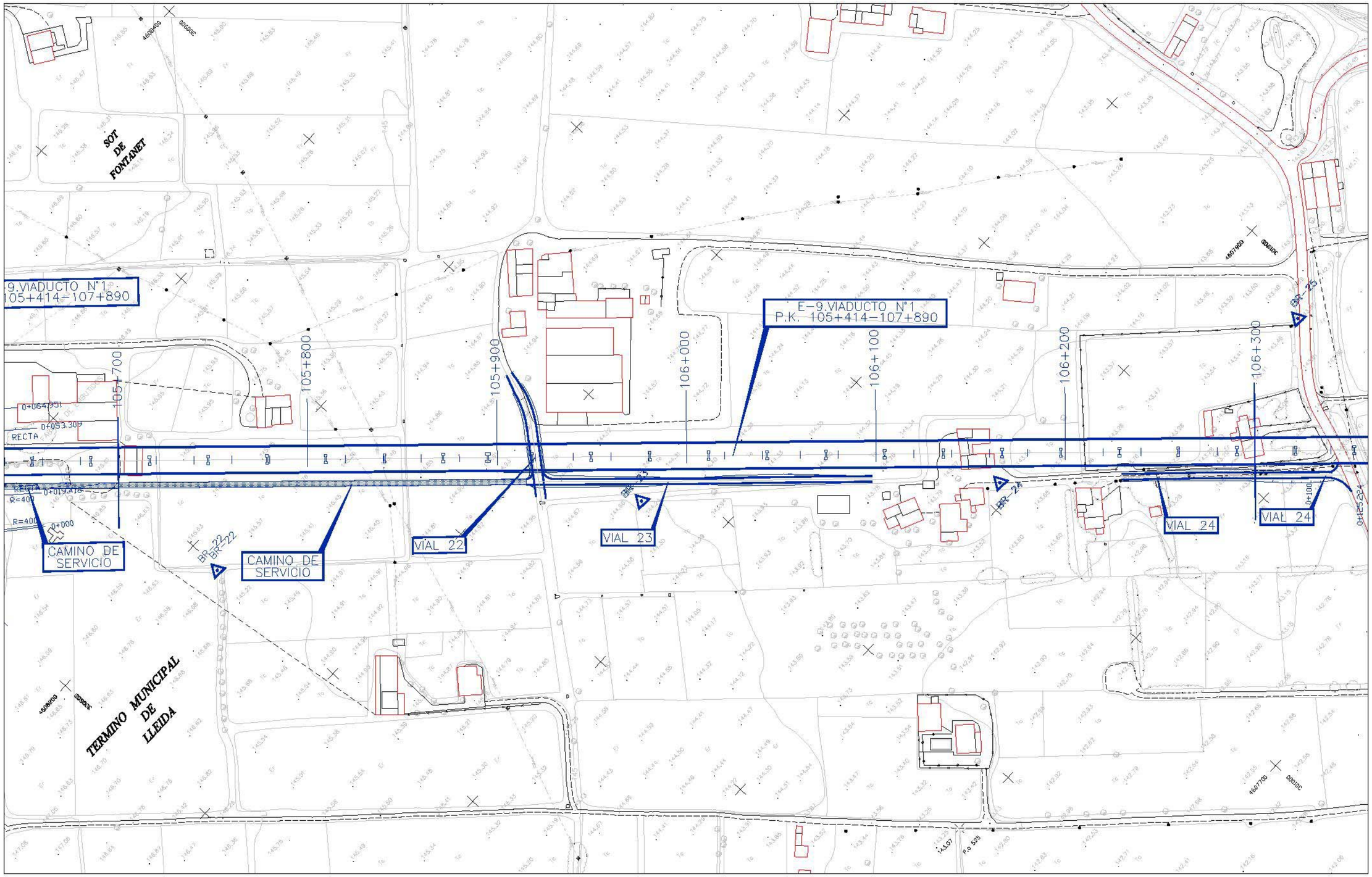
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	No DE PLANO Hoja 5 de 27



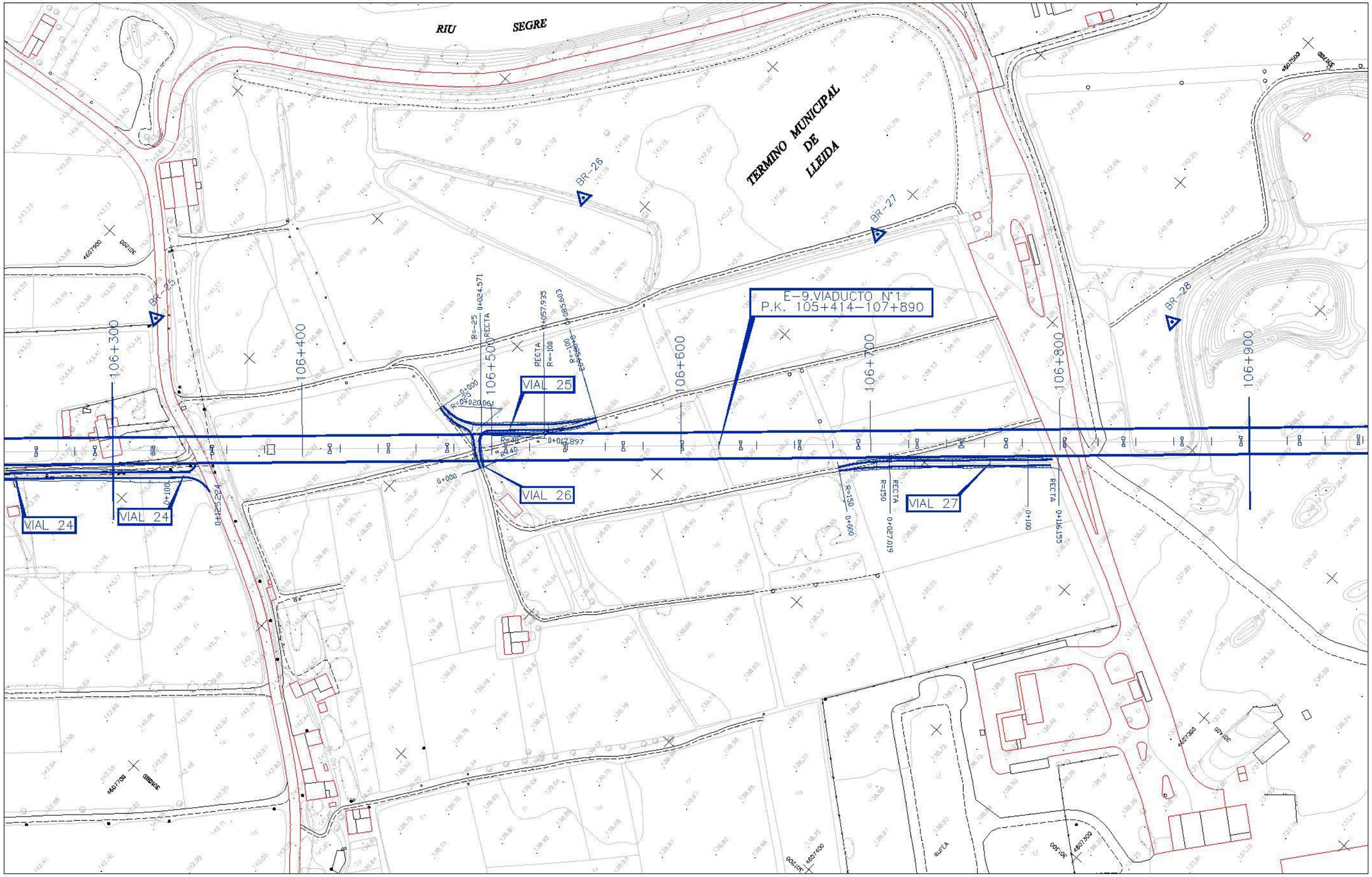
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	Nº DE PLANO Hoja 6 de 27



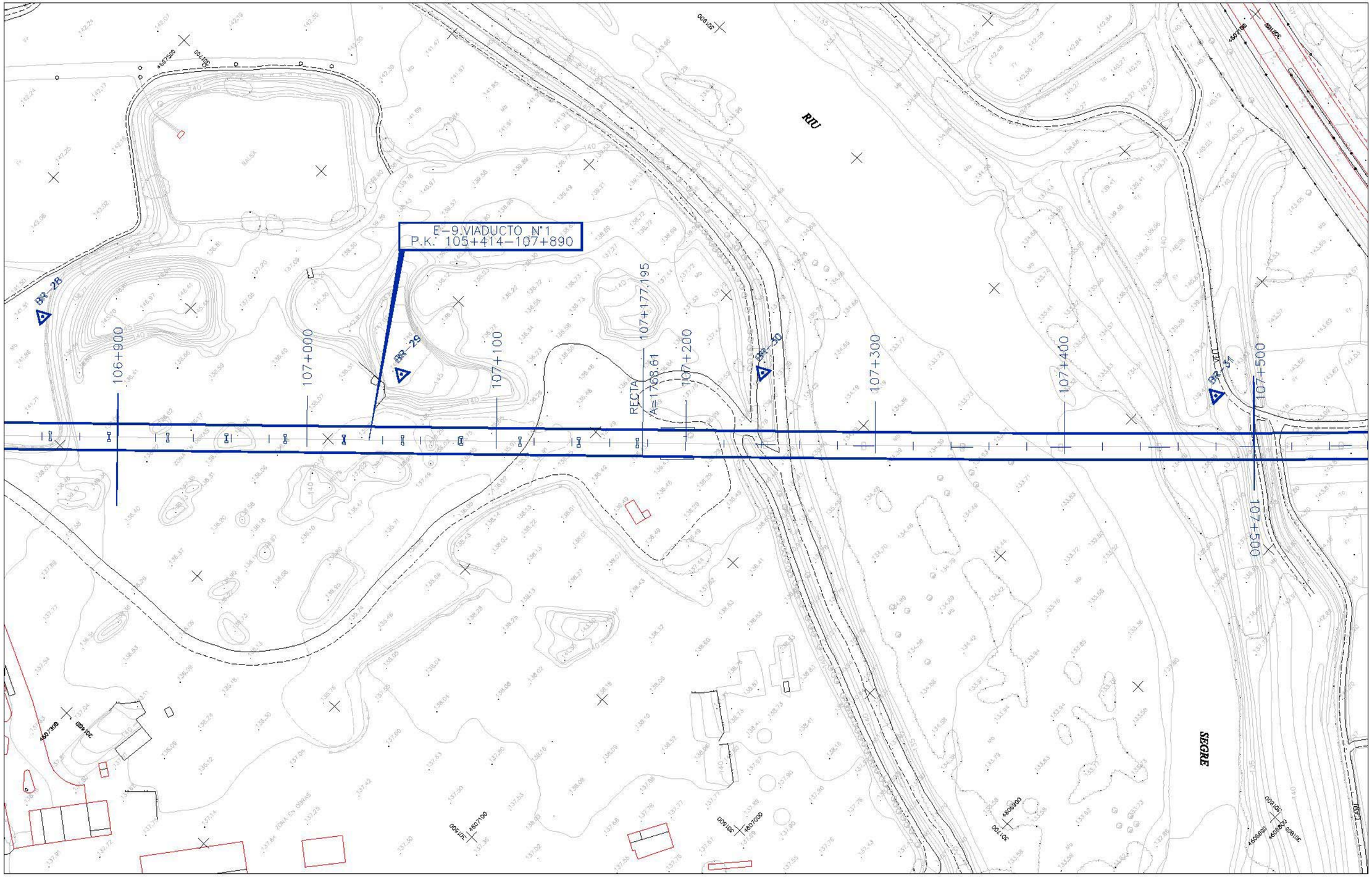
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO PLANTA CAMINOS	Nº DE PLANO Hoja 7 de 27



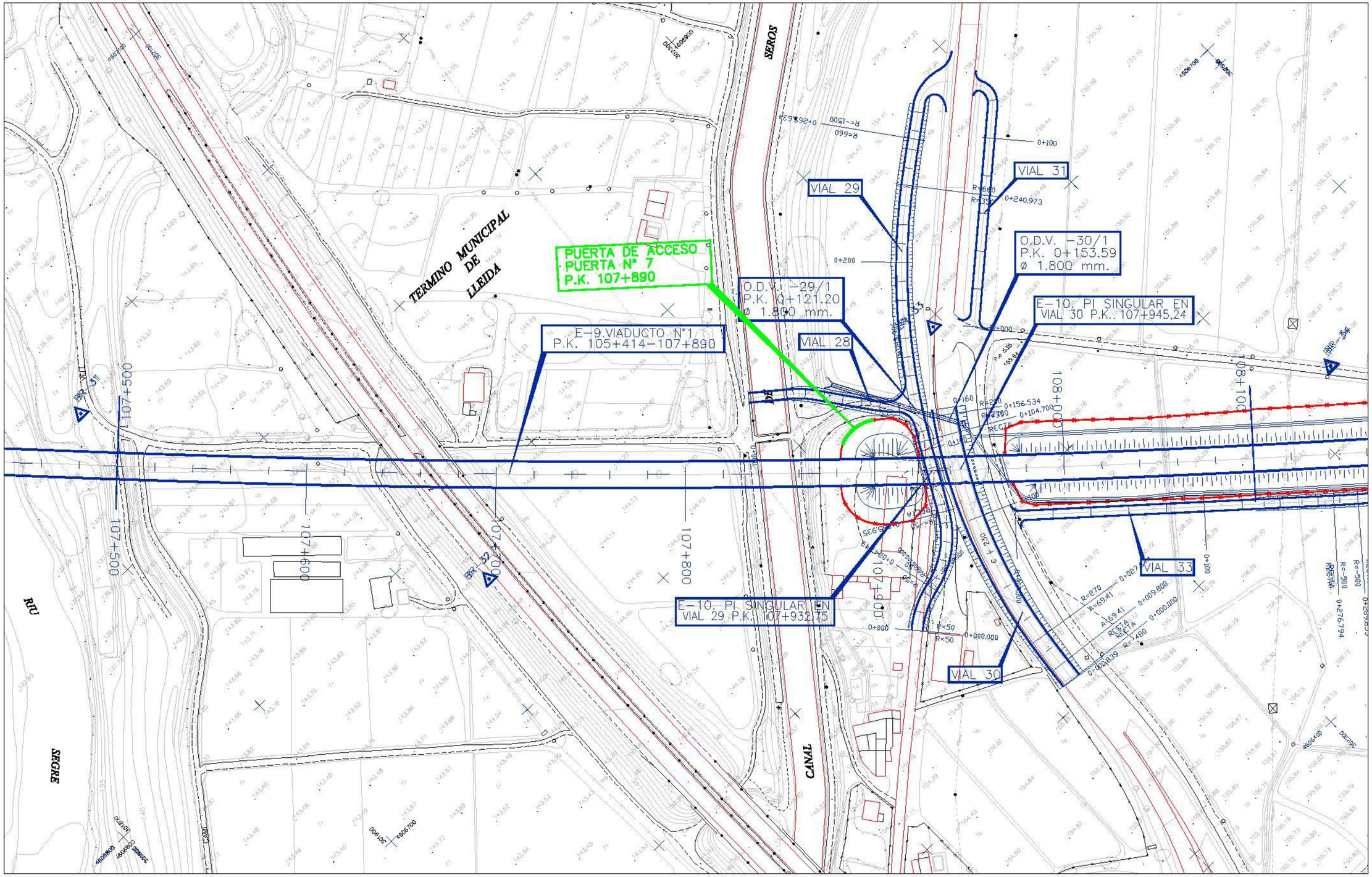
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	Nº DE PLANO Hoja 8 de 27



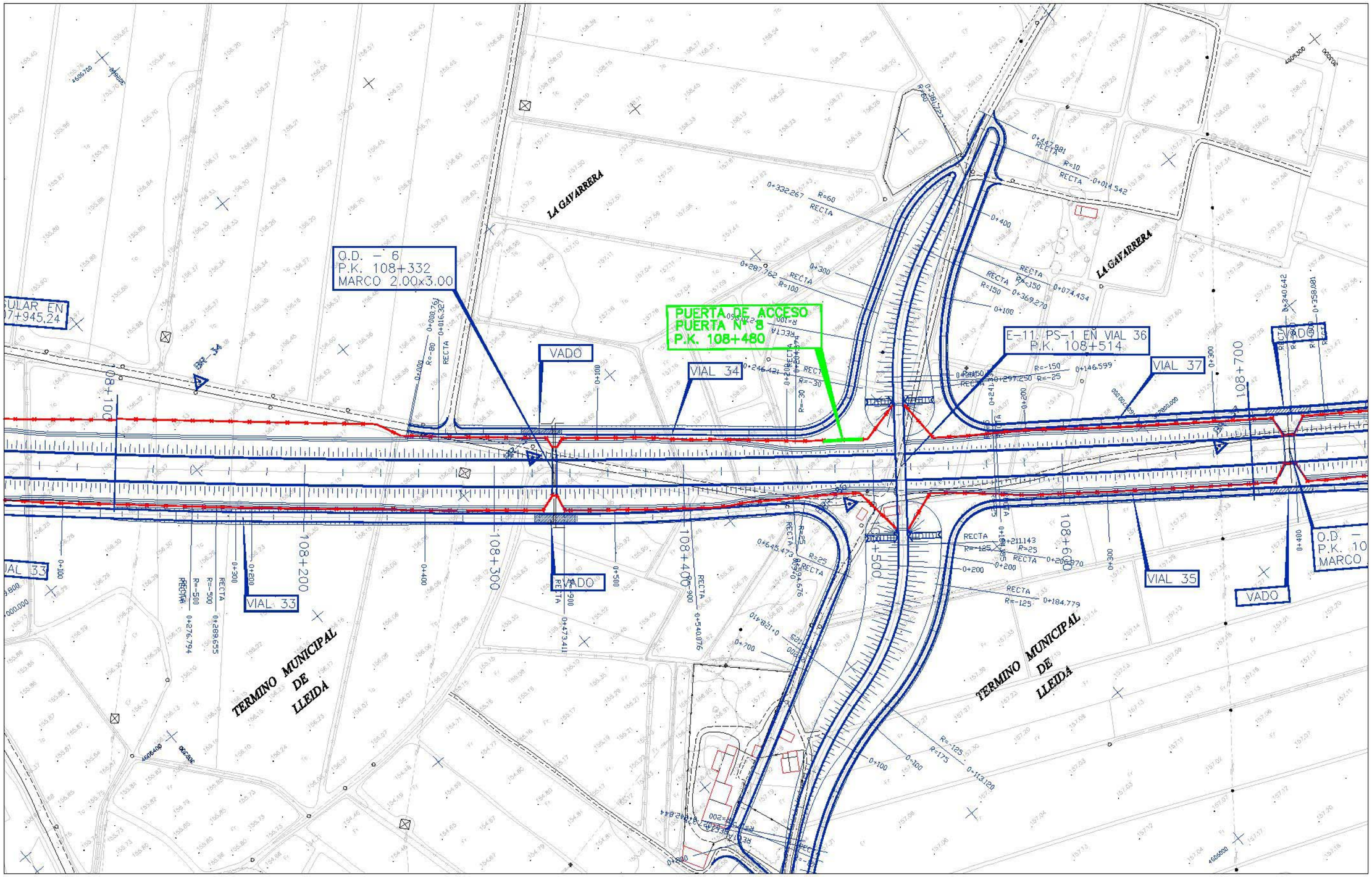
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	Nº DE PLANO Hoja 9 de 27



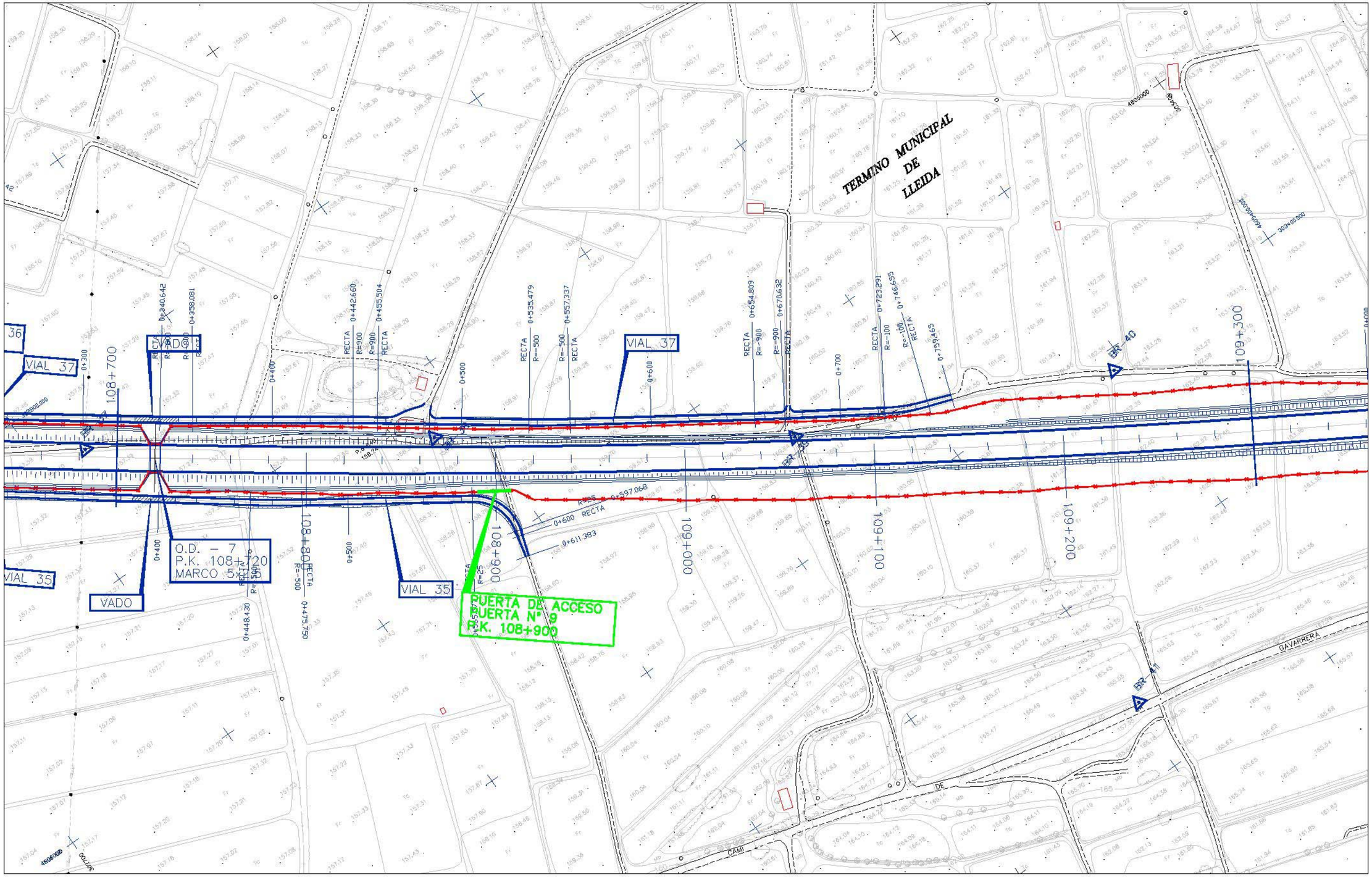
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	Nº DE PLANO Hoja 10 de 27



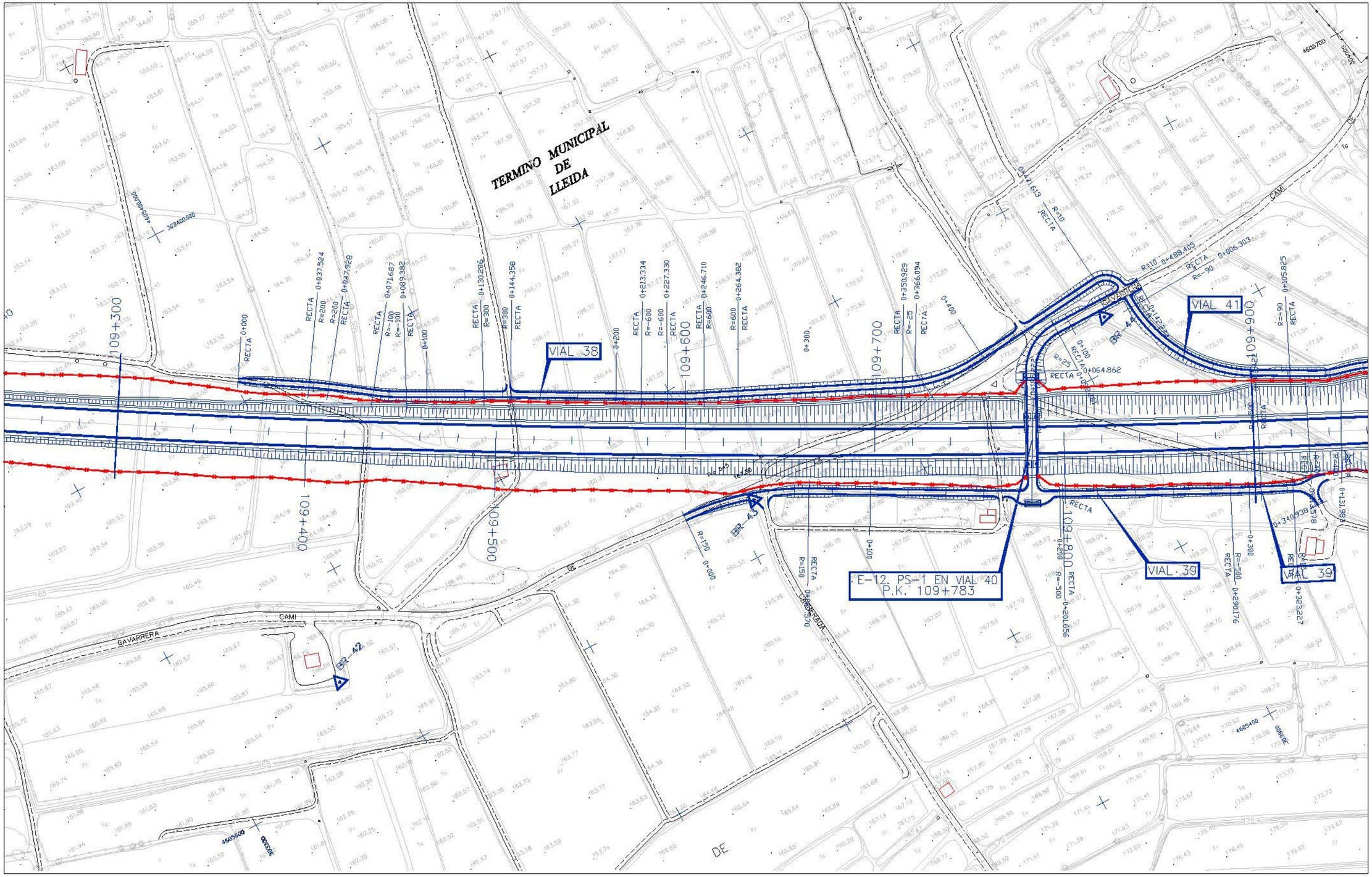
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	Nº DE PLANO Hoja 11 de 27



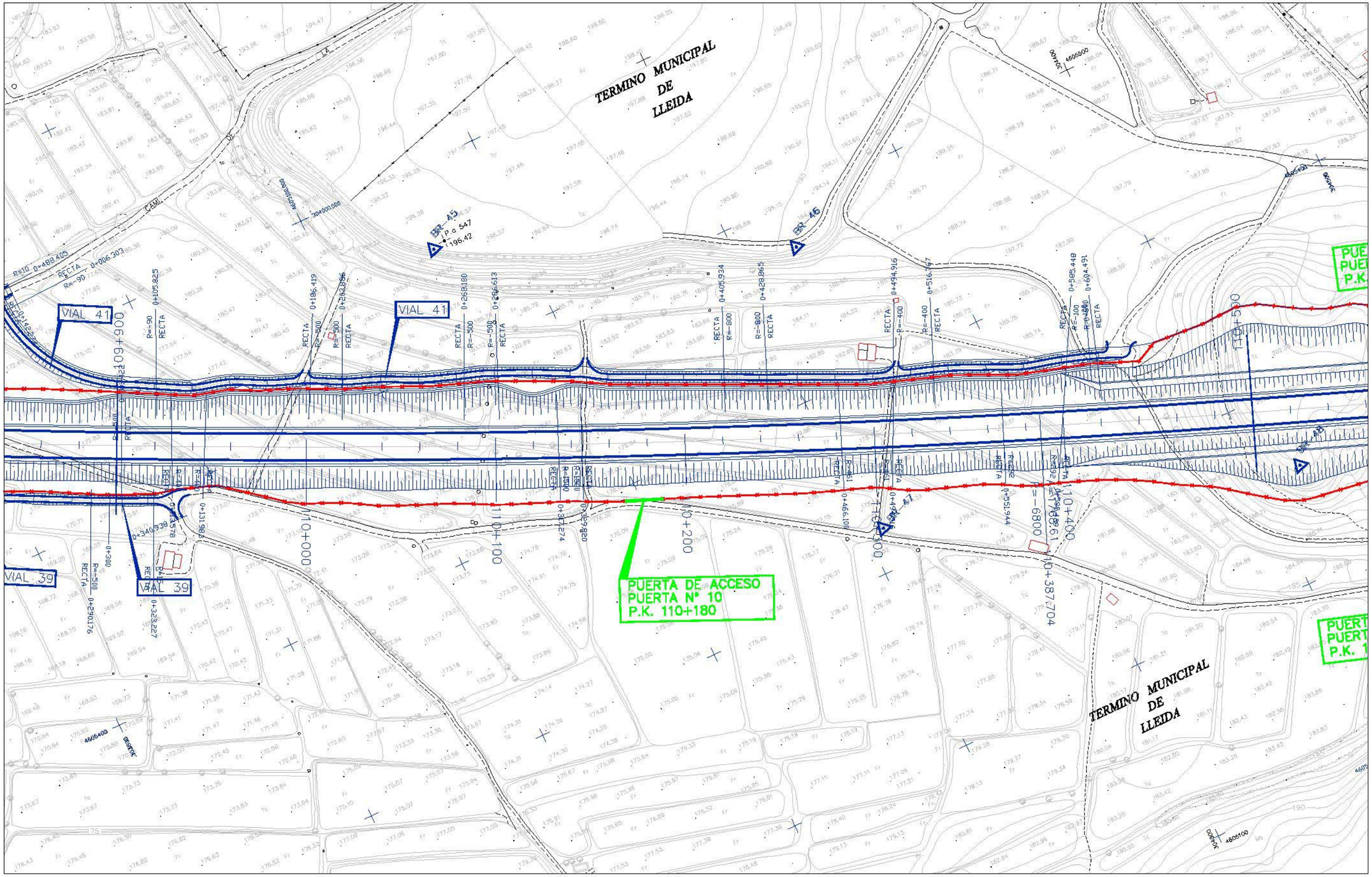
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60CM. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	No DE PLANO Hoja 12 de 27



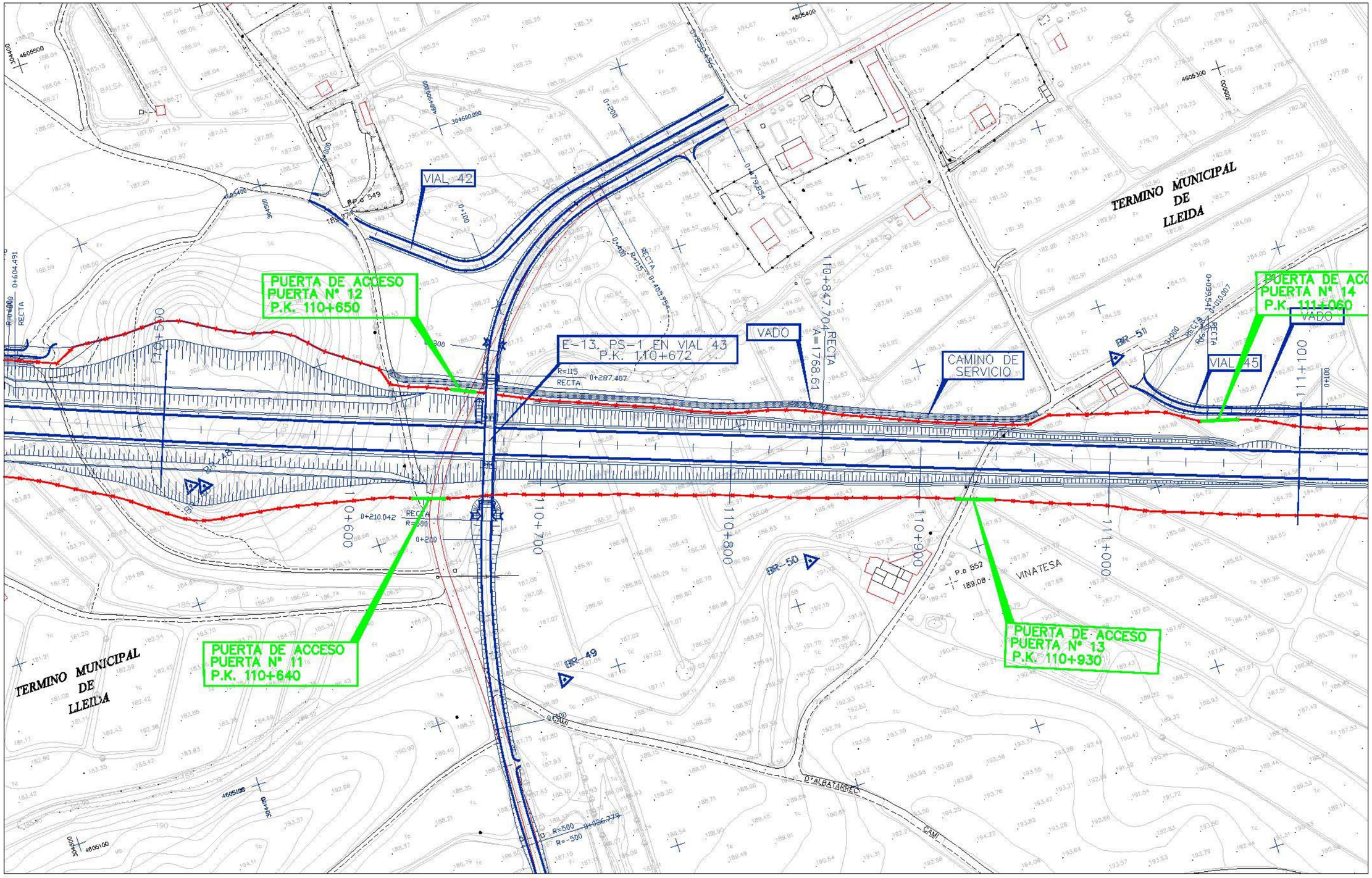
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	Nº DE PLANO Hoja 13 de 27



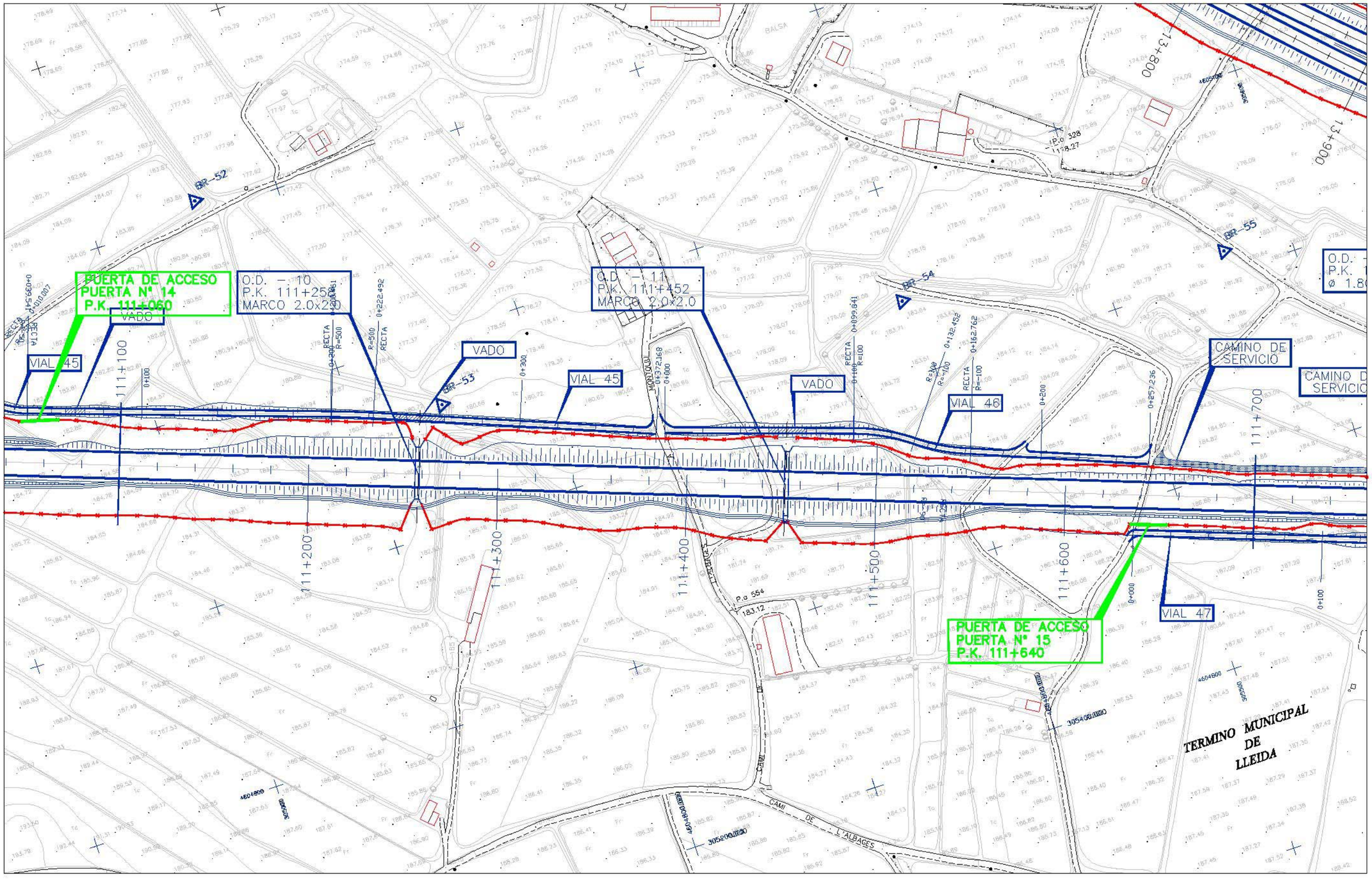
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	Nº DE PLANO Hoja 14 de 27



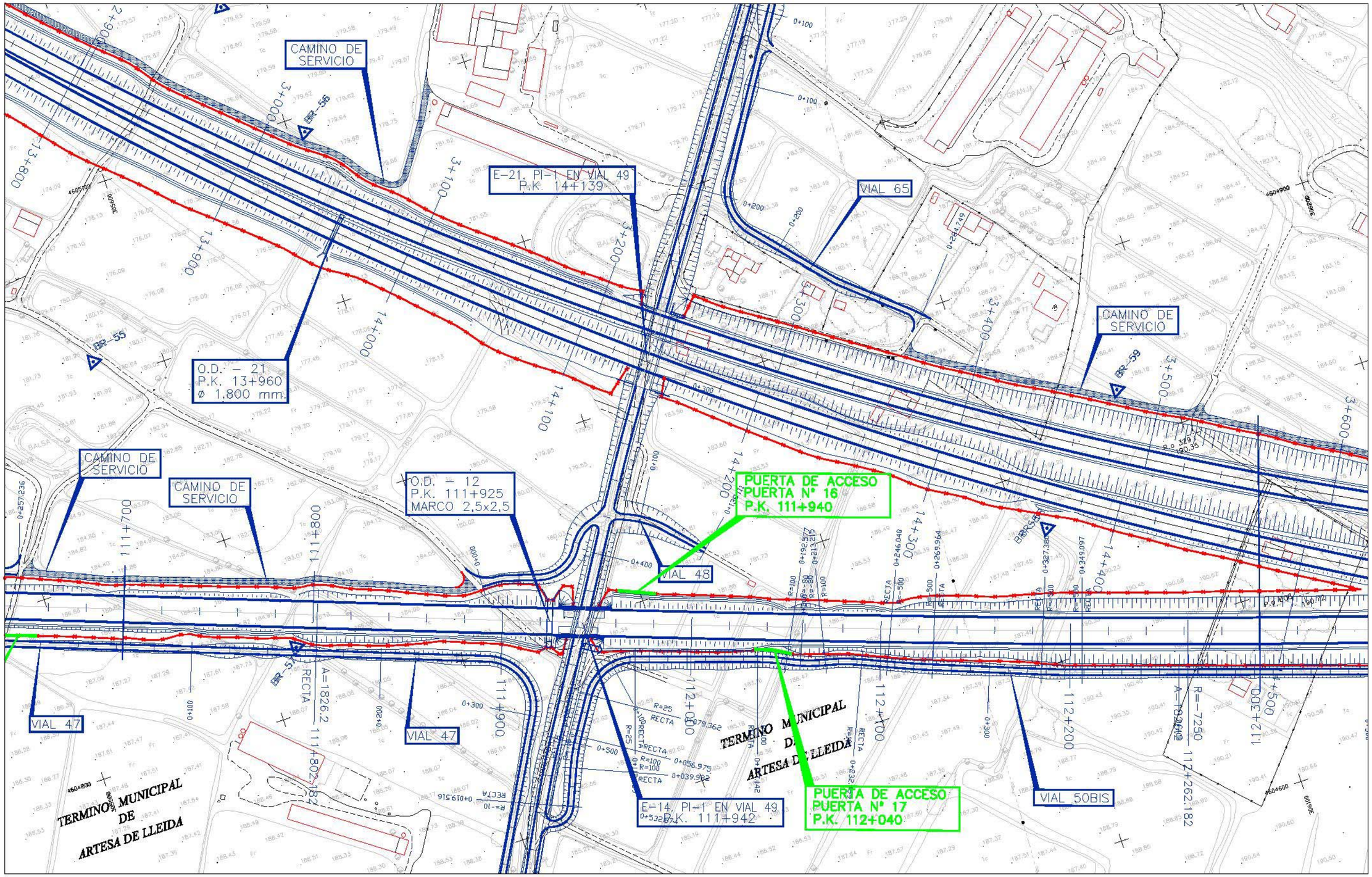
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	No DE PLANO Hoja 15 de 27



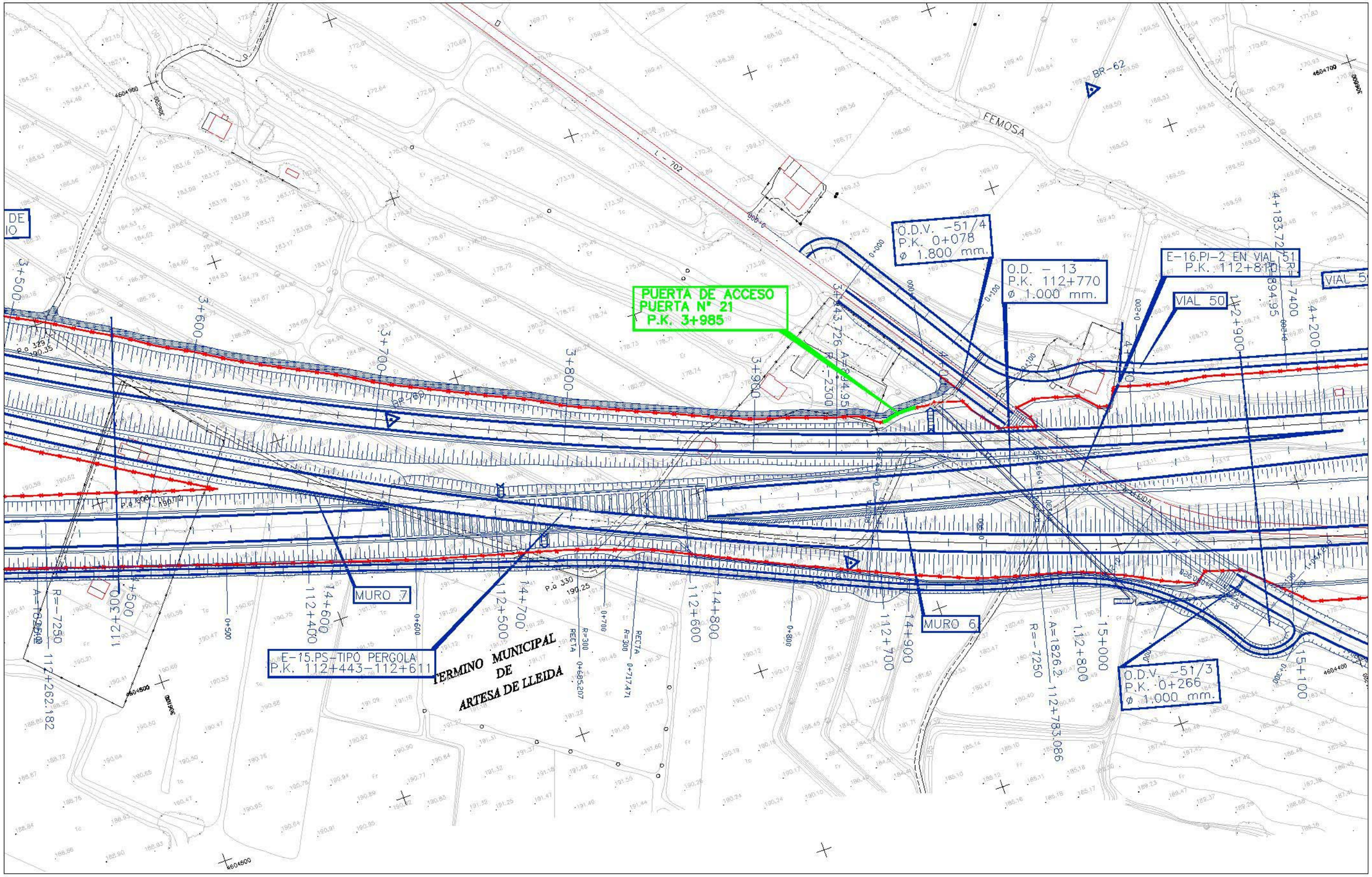
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO PLANTA CAMINOS	Nº DE PLANO Hoja 16 de 27



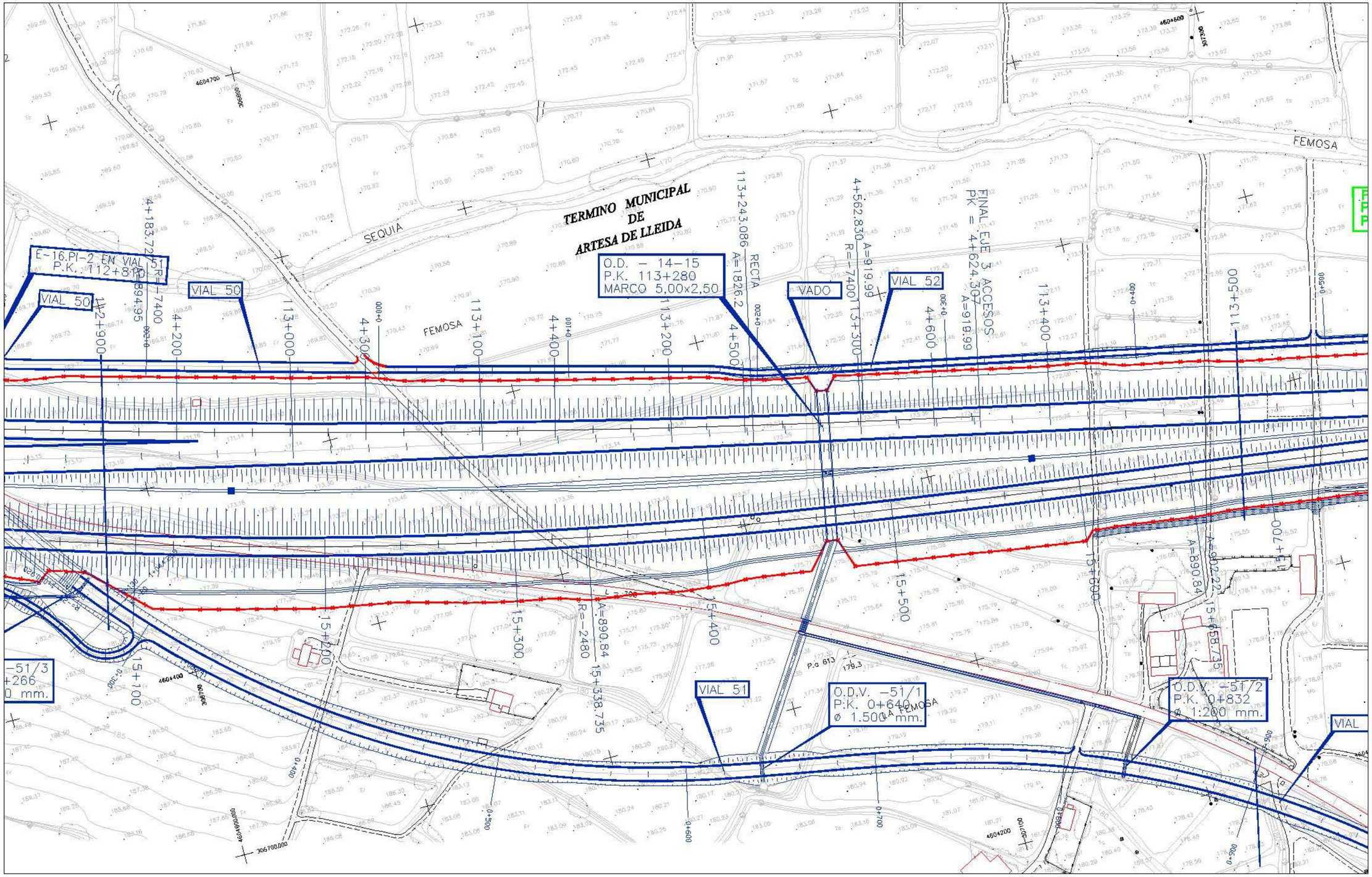
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO PLANTA CAMINOS	Nº DE PLANO Hoja 17 de 27



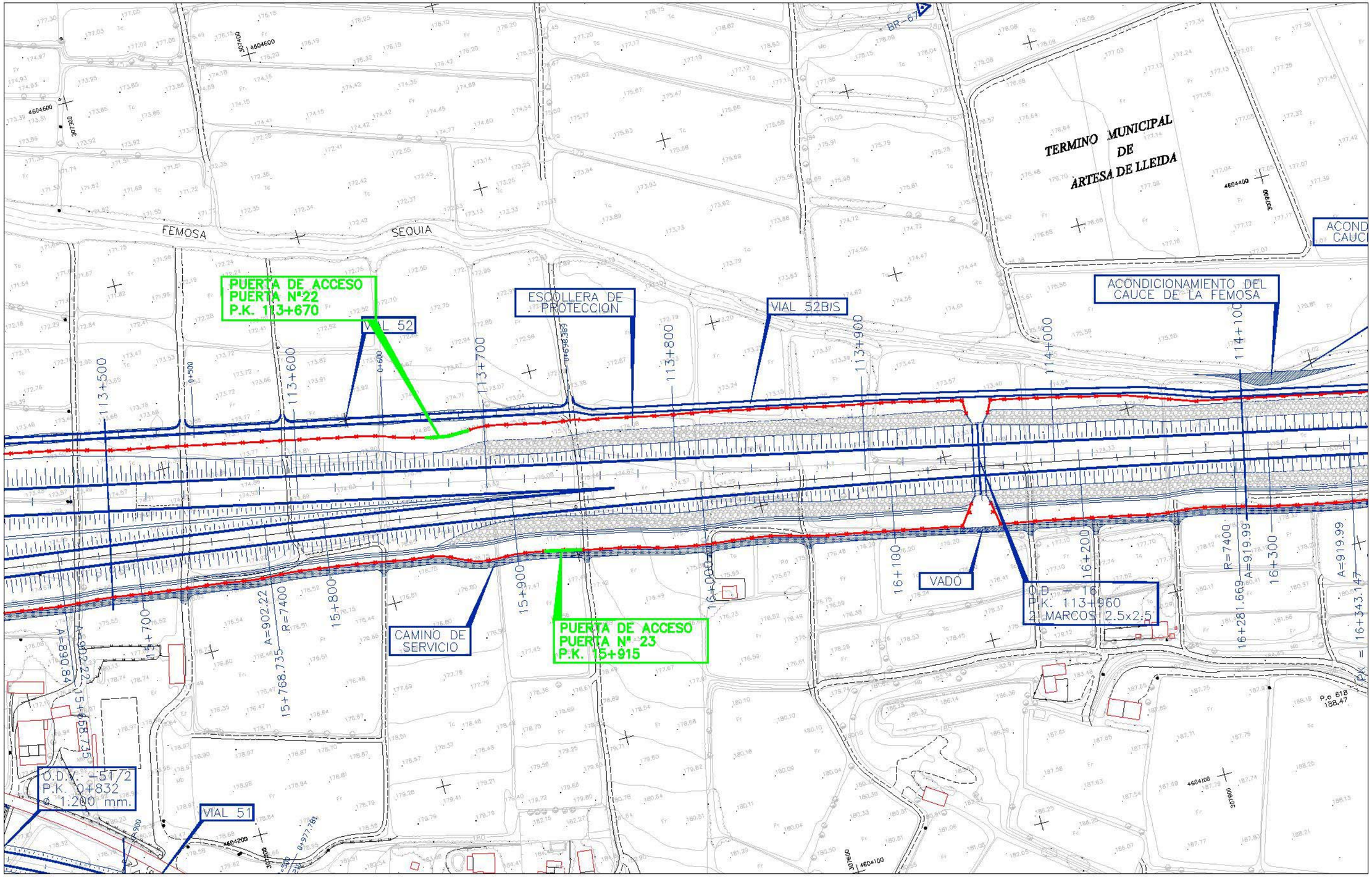
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	No DE PLANO Hoja 18 de 27



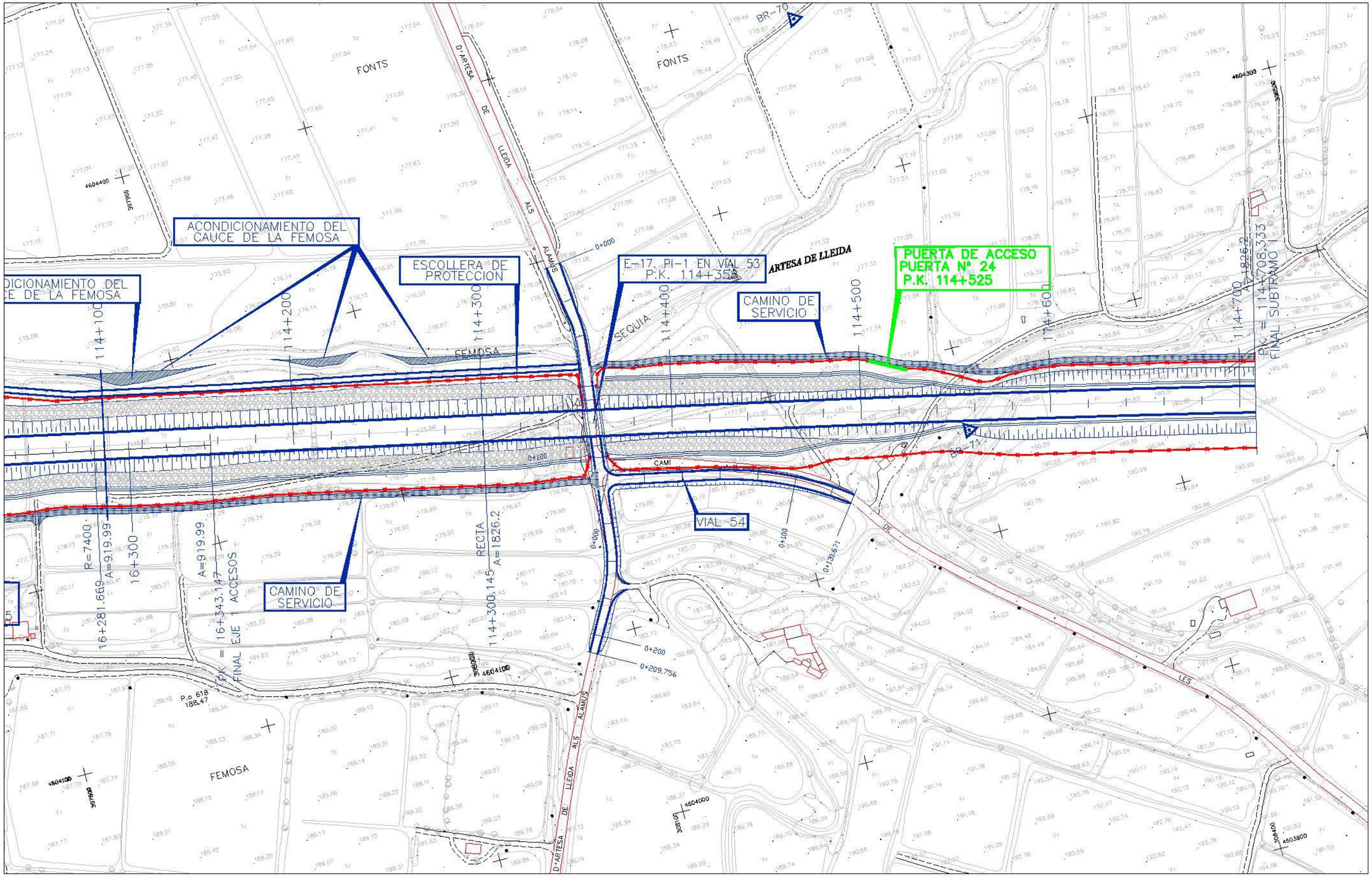
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	No DE PLANO Hoja 19 de 27



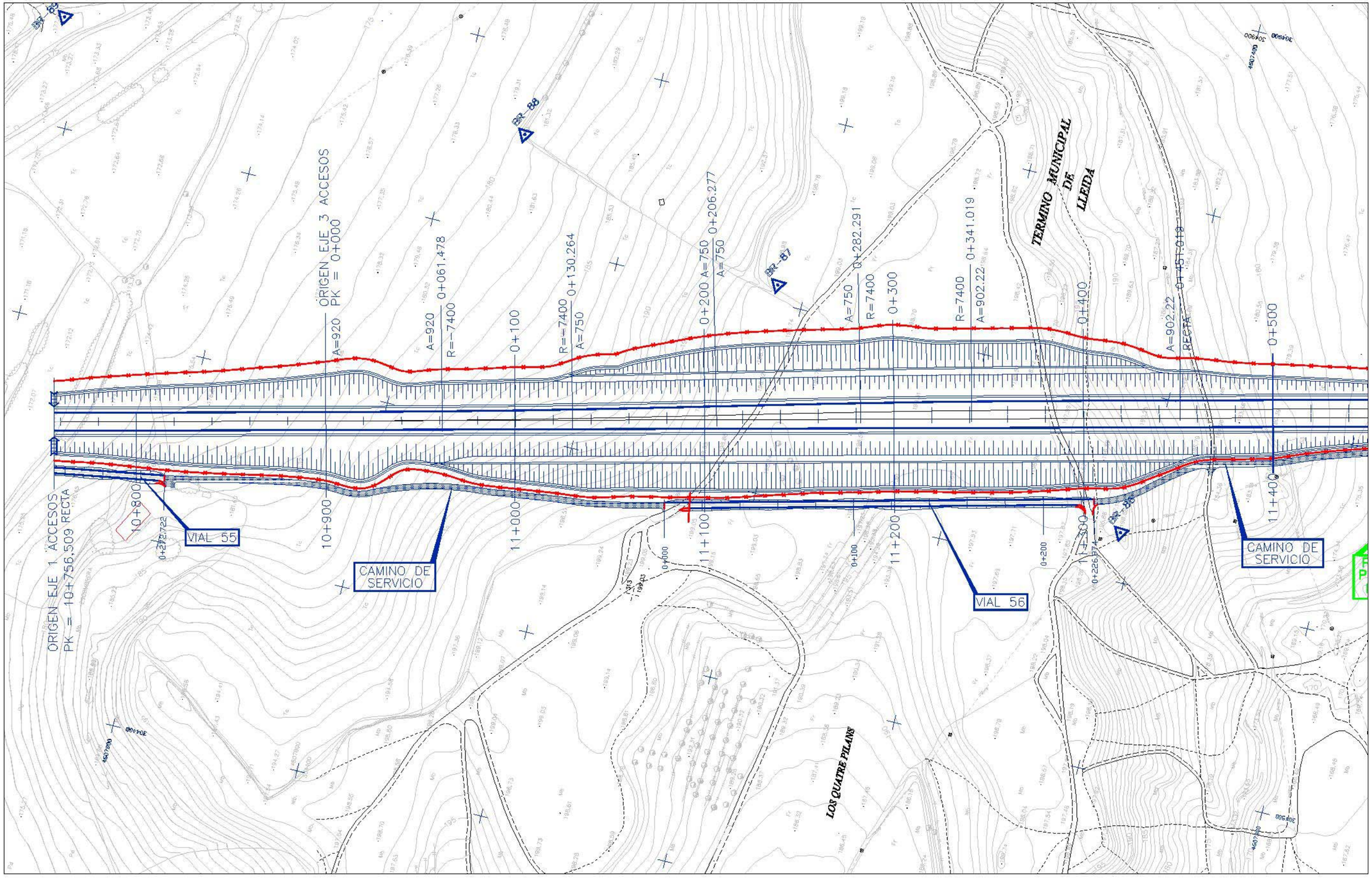
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	No DE PLANO Hoja 20 de 27



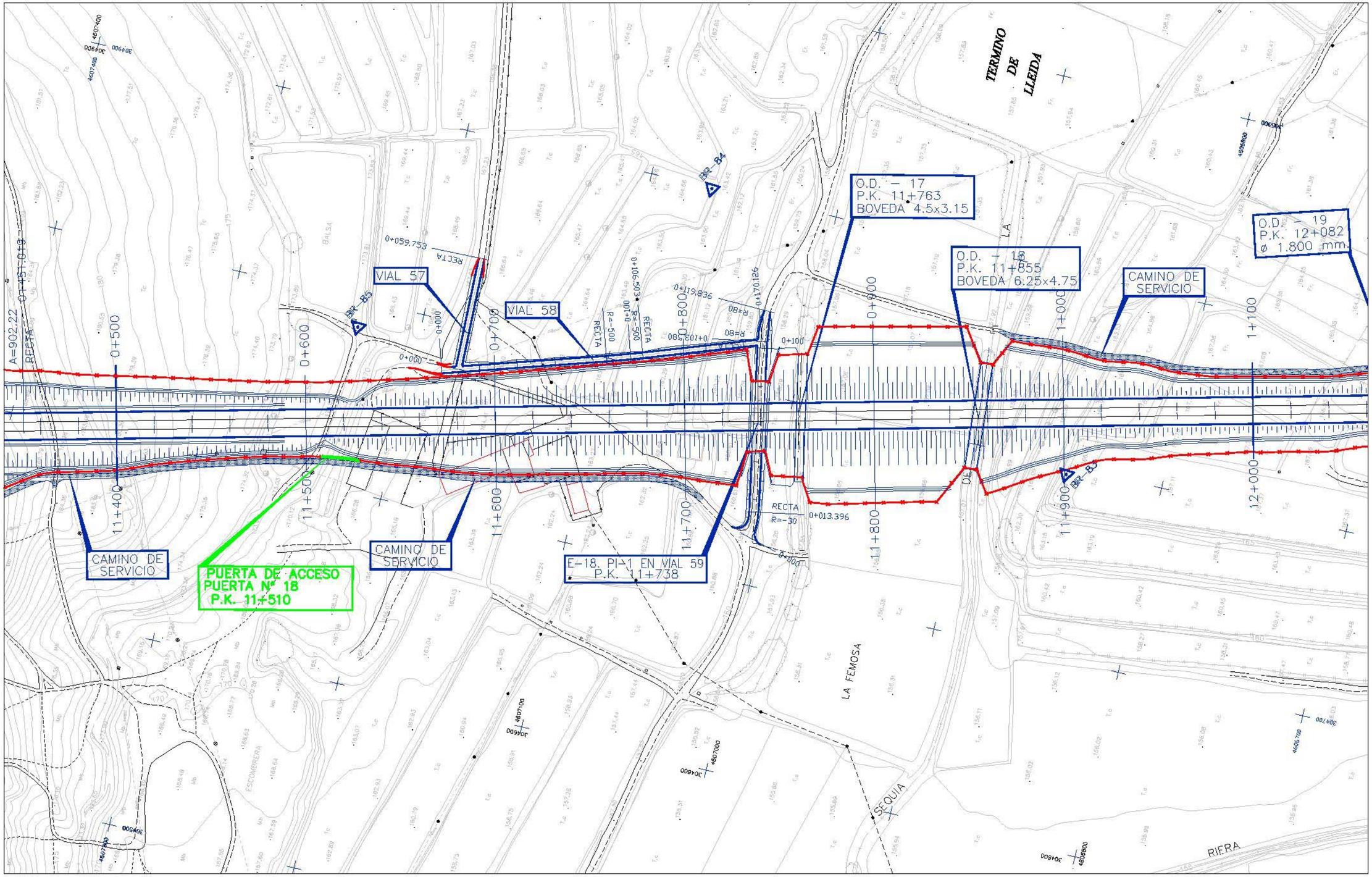
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	No DE PLANO Hoja 21 de 27



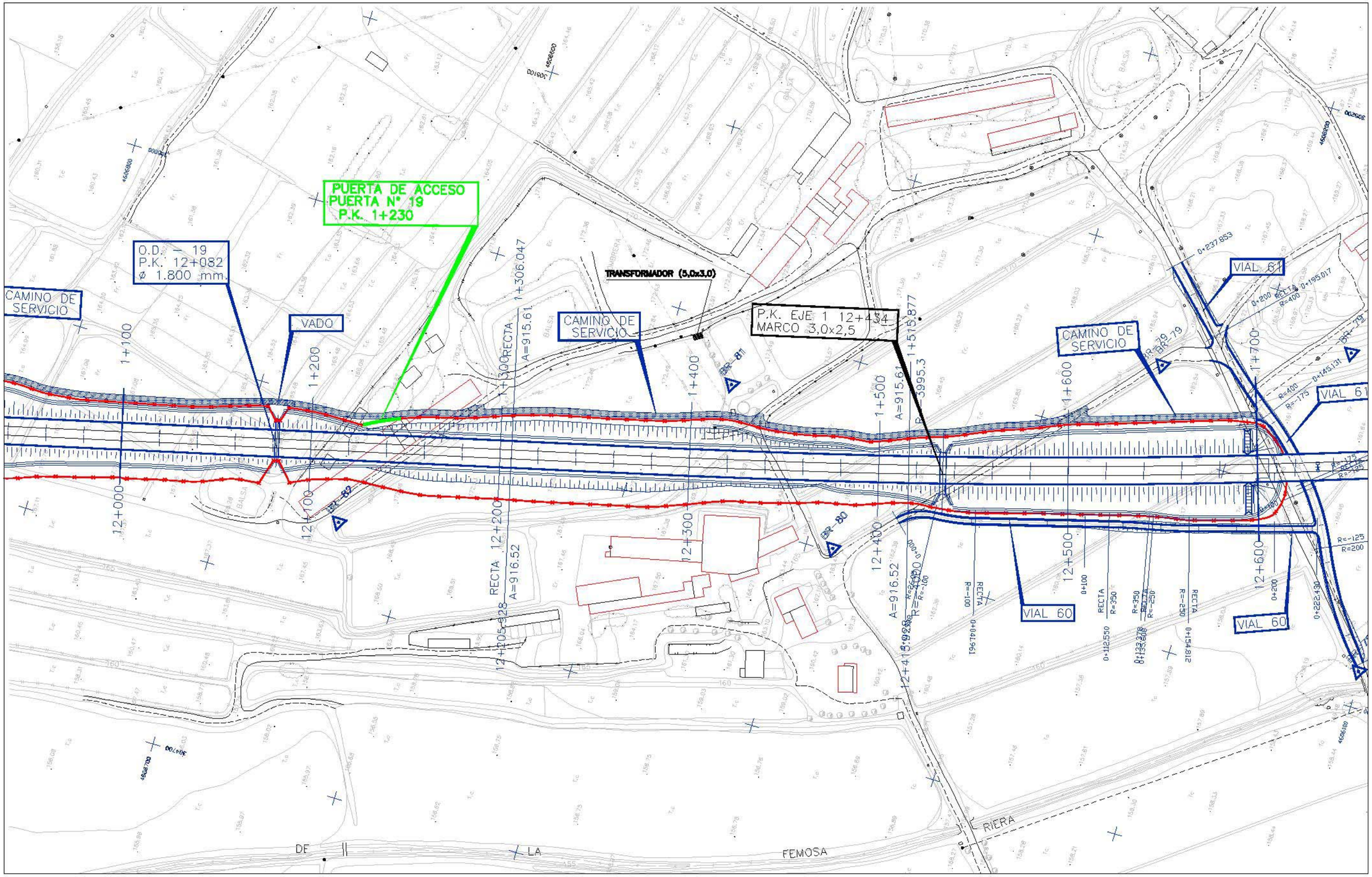
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : 1	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	Nº DE PLANO Hoja 22 de 27



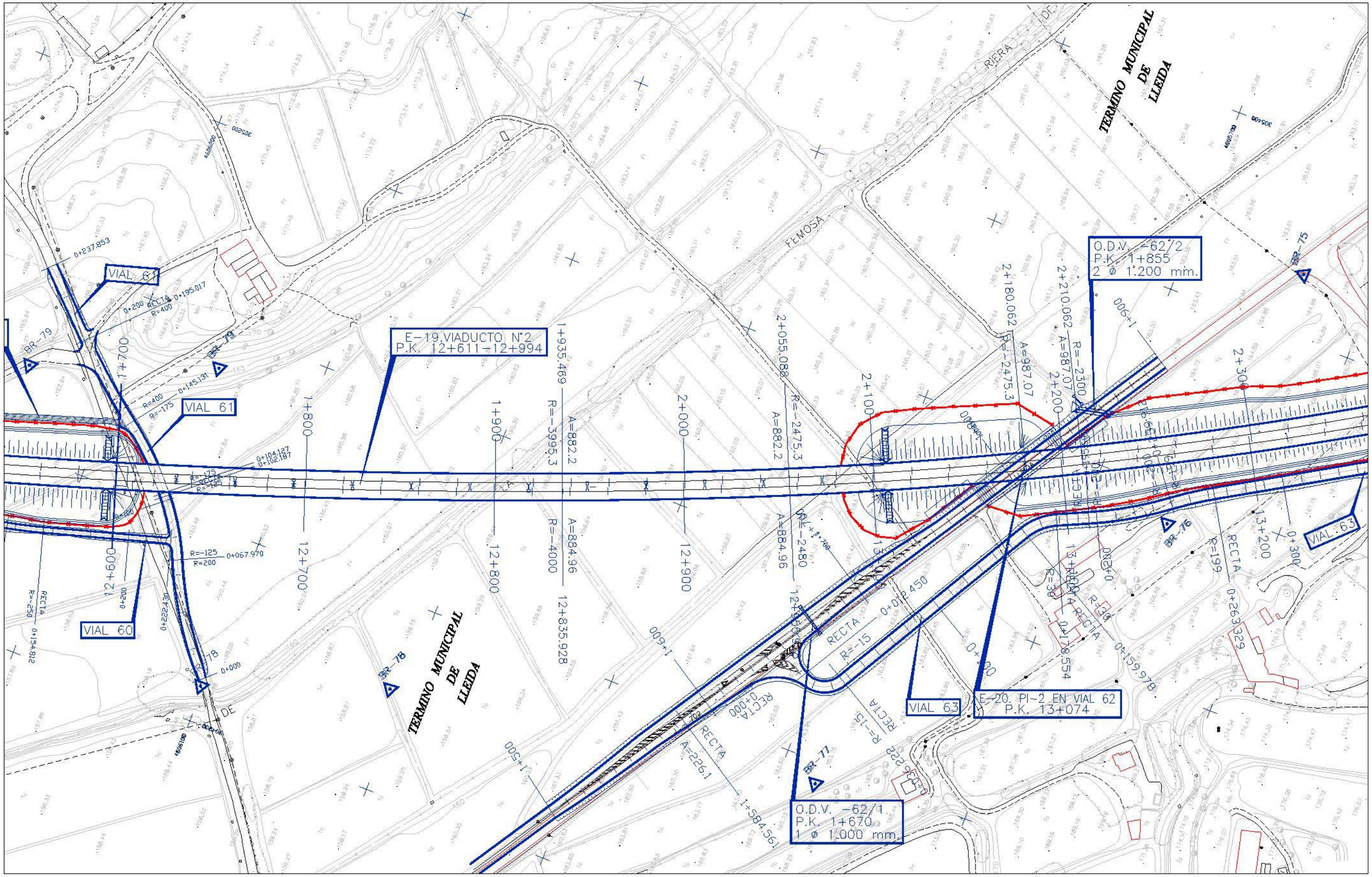
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	No DE PLANO Hoja 23 de 27



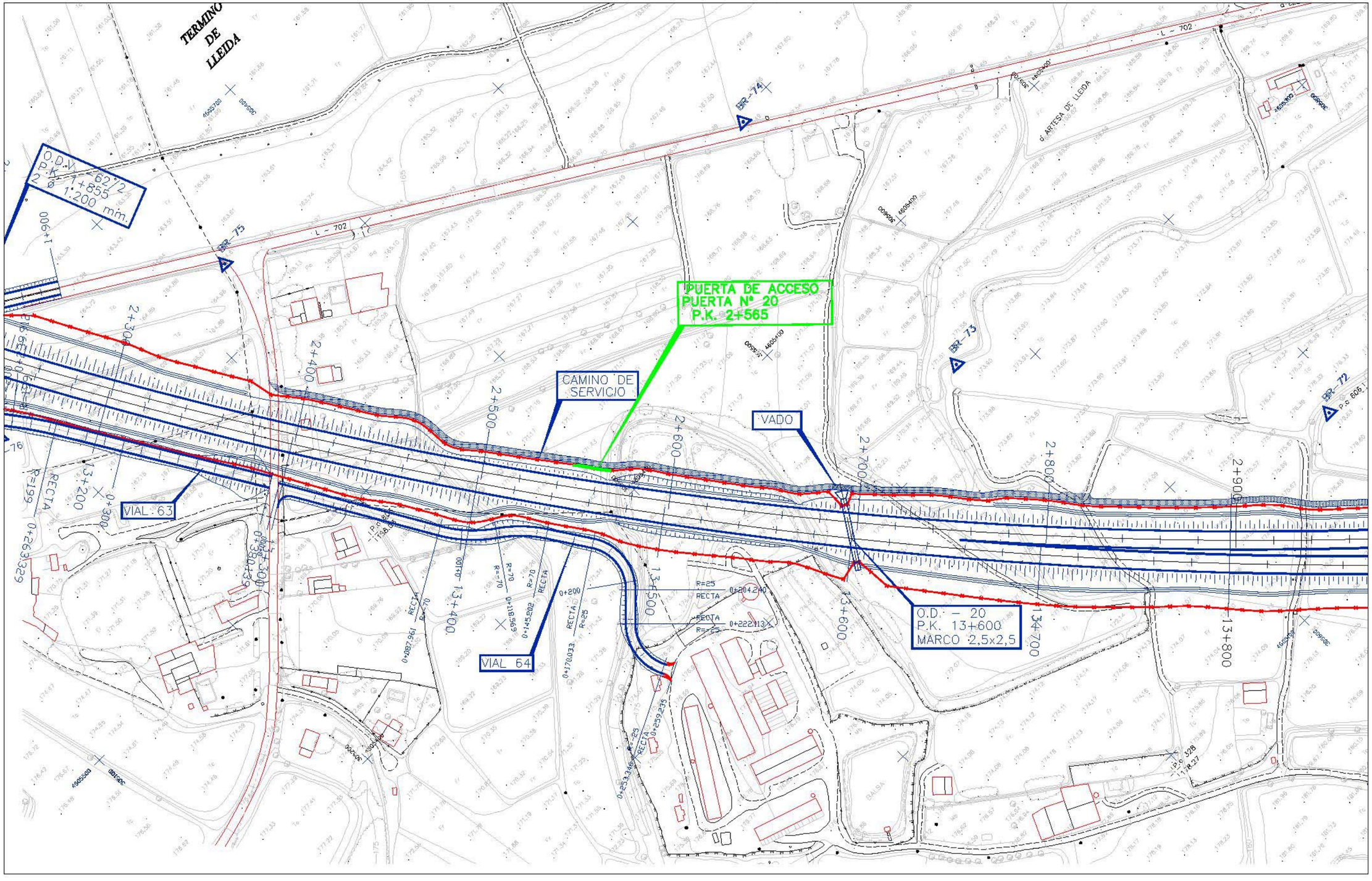
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	Nº DE PLANO Hoja 24 de 27



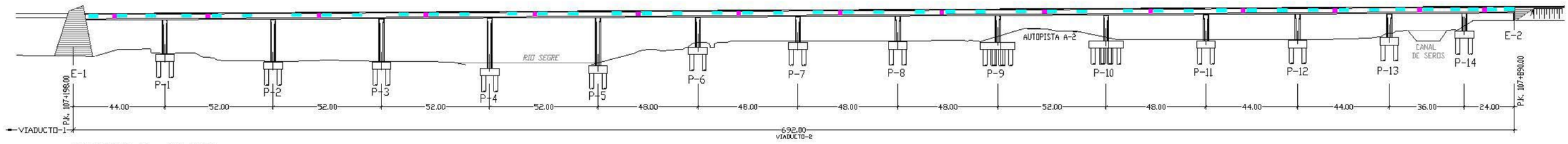
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	Nº DE PLANO Hoja 25 de 27



GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60CM. Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	Nº DE PLANO Hoja 26 de 27

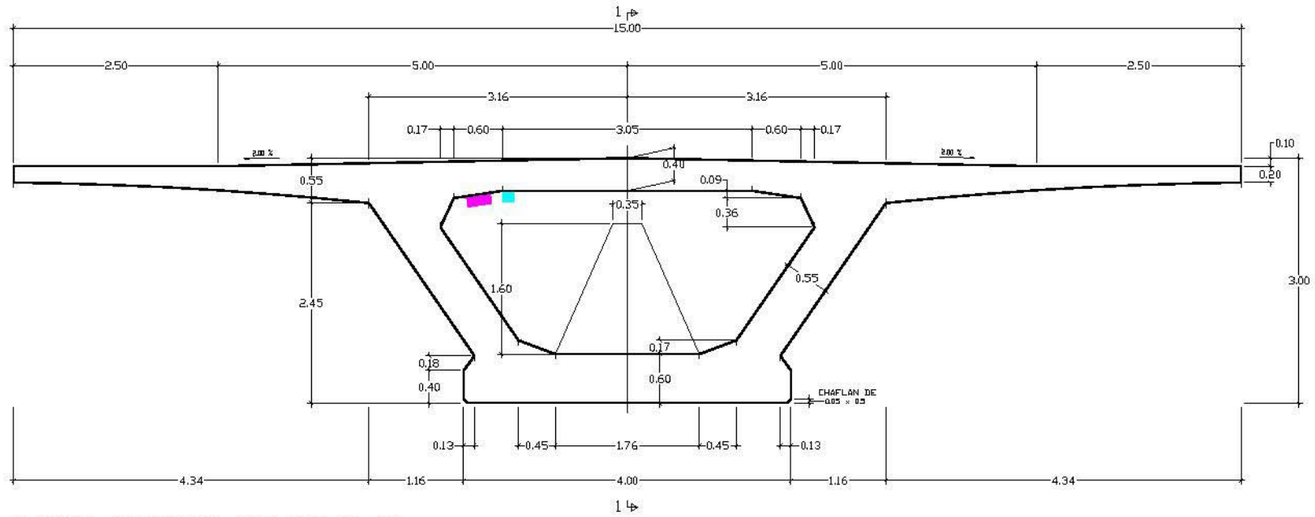


GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO PROYECTO CONSTRUIDO L.A.V. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO : LLEIDA – MARTORELL SUBTRAMO : I	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : Cygenma I - UTE	ESCALA NORMAL 1:2000 Numerica 0 20 40 60M Grafica	FECHA DICIEMBRE 2004	DOCUMENTO ANEJO 06. ESTRUCTURAS	TITULO DEL PLANO **PLANTA CAMINOS**	Nº DE PLANO Hoja 27 de 27



VIADUCTO-2 . ALZADO

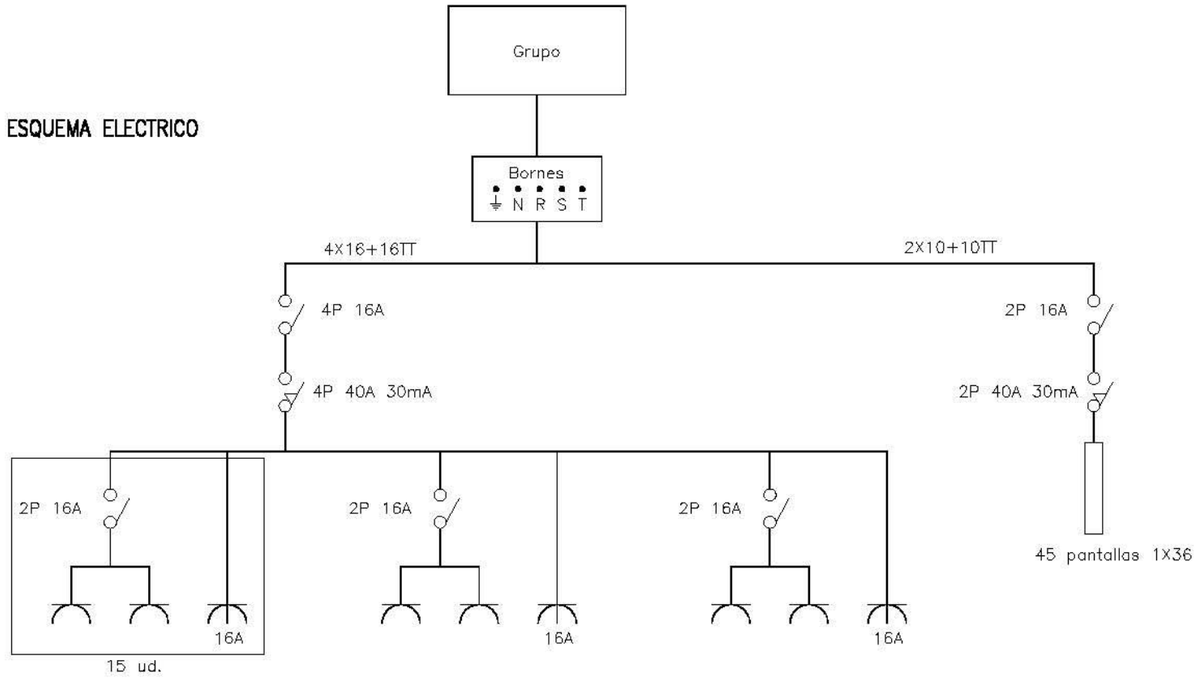
ESCALA 1:2000



SECCION TRANSVERSAL TIPO DE TABLERO

ESCALA 1:75

ESQUEMA ELECTRICO



VIADUCTO-2

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	TITULO: PROYECTO COMPLEMENTARIO DE ACTUACION MEDIOAMBIENTAL, ACCESOS Y VARIOS, DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO: LINEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO LLEIDA – MARTORELL, SUBTRAMO I. PLATAFORMA	EL INGENIERO DE C. C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: FDO: D. LUIS PEREZ FABREGAT.	CONFORME: OHL EL CONTRATISTA	ESCALA NORMAL 1:200 1:175 1:40 Numerica; 0 2.0 4.0 6.0m. / 0 0.75 1.5 2.25m. / 0 0.4 0.8 1.2m Grafica	FECHA: MARZO 2004	TITULO DEL PLANO: VIADUCTO SEGRE. ALZADO Y DETALLES	No DE PLANO: 2.9.4 Hoja 1 de 1

8. Recomendaciones para la conservación y mantenimientos

8.- RECOMENDACIONES PARA LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

No hay ninguna recomendación especial para la conservación y el mantenimiento de las Estructuras. Se observarán en todo momento las prescripciones del GIF.

Movimientos previstos en las estructuras

VIADUCTO DEL SEGRE 1

DESPLAZAMIENTOS EN APOYOS

Según hipótesis de cálculo

Temperatura	-14,3 °C	Alfa	1,20E-05 °C-1
Retracción	-25,4 °C		
Fluencia	-21,5 °C		

PILA		DIST. PTO. FIJO	u max.	u min.	u max. (t=0)
E1		0,00	0,000	0,000	0,000
	1	23,50	-0,017	-0,009	0,004
	2	54,50	-0,040	-0,021	0,009
	3	85,50	-0,063	-0,033	0,015
	4	116,50	-0,086	-0,046	0,020
	5	147,50	-0,108	-0,058	0,025
	6	178,50	-0,131	-0,070	0,031
	7	209,50	-0,154	-0,082	0,036
	8	240,50	-0,177	-0,094	0,041
	9	271,50	-0,199	-0,106	0,047
	10	302,50	-0,222	-0,118	0,052
	11	333,50	-0,245	-0,130	0,057
	12	364,50	-0,268	-0,143	0,063
	13	395,50	-0,290	-0,155	0,068
	14	426,50	-0,313	-0,167	0,073
	15	457,50	-0,336	-0,179	0,079
	16	481,00	-0,353	-0,188	0,083

DESPLAZAMIENTOS EN APOYOS

177

Según hipótesis de cálculo

Temperatura	-14,3 °C	Alfa	1,20E-05 °C-1
Retracción	-25,4 °C		
Fluencia	-21,5 °C		

PILA		DIST. PTO. FIJO	u max.	u min.	u max. (t=0)
	16	488,50	0,359	0,191	-0,084
	17	465,00	0,341	0,182	-0,080
	18	434,00	0,319	0,170	-0,074
	19	403,00	0,296	0,158	-0,069
	20	372,00	0,273	0,146	-0,064
	21	341,00	0,250	0,133	-0,059
	22	310,00	0,228	0,121	-0,053
	23	279,00	0,205	0,109	-0,048
	24	248,00	0,182	0,097	-0,043
	25	217,00	0,159	0,085	-0,037
	26	186,00	0,137	0,073	-0,032
	27	155,00	0,114	0,061	-0,027
	28	124,00	0,091	0,049	-0,021
	29	93,00	0,068	0,036	-0,016
	30	62,00	0,046	0,024	-0,011
	31	31,00	0,023	0,012	-0,005
	32	0,00	0,000	0,000	0,000
	33	31,00	-0,023	-0,012	0,005
	34	62,00	-0,046	-0,024	0,011
	35	93,00	-0,068	-0,036	0,016
	36	124,00	-0,091	-0,049	0,021
	37	155,00	-0,114	-0,061	0,027
	38	186,00	-0,137	-0,073	0,032
	39	217,00	-0,159	-0,085	0,037
	40	248,00	-0,182	-0,097	0,043
	41	279,00	-0,205	-0,109	0,048
	42	310,00	-0,228	-0,121	0,053
	43	341,00	-0,250	-0,133	0,059
	44	364,50	-0,268	-0,143	0,063

DESPLAZAMIENTOS EN APOYOS

Según hipótesis de cálculo

Temperatura	14,3 °C	Alfa	1,20E-05 °C-1
Retracción	25,4 °C		
Fluencia	21,5 °C		

PILA	DIST. PTO. FIJO	u max.	u min.	u max. (t=0)
44	446,80	0,328	0,175	-0,077
45	423,30	0,311	0,166	-0,073
46	392,30	0,288	0,153	-0,067
47	361,30	0,265	0,141	-0,062
48	330,30	0,243	0,129	-0,057
49	299,30	0,220	0,117	-0,051
50	268,30	0,197	0,105	-0,046
51	237,30	0,174	0,093	-0,041
52	206,30	0,152	0,081	-0,035
53	175,30	0,129	0,069	-0,030
54	144,30	0,106	0,056	-0,025
55	113,30	0,083	0,044	-0,019
56	82,30	0,060	0,032	-0,014
57	51,30	0,038	0,020	-0,009
58	20,30	0,015	0,008	-0,003
E-2	0,00	0,000	0,000	0,000

RESUMEN DE APOYOS DE TEFLON

PILA	Desplazamientos máximos	
	D+ (mm)	D- (mm)
E1	0	0
1	4	17
2	9	40
3	15	63
4	20	86
5	25	108
6	31	131
7	36	154
8	41	177
9	47	199
10	52	222
11	57	245
12	63	268
13	68	290
14	73	313
15	79	336
16	83	353
16	359	84
17	341	80
18	319	74
19	296	69
20	273	64
21	250	59
22	228	53
23	205	48
24	182	43
25	159	37
26	137	32
27	114	27
28	91	21
29	68	16
30	46	11
31	23	5
32	0	0
33	5	23
34	11	46
35	16	68
36	21	91
37	27	114
38	32	137
39	37	159
40	43	182
41	48	205
42	53	228
43	59	250
44	63	268
44	328	77
45	311	73
46	288	67
47	265	62
48	243	57
49	220	51
50	197	46
51	174	41
52	152	35
53	129	30
54	106	25
55	83	19
56	60	14
57	38	9
58	15	3

VIADUCTO DEL SEGRE 2

DESPLAZAMIENTOS EN APOYOS

Según hipótesis de cálculo

Temperatura 18,8 °C Alfa 1,20E-05 °C-1
+fluencia 63,0 °C

PILA	DIST. PTO. FIJO	u max.	u min.	u max. (t=0)
E1	692,00	0,679	0,367	-0,156
1	648,00	0,636	0,344	-0,146
2	596,00	0,585	0,316	-0,134
3	544,00	0,534	0,289	-0,123
4	492,00	0,483	0,261	-0,111
5	440,00	0,432	0,233	-0,099
6	392,00	0,385	0,208	-0,088
7	344,00	0,338	0,182	-0,078
8	296,00	0,291	0,157	-0,067
9	248,00	0,243	0,132	-0,056
10	196,00	0,192	0,104	-0,044
11	148,00	0,145	0,078	-0,033
12	104,00	0,102	0,055	-0,023
13	60,00	0,059	0,032	-0,014
14	24,00	0,024	0,013	-0,005
E2	0,00	0,000	0,000	0,000

RESUMEN DE APOYOS DE TEFLON

PILA	Desplazamientos máximos	
	D+ (mm)	D- (mm)
E1	679	156
1	636	146
2	585	134
3	534	123
4	483	111
5	432	99
6	385	88
7	338	78
8	291	67
9	243	56
10	192	44
11	145	33
12	102	23
13	59	14
14	24	5
E2	0	0

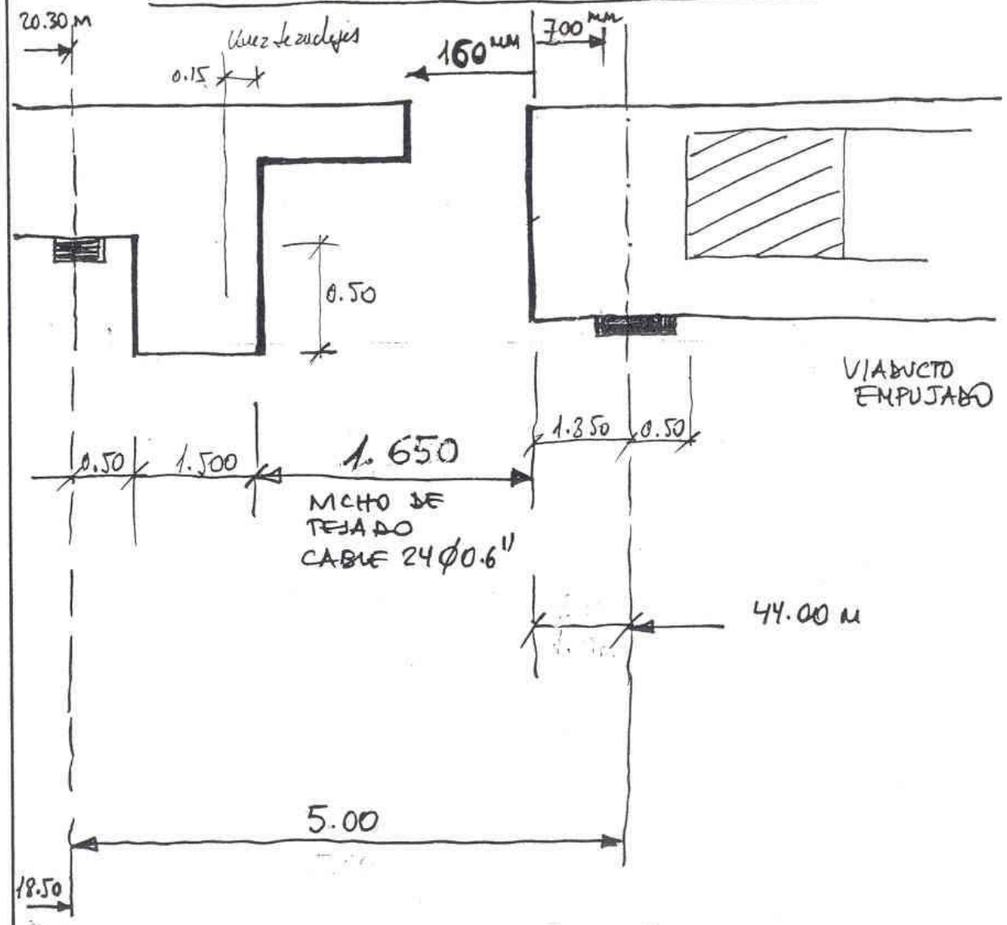
CARLOS FERNANDEZ CASADO, S.L.
OFICINA DE PROYECTOS

HOJA ____ DE ____

PROYECTO ____

FECHA ____

DESPLAZAMIENTO MAXIMO E1 (VIADUCTO 2)



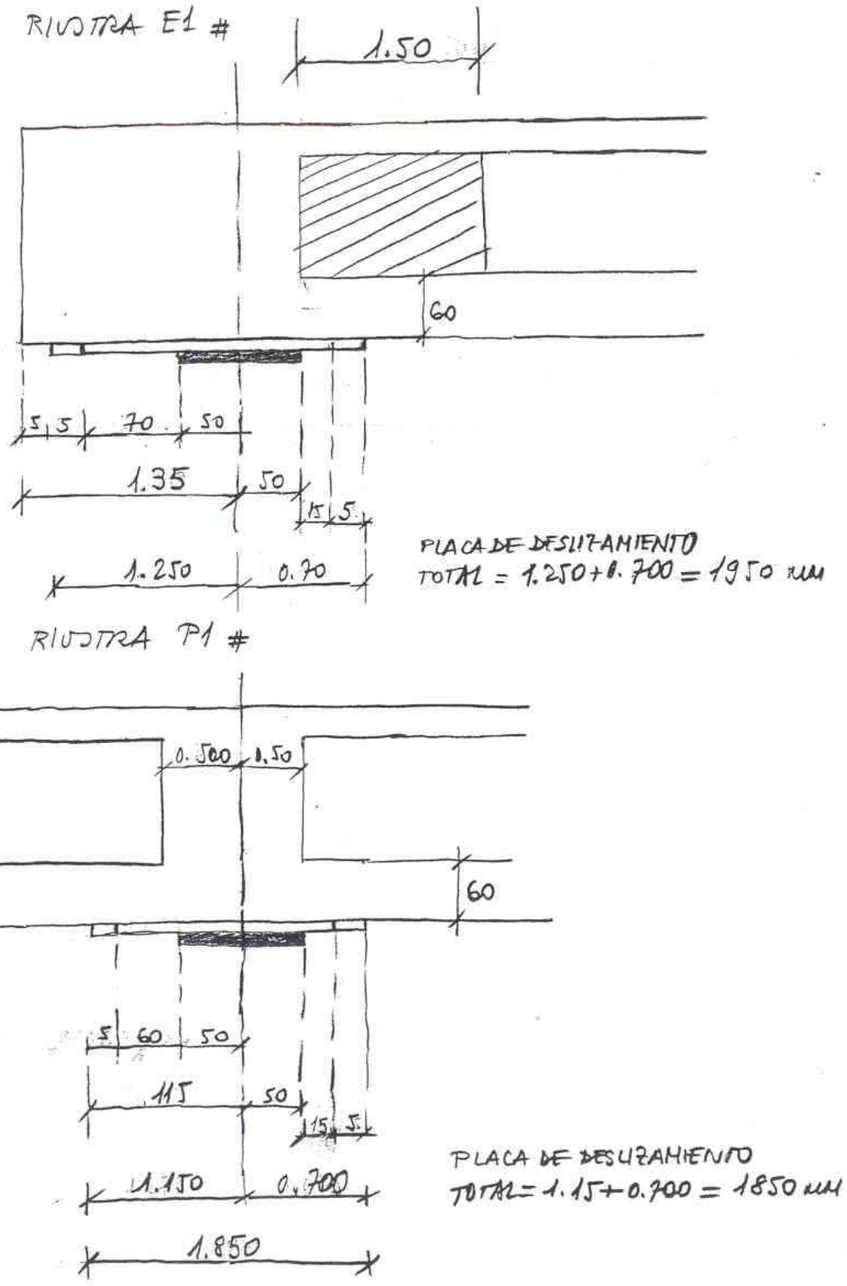
CARLOS FERNANDEZ CASADO, S.L.
OFICINA DE PROYECTOS

781

HOJA ____ DE ____

PROYECTO ____

FECHA ____



VIADUCTO DE LA FEMOSA

DESPLAZAMIENTOS DE APOYOS

SPLAZAMIENTOS EN APOYOS

n hipótesis de cálculo

peratura	-14,3 ºC	Alfa	1,20E-05 ºC-1
cción	-25,4 ºC		
cia	-21,5 ºC		

PILA	DIST. PTO. FIJO	u max.	u min.	u max. (t=0)
	0,00	0,000	0,000	0,000
1	23,50	-0,017	-0,009	0,004
2	54,50	-0,040	-0,021	0,009
3	85,50	-0,063	-0,033	0,015
4	116,50	-0,086	-0,046	0,020
5	147,50	-0,108	-0,058	0,025
6	178,50	-0,131	-0,070	0,031
7	209,50	-0,154	-0,082	0,036
8	240,50	-0,177	-0,094	0,041
9	271,50	-0,199	-0,106	0,047
10	302,50	-0,222	-0,118	0,052
11	333,50	-0,245	-0,130	0,057
12	364,50	-0,268	-0,143	0,063
	388,00	-0,285	-0,152	0,067

RESUMEN DE APOYOS DE TEFLON

PILA	Desplazamientos máximos	
	D+ (mm)	D- (mm)
E1	0	0
1	4	17
2	9	40
3	15	63
4	20	86
5	25	108
6	31	131
7	36	154
8	41	177
9	47	199
10	52	222
11	57	245
12	63	268
E2	67	285