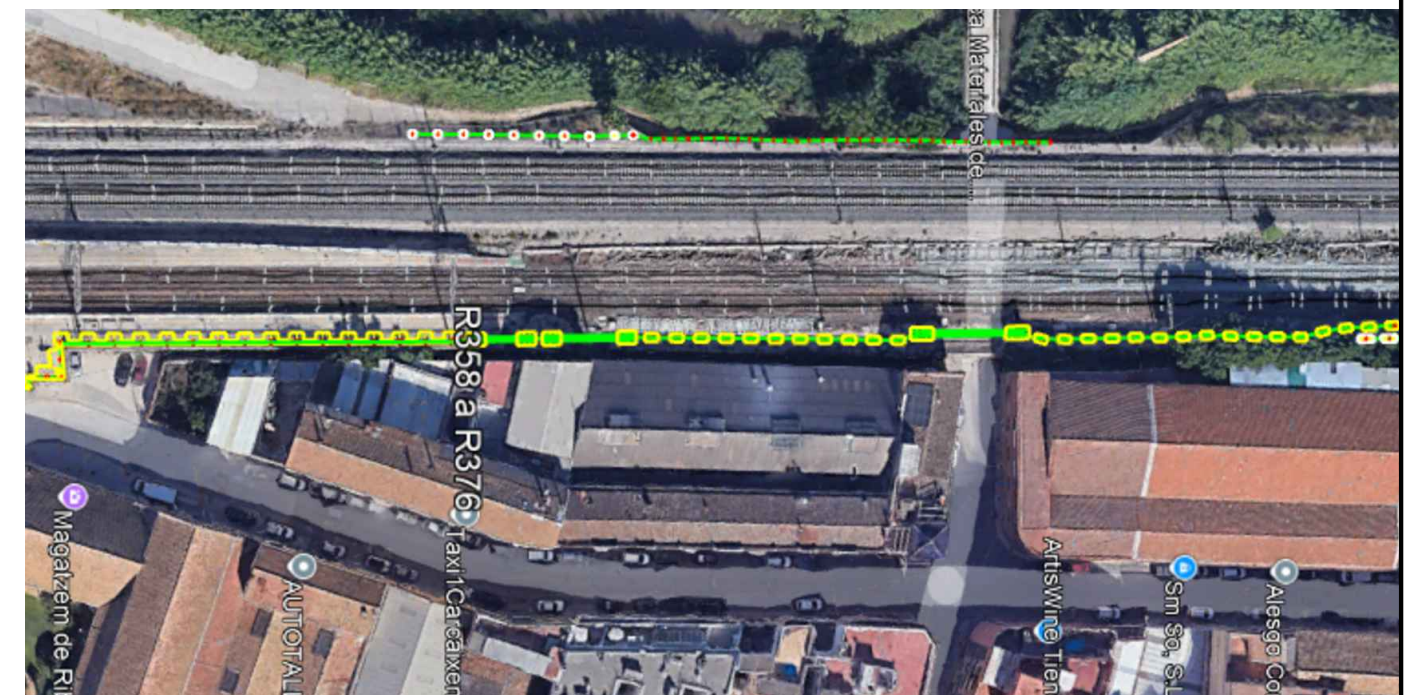
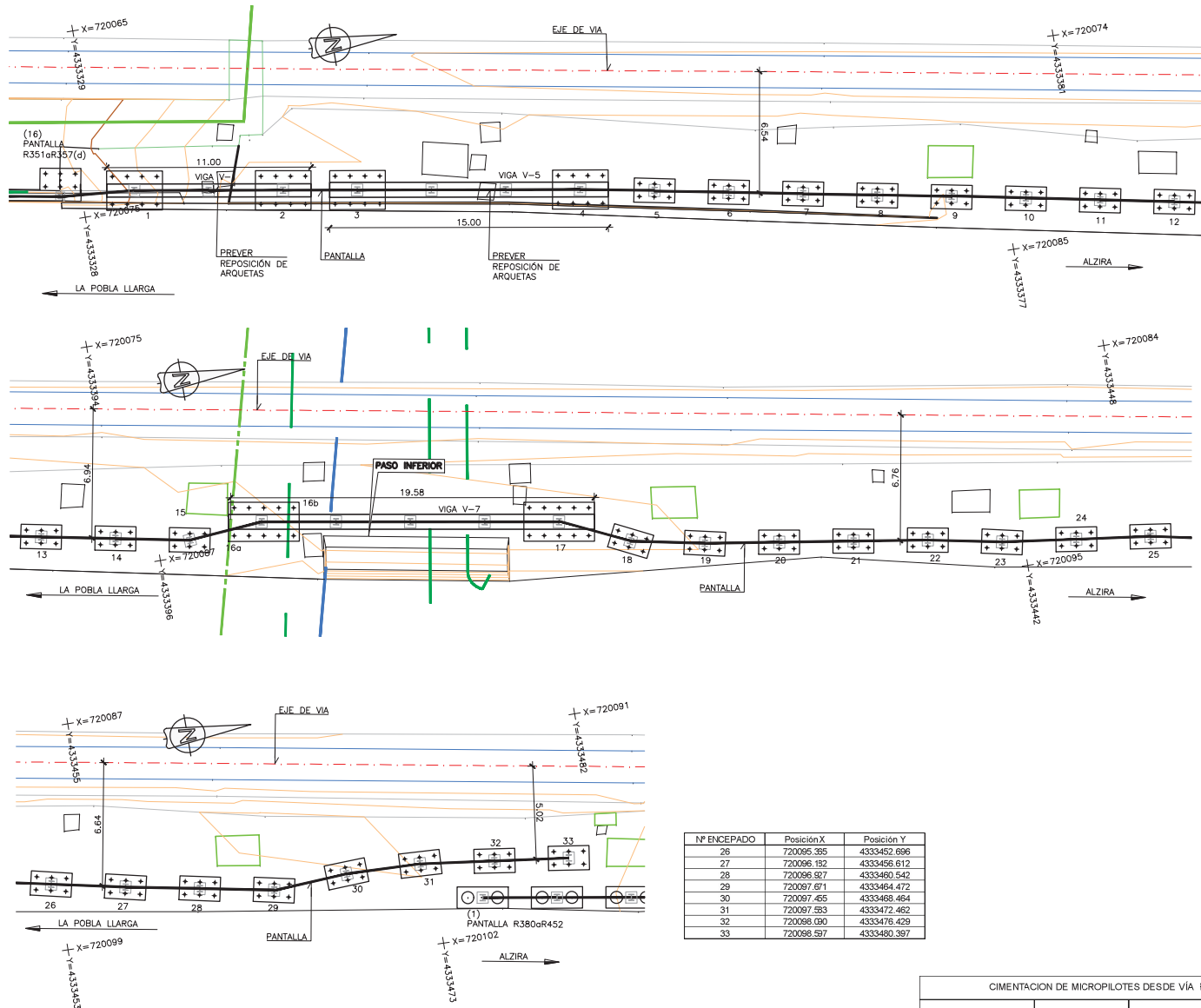


PLANOS

ÍNDICE

1.- Plano de situación	3
2.- Plano de pantalla R358 de proyecto	4
3.- Plano de la sección Alternativa 1	5
4.- Plano de la sección Alternativa 2	6
5.- Plano de la sección Alternativa 3	7





Nº ENCEPADO	Posición X	Posición Y
1	720074.023	4333330.641
2	720075.333	4333336.733
3	720075.968	4333342.679
4	720077.950	4333354.517
5	720079.695	4333358.453
6	720079.426	4333362.350
7	720080.166	4333366.311
8	720080.905	4333370.243
9	720081.532	4333374.175
10	720082.375	4333378.126
11	720083.140	4333382.082
12	720083.906	4333386.059

Nº ENCEPADO	Posición X	Posición Y
13	720084.670	4333389.895
14	720085.421	4333393.814
15	720086.171	4333397.743
16a	720086.583	4333399.793
16b	720085.141	4333403.688
17	720086.480	4333417.503
18	720080.158	4333421.136
19	720080.941	4333425.056
20	720081.547	4333428.012
21	720082.153	4333432.966
22	720082.758	4333436.920
23	720083.524	4333440.946
24	720084.045	4333444.812
25	720084.551	4333448.780

Nº ENCEPADO	Posición X	Posición Y
26	720096.395	4333452.696
27	720096.192	4333456.612
28	720096.927	4333460.542
29	720097.671	4333464.472
30	720097.465	4333468.404
31	720097.593	4333472.462
32	720098.090	4333476.429
33	720098.597	4333480.387

PANTALLA R358 a R376
ESCALA 1:250

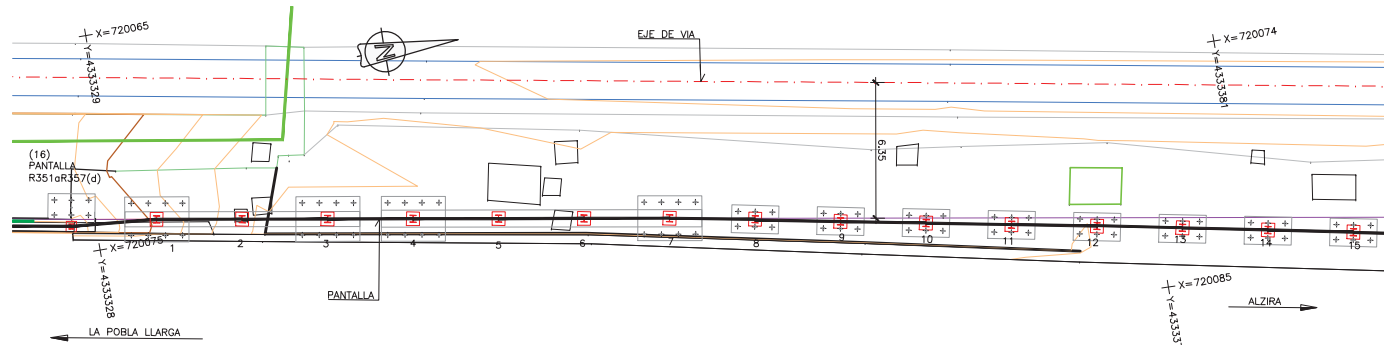
CIMENTACION DE MICROPILOTES DESDE VÍA R358aR376			
Nº ENCEPADO	Nº MICROPILOTES	LONGITUD	TIPO MICROPILOTES
5-15	2x3	11.50m	TIPO 1
18-33	4x2	12.00m	TIPO 1
1-2	(ESPECIAL ***)		
3-4	(ESPECIAL ***)		
16-17	5x2	12.00m	TIPO 1
	(ESPECIAL ***)		

NOTA: LA DEFINICIÓN Y CALIDAD DE LOS MATERIALES DE LOS MICROPILOTES SE DEFINE EN PLANO DE DETALLES.

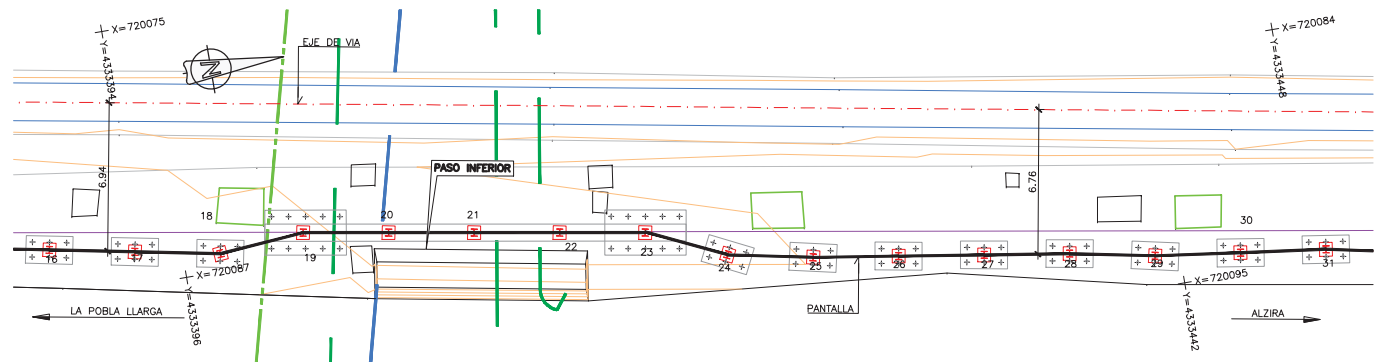
CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

CONTROL SOBRE	ELEMENTO	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. DE SEGURIDAD
HORMIGONES (1)	NIVELACION	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL	
	PILOTES	HA-30/F/20/Ilg	ESTADISTICO	1,50
	CIMENTACION	HA-30/B/20/Ilg	ESTADISTICO	1,50
ACERO DE PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	1,15
ACERO ESTRUCTURAL	TODA LA OBRA	S275JR	NORMAL	1,05
EJECUCION	TODA LA OBRA	--	INTENSO	(2)

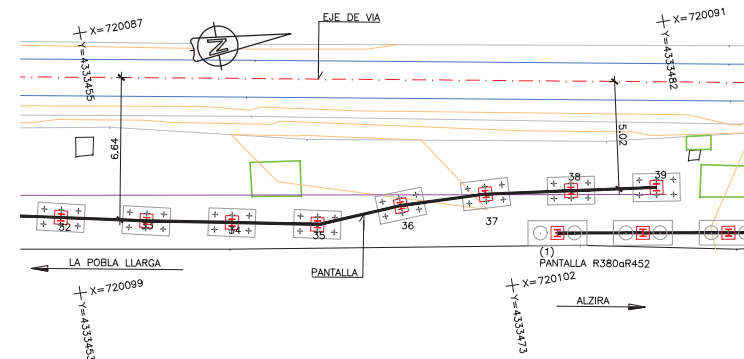
(1) LA RELACION AGUA/CEMENTO MAXIMA UTILIZADA Y EL MINIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.a DE EHE-08.
(2) SEGUN INSTRUCCION EUROCODIGO.



Nº PERFIL	Posición X	Posición Y
1	720074.023	4333330.841
2	720074.678	4333334.787
3	720075.333	4333336.733
4	720075.988	4333342.679
5	720076.642	4333346.625
6	720077.297	4333350.571
7	720077.952	4333354.517
8	720078.605	4333358.463
9	720079.259	4333362.409
10	720080.014	4333366.355
11	720080.668	4333370.301
12	720081.322	4333374.247
13	720081.976	4333378.193
14	720082.630	4333382.139
15	720083.284	4333386.085



Nº PERFIL	Posición X	Posición Y
16	720084.670	4333389.885
17	720085.324	4333393.831
18	720085.978	4333397.777
19	720086.632	4333401.723
20	720087.286	4333405.669
21	720087.940	4333409.615
22	720088.594	4333413.561
23	720089.248	4333417.507
24	720089.902	4333421.453
25	720090.556	4333425.400
26	720091.210	4333429.346
27	720091.864	4333433.292
28	720092.518	4333437.238
29	720093.172	4333441.184
30	720093.826	4333445.130
31	720094.480	4333449.076



Nº PERFIL	Posición X	Posición Y
32	720095.365	4333452.606
33	720096.019	4333456.552
34	720096.673	4333460.498
35	720097.327	4333464.444
36	720097.981	4333468.390
37	720098.635	4333472.336
38	720099.289	4333476.282
39	720099.943	4333480.228

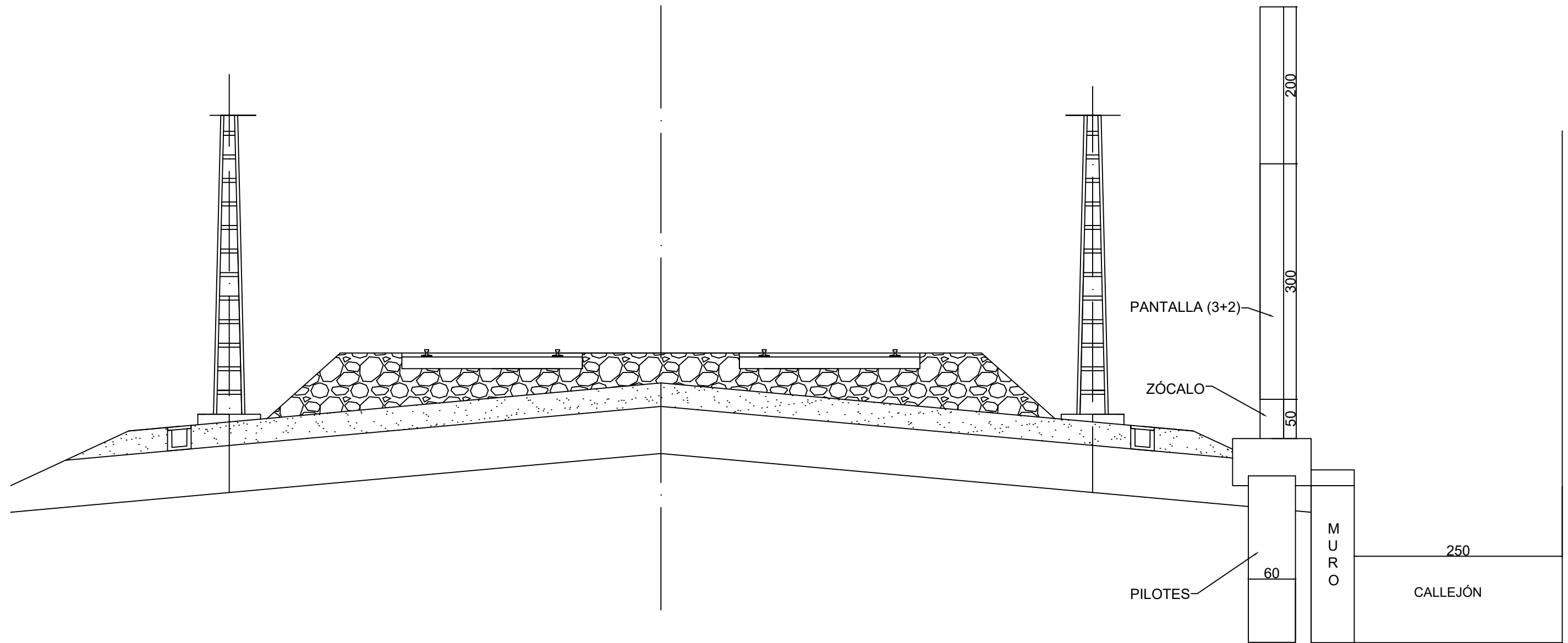
PANTALLA R358 a R376
 ESCALA 1:250

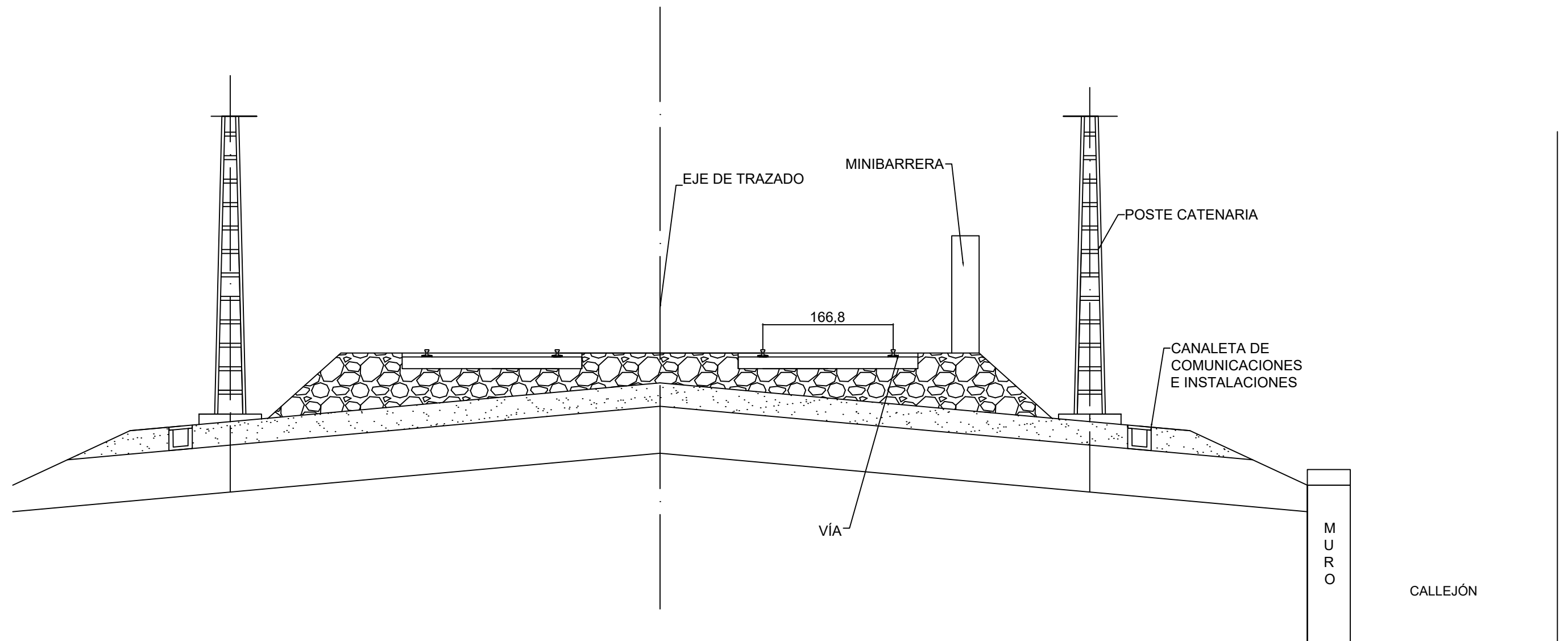
CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

CONTROL SOBRE	ELEMENTO	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. DE SEGURIDAD
HORMIGONES (1)	NIVELACION	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL	
	PILOTES	HA-30/F/20/Ilg	ESTADISTICO	1,50
	CIMENTACION	HA-30/B/20/Ilg	ESTADISTICO	1,50
ACERO DE PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	1,15
ACERO ESTRUCTURAL	TODA LA OBRA	S275JR	NORMAL	1,05
EJECUCION	TODA LA OBRA	---	INTENSO	(2)

(1) LA RELACION AGUA/CEMENTO MAXIMA UTILIZADA Y EL MINIMO CONTENIDO DE CEMENTO SE AJUSTARA A LO INDICADO EN LA TABLA 37.3.2.º de EHE-08.
 (2) SEGUN INSTRUCCION EUROCODIGO.

PANTALLA R358 a R376				CIMENTACION	PANTALLA
Nº PERFIL	ALTURA PANEL [m]	SEPARACION DE PERFILES [m]	TIPO DE PANEL	ESTRUCTURA DE APOYO	PERFIL
1-39	7,00	4,00	METALICO-METACRILATO (4,00+3,00)	MICROPILOTES DESDE VIA	HEB-340





UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA



Estudio de alternativas de cimentación y optimización
constructiva de pantallas acústicas ferroviarias ante
interferencias en la vía: El caso de Carcaixent

PLANO:

Plano de sección Alternativa 2. Pantalla
acústica R358-R376. Carcaixent (Valencia)

AUTOR:

Silvana Aparicio Ferrero

FECHA
JUNIO 2026

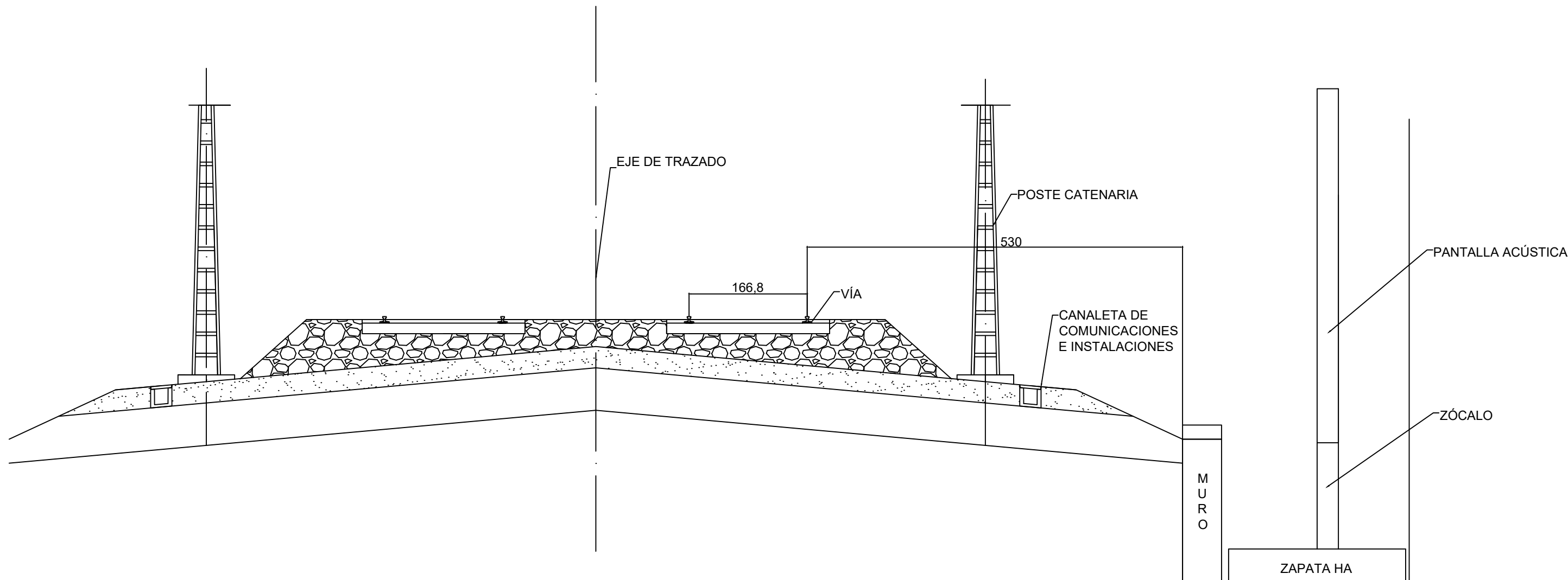
PLANO Nº 4

HOJA 1 DE 1

ESCALA:

1:200

(Original A1)



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA



Estudio de alternativas de cimentación y optimización
constructiva de pantallas acústicas ferroviarias ante
interferencias en la vía: El caso de Carcaixent

PLANO:

Plano de sección Alternativa 3. Pantalla
acústica R358-R376. Carcaixent (Valencia)

AUTOR:

Silvana Aparicio Ferrero

FECHA

JUNIO 2026

PLANO Nº 5

HOJA 1 DE 1

ESCALA:

1:170

(Original A1)