



TENADA S.L.U.

Fuente Vieja 6, nº 21 31191 Cordovilla

Tfno: 948 15 26 91 – FAX: 948 24 00 54

email: tenada@cin.es

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE CAMINOS Y
ACCESOS DEL CONJUNTO FABRIL DE LA REAL
FÁBRICA DE ARMAS DE EUGI (NAVARRA). FASE 1

PLANOS.



ÍNDICE DE PLANOS

1.- EMPLAZAMIENTO GENERAL.

2.- PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES.

3.- APARCAMIENTO.

3.1.- PLANTA GENERAL Y SECCIONES TIPO.

3.2.- MOVIMIENTOS DE TIERRA Y PAVIMENTACIÓN.

3.2.1.- DESBROCE, RETIRADA DE ARBOLADO Y TIERRAS VEGETALES.

3.2.2.- PLANTA DE REPLANTEO. EJES.

3.2.3.- SECCIONES TIPO Y DETALLES.

3.2.4.- EJE 1 CAMINO. LONGITUDINAL Y TRANSVERSALES.

3.3.- MURO PERIMETRAL.

3.3.1.- PLANTA DE REPLANTEO.

3.3.2.- SECCIONES TIPO Y DETALLES.

3.3.3.- PERFIL LONGITUDINAL Y TRANSVERSALES.

3.4.- CUNETAS Y DRENAJES.

3.4.1.- PLANTA DE REPLANTEO. EJES.

3.4.2.- PERFIL LONGITUDINAL.

3.4.3.- SECCIONES Y DETALLES.

3.5.- RESTAURACIONES Y REVEGETACIONES.

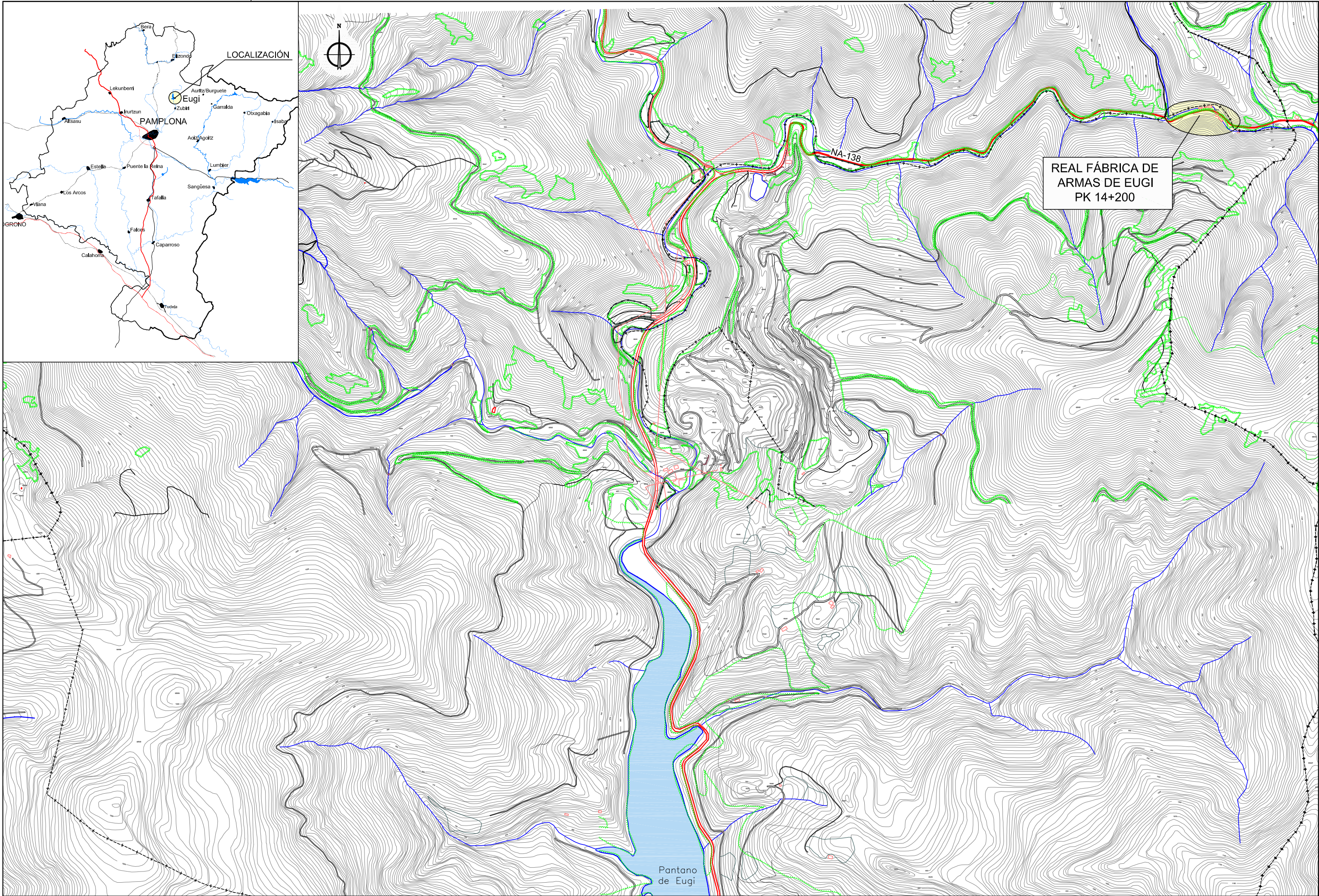
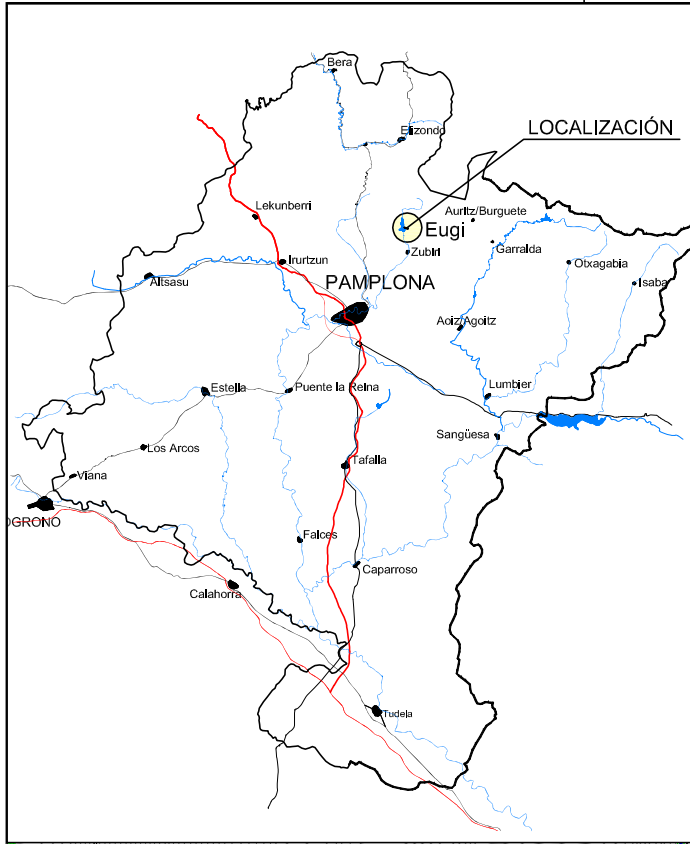
4.- CAMINO REAL.

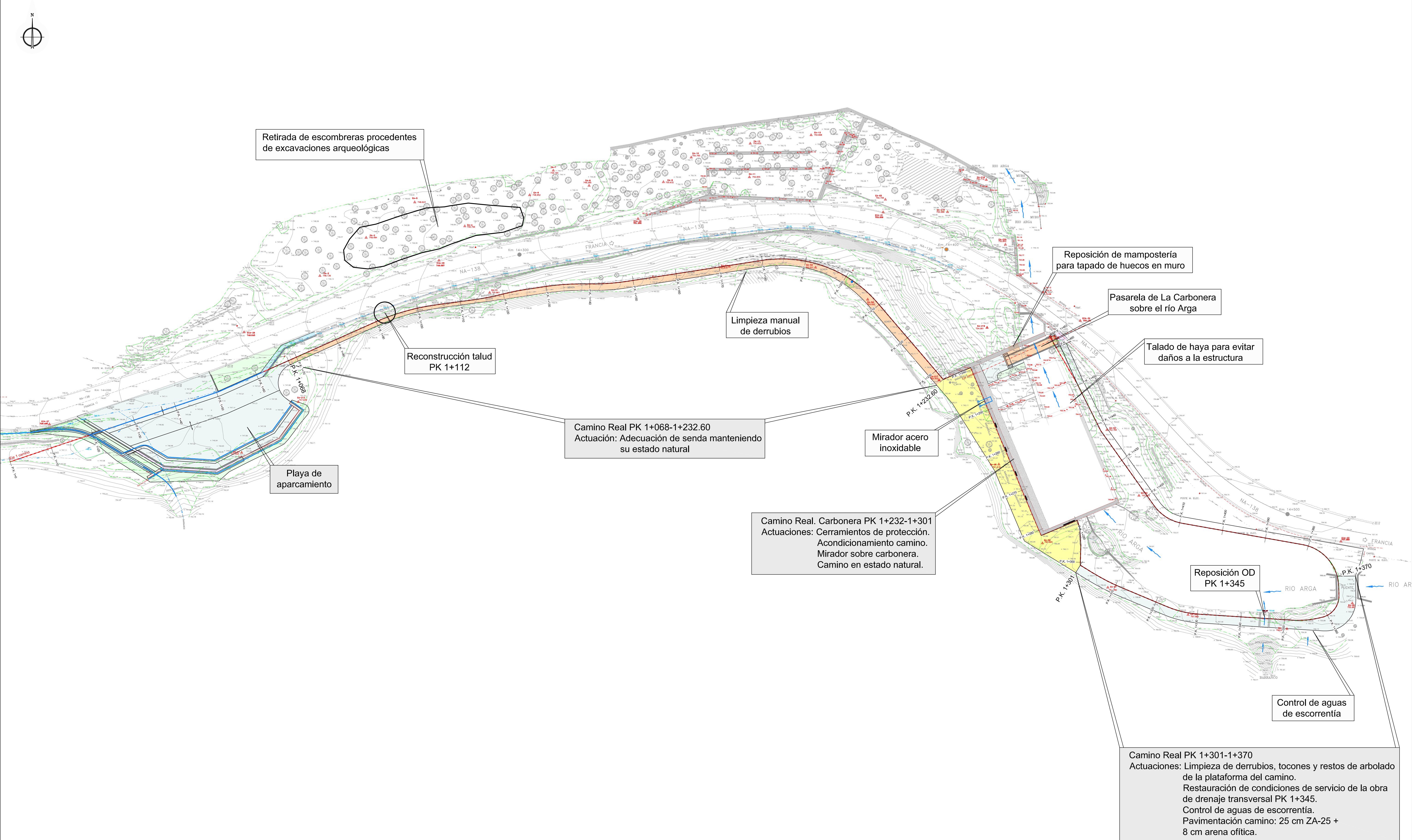
4.1.- ADECUACIÓN CAMINO PK 1+068-1+232.60.

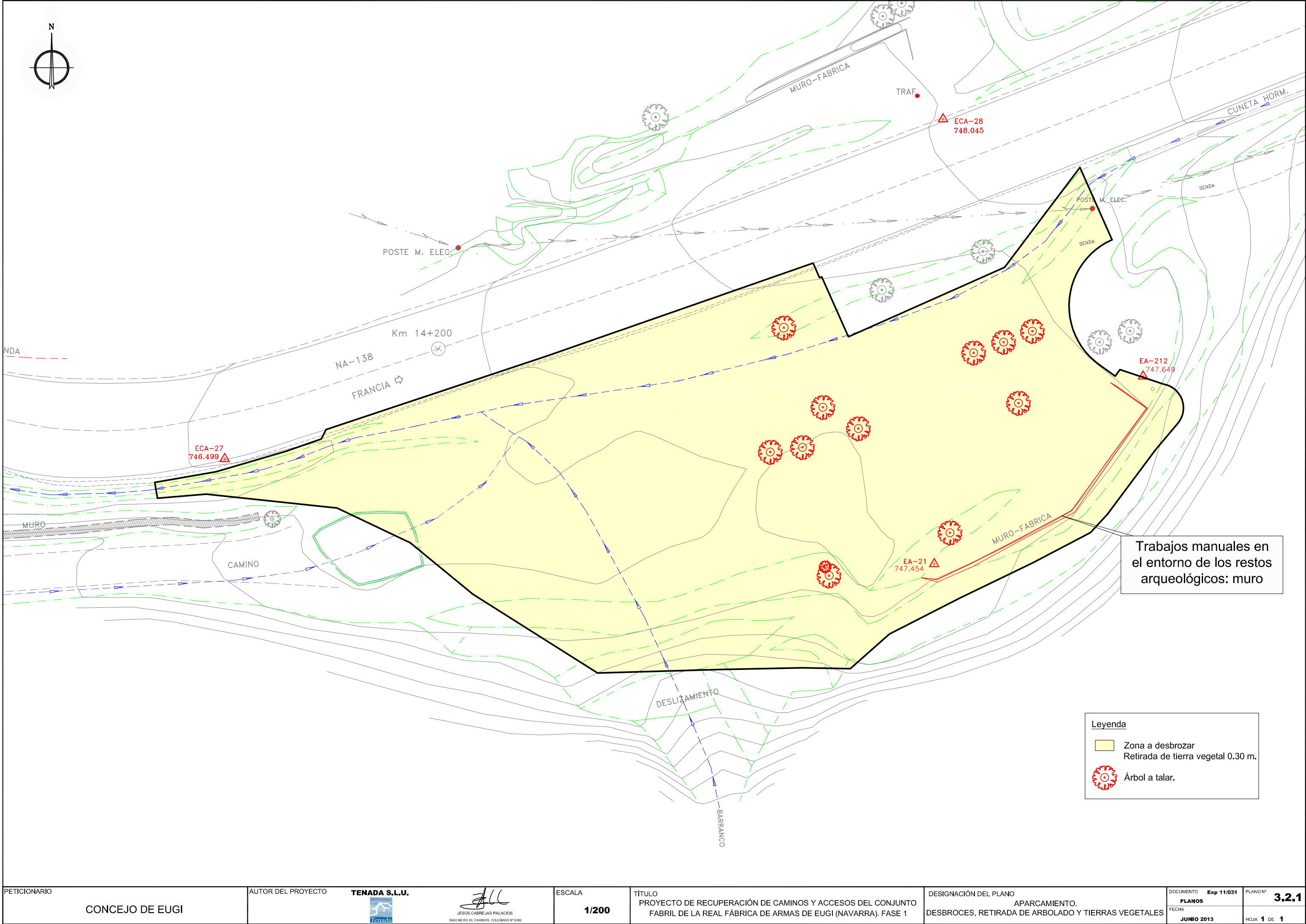
4.2.- PK 1+232.60-1+301. CARBONERA DE SAN LORENZO.

4.3.- PK 1+301-1+370. CARBONERA DE SAN LORENZO-PUENTE SOBRE EL RÍO ARGÁ.

5.- PASARELA DE LA CARBONERA DE SAN LORENZO SOBRE EL RÍO ARGÁ.





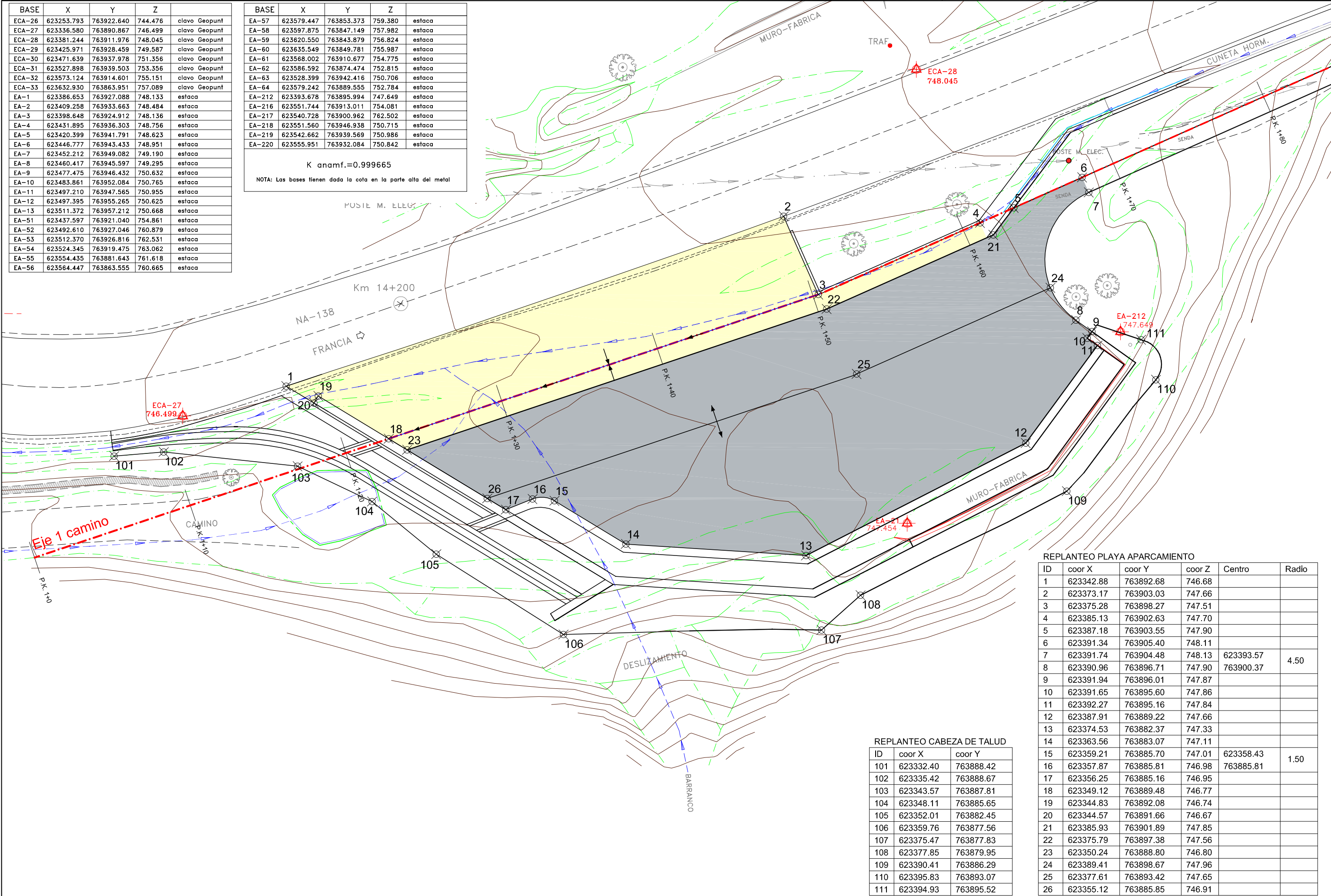


BASE	X	Y	Z	
ECA-26	623253.793	763922.640	744.476	clavo Geopunt
ECA-27	623336.580	763890.867	746.499	clavo Geopunt
ECA-28	623381.244	763911.976	748.045	clavo Geopunt
ECA-29	623425.971	763928.459	749.587	clavo Geopunt
ECA-30	623471.639	763937.978	751.356	clavo Geopunt
ECA-31	623527.898	763939.503	753.356	clavo Geopunt
ECA-32	623573.124	763914.601	755.151	clavo Geopunt
ECA-33	623632.930	763863.951	757.089	clavo Geopunt
EA-1	623386.653	763927.088	748.133	estaca
EA-2	623409.258	763933.663	748.484	estaca
EA-3	623398.648	763924.912	748.136	estaca
EA-4	623431.895	763936.303	748.756	estaca
EA-5	623420.399	763941.791	748.623	estaca
EA-6	623446.777	763943.433	748.951	estaca
EA-7	623452.212	763949.082	749.190	estaca
EA-8	623460.417	763945.597	749.295	estaca
EA-9	623477.475	763946.432	750.632	estaca
EA-10	623483.861	763952.084	750.765	estaca
EA-11	623497.210	763947.565	750.955	estaca
EA-12	623497.395	763955.265	750.625	estaca
EA-13	623511.372	763957.212	750.668	estaca
EA-51	623437.597	763921.040	754.861	estaca
EA-52	623492.610	763927.046	760.879	estaca
EA-53	623512.370	763926.816	762.531	estaca
EA-54	623524.345	763919.475	763.062	estaca
EA-55	623554.435	763881.643	761.618	estaca
EA-56	623564.447	763863.555	760.665	estaca

BASE	X	Y	Z	
EA-57	623579.447	763853.373	759.380	estaca
EA-58	623597.875	763847.149	757.982	estaca
EA-59	623620.550	763843.879	756.824	estaca
EA-60	623635.549	763849.781	755.987	estaca
EA-61	623568.002	763910.677	754.775	estaca
EA-62	623586.592	763874.474	752.815	estaca
EA-63	623528.399	763942.416	750.706	estaca
EA-64	623579.242	763889.555	752.784	estaca
EA-212	623393.678	763895.994	747.649	estaca
EA-216	623551.744	763913.011	754.081	estaca
EA-217	623540.728	763900.962	762.502	estaca
EA-218	623551.560	763946.938	750.715	estaca
EA-219	623542.662	763939.569	750.986	estaca
EA-220	623555.951	763932.084	750.842	estaca

K ananf.=0.999665

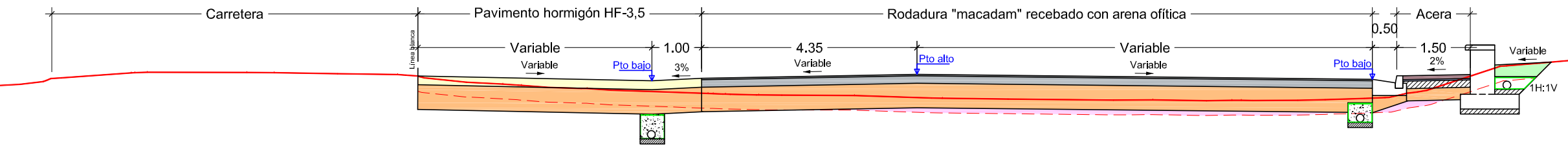
NOTA: Las bases tienen dada la cota en la parte alta del metal



REPLANTEO CABEZA DE TALUD		
ID	coord X	coord Y
101	623332.40	763888.42
102	623335.42	763888.67
103	623343.57	763887.81
104	623348.11	763885.65
105	623352.01	763882.45
106	623359.76	763877.56
107	623375.47	763877.83
108	623377.85	763879.95
109	623390.41	763886.29
110	623395.83	763893.07
111	623394.93	763895.52

REPLANTEO PLAYA APARCAMIENTO					
ID	coord X	coord Y	coord Z	Centro	Radio
1	623342.88	763892.68	746.68		
2	623373.17	763903.03	747.66		
3	623375.28	763898.27	747.51		
4	623385.13	763902.63	747.70		
5	623387.18	763903.55	747.90		
6	623391.34	763905.40	748.11		
7	623391.74	763904.48	748.13	623393.57	4.50
8	623390.96	763896.71	747.90	763900.37	
9	623391.94	763896.01	747.87		
10	623391.65	763895.60	747.86		
11	623392.27	763895.16	747.84		
12	623387.91	763889.22	747.66		
13	623374.53	763882.37	747.33		
14	623363.56	763883.07	747.11		
15	623359.21	763885.70	747.01	623358.43	1.50
16	623357.87	763885.81	746.98	763885.81	
17	623356.25	763885.16	746.95		
18	623349.12	763889.48	746.77		
19	623344.83	763892.08	746.74		
20	623344.57	763891.66	746.67		
21	623385.93	763901.89	747.85		
22	623375.79	763897.38	747.56		
23	623350.24	763888.80	746.80		
24	623389.41	763898.67	747.96		
25	623377.61	763893.42	747.65		
26	623355.12	763885.85	746.91		

SECCIÓN TIPO 1
Escala 1/100



Leyenda

Hormigón HF-3,5.

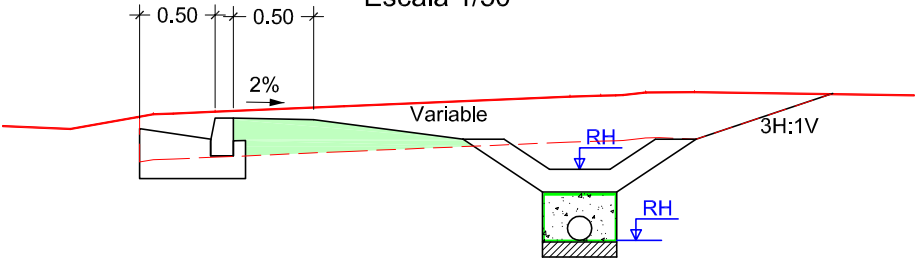
Rodadura "macadam" recebado con arena ofítica.

Zahorra artificial ZA-25. 98-100% Próctor Modificado.

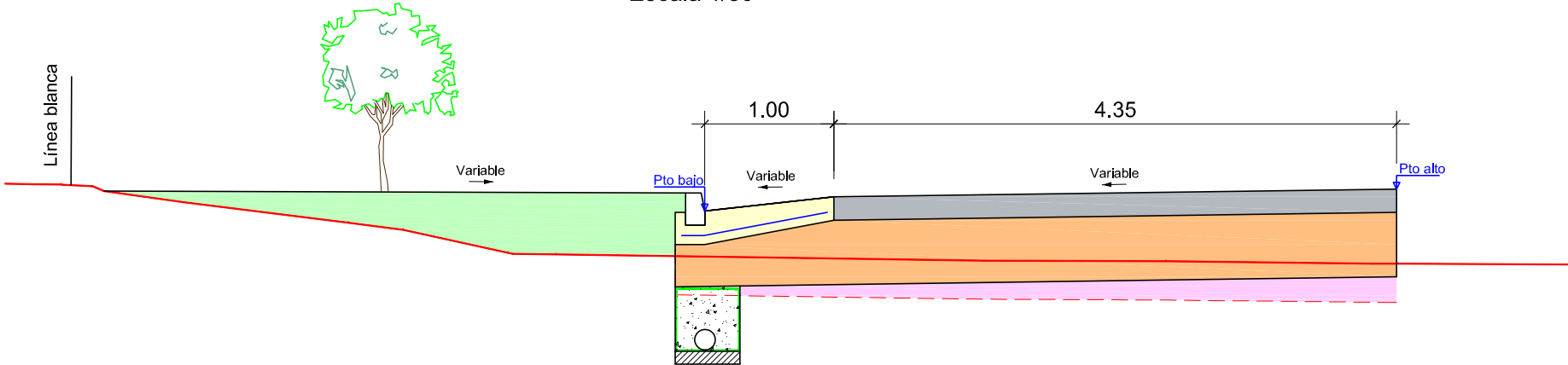
Relleno suelo seleccionado CBR>20. 95% Próctor Modificado.

Tierra vegetal.

SECCIÓN TIPO 2
Escala 1/50

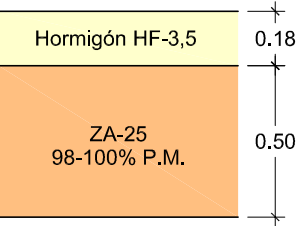


SECCIÓN TIPO 3
Escala 1/50

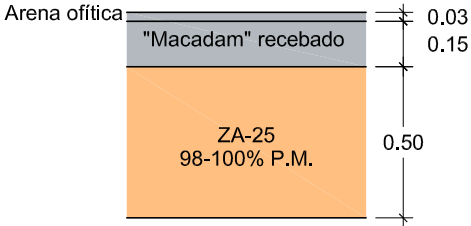


DETALLES PAVIMENTACIÓN
Escala 1/25

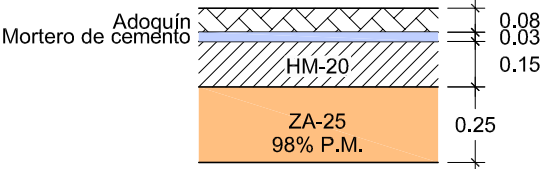
ZONA RODADURA HORMIGÓN



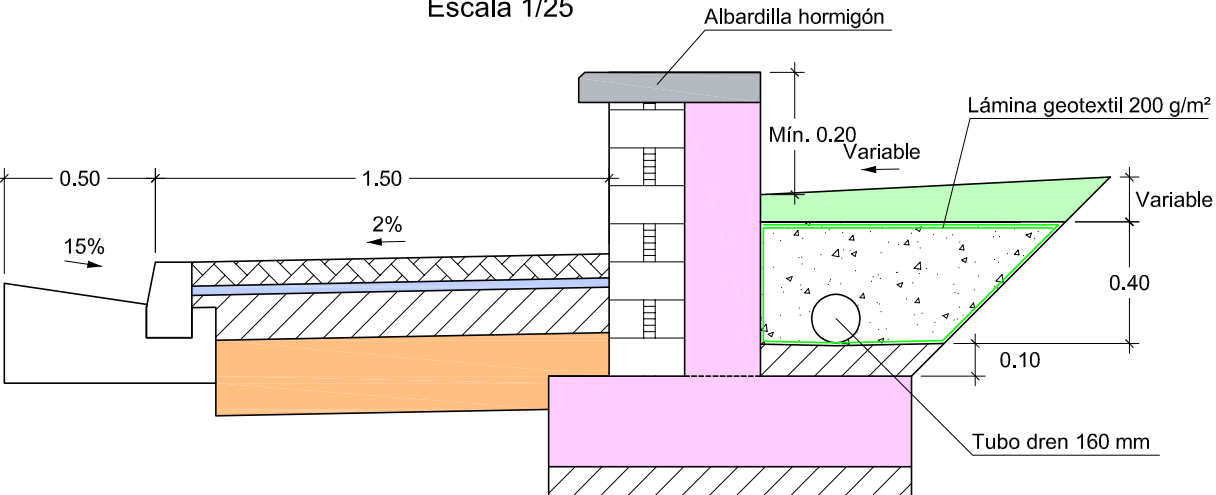
ZONA RODADURA "MACADAM"



ACERA



SECCIÓN ACERA
Escala 1/25



Leyenda

Adoquín.

Mortero de cemento.

Muro mampostería.

Hormigón HA-25.

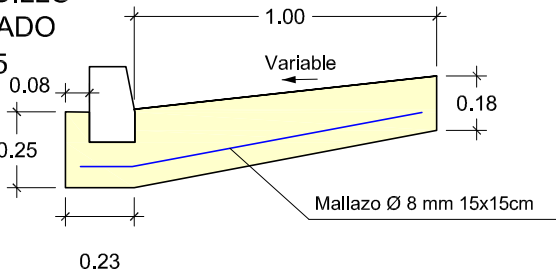
HM-20.

Zahorra artificial ZA-25. 98% Próctor Modificado.

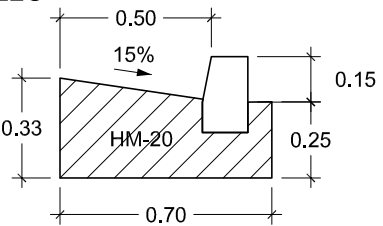
Grava 19-25 mm.

Tierra vegetal.

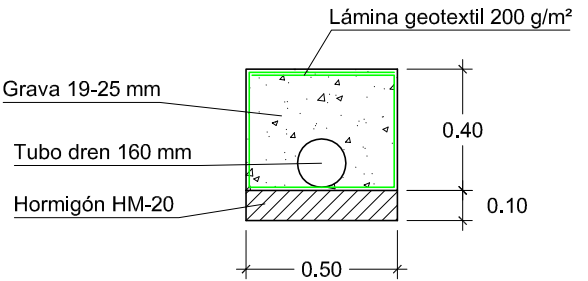
DETALLE BORDILLO
ZONA ARBOLADO
Escala 1/25



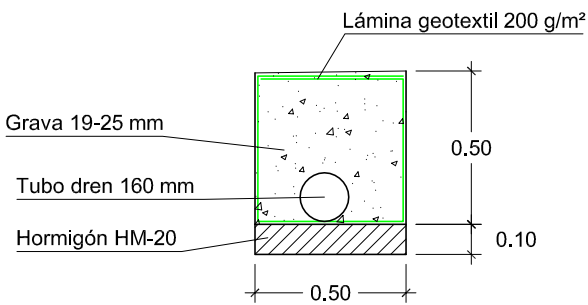
DETALLE BORDILLO
Escala 1/25

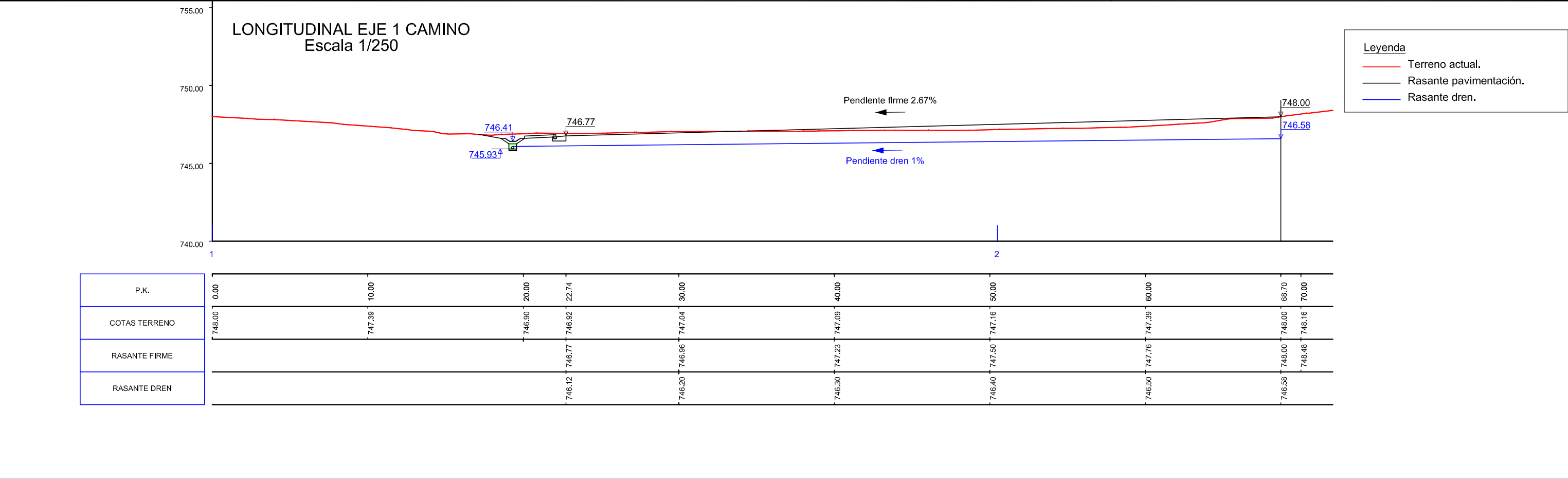


DETALLE DRENAJE
BAJO ACERA
Escala 1/25



DETALLE DRENAJE
ZONA HORMIGÓN HF-3.5
Escala 1/25



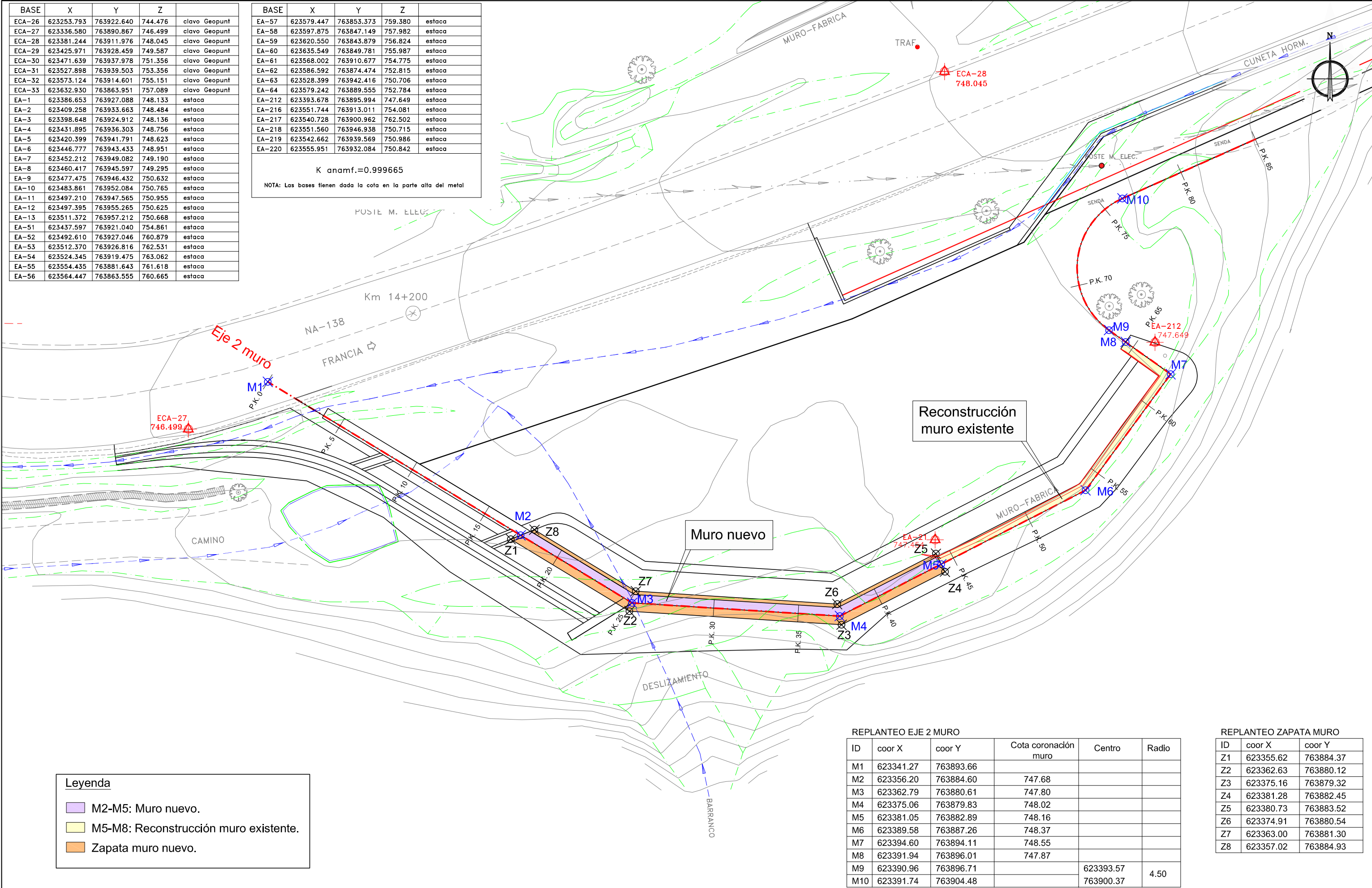


BASE	X	Y	Z	
ECA-26	623253.793	763922.640	744.476	clavo Geopunt
ECA-27	623336.580	763890.867	746.499	clavo Geopunt
ECA-28	623381.244	763911.976	748.045	clavo Geopunt
ECA-29	623425.971	763928.459	749.587	clavo Geopunt
ECA-30	623471.639	763937.978	751.356	clavo Geopunt
ECA-31	623527.898	763939.503	753.356	clavo Geopunt
ECA-32	623573.124	763914.601	755.151	clavo Geopunt
ECA-33	623632.930	763863.951	757.089	clavo Geopunt
EA-1	623386.653	763927.088	748.133	estaca
EA-2	623409.258	763933.663	748.484	estaca
EA-3	623398.648	763924.912	748.136	estaca
EA-4	623431.895	763936.303	748.756	estaca
EA-5	623420.399	763941.791	748.623	estaca
EA-6	623446.777	763943.433	748.951	estaca
EA-7	623452.212	763949.082	749.190	estaca
EA-8	623460.417	763945.597	749.295	estaca
EA-9	623477.475	763946.432	750.632	estaca
EA-10	623483.861	763952.084	750.765	estaca
EA-11	623497.210	763947.565	750.955	estaca
EA-12	623497.395	763955.265	750.625	estaca
EA-13	623511.372	763957.212	750.668	estaca
EA-51	623437.597	763921.040	754.861	estaca
EA-52	623492.610	763927.046	760.879	estaca
EA-53	623512.370	763926.816	762.531	estaca
EA-54	623524.345	763919.475	763.062	estaca
EA-55	623554.435	763881.643	761.618	estaca
EA-56	623564.447	763863.555	760.665	estaca

BASE	X	Y	Z	
EA-57	623579.447	763853.373	759.380	estaca
EA-58	623597.875	763847.149	757.982	estaca
EA-59	623620.550	763843.879	756.824	estaca
EA-60	623635.549	763849.781	755.987	estaca
EA-61	623568.002	763910.677	754.775	estaca
EA-62	623586.592	763874.474	752.815	estaca
EA-63	623528.399	763942.416	750.706	estaca
EA-64	623579.242	763889.555	752.784	estaca
EA-212	623393.678	763895.994	747.649	estaca
EA-216	623551.744	763913.011	754.081	estaca
EA-217	623540.728	763900.962	762.502	estaca
EA-218	623551.560	763946.938	750.715	estaca
EA-219	623542.662	763939.569	750.986	estaca
EA-220	623555.951	763932.084	750.842	estaca

K ananf.=0.999665

NOTA: Las bases tienen dada la cota en la parte alta del metal

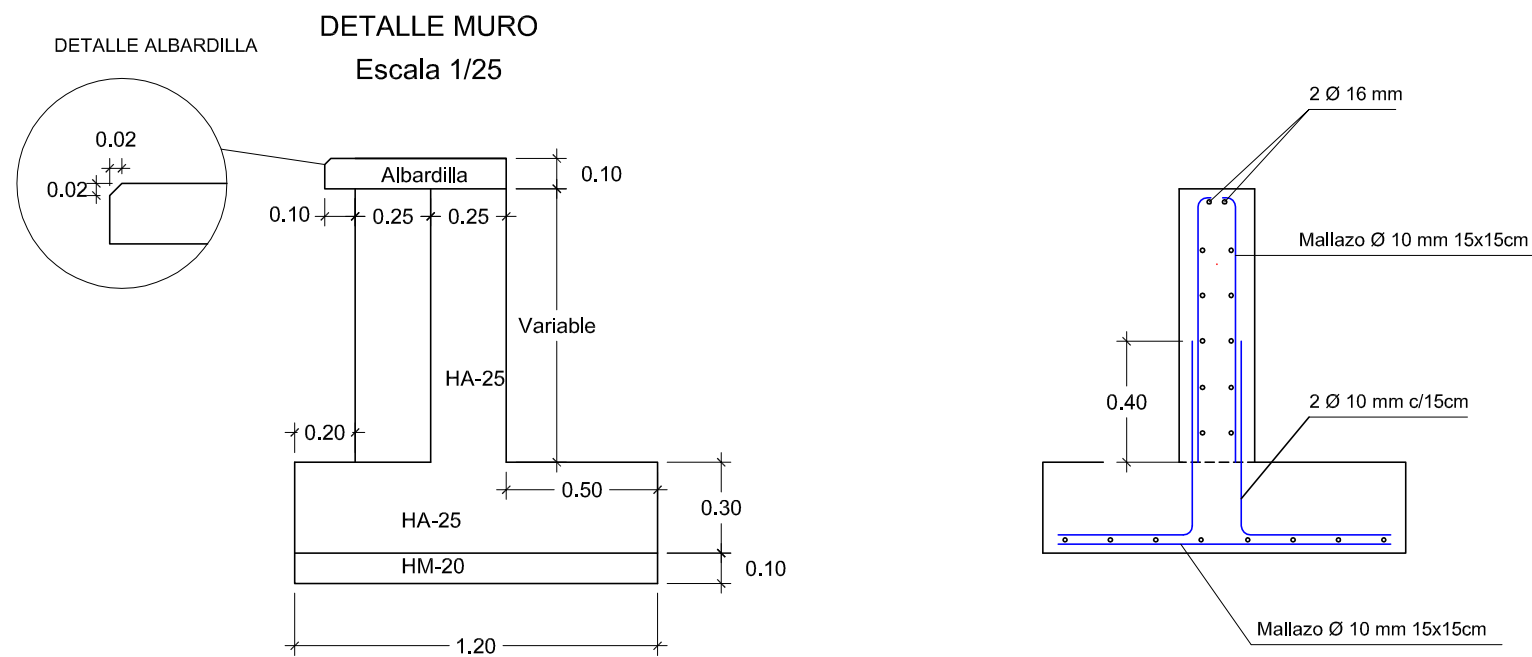
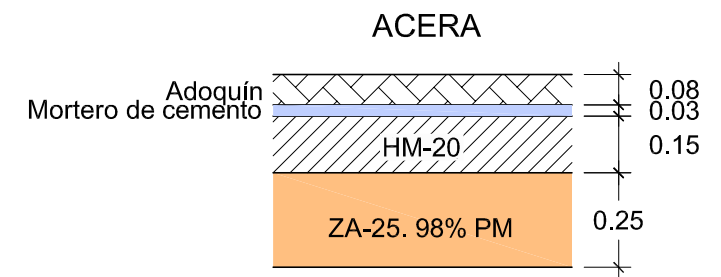
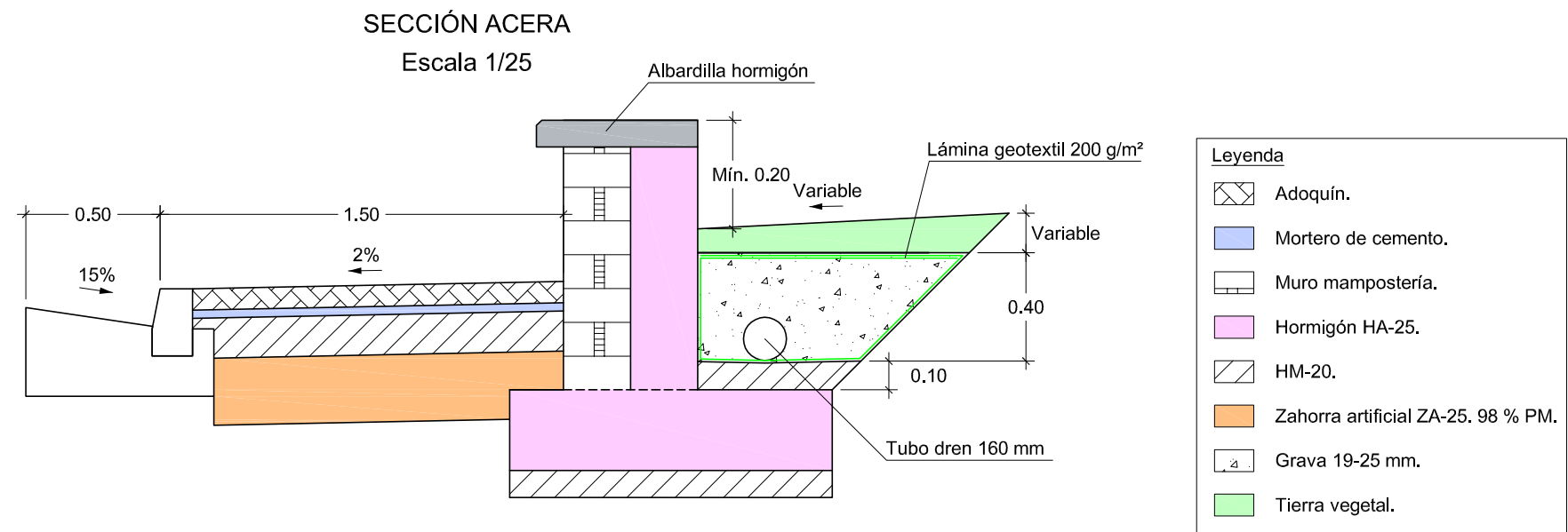


REPLANTEO EJE 2 MURO

ID	coord X	coord Y	Cota coronación muro	Centro	Radio
M1	623341.27	763893.66			
M2	623356.20	763884.60	747.68		
M3	623362.79	763880.61	747.80		
M4	623375.06	763879.83	748.02		
M5	623381.05	763882.89	748.16		
M6	623389.58	763887.26	748.37		
M7	623394.60	763894.11	748.55		
M8	623391.94	763896.01	747.87		
M9	623390.96	763896.71		623393.57	4.50
M10	623391.74	763904.48		763900.37	

REPLANTEO ZAPATA MURO

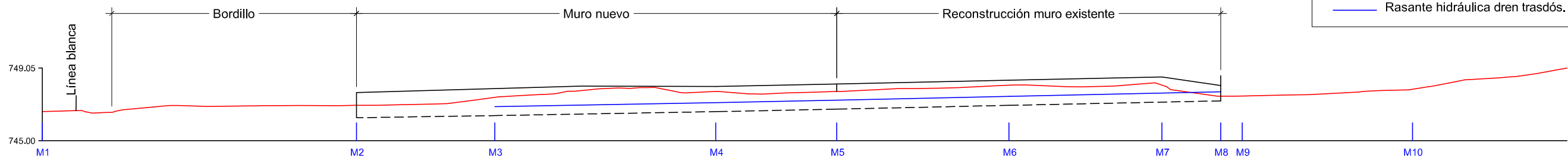
ID	coord X	coord Y
Z1	623355.62	763884.37
Z2	623362.63	763880.12
Z3	623375.16	763879.32
Z4	623381.28	763882.45
Z5	623380.73	763883.52
Z6	623374.91	763880.54
Z7	623363.00	763881.30
Z8	623357.02	763884.93



CUADRO DE MATERIALES

MATERIAL	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES	RECUBRIMIENTO MÍNIMO
HORMIGÓN DE RELLENOS	HM-20	ESTADISTICO		
HORMIGÓN EN MUROS	HA-25/B/20/IIa	ESTADISTICO	$\gamma_c = 1.50$	5 cm
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	

LONGITUDINAL EJE MURO 2
Escala 1/250



Leyenda

Terreno actual.

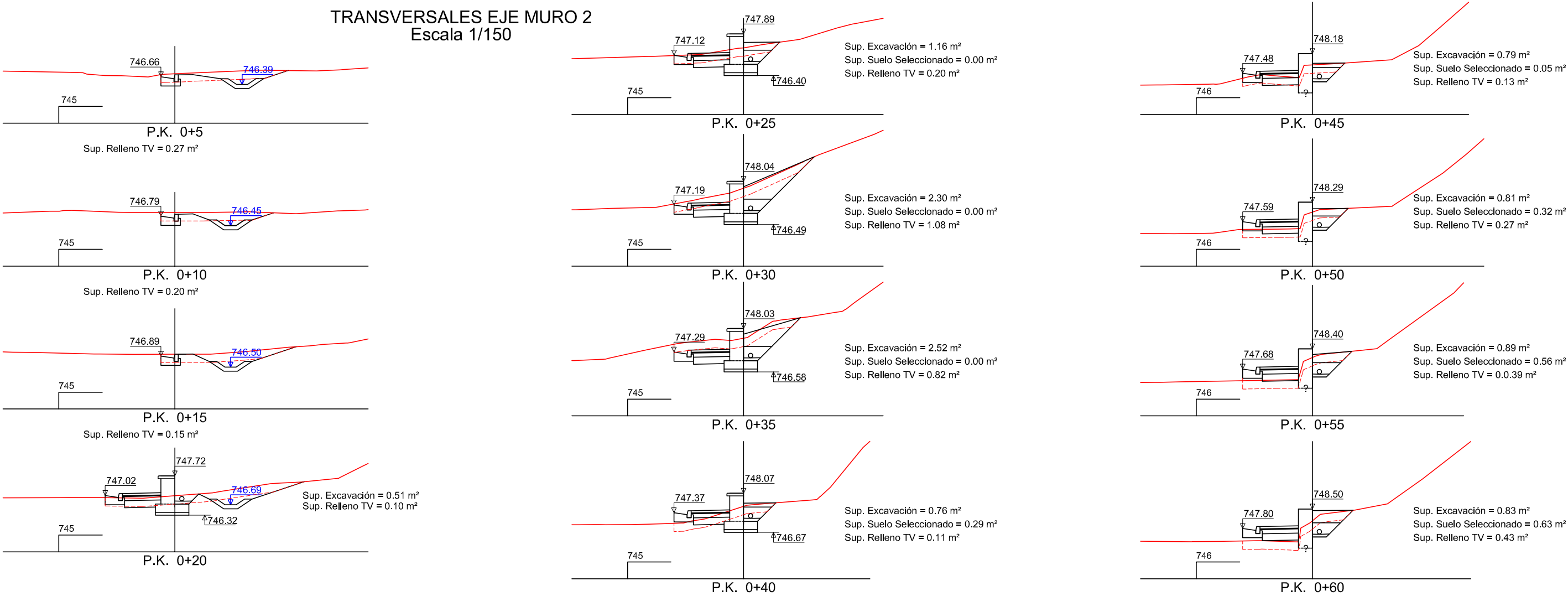
Rasante coronación muro.

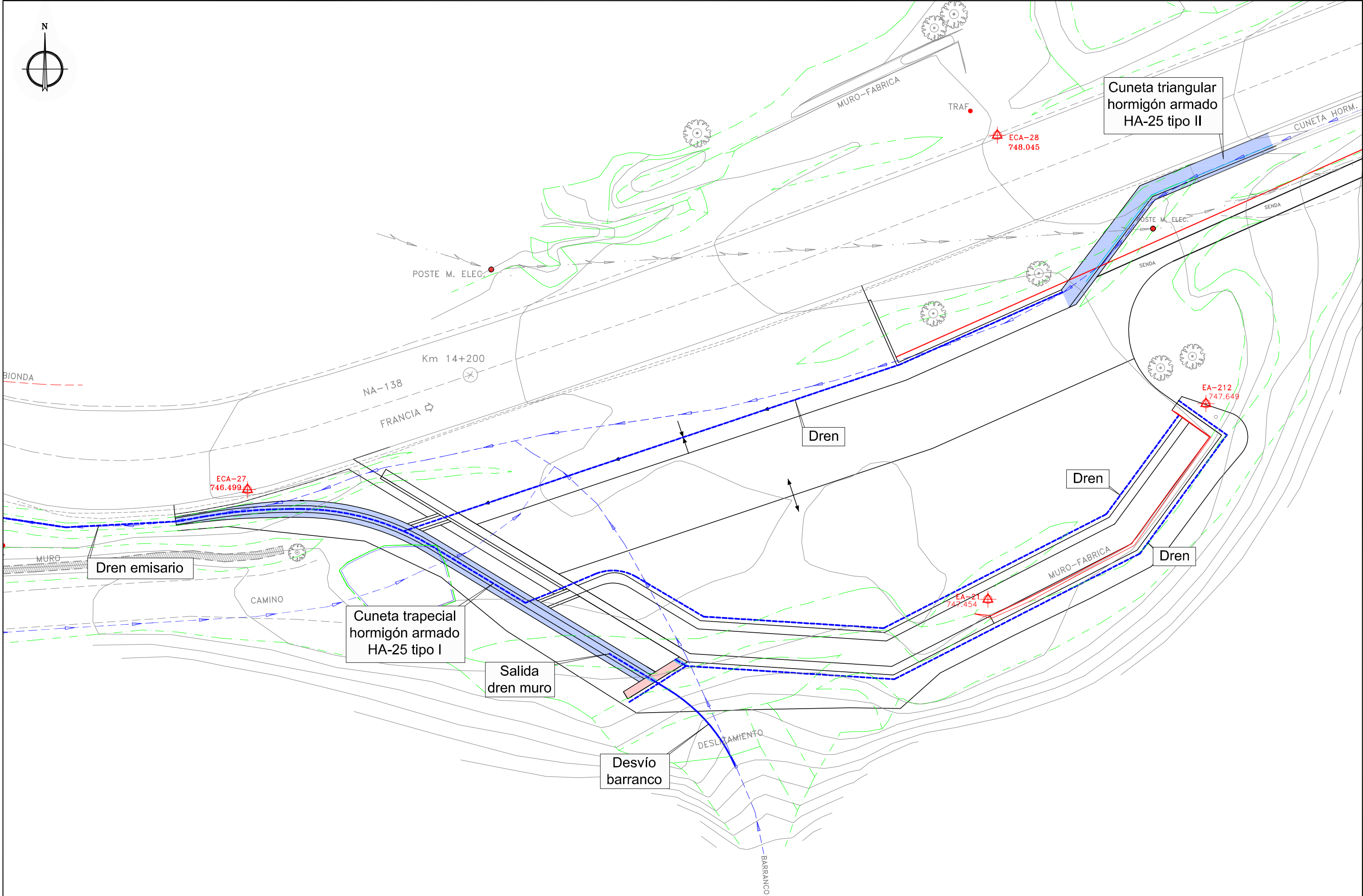
Rasante de excavación muro.

Rasante hidráulica dren trasdós.

P.K.	0.00	5.00	10.00	15.00	17.47	20.00	25.00	30.00	35.00	37.46	40.00	44.19	45.00	50.00	53.77	55.00	60.00	62.27	65.00	65.54	70.00	75.00	80.00	84.81
COTA TERRENO	746.63	746.77	746.92	746.96	746.97	747.01	747.39	747.79	747.78	747.74	747.60	747.74	747.76	747.93	748.09	748.09	748.08	748.10	747.53	747.48	747.56	747.81	748.44	749.05
COTA RASANTE CORONACIÓN MURO					747.68	747.72	747.89	748.04	748.03	748.02	748.07	748.16	748.18	748.29	748.37	748.40	748.50	748.55	747.21	747.22				
COTA EXCAVACIÓN MURO					746.28	746.32	746.50	746.49	746.58	746.62	746.67	746.76	746.78	746.89	746.97	746.00	747.10	747.15	747.15	747.15				
RASANTE DRENAJE TRASDÓS					746.78	746.82	746.90	746.99	747.08	747.12	747.17	747.26	747.28	747.39	747.47	747.50	747.60	747.65	747.71	747.72				

TRANSVERSALES EJE MURO 2
Escala 1/150



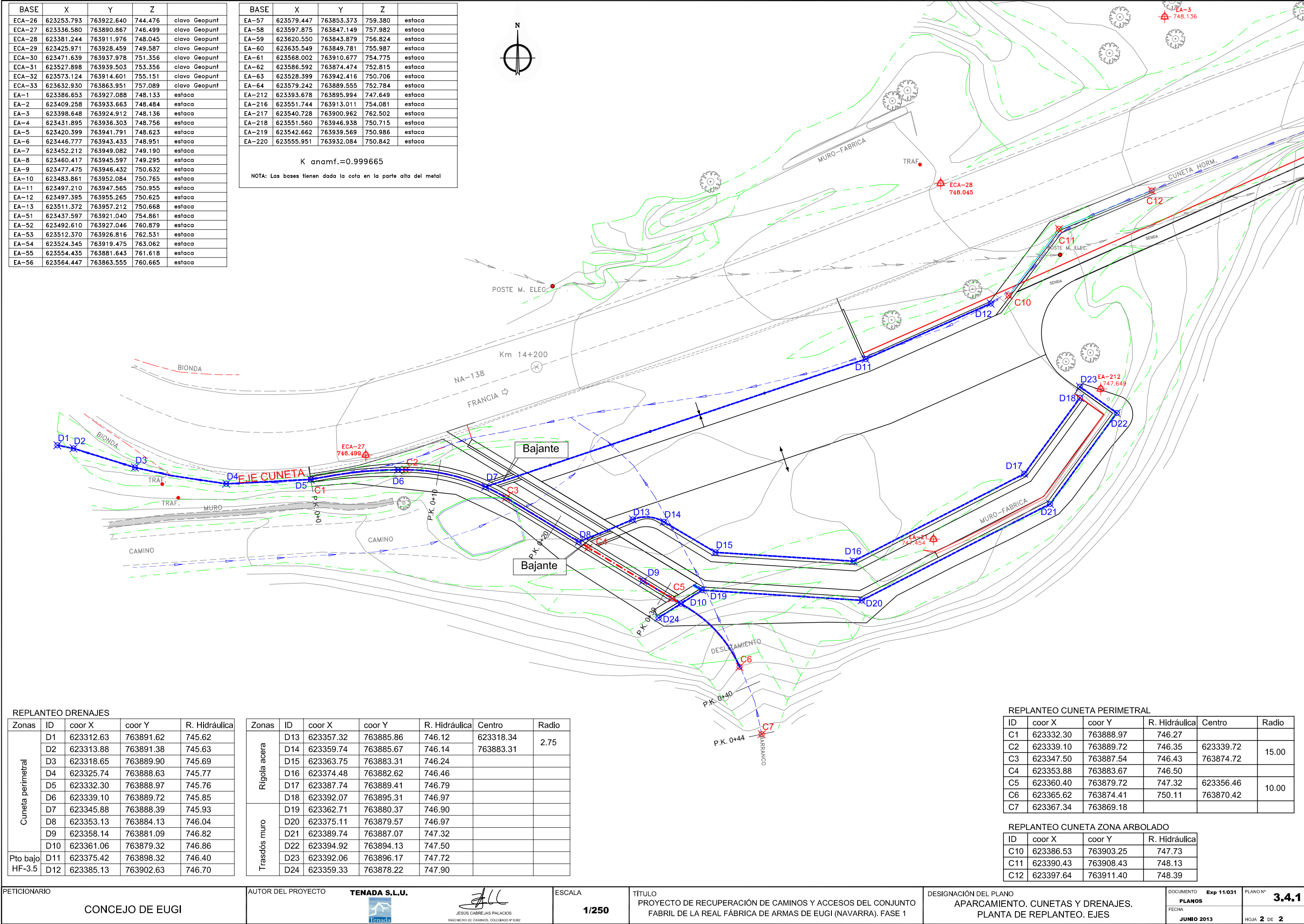


BASE	X	Y	Z	
ECA-26	623253.793	763922.640	744.476	clavo Geopunt
ECA-27	623336.580	763890.867	746.499	clavo Geopunt
ECA-28	623381.244	763911.976	748.045	clavo Geopunt
ECA-29	623425.971	763928.459	749.587	clavo Geopunt
ECA-30	623471.639	763937.978	751.356	clavo Geopunt
ECA-31	623527.898	763939.503	753.356	clavo Geopunt
ECA-32	623573.124	763914.601	755.151	clavo Geopunt
ECA-33	623632.930	763863.951	757.089	clavo Geopunt
EA-1	623386.653	763927.088	748.133	estaca
EA-2	623409.258	763933.663	748.484	estaca
EA-3	623398.648	763924.912	748.136	estaca
EA-4	623431.895	763936.303	748.756	estaca
EA-5	623420.399	763941.791	748.623	estaca
EA-6	623446.777	763943.433	748.951	estaca
EA-7	623452.212	763949.082	749.190	estaca
EA-8	623460.417	763945.597	749.295	estaca
EA-9	623477.475	763946.432	750.632	estaca
EA-10	623483.861	763952.084	750.765	estaca
EA-11	623497.210	763947.565	750.955	estaca
EA-12	623497.395	763955.265	750.625	estaca
EA-13	623511.372	763957.212	750.668	estaca
EA-51	623437.597	763921.040	754.861	estaca
EA-52	623492.610	763927.046	760.879	estaca
EA-53	623512.370	763926.816	762.531	estaca
EA-54	623524.345	763919.475	763.062	estaca
EA-55	623554.435	763881.643	761.618	estaca
EA-56	623564.447	763863.555	760.665	estaca

BASE	X	Y	Z	
EA-57	623579.447	763853.373	759.380	estaca
EA-58	623597.875	763847.149	757.982	estaca
EA-59	623620.550	763843.879	756.824	estaca
EA-60	623635.549	763849.781	755.987	estaca
EA-61	623568.002	763910.677	754.775	estaca
EA-62	623586.592	763874.474	752.815	estaca
EA-63	623528.399	763942.416	750.706	estaca
EA-64	623579.242	763889.555	752.784	estaca
EA-212	623393.678	763895.994	747.649	estaca
EA-216	623551.744	763913.011	754.081	estaca
EA-217	623540.728	763900.962	762.502	estaca
EA-218	623551.560	763946.938	750.715	estaca
EA-219	623542.662	763939.569	750.986	estaca
EA-220	623555.951	763932.084	750.842	estaca

K ananf.=0.999665

NOTA: Las bases tienen dada la cota en la parte alta del metal



REPLANTEO DRENAJES

Zonas	ID	coord X	coord Y	R. Hidráulica
Cuneta perimetral	D1	623312.63	763891.62	745.62
	D2	623313.88	763891.38	745.63
	D3	623318.65	763889.90	745.69
	D4	623325.74	763888.63	745.77
	D5	623332.30	763888.97	745.76
	D6	623339.10	763889.72	745.85
	D7	623345.88	763888.39	745.93
	D8	623353.13	763884.13	746.04
	D9	623358.14	763881.09	746.82
	D10	623361.06	763879.32	746.86
Pto bajo HF-3.5	D11	623375.42	763898.32	746.40
	D12	623385.13	763902.63	746.70

Zonas	ID	coord X	coord Y	R. Hidráulica	Centro	Radio
Rigola acera	D13	623357.32	763885.86	746.12	623318.34	2.75
	D14	623359.74	763885.67	746.14	763883.31	
	D15	623363.75	763883.31	746.24		
	D16	623374.48	763882.62	746.46		
	D17	623387.74	763889.41	746.79		
	D18	623392.07	763895.31	746.97		
	D19	623362.71	763880.37	746.90		
	D20	623375.11	763879.57	746.97		
	D21	623389.74	763887.07	747.32		
	D22	623394.92	763894.13	747.50		
Trasdós muro	D23	623392.06	763896.17	747.72		
	D24	623359.33	763878.22	747.90		

REPLANTEO CUNETA PERIMETRAL

ID	coord X	coord Y	R. Hidráulica	Centro	Radio
C1	623332.30	763888.97	746.27		
C2	623339.10	763889.72	746.35	623339.72	15.00
C3	623347.50	763887.54	746.43	763874.72	
C4	623353.88	763883.67	746.50		
C5	623360.40	763879.72	747.32	623356.46	10.00
C6	623365.62	763874.41	750.11	763870.42	
C7	623367.34	763869.18			

REPLANTEO CUNETA ZONA ARBOLADO

ID	coord X	coord Y	R. Hidráulica
C10	623386.53	763903.25	747.73
C11	623390.43	763908.43	748.13
C12	623397.64	763911.40	748.39

PETICIONARIO
CONCEJO DE EUGI

AUTOR DEL PROYECTO
TENADA S.L.U.
JESÚS CABREJAS PALACIOS
INGENIERO DE CAMINOS, COLEGADO Nº 6.192

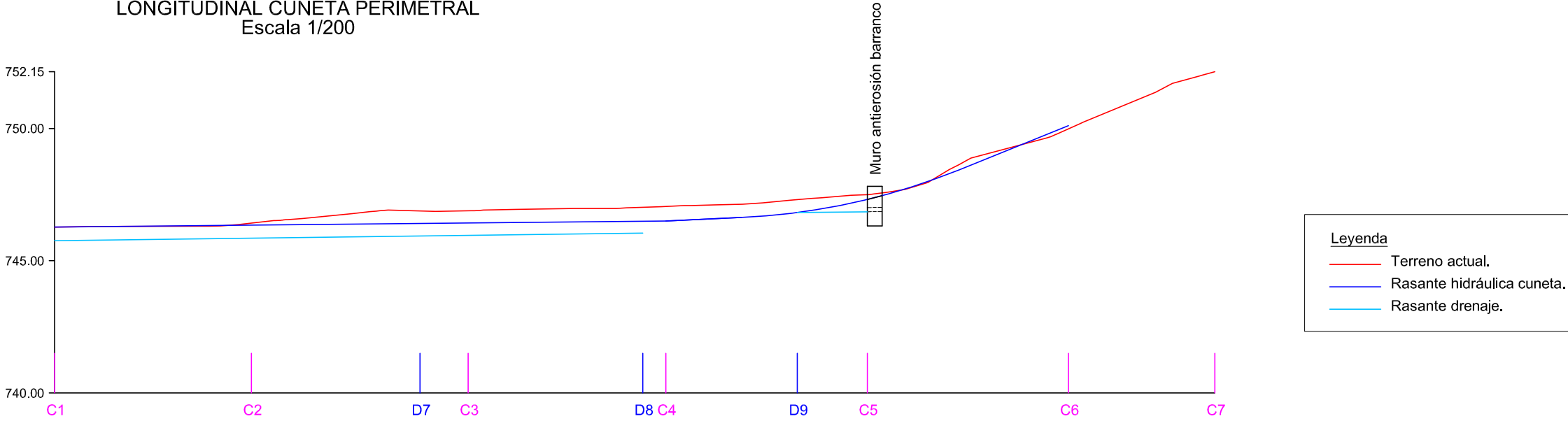
ESCALA
1/250

TÍTULO
PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE CAMINOS Y ACCESOS DEL CONJUNTO
FABRIL DE LA REAL FÁBRICA DE ARMAS DE EUGI (NAVARRA). FASE 1

DESIGNACIÓN DEL PLANO
APARCAMIENTO. CUNETAS Y DRENAJES.
PLANTA DE REPLANTEO. EJES

DOCUMENTO Exp 11/031
PLANOS
FECHA JUNIO 2013
PLAN Nº 3.4.1
HOJA 2 DE 2

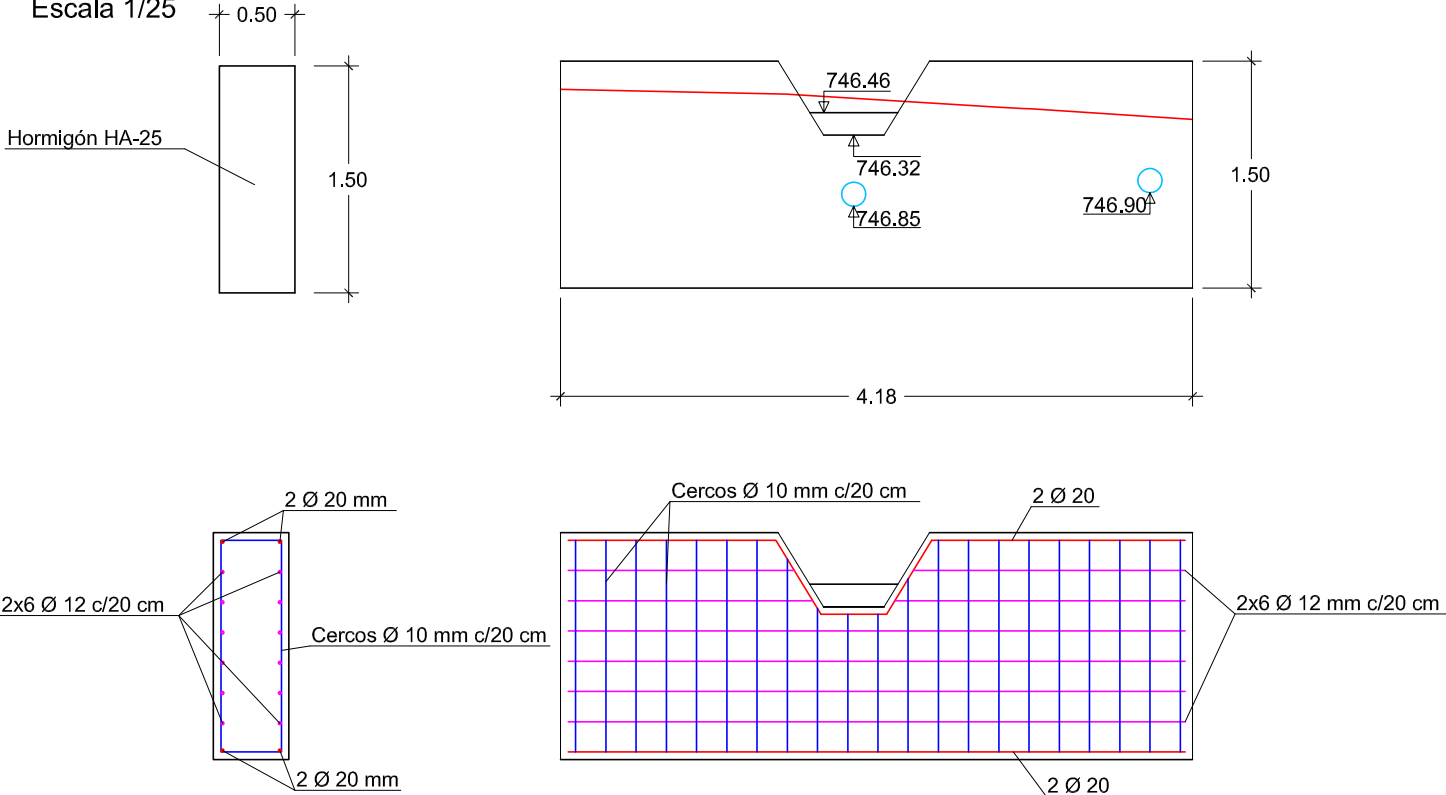
LONGITUDINAL CUNETA PERIMETRAL
Escala 1/200



P.K.	0.00	7.44	10.00	13.82	15.64	20.00	22.24	23.11	28.09	30.00	30.73	32.23	38.34	40.00	42.27	43.87
COTAS TERRENO	746.27	746.43	746.66	746.88	746.89	746.97	747.02	747.05	747.31	747.47	747.50	747.56	749.99	750.70	751.71	752.15
RASANTE HIDRÁULICA CUNETA	746.27	746.35	746.37	746.41	746.43	746.47	746.50	746.50	746.82	746.82	747.32	747.46	750.11	750.78	751.71	
RASANTE HIDRÁULICA DREN	475.76	475.85	475.89	475.93	475.96	476.01	476.04		476.82	476.84	476.85	476.86	-0.12	-0.08		
PENDIENTE	1.0 %							4.6 %					40.5 %			

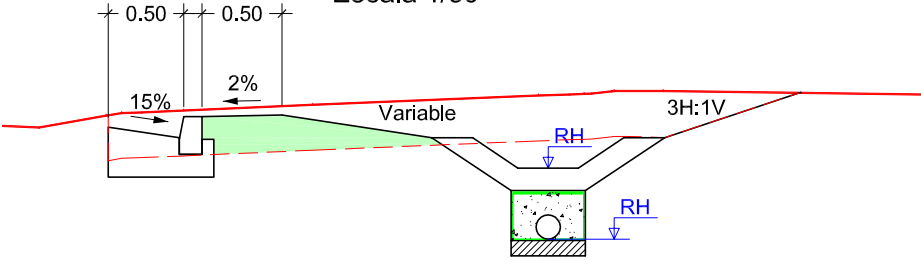
DETALLE MURO ANTIEROSIÓN BARRANCO

Escala 1/25



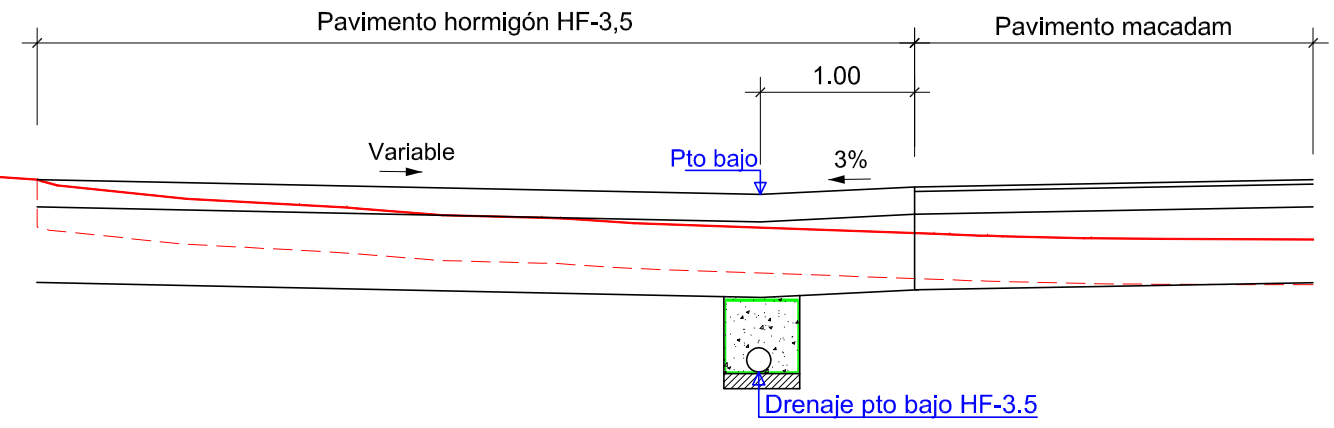
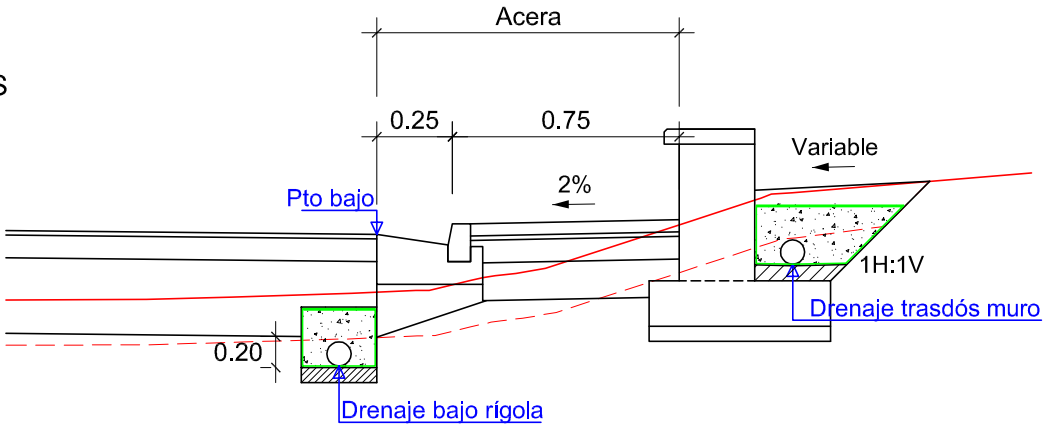
SECCIÓN TIPO CUNETA PERIMETRAL Y DREN EMISARIO

Escala 1/50



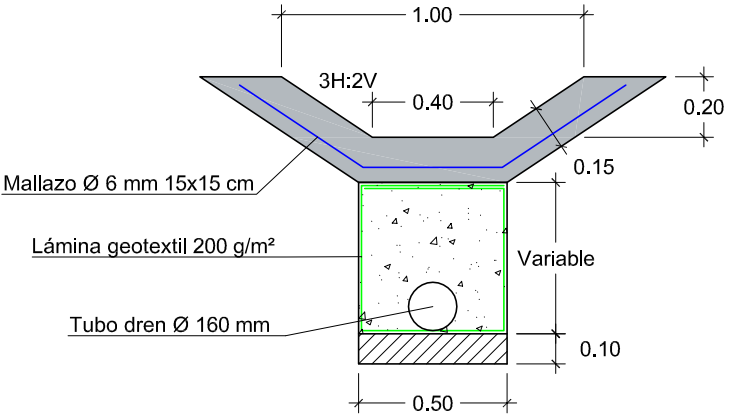
SECCIONES TIPO
SITUACIÓN DRENAJES

Escala 1/50



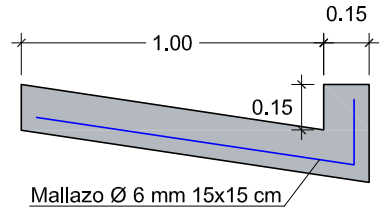
DETALLE CUNETA PERIMETRAL TIPO I
Y DREN EMISARIO

Escala 1/25



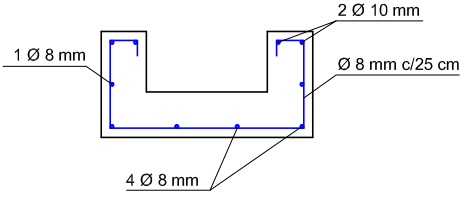
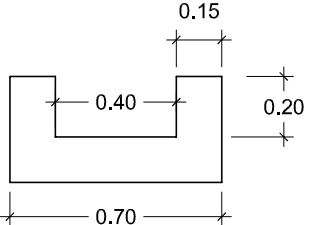
DETALLE CUNETA TIPO II

Escala 1/25



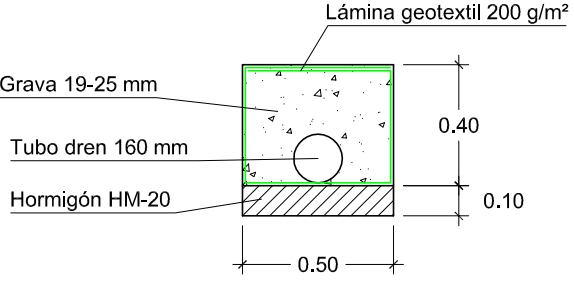
DETALLE BAJANTE
A CUNETA PERIMETRAL

Escala 1/25



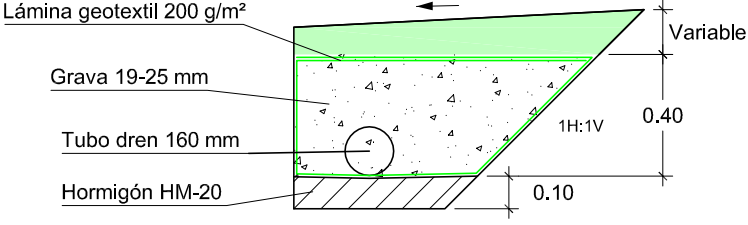
DETALLE DRENAJE
BAJO ACERA

Escala 1/25



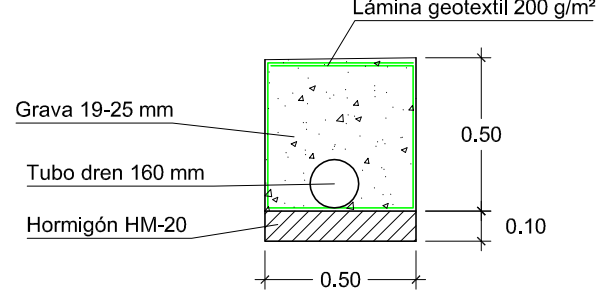
DETALLE DRENAJE
MURO TRASDÓS

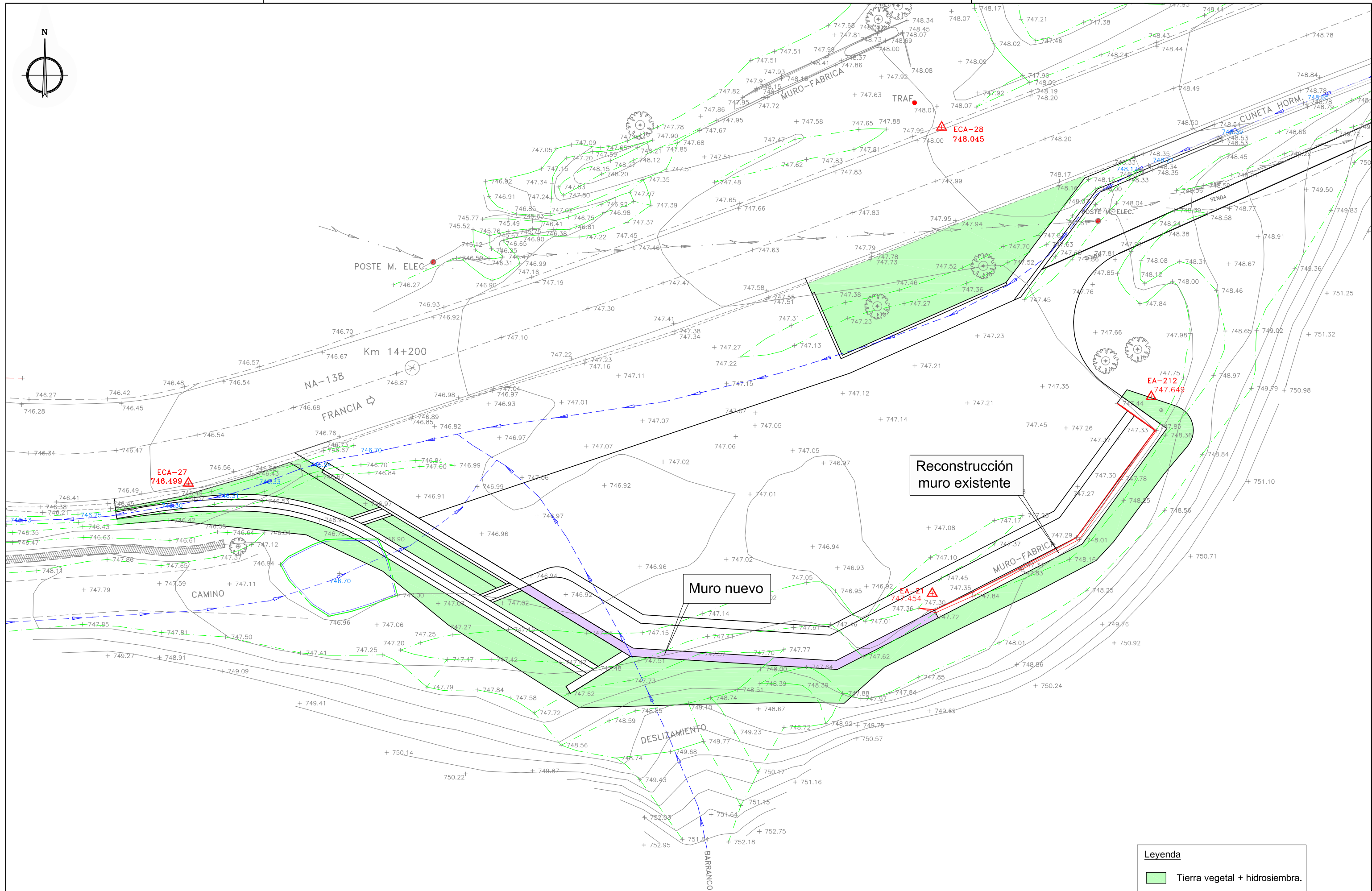
Escala 1/25



DETALLE DRENAJE LIMAHOYA
ZONA HORMIGÓN HF-3.5

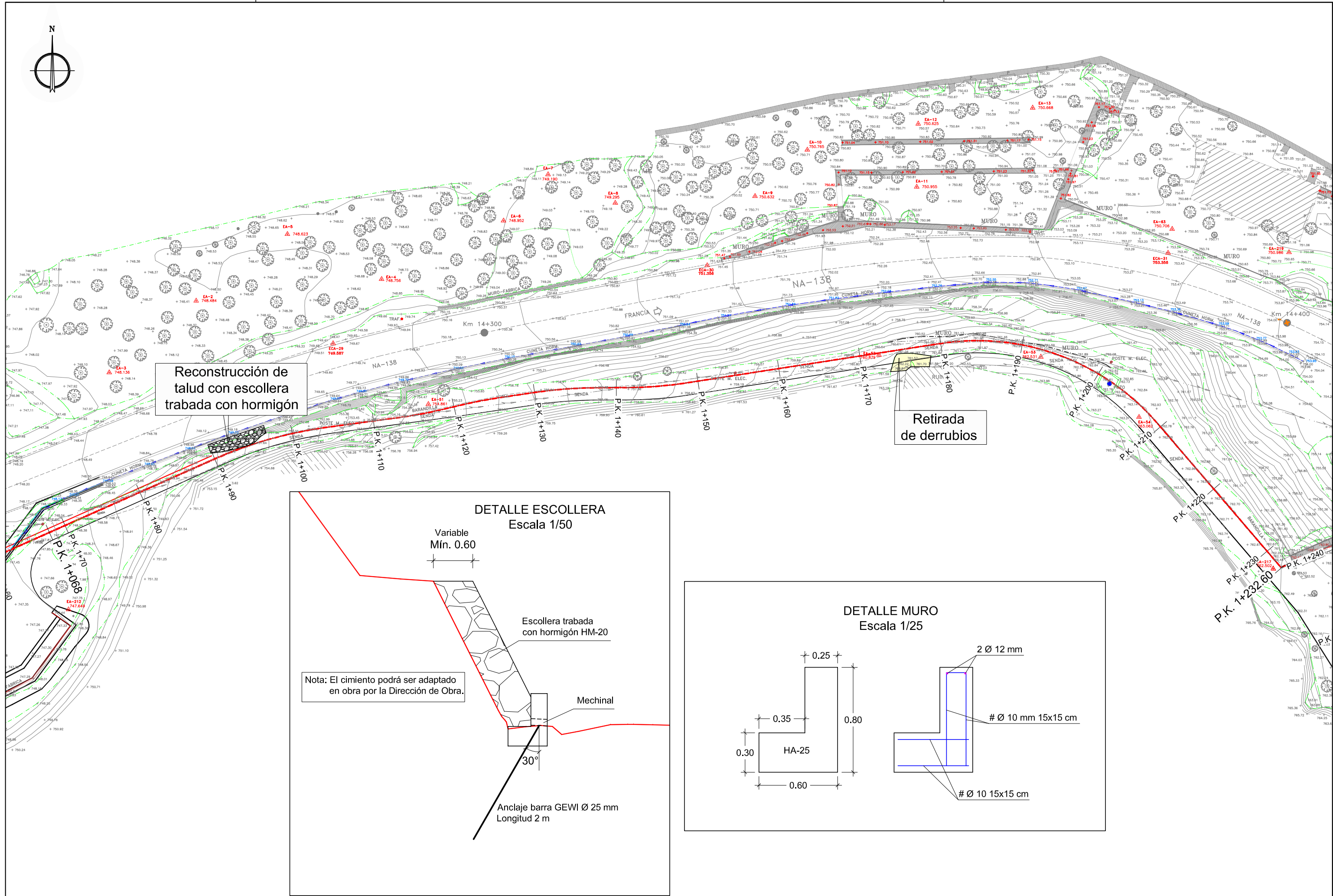
Escala 1/25





Leyenda	
	Tierra vegetal + hidrosiembra.

PETICIONARIO CONCEJO DE EUGI	AUTOR DEL PROYECTO TENADA S.L.U.   JESÚS CABREJAS PALACIOS INGENIERO DE CAMINOS, COLEGADO Nº 6.192	ESCALA 1/200	TÍTULO PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE CAMINOS Y ACCESOS DEL CONJUNTO FABRIL DE LA REAL FÁBRICA DE ARMAS DE EUGI (NAVARRA). FASE 1	DESIGNACIÓN DEL PLANO	DOCUMENTO Exp 11/031	PLANO Nº
				APARCAMIENTO.	PLANOS	3.5
				RESTAURACIONES Y REVEGETACIONES	FECHA JUNIO 2013	HOJA 1 DE 1



Reconstrucción de
talud con escollera
trabada con hormigón

Retirada
de derrubios

DETALLE ESCOLLERA
Escala 1/50

Variable
Mín. 0.60

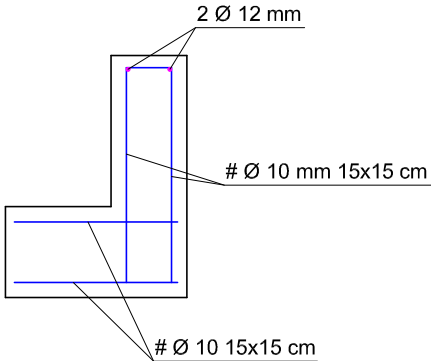
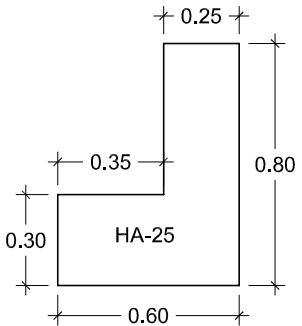
Escollera trabada
con hormigón HM-20

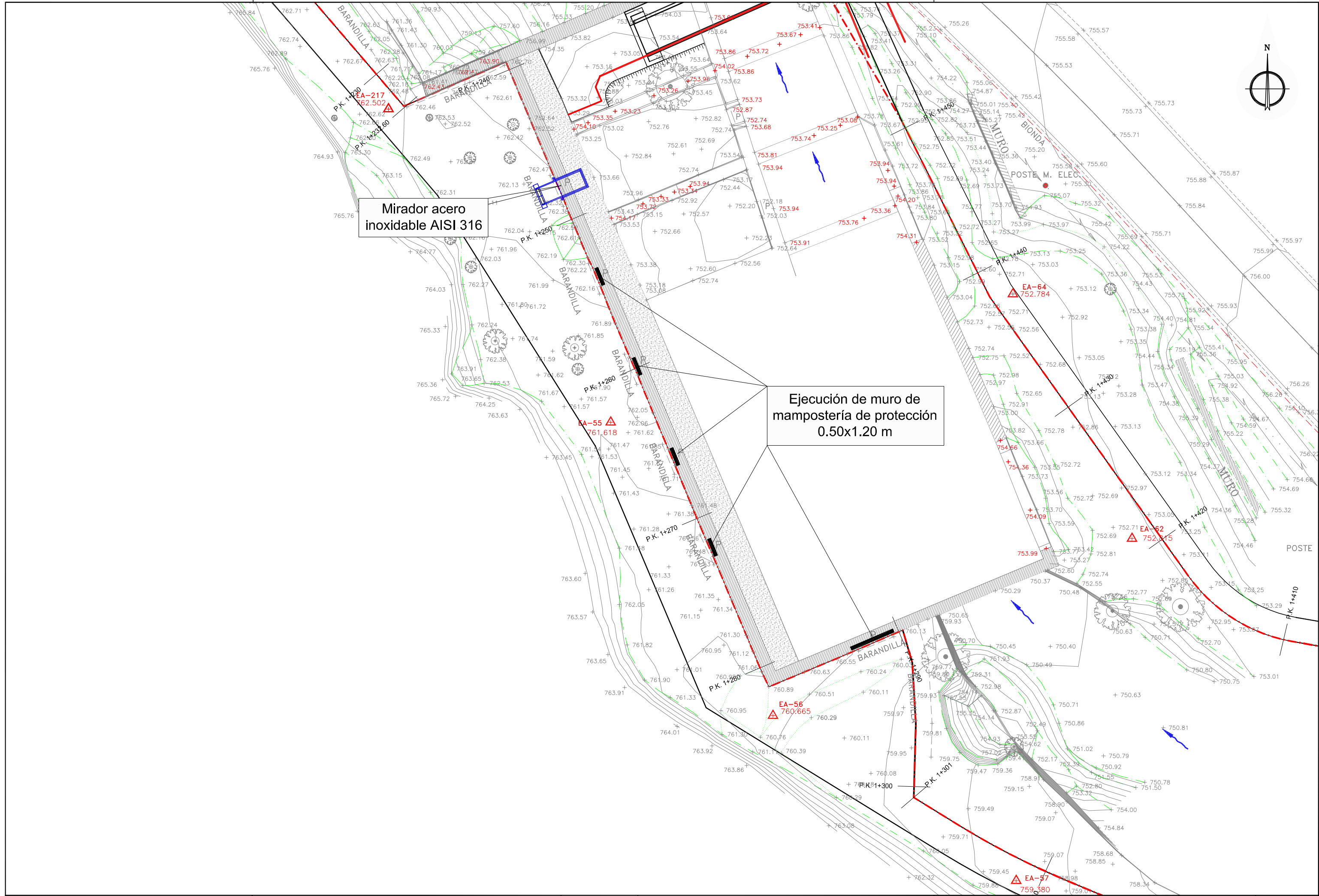
Mechinal

Anclaje barra GEWI Ø 25 mm
Longitud 2 m

Nota: El cemento podrá ser adaptado
en obra por la Dirección de Obra.

DETALLE MURO
Escala 1/25



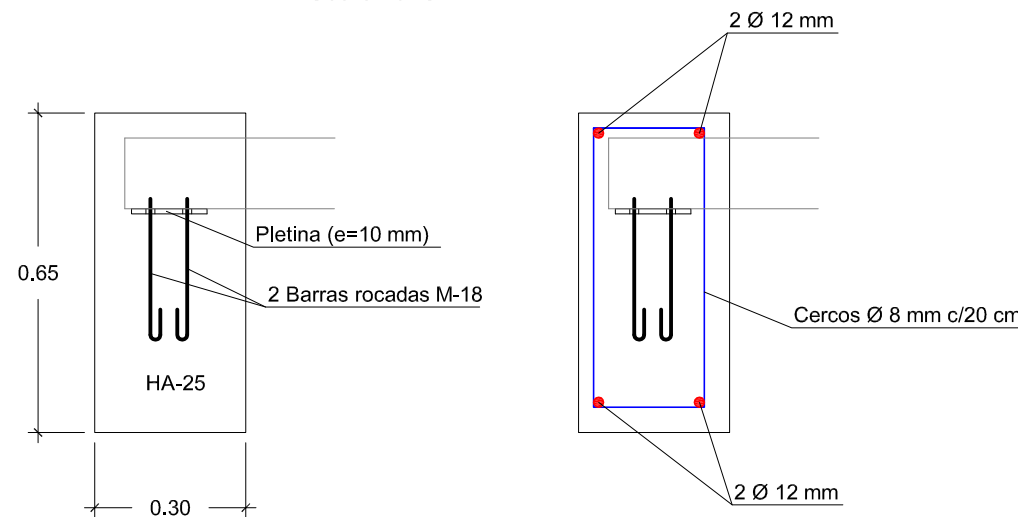


PETICIONARIO	AUTOR DEL PROYECTO	ESCALA	TÍTULO	DESIGNACIÓN DEL PLANO	DOCUMENTO	Exp 11/031	PLANO Nº
CONCEJO DE EUGI	TENADA S.L.U.  JESÚS CABREJAS PALACIOS INGENIERO DE CAMINOS, COLEGIADO Nº 6.192	1/200	PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE CAMINOS Y ACCESOS DEL CONJUNTO FABRIL DE LA REAL FÁBRICA DE ARMAS DE EUGI (NAVARRA). FASE 1	CAMINO REAL. ADECUACIÓN CAMINO PK 1+232.60-1+301. PLANTA DE ACTUACIONES	PLANOS		4.2
					FECHA	JUNIO 2013	HOJA 1 DE 2

Escala 1/25

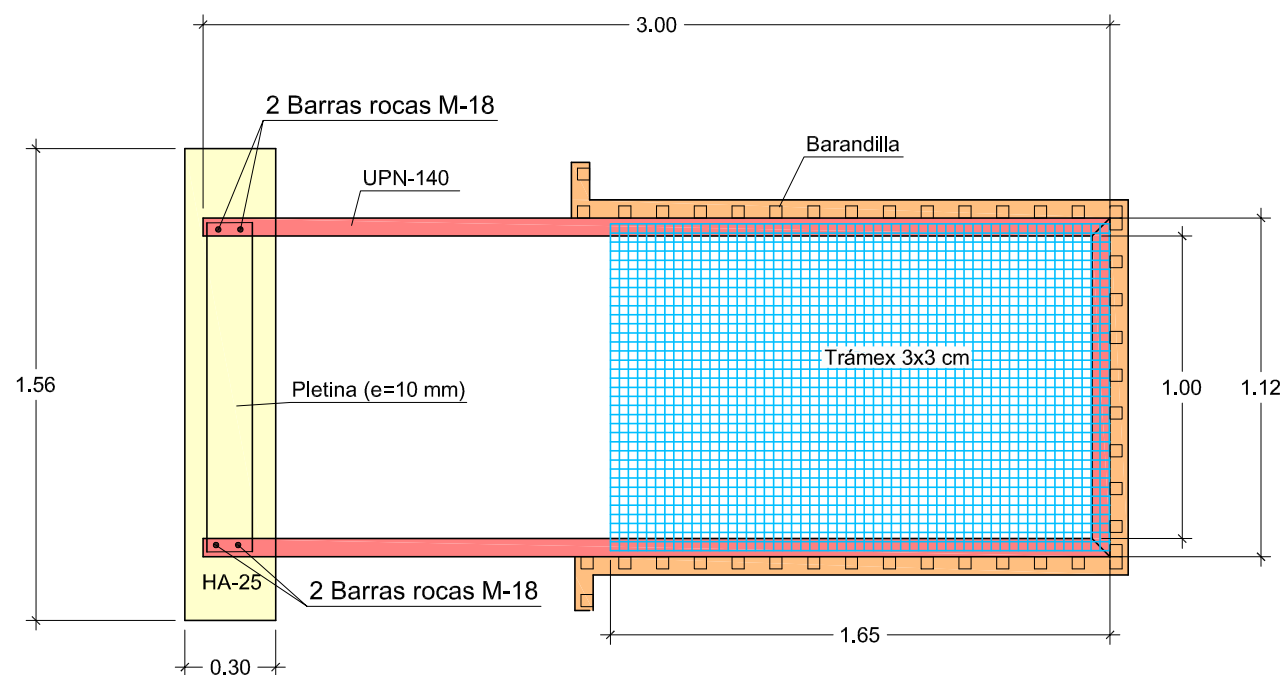


Escala 1/15

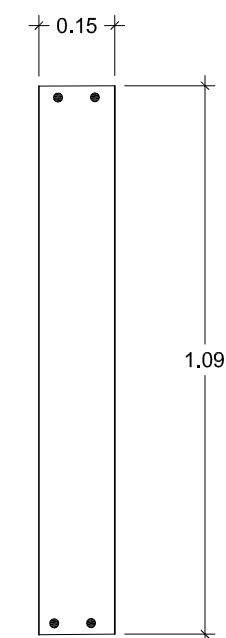


Perfilería, elementos de conexión y
barandilla acero inoxidable AISI 316

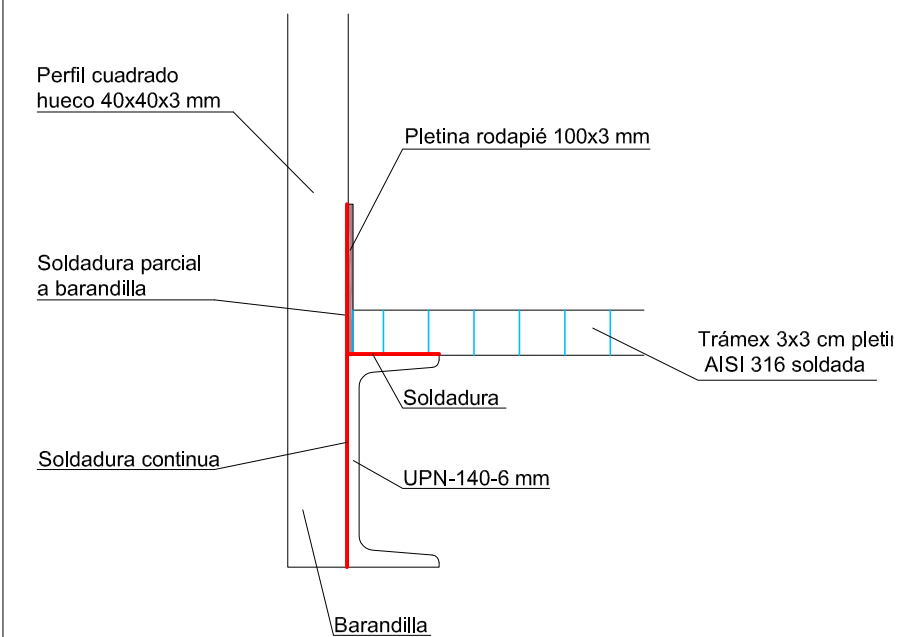
Escala 1/25

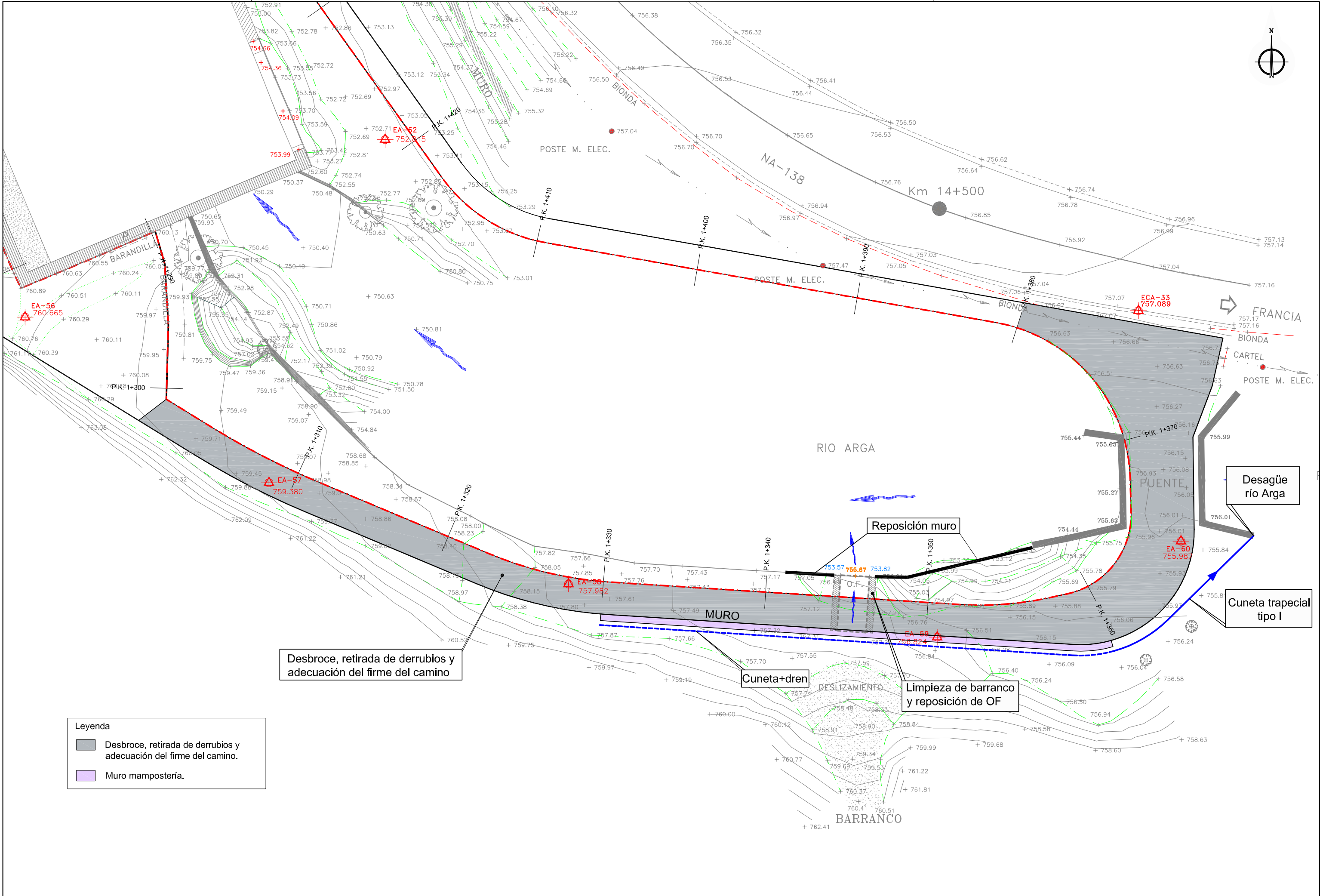


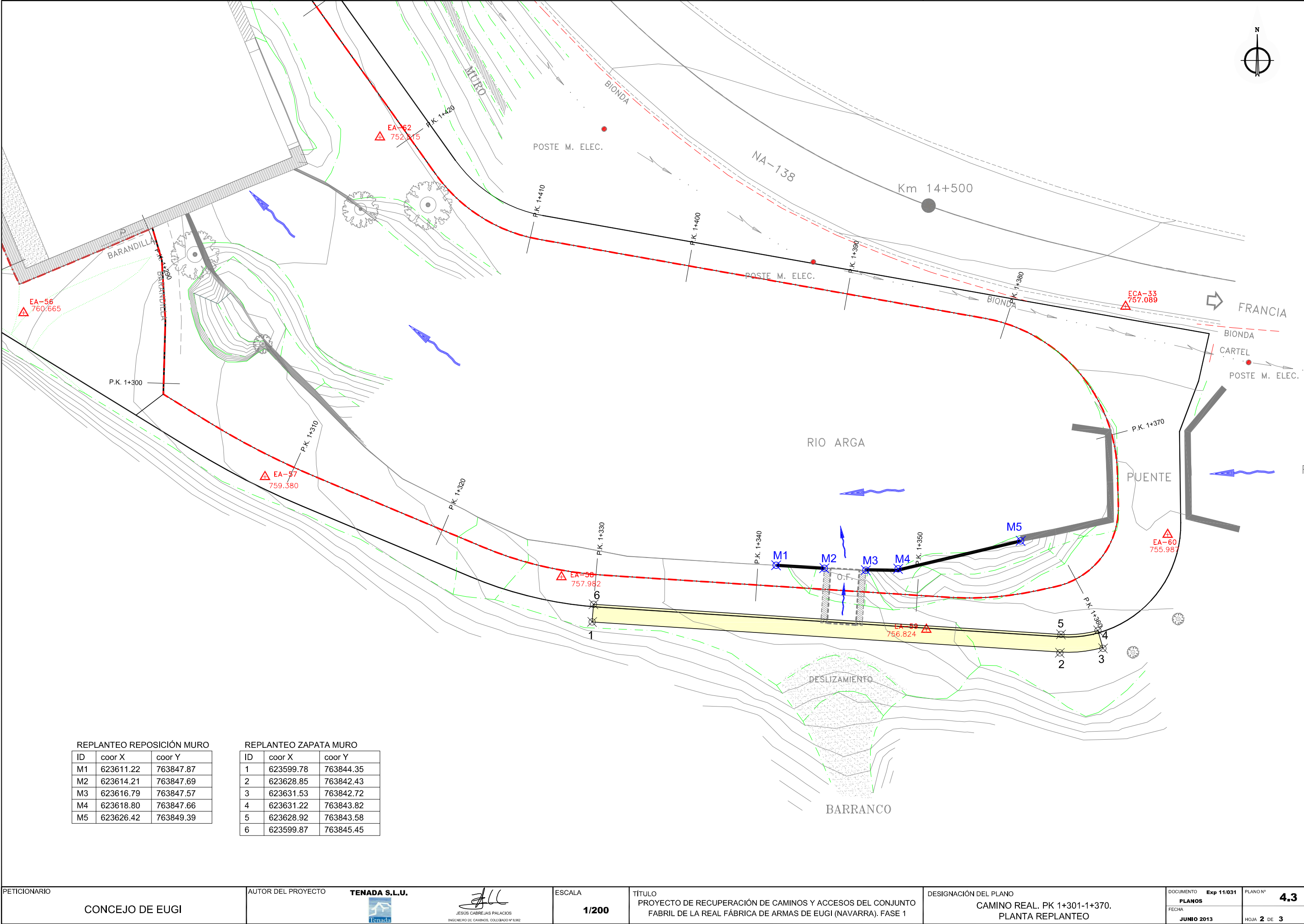
Escala 1/15

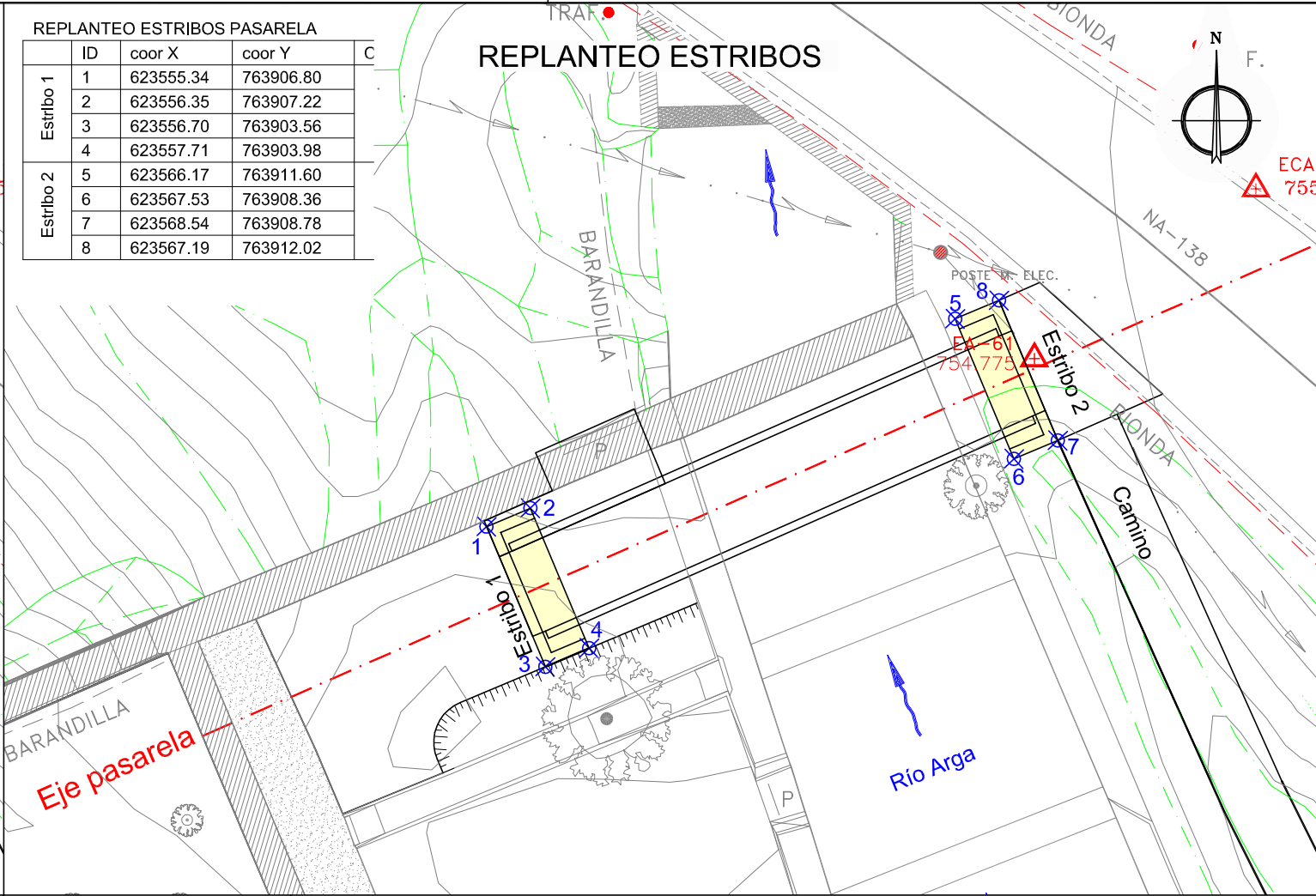
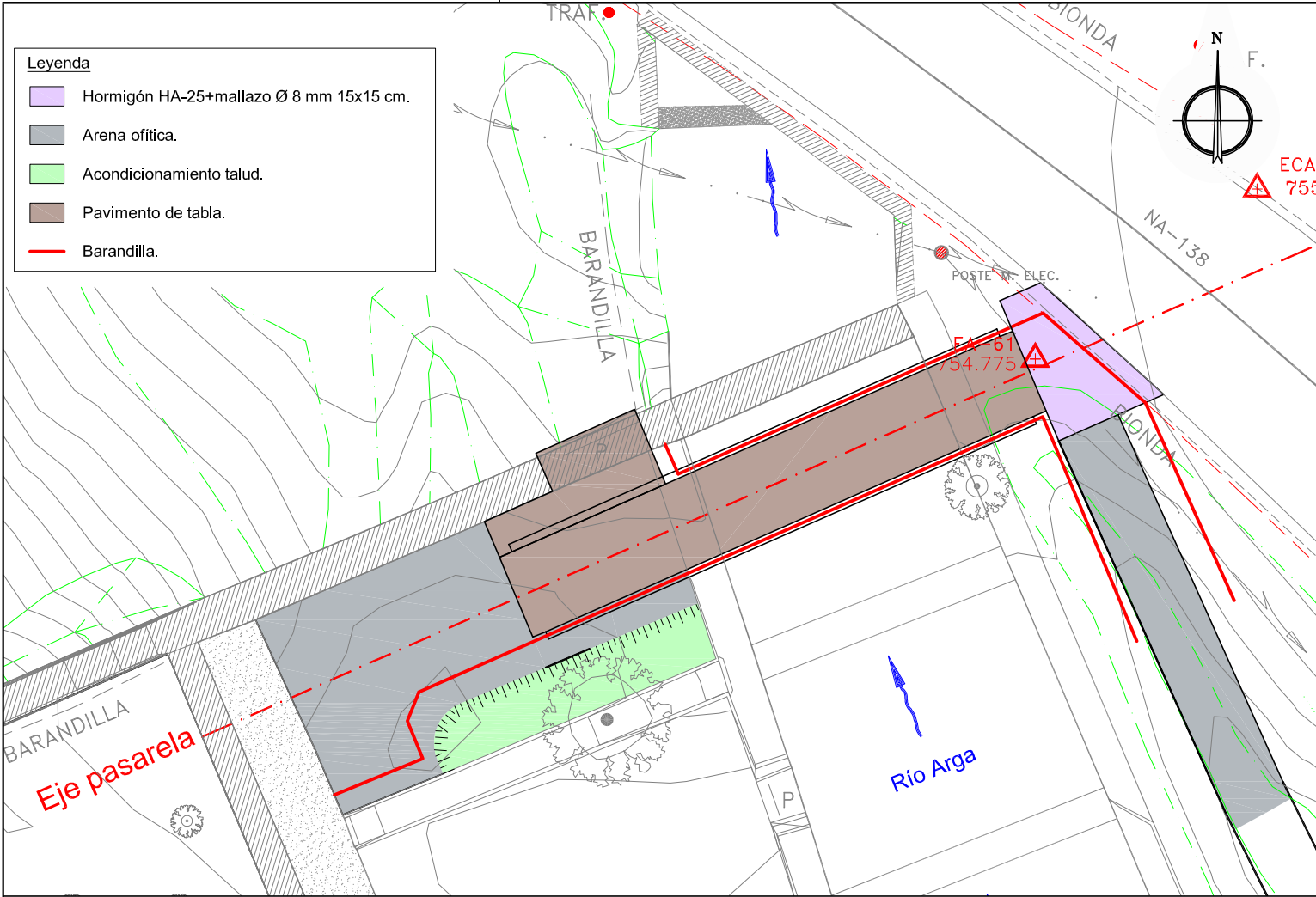


Escala 1/5

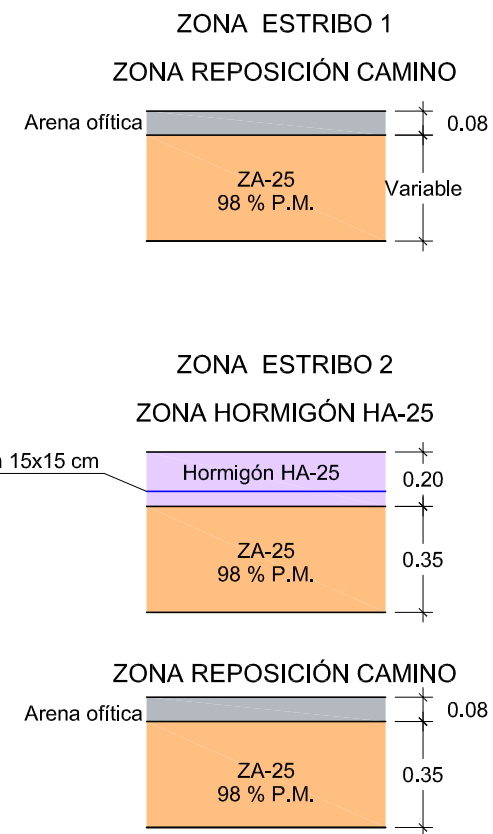
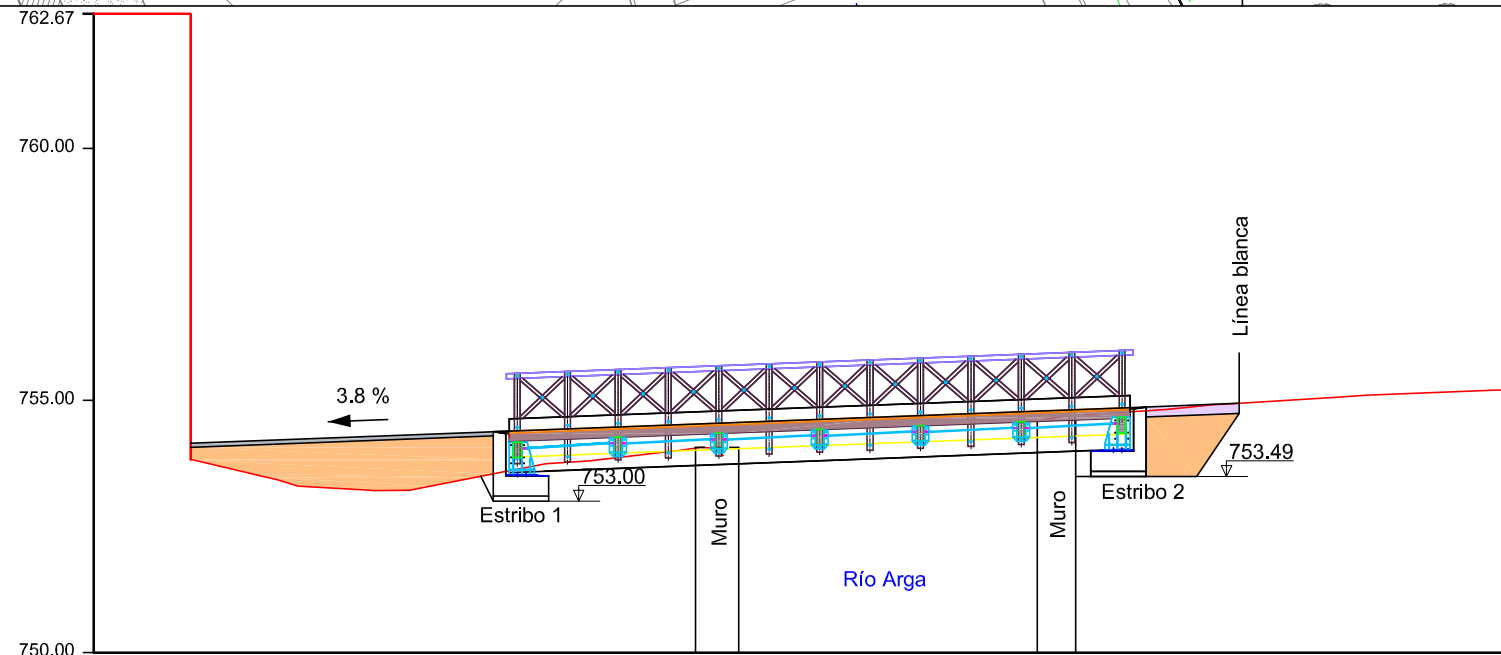






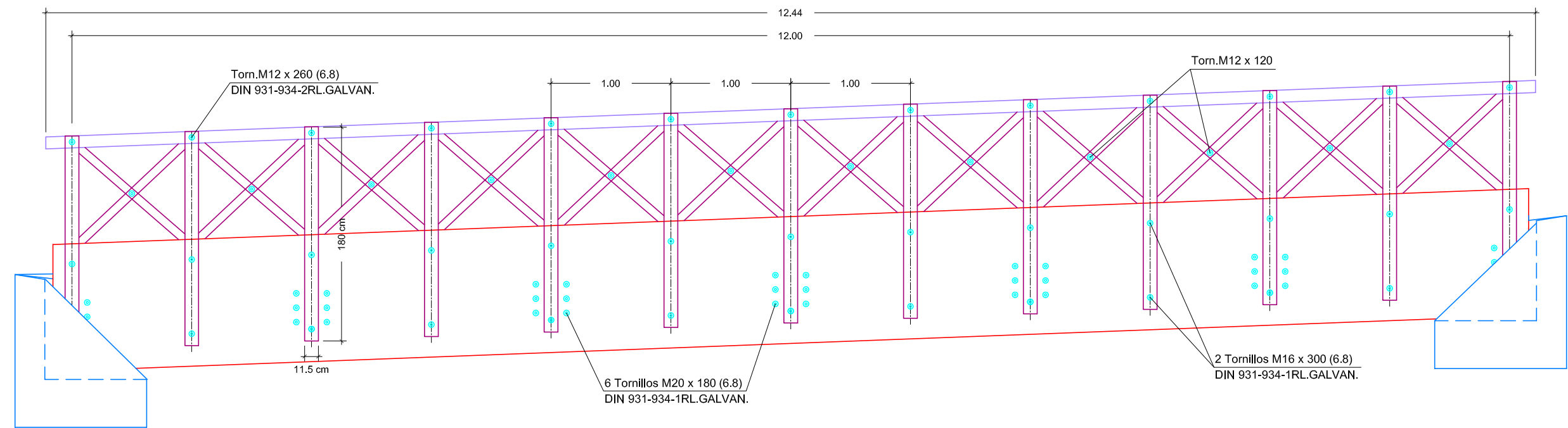


REPLANTEO ESTRIBOS PASARELA				
	ID	coord X	coord Y	C
Estribo 1	1	623555.34	763906.80	C
	2	623556.35	763907.22	
	3	623556.70	763903.56	
	4	623557.71	763903.98	
Estribo 2	5	623566.17	763911.60	C
	6	623567.53	763908.36	
	7	623568.54	763908.78	
	8	623567.19	763912.02	

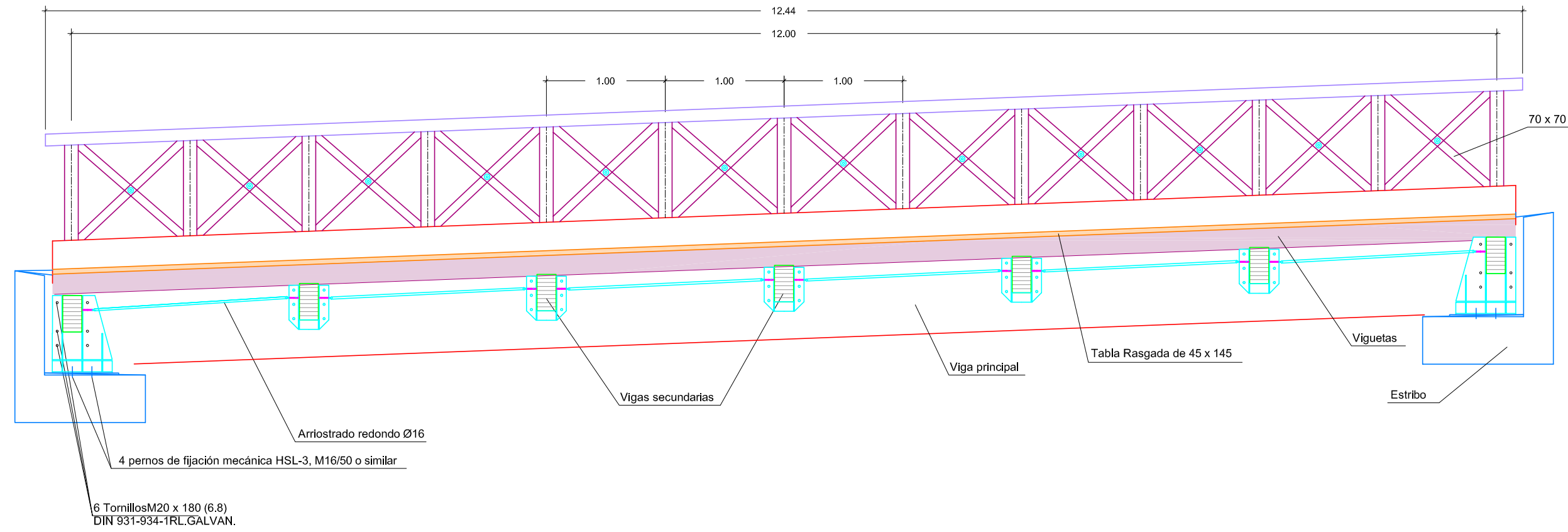


DISTANCIA	0.00	1.92	5.00	7.93	10.00	15.00	20.00	20.88	22.73	25.00	27.98
COTAS TERRENO	762.67	753.81	753.27	753.54	753.80	754.18	754.74	754.79	754.94	755.09	755.21
RASANTE	754.15	754.27	754.38	754.46	754.65	754.84	754.87	754.94	754.94	755.09	755.21

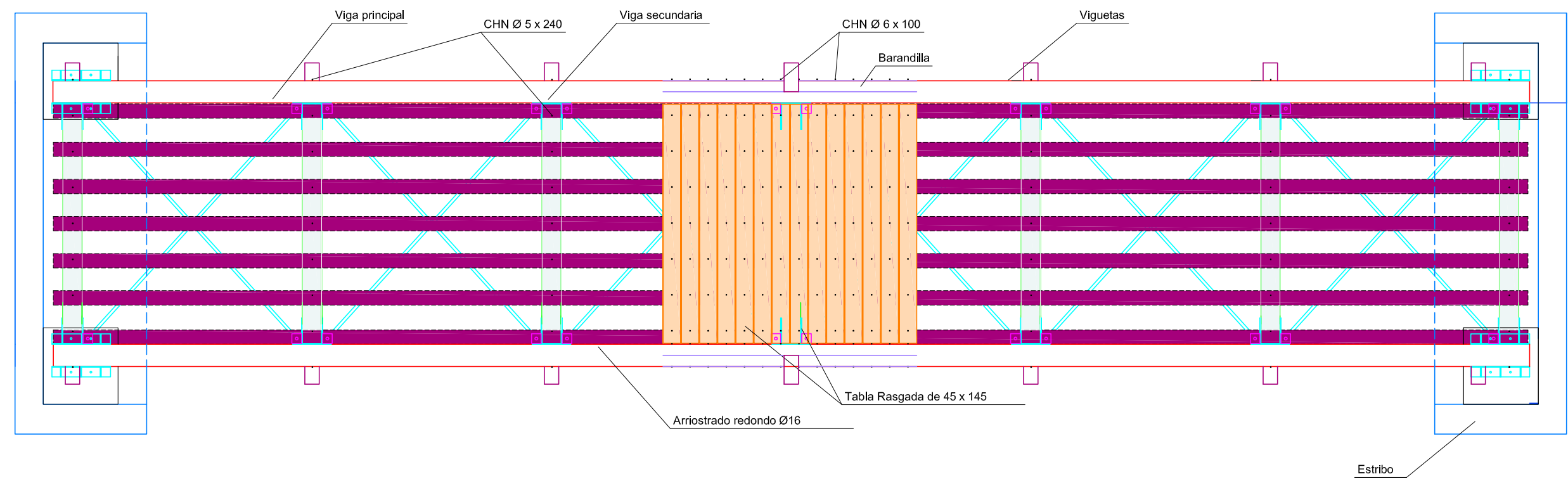
ALZADO
Escala 1:40



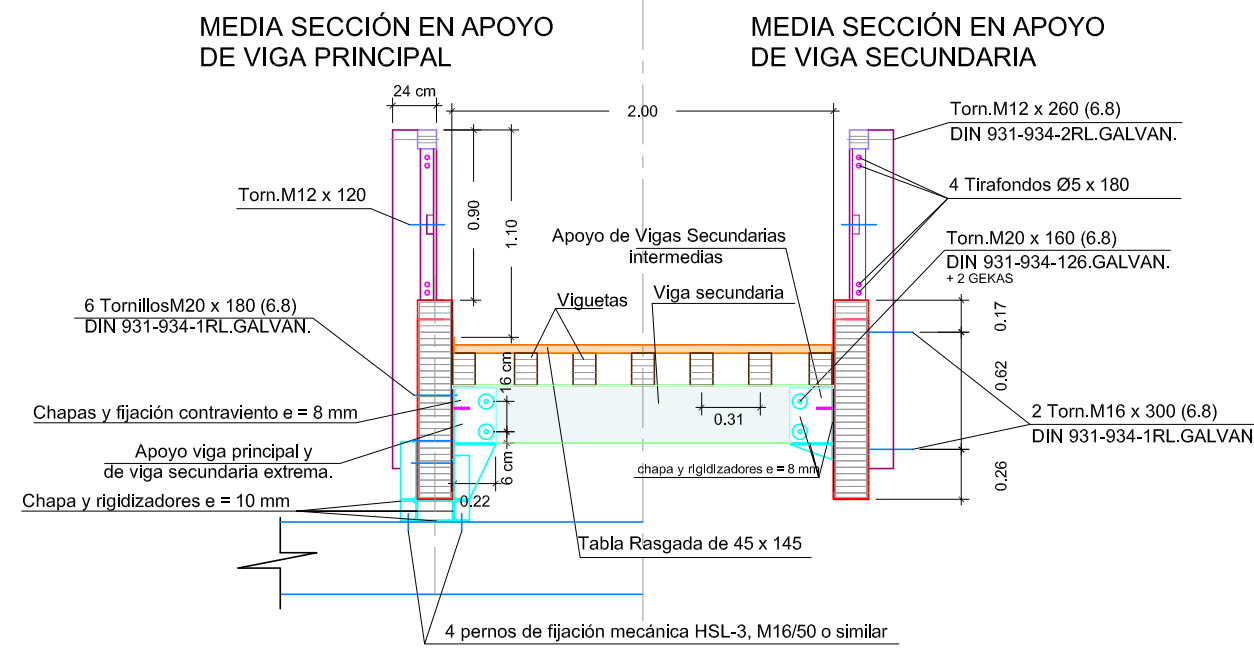
ALZADO-SECCIÓN
Escala 1:40



PLANTA
Escala 1:40

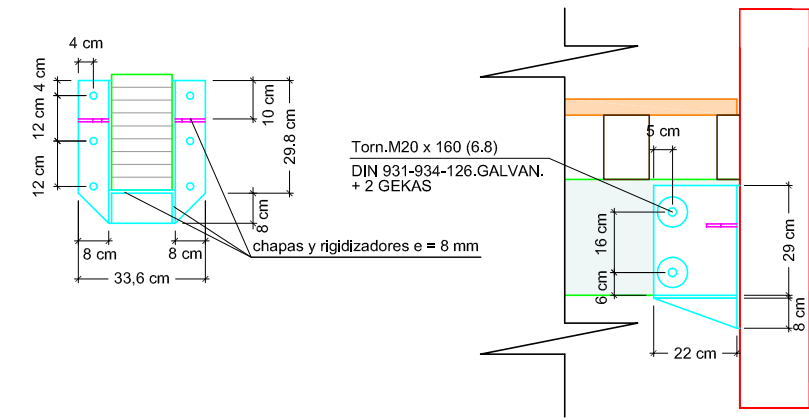


DETALLE APOYO VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS
Escala 1:40



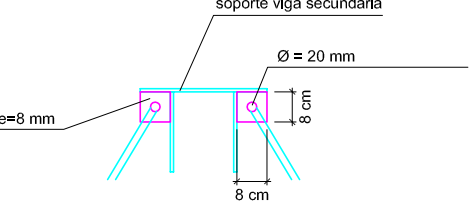
SOPORTE DE LA VIGA SECUNDARIA
ESCALA 1:20

DETALLE DEL SOPORTE DE LAS
VIGAS SECUNDARIAS CENTRALES

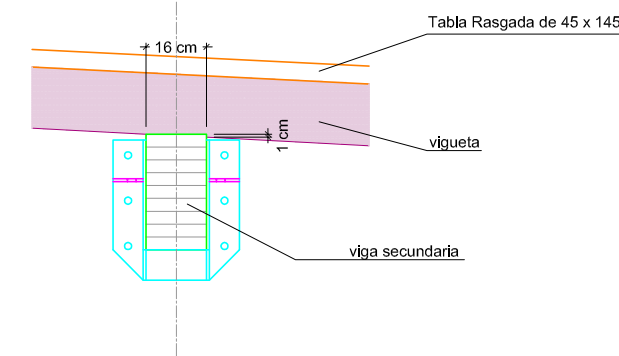


DEF. CHAPA PARA FIJACIÓN
CONTRA VIENTOS.

PLANTA

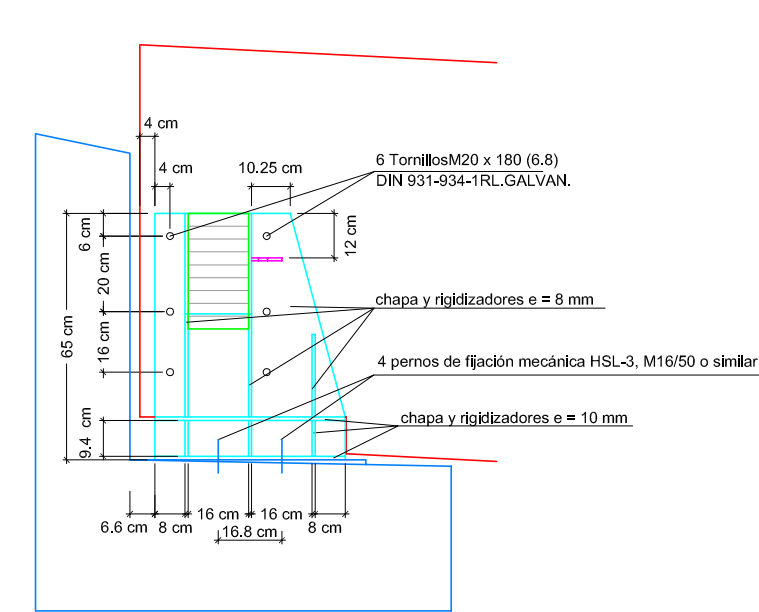


DETALLE DE LA MUESCA DE LAS
VIGUETAS A LA ALTURA DE LAS VIGAS
SECUNDARIAS CENTRALES

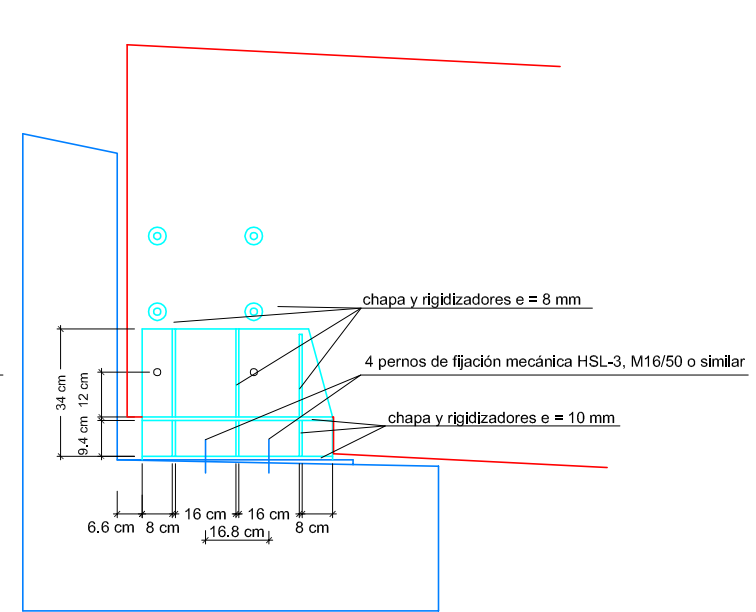


DETALLE DEL SOPORTE DE LA VIGA PRINCIPAL
ESCALA 1:20

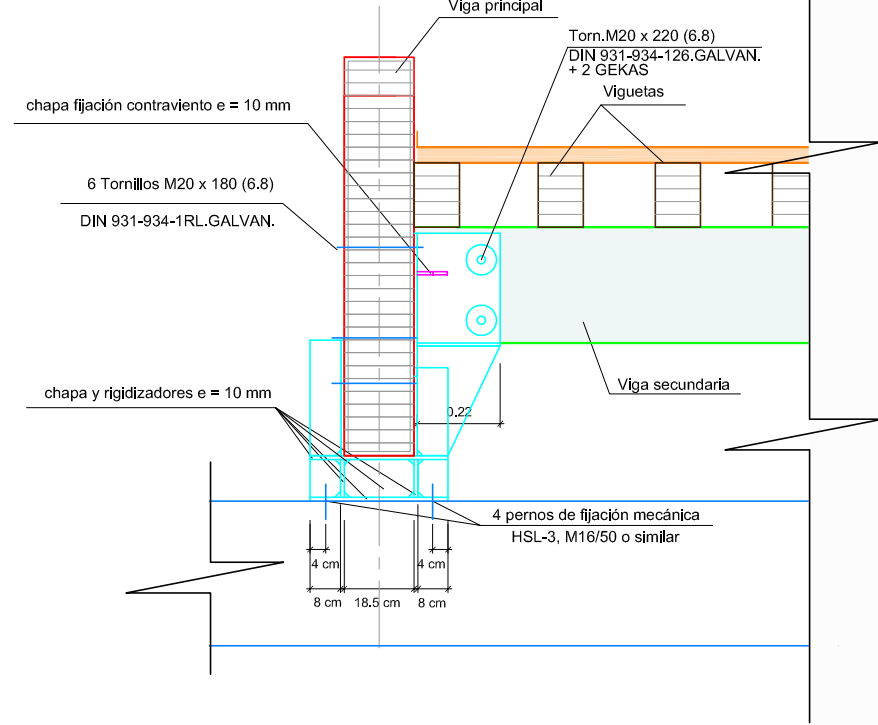
PARTE INTERIOR



PARTE EXTERIOR

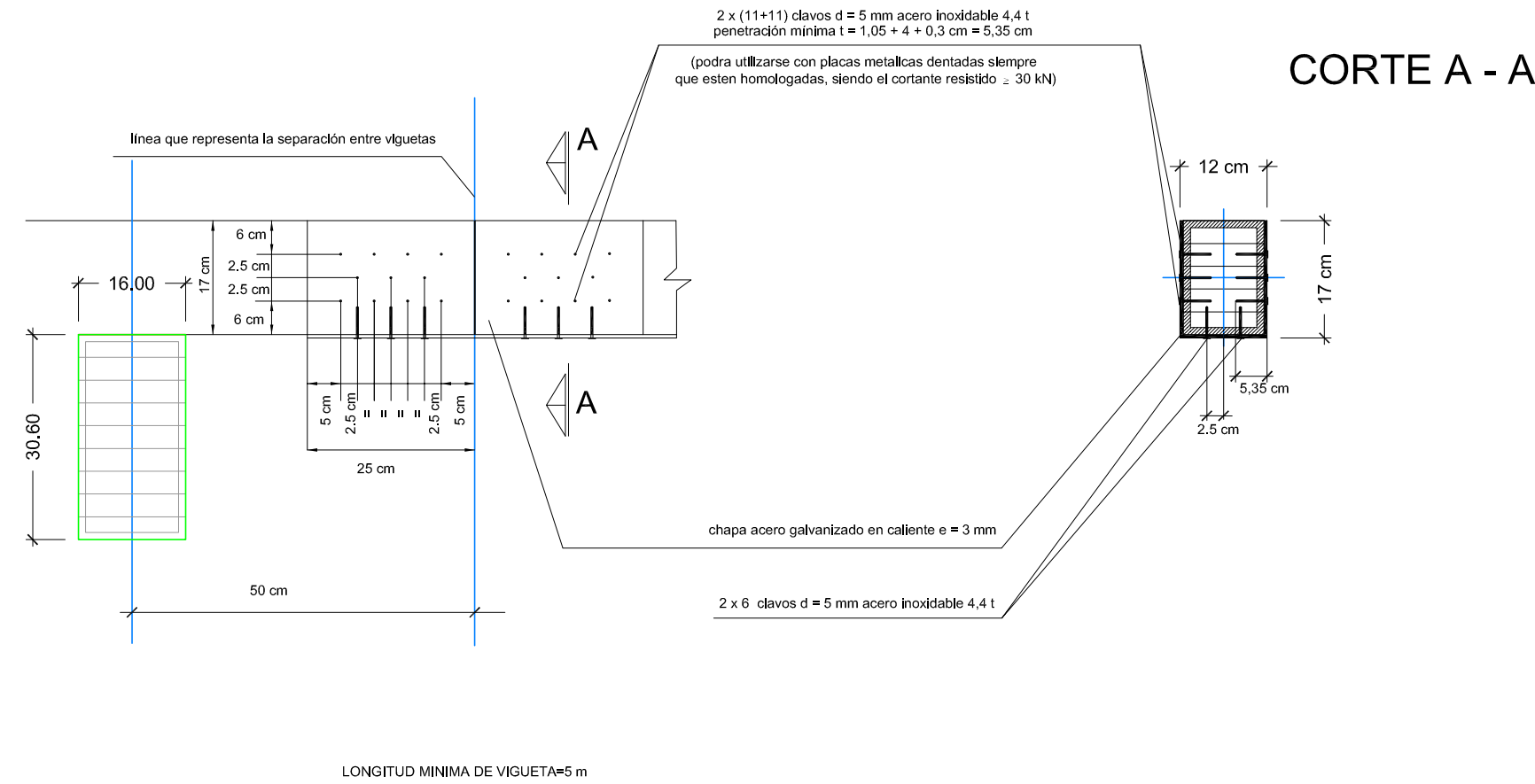


VISTA FRONTAL



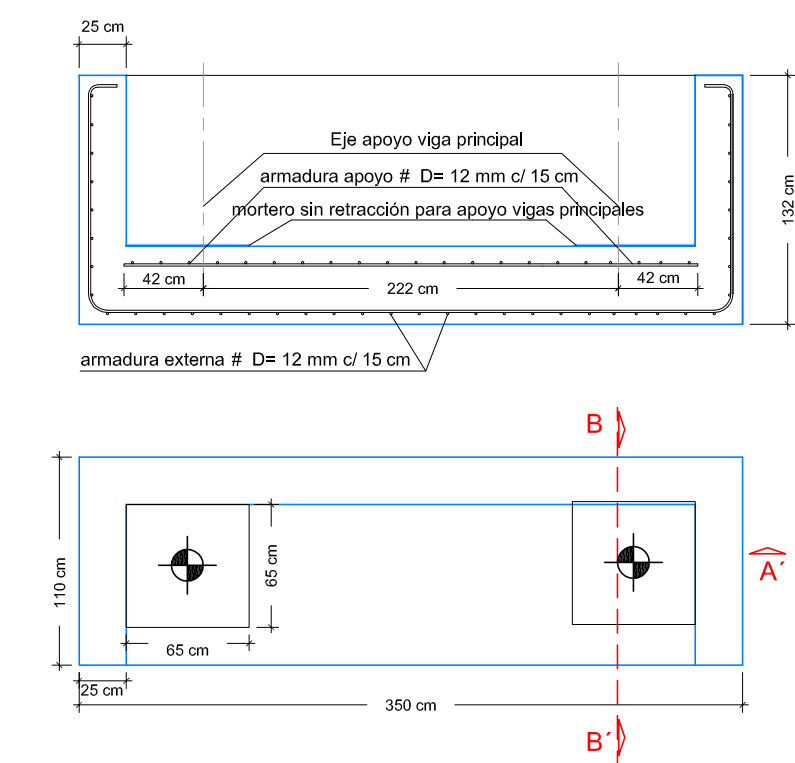
UNIÓN ENTRE VIGUETAS EN CASO DE VIGA CONTINUA
Escala 1:10

En este caso sólo se considera viga continua si la longitud de la vigueta colocada es 24 m y sólo existe una unión como la aquí representada ente vigueta de la misma alineación en los 10 metros de longitud de la pasarela.

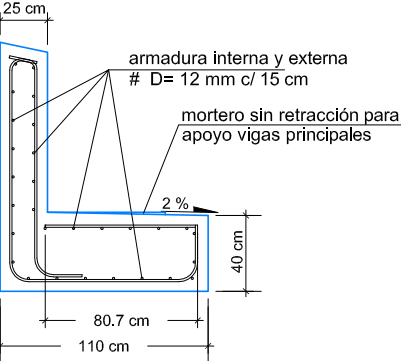


ESTRIBO PARA APOYO PASARELA
Escala 1:40

SECCIÓN A-A'



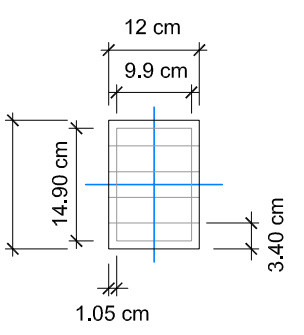
SECCIÓN B-B'



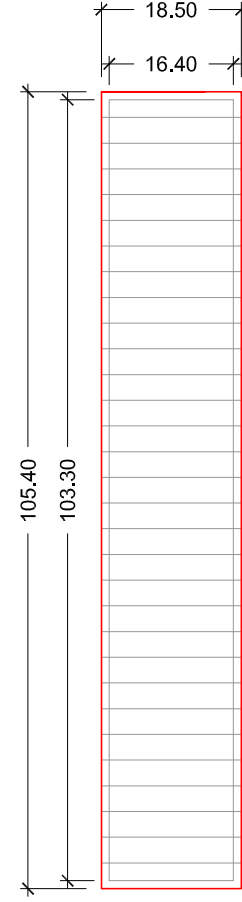
Nota: En caso de exigencia por la Institución Principa de Mana de ejecución de microfibras la armadura del estribo podrá sufrir modificaciones.

SECCIONES DE LAS VIGAS
Escala 1/10

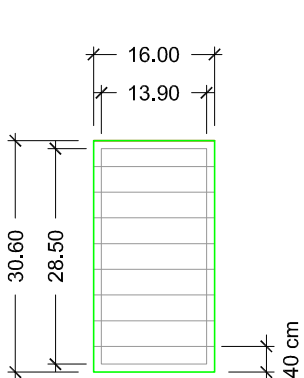
VIGUETAS



VIGAS PRINC.



VIGAS SEC.



MATERIALES

MADERA LAMINADA ENCOLADA	LA -GL24-h
NORMAS DE APLICACIÓN	EN 386, EN 390, UNE-EN 1194
Adhesivos Tipo I	EN 301
Fijaciones	Normas DIN conforme indicación en detalle
HORMIGÓN	
NORMAS DE APLICACIÓN	EHE, ENV 206
Hormigón de limpieza	HM-20
Hormigón Estribos	HA-30
Martero sin retracción	fck>25 Mpa
Armadura pasiva viga alado	B 400 S
Recubrimiento armaduras	5 cm
ACERO EN PERFILES Y CHAPAS	
NORMA APLICACIÓN	EA-95
Perfiles y chapas	A42 B
Protección anticorrosiva: galvanización en caliente con profundidad mínima de 85 µm, según EN ISO 1461.	

PETICIONARIO

CONCEJO DE EUGI

AUTOR DEL PROYECTO

TENADA S.L.U.



ESCALA

VARIAS

TITULO

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE CAMINOS Y ACCESOS DEL CONJUNTO FABRIL DE LA REAL FÁBRICA DE ARMAS DE EUGI (NAVARRA). FASE 1

DESIGNACIÓN DEL PLANO

DETALLES PASARELA

DOCUMENTO

Exp 11/031

PLANO Nº

5.2

FECHA

JUNIO 2013

Hoja 1 de 1