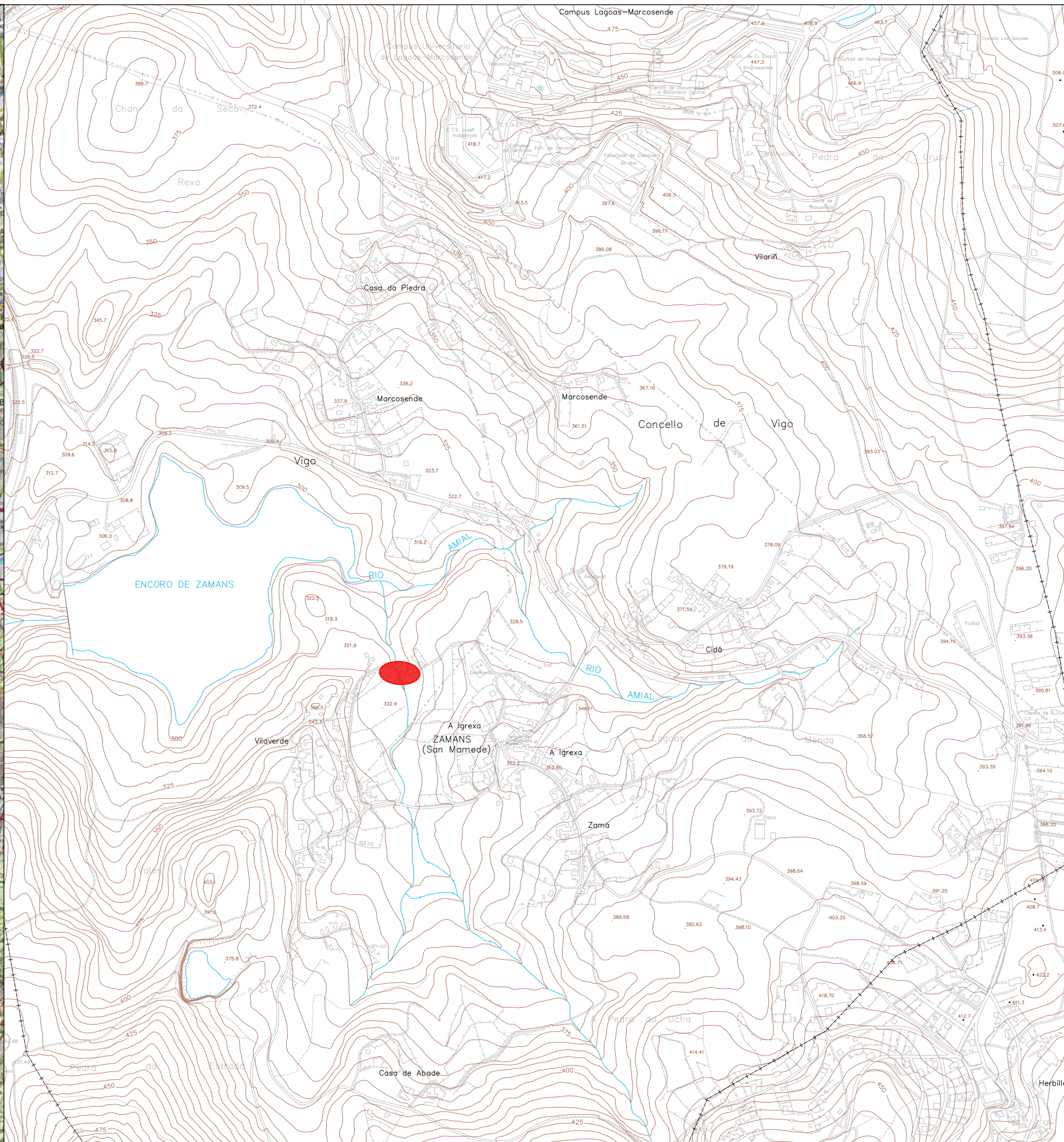
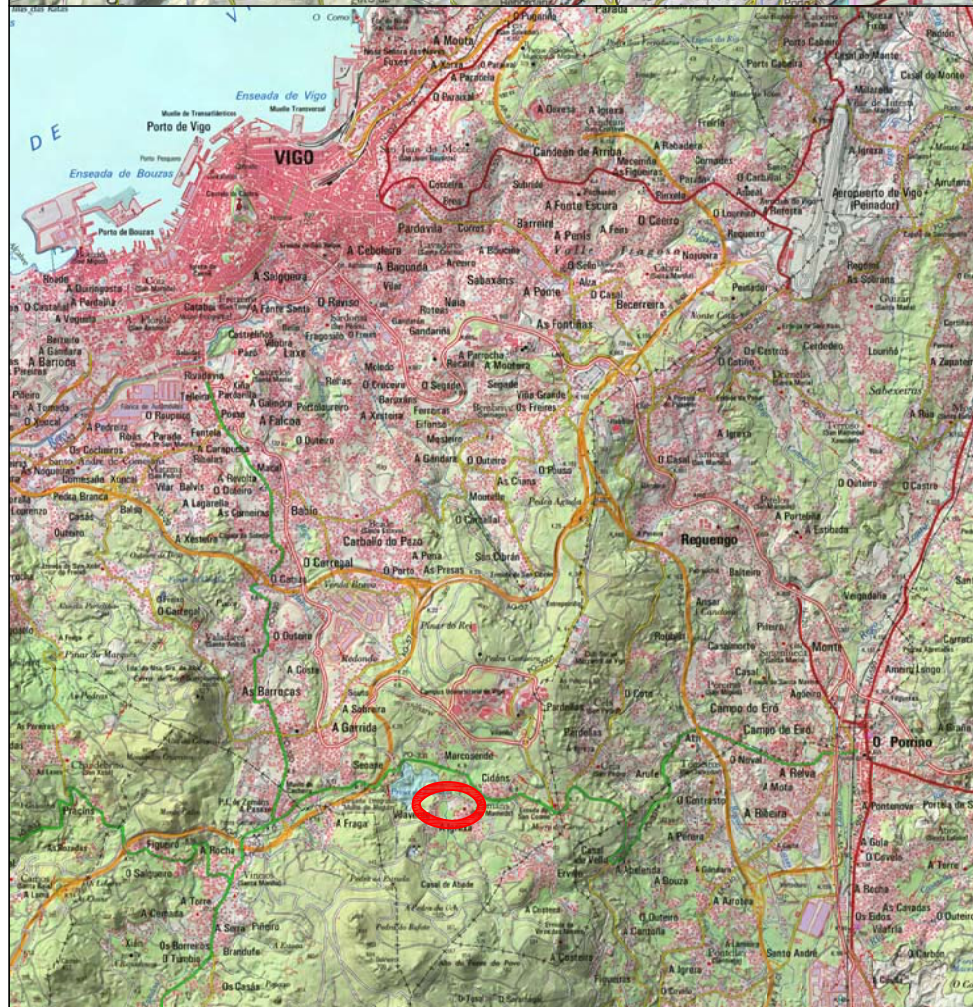


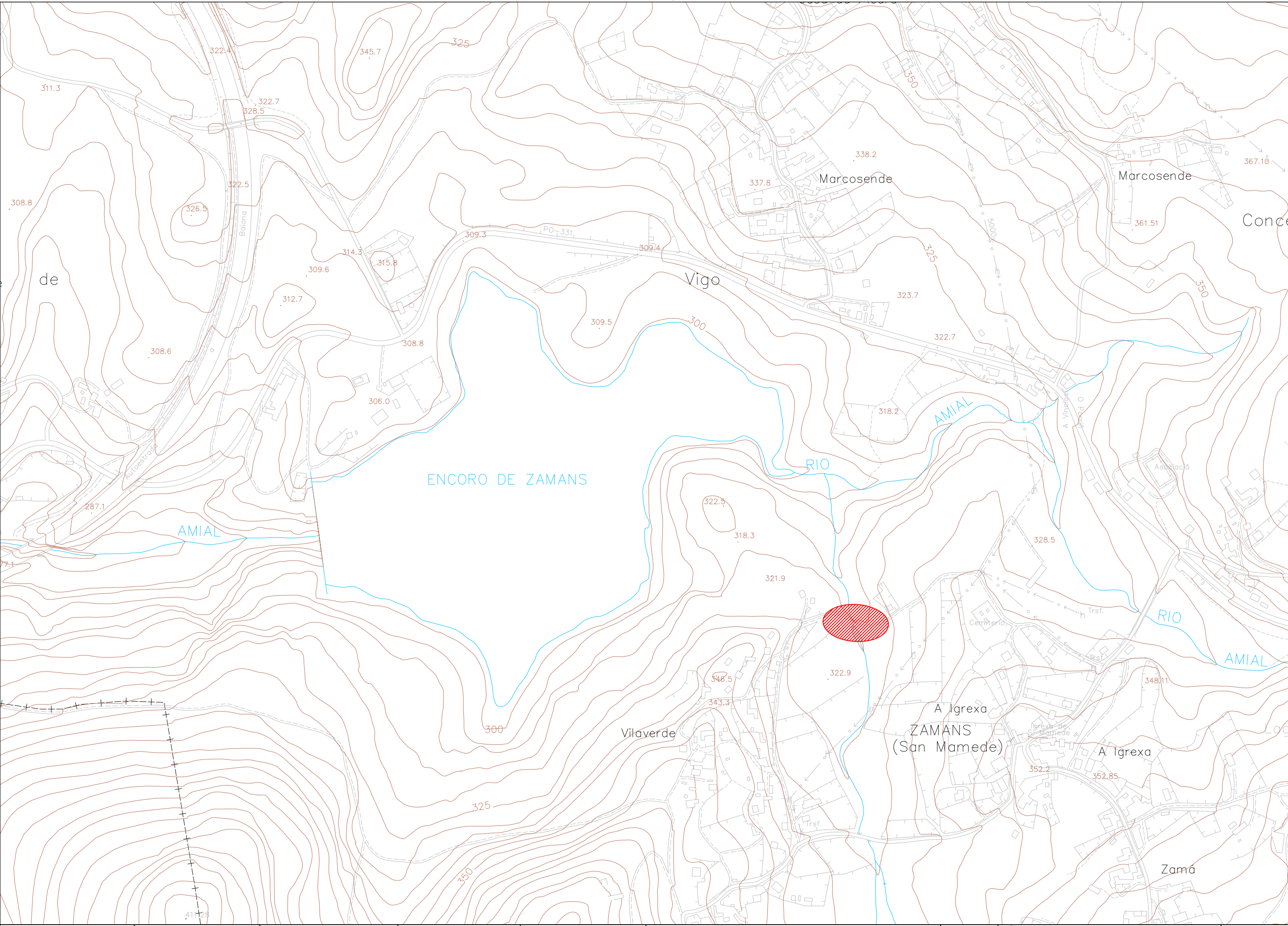
DOCUMENTO N°02

PLANOS

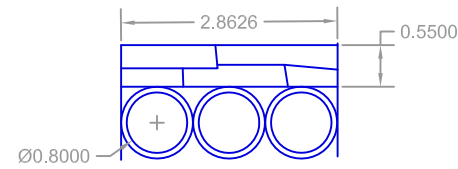
ÍNDICE DE PLANOS

Nº Y DENOMINACIÓN	HOJAS
01 PLANO DE SITUACIÓN	02
02 PLANO ESTADO ACTUAL	02
03 CUENCA HIDROGAFICA AFECTADA	01
04 ESTADO PROYECTADO	02
05 PAVIMENTACIÓN	02
06 ESTRUCTURA SECCION LOSA	04
07 BARRERA DE SEGURIDAD - DETALLE	01

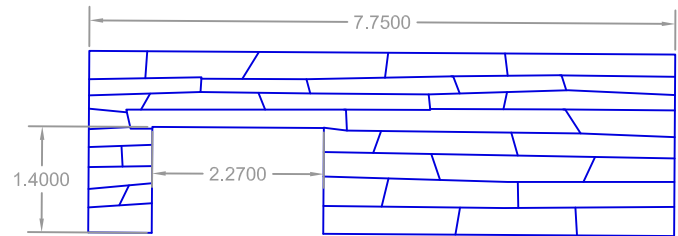






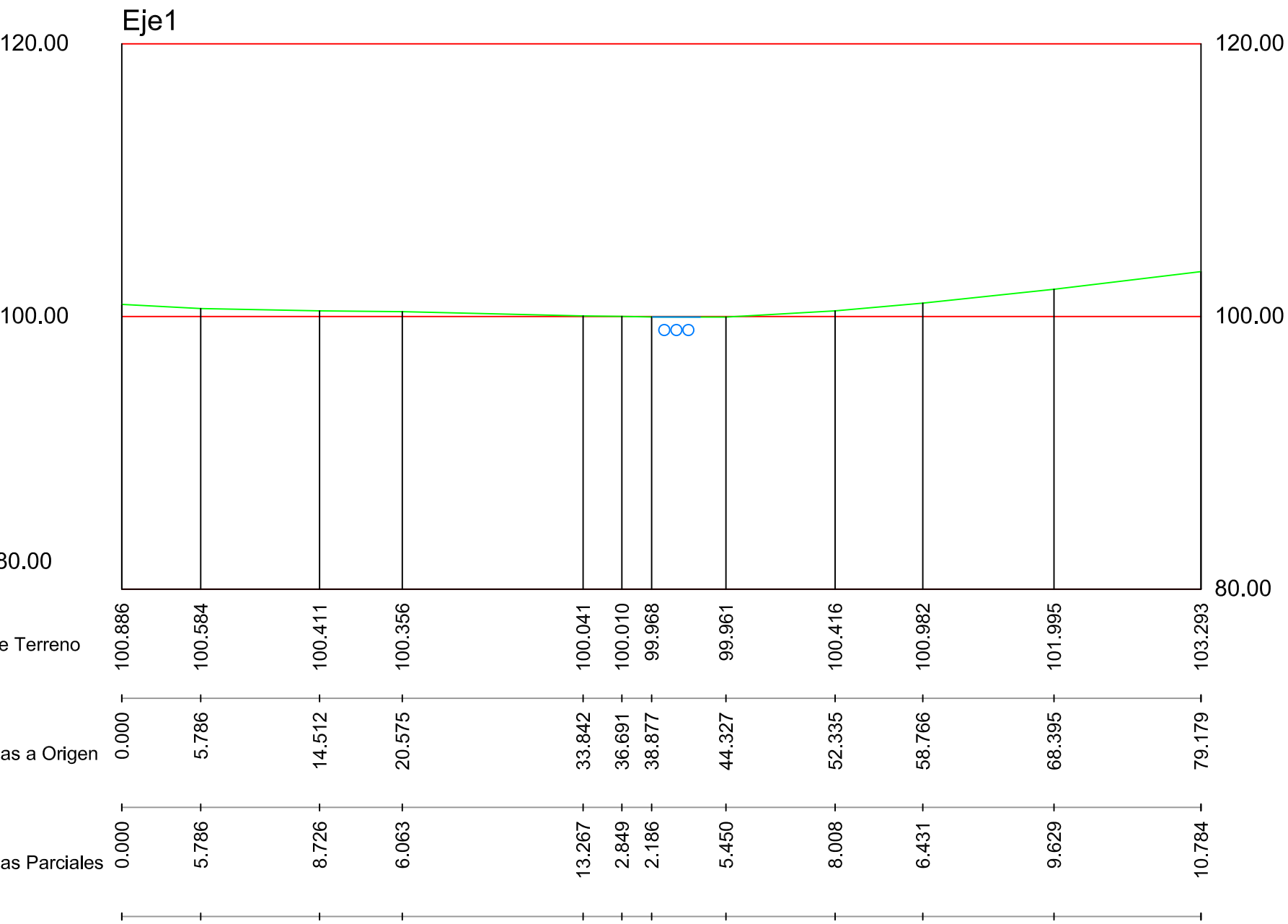


Sección aguas arriba

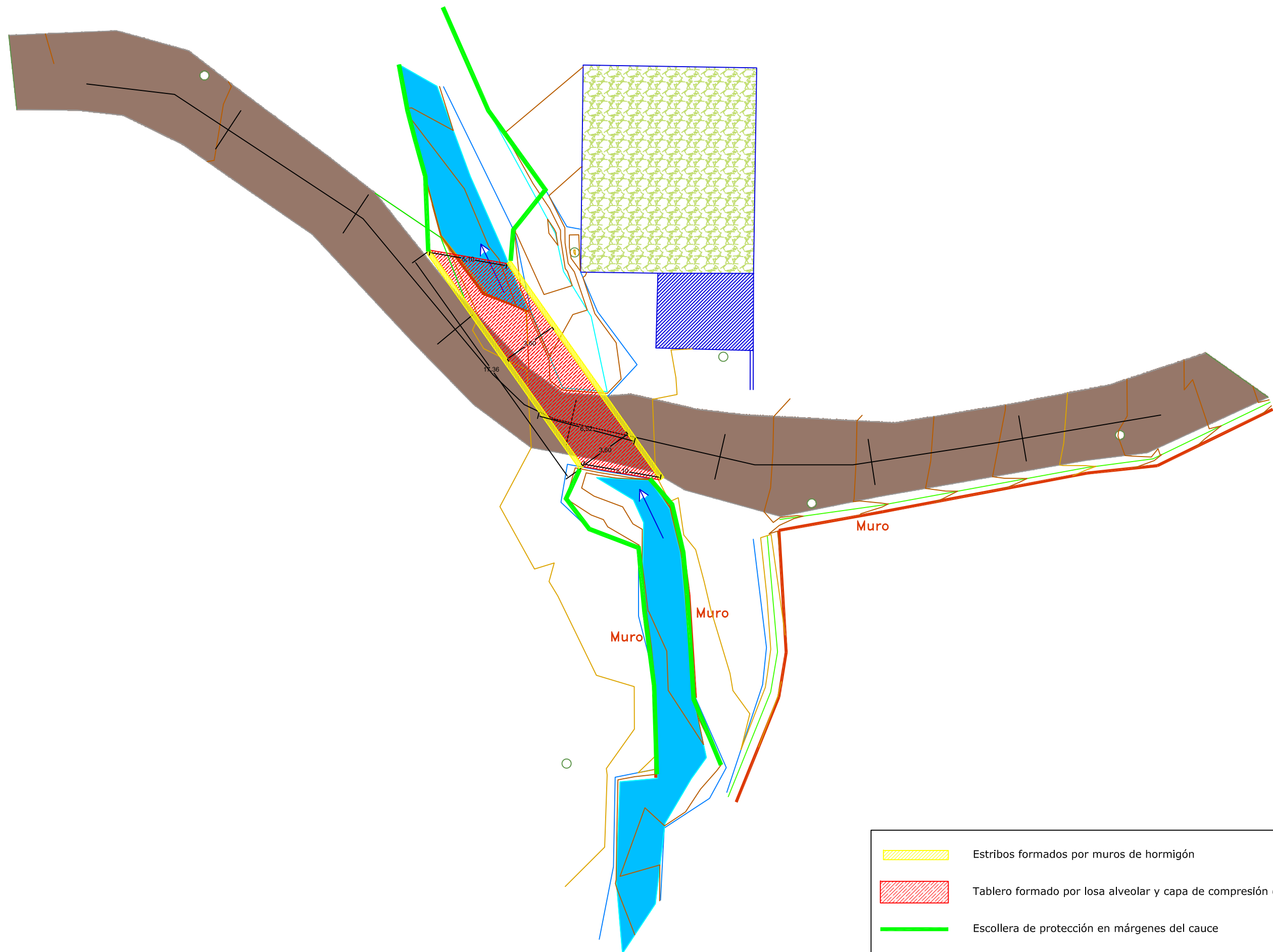


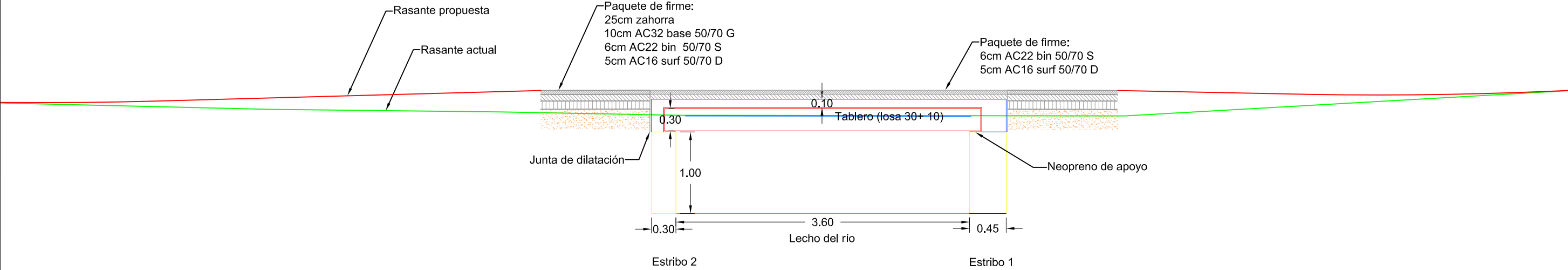
Sección aguas abajo

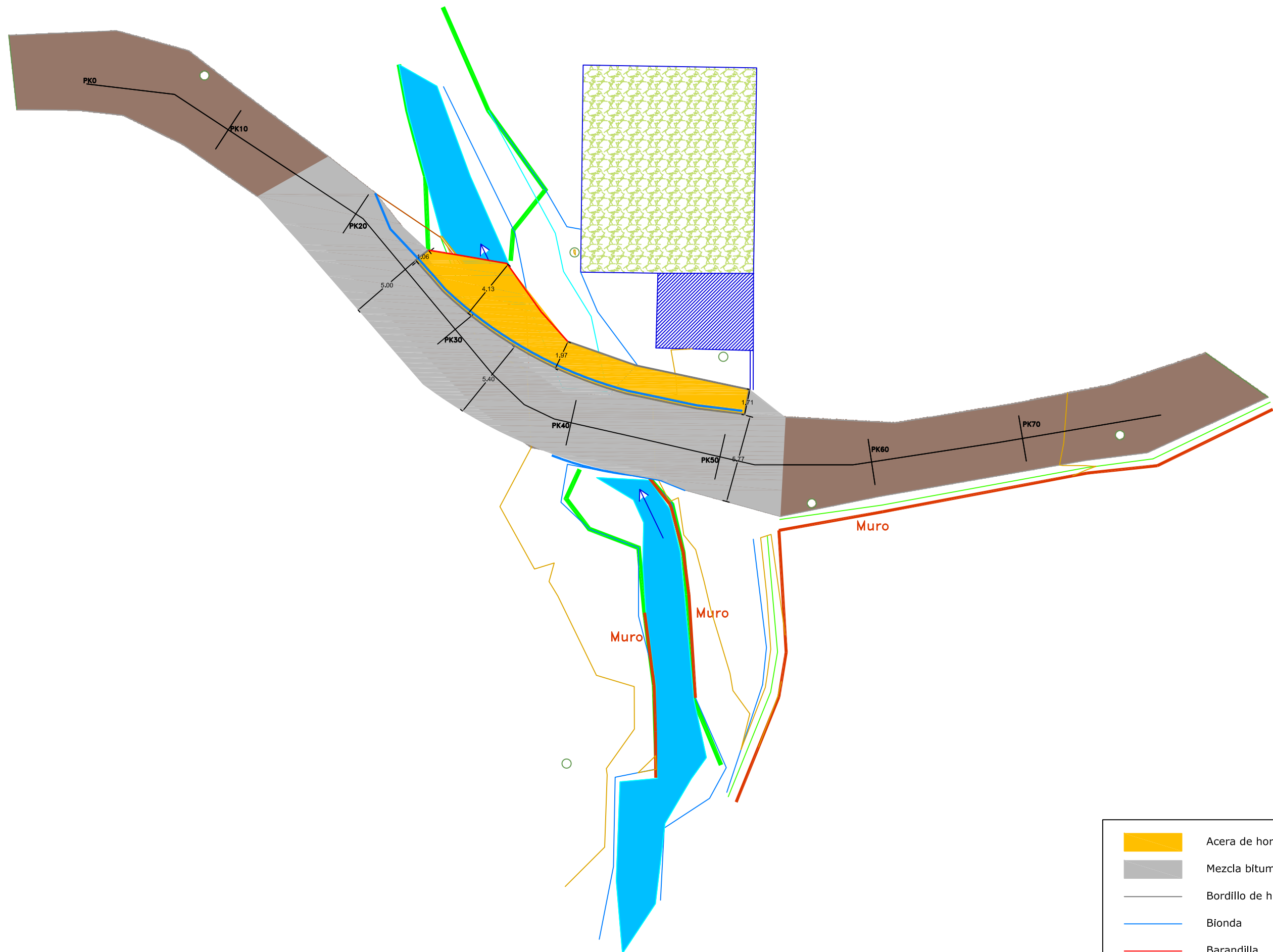
ESCALA
1/100








ESCALA
1/400

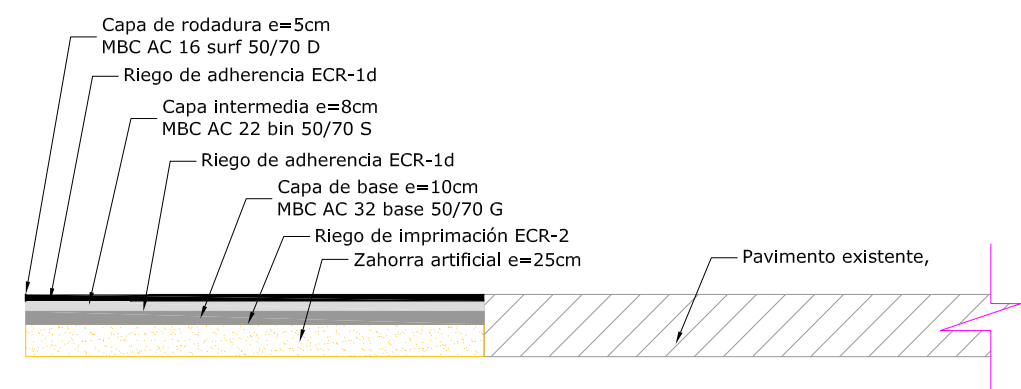




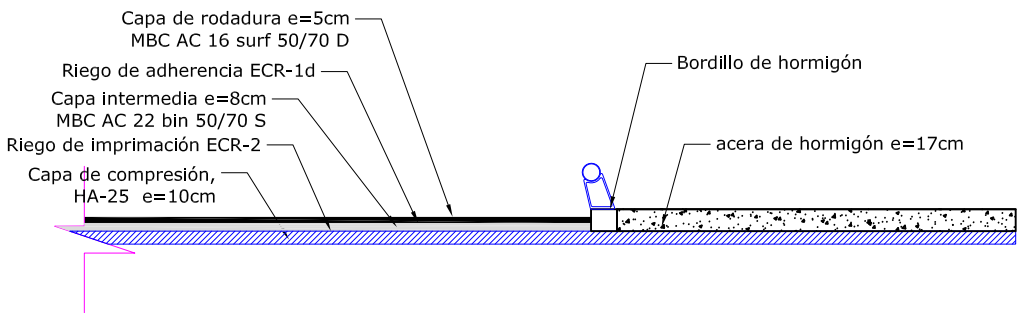


	Acera de hormigón
	Mezcla bituminosa
	Bordillo de hormigón
	Bionda
	Barandilla

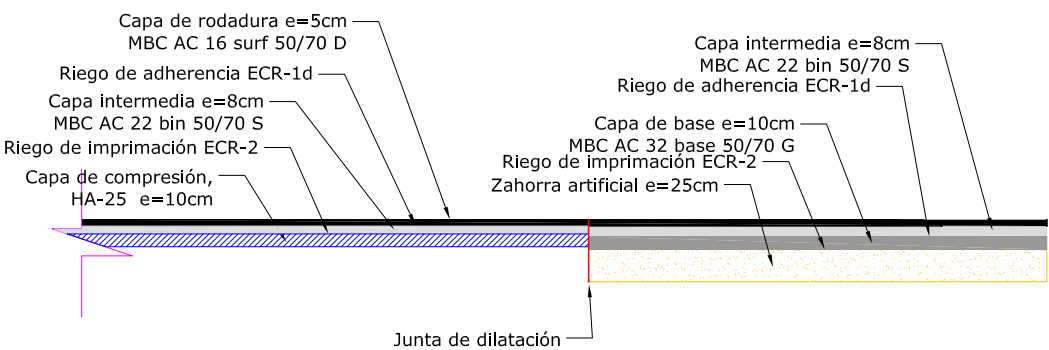
SECCIÓN: TRASDÓS DE ESTRIBOS - ENCUESTRO CON PAVIMENTO EXISTENTE



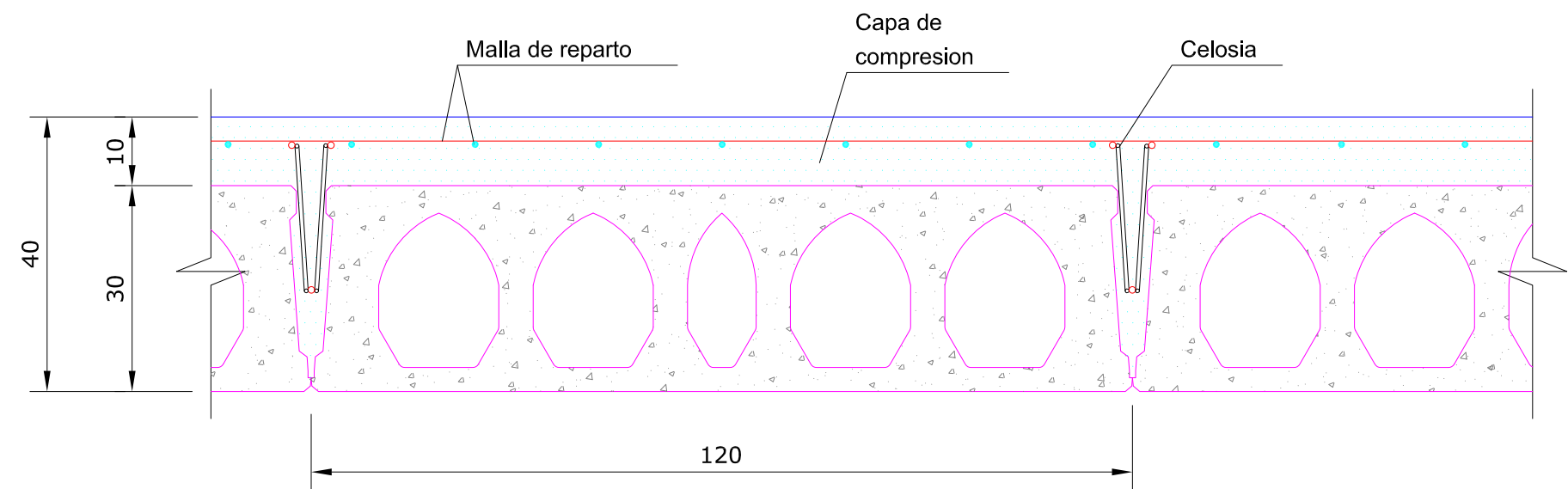
SECCIÓN: TABLERO - ACERAS



SECCIÓN: TABLERO - TRASDÓS DE ESTRIBOS



SECCION DEL FORJADO



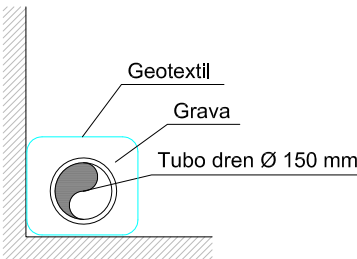
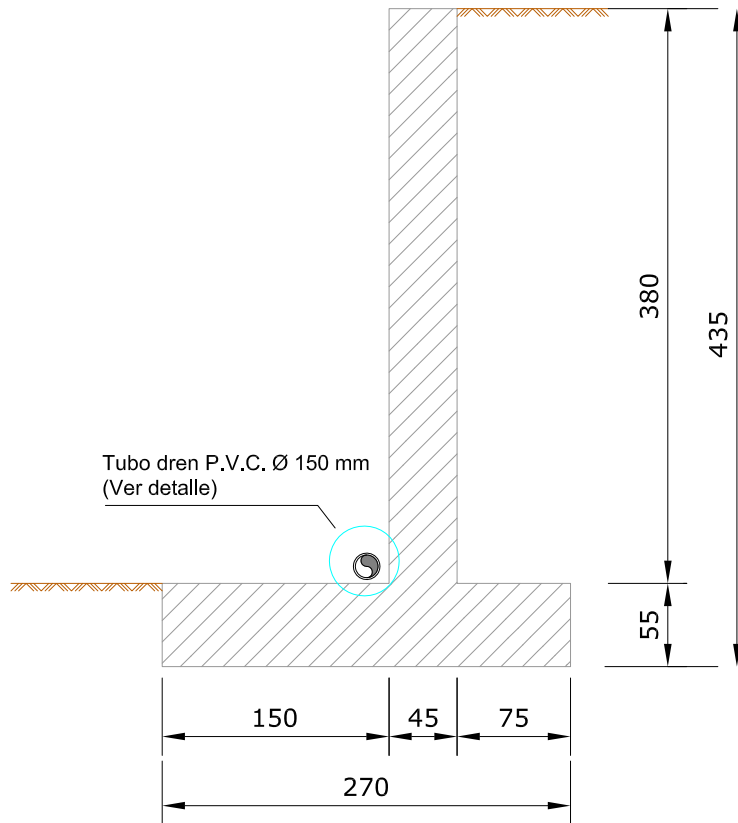
Cotas en mm.

FORJADO CON LOSA HUECA
(CARACTERISTICAS)

- TIPO CASTELO : LH 30+10
- CARGAS :
 - Peso Propio (PP) = 6.74 kN/m²
 - Carga Permanente (CP) = 5.0 kN/m²
 - Sobrecarga de Uso (SU) = 30.0 kN/m²
- MALLA DE REPARTO = # Ø12c15/15 cm.

ESTRIBO 1

Geometría

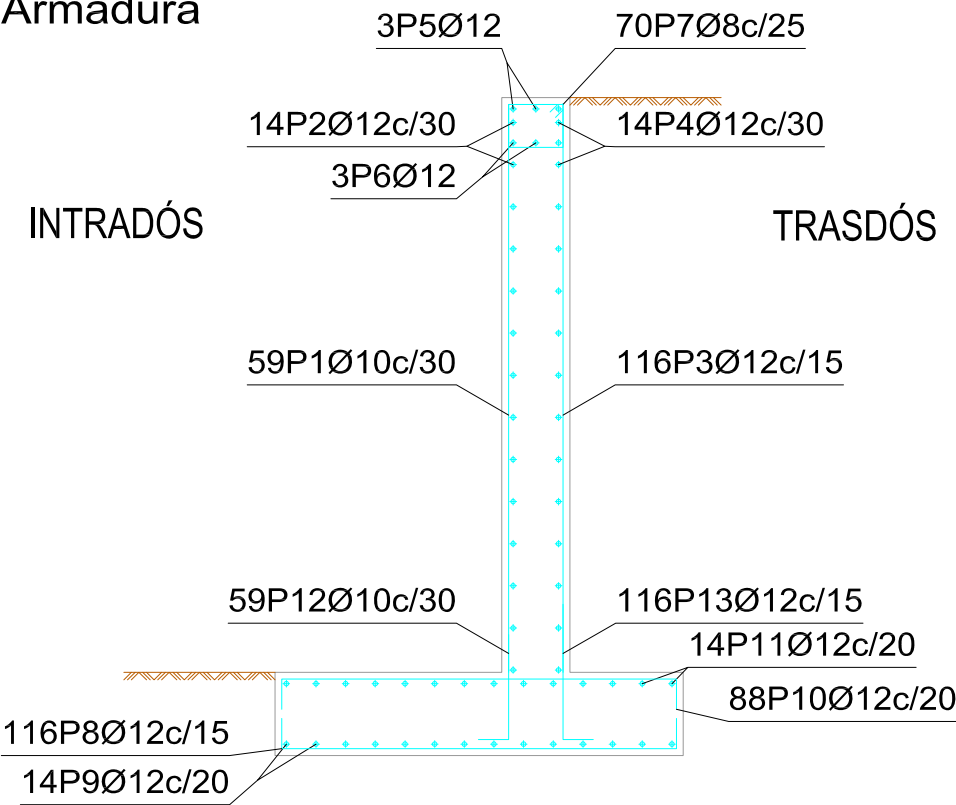


DETALLE DE TUBO DE DREN

Sin escala

Muro

Armadura



E1 (3,80M)

ESTRIBO 1

Norma: EHE-CTE (España)

Hormigón: HA-25, Control estadístico

Acero de barras: B 500 S, Control Normal

Tipo de ambiente: Clase IIa

Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm

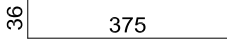
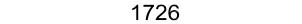
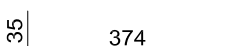
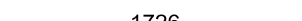
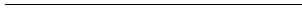
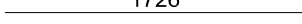


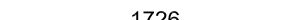
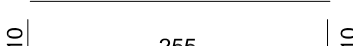

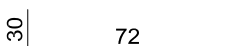
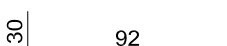
Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 cm

Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm

Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm

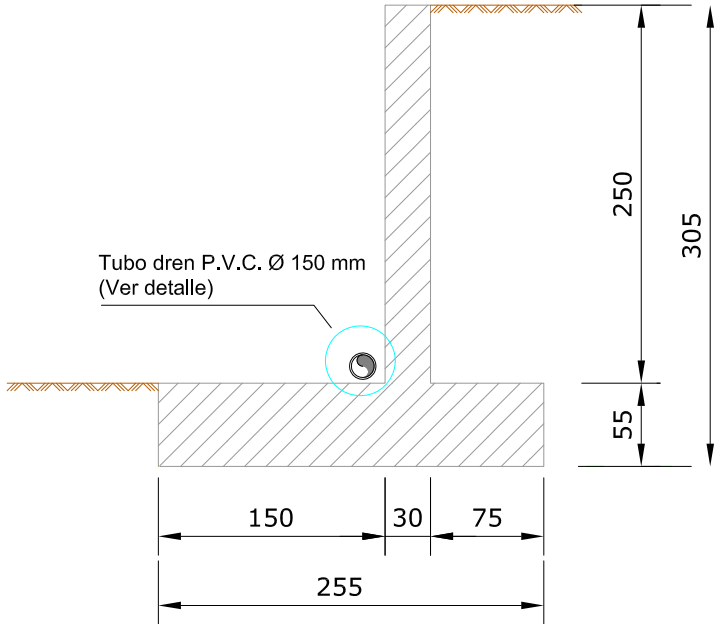
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm

Tamaño máximo del árido: 30 mm

Muro								
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp	
1	10	59	4.11		242.20	0.62	149.32	
2	12	14	17.26		241.64	0.89	214.53	
3	12	116	4.09		474.90	0.89	421.63	
4	12	14	17.26		241.64	0.89	214.53	
5	12	3	17.26		51.78	0.89	45.97	
6	12	3	17.26		51.78	0.89	45.97	
7	8	70	1.50	 8	105.28	0.39	41.54	
8	12	116	2.76		319.93	0.89	284.04	
9	12	14	17.26		241.64	0.89	214.53	
10	12	88	2.75		241.82	0.89	214.69	
11	12	14	17.26		241.64	0.89	214.53	
12	10	59	1.02		60.24	0.62	37.14	
13	12	116	1.22		141.52	0.89	125.64	
Ø8					105.28	0.39	41.54	
Ø10					302.43	0.62	186.46	
Ø12					2248.29	0.89	1996.06	
B 500 S, Control Normal						Peso total	2224.06	
						Peso total con mermas (10.00%)	2446.47	

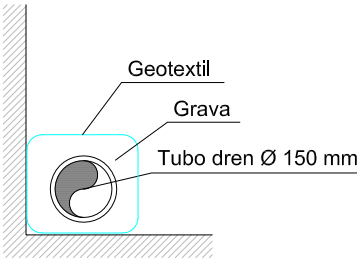
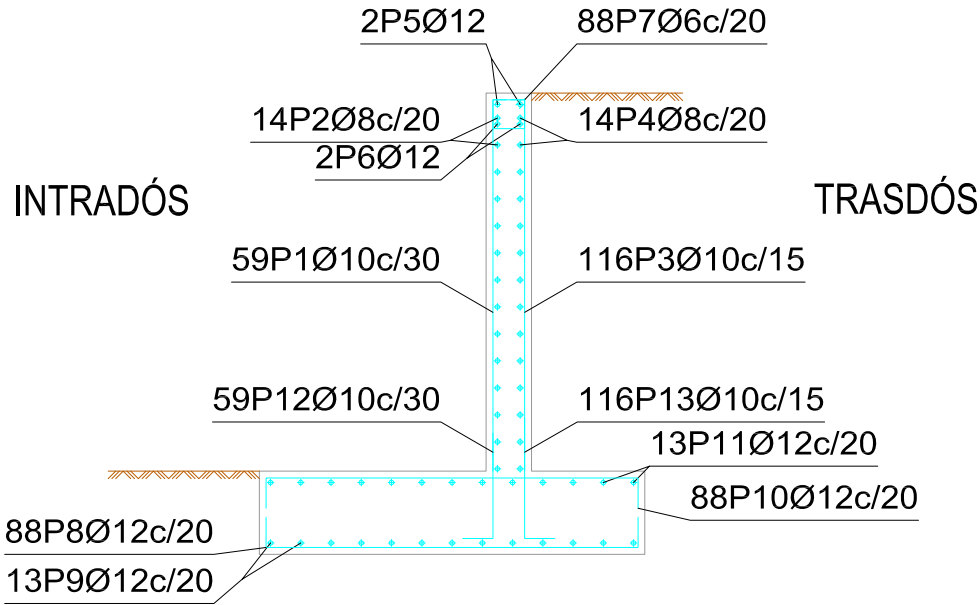
ESTRIBO 2

Geometría



Muro

Armadura



DETALLE DE TUBO DE DREN

Sin escala

E2 (2,50M)

Estribo 2

Norma: EHE-CTE (España)

Hormigón: HA-25, Control estadístico

Acero de barras: B 500 S, Control Normal

Tipo de ambiente: Clase IIa

Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm

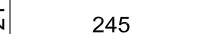
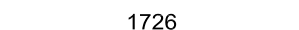
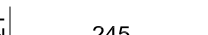
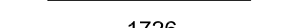
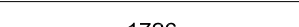
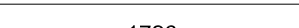
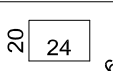

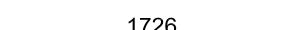

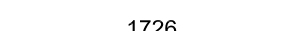

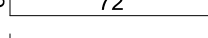
Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 cm

Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm

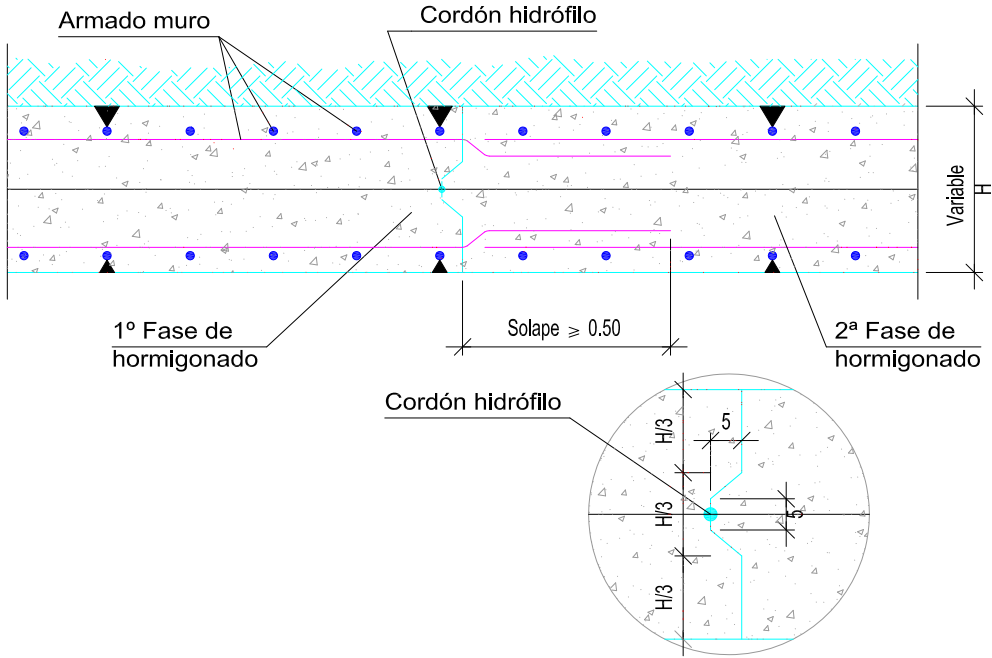
Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm

Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm

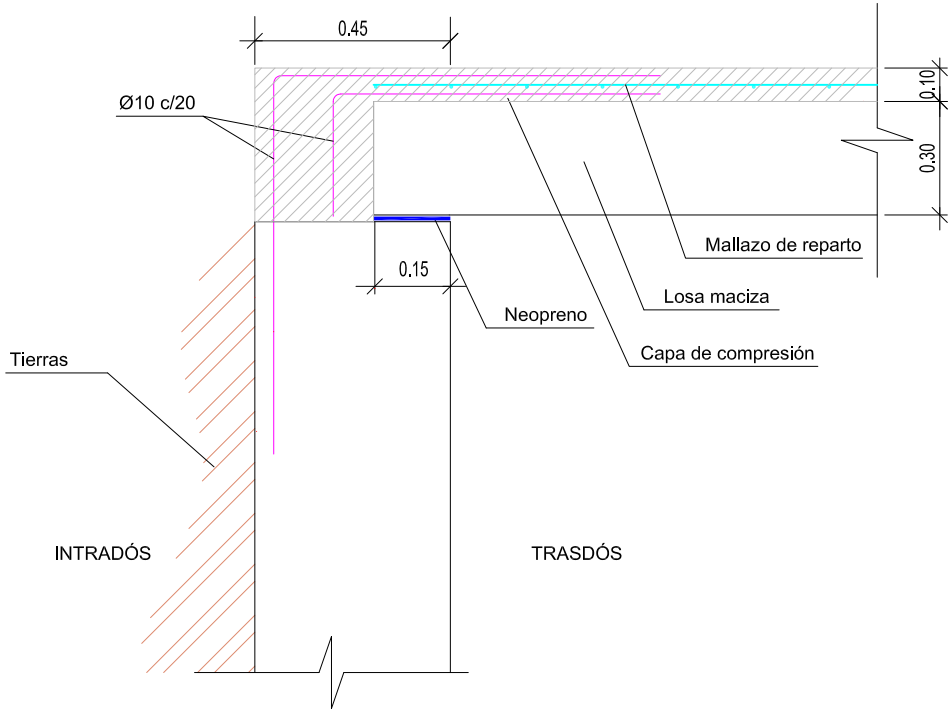
Tamaño máximo del árido: 30 mm

Muro								
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp	
1	10	59	2.66		156.65	0.62	96.58	
2	8	14	17.26		241.64	0.39	95.35	
3	10	116	2.66		307.98	0.62	189.88	
4	8	14	17.26		241.64	0.39	95.35	
5	12	2	17.26		34.52	0.89	30.65	
6	12	2	17.26		34.52	0.89	30.65	
7	6	88	1.00		88.35	0.22	19.61	
8	12	88	2.60		228.62	0.89	202.98	
9	12	13	17.26		224.38	0.89	199.21	
10	12	88	2.60		228.62	0.89	202.98	
11	12	13	17.26		224.38	0.89	199.21	
12	10	59	1.02		60.24	0.62	37.14	
13	10	116	1.12		130.04	0.62	80.17	
					Ø6	88.35	0.22	19.61
					Ø8	483.28	0.39	190.70
					Ø10	654.90	0.62	403.77
					Ø12	975.04	0.89	865.68
B 500 S, Control Normal						Peso total	1479.76	
						Peso total con mermas (10.00%)	1627.74	

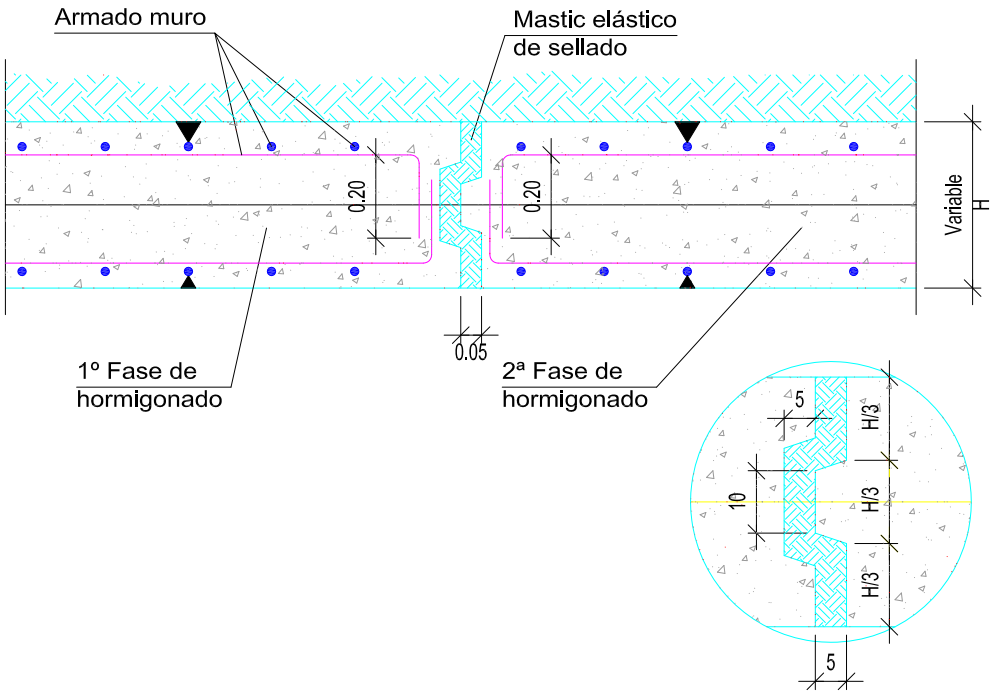
JUNTA DE HORMIGONADO
VERTICAL EN MURO



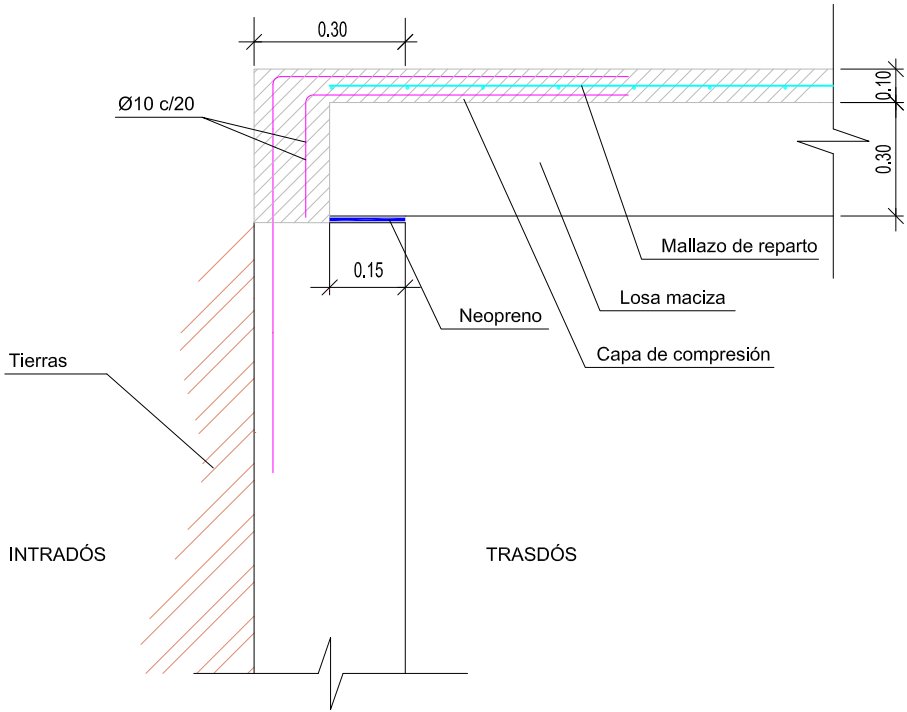
DETALLE DE APOYO DE LOSA CON ESTRIBO 1

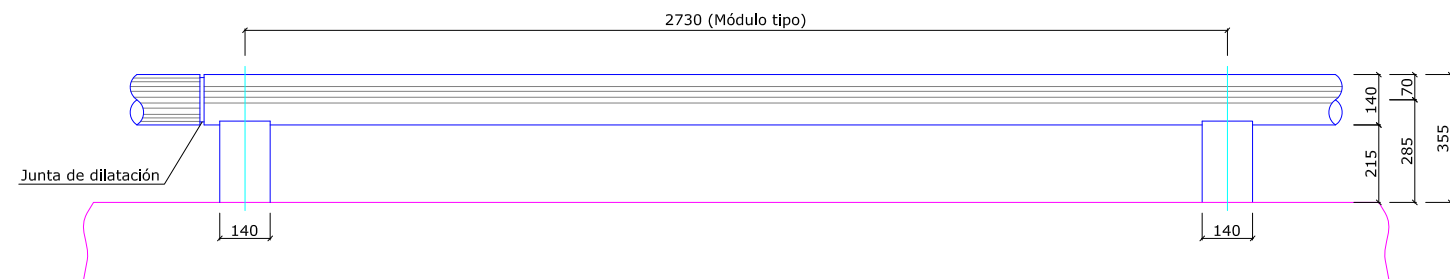


JUNTA DE DILATACION
VERTICAL EN MURO

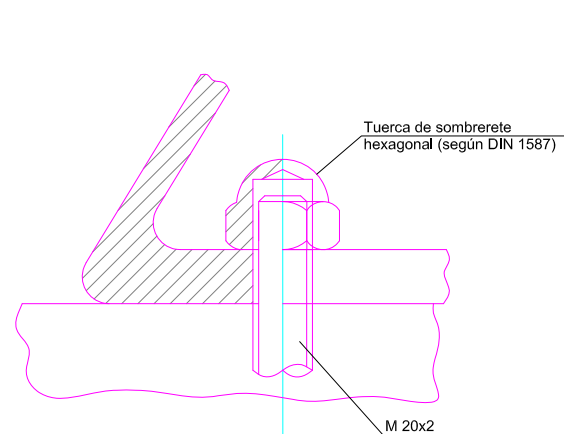


DETALLE DE APOYO DE LOSA CON ESTRIBO 2

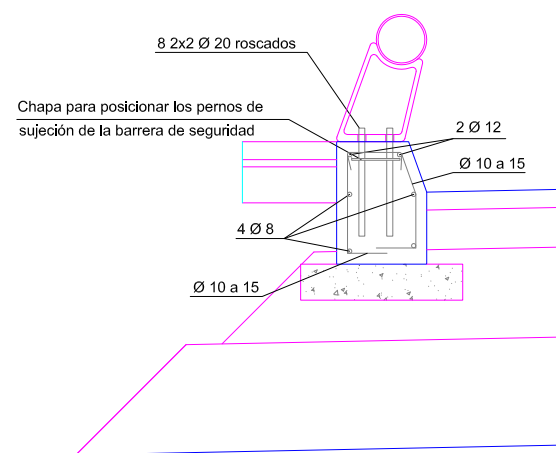




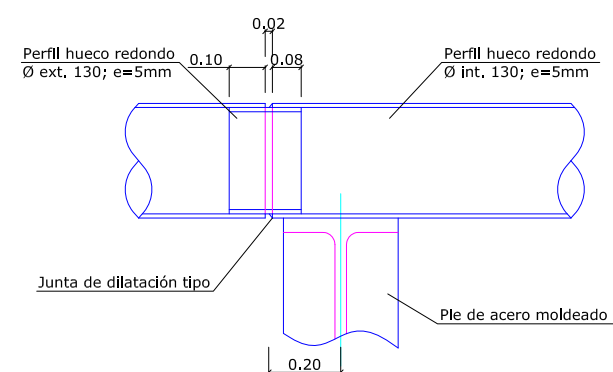
ALZADO MÓDULO TIPO DE BARRERA DE SEGURIDAD
(cotas en mm)



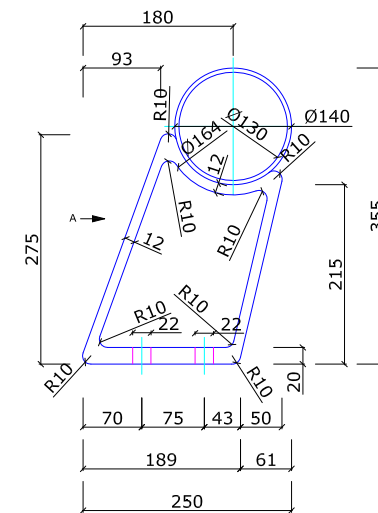
DETALLE FIJACIÓN DE SOPORTE



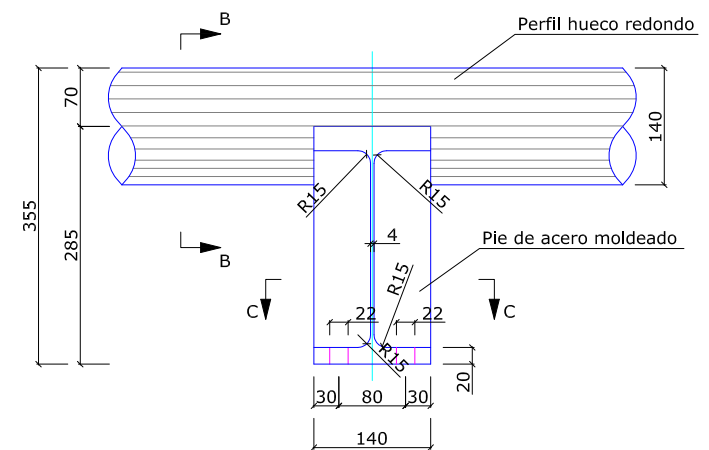
DETALLE DE ARMADO
(cotas en mm)



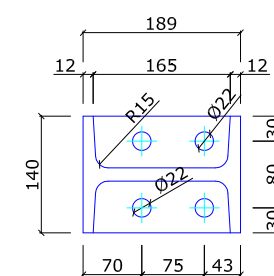
DETALLE JUNTA DE DILATACIÓN TIPO (CADA 6 MÓDULOS)



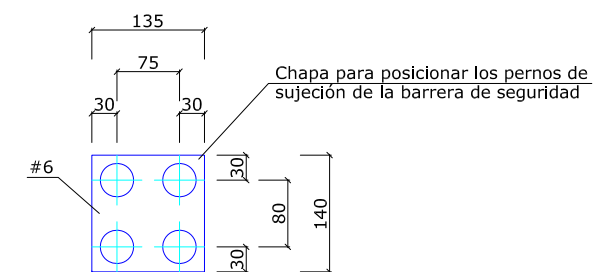
SECCIÓN B-B
(cotas en mm)



VISTA POR A
(cotas en mm)



SECCIÓN C-C
(cotas en mm)



DETALLE CHAPA PERNOS
(cotas en mm)