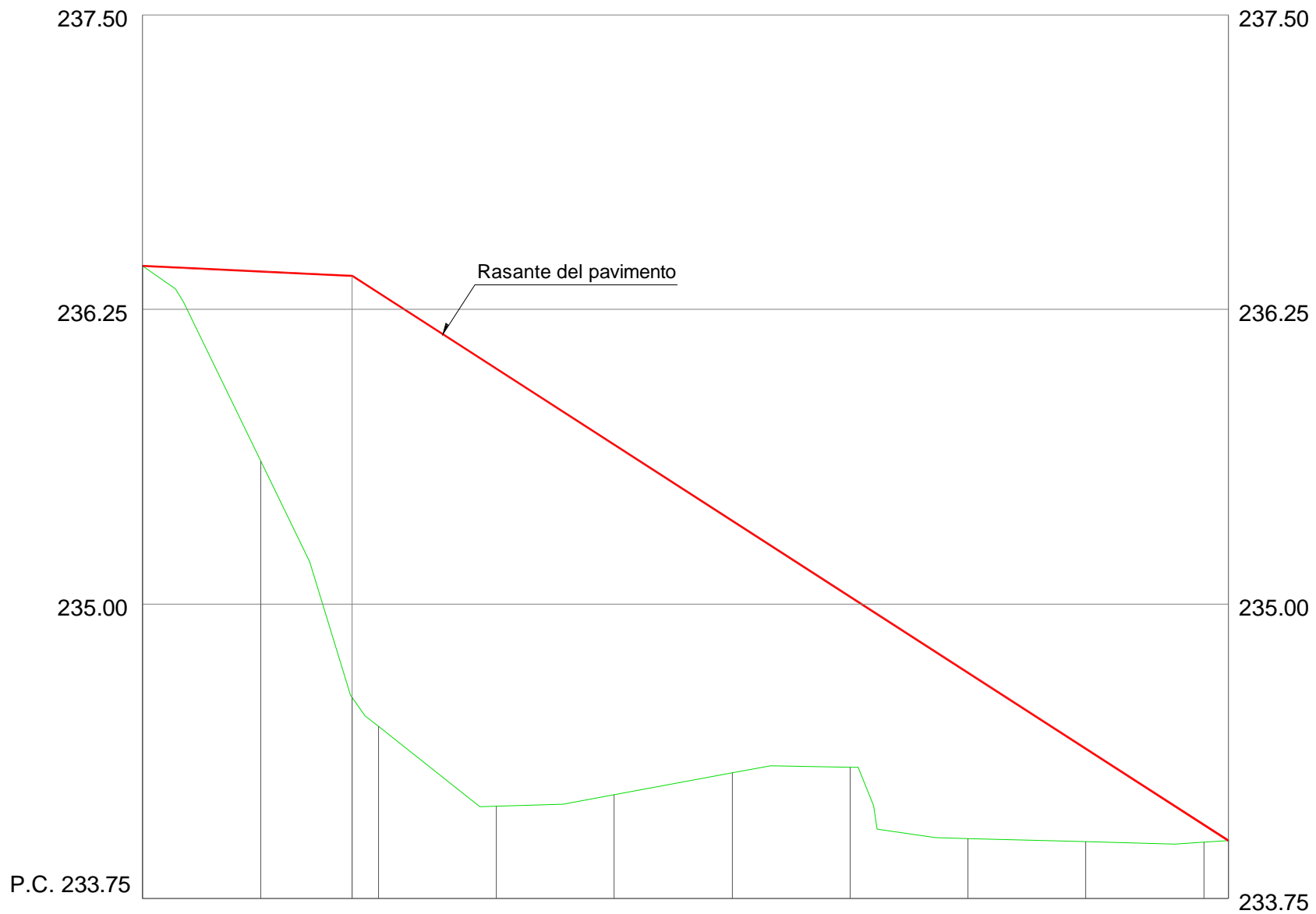


ESCALAS { HORIZONTAL = 1:250  
VERTICAL = 1:25



Pendientes

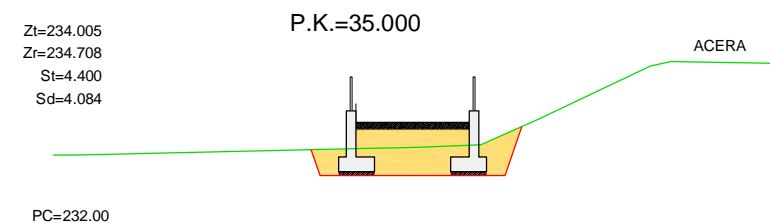
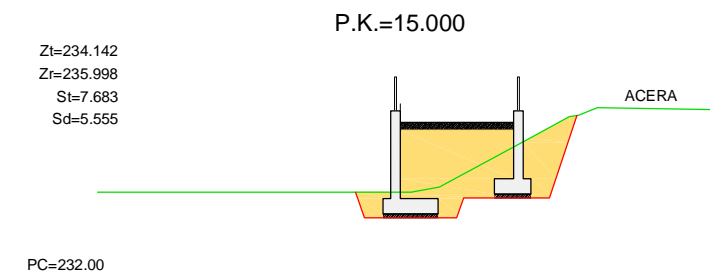
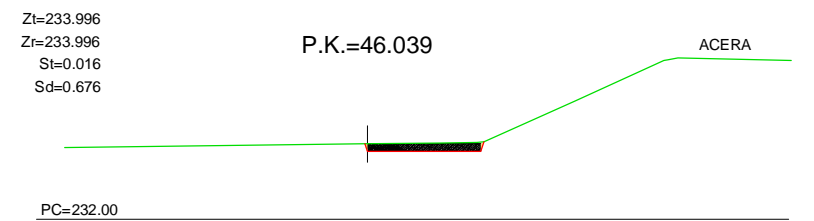
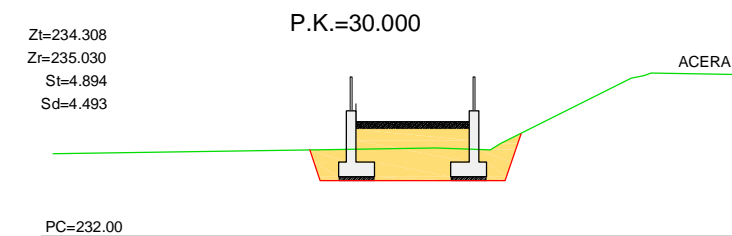
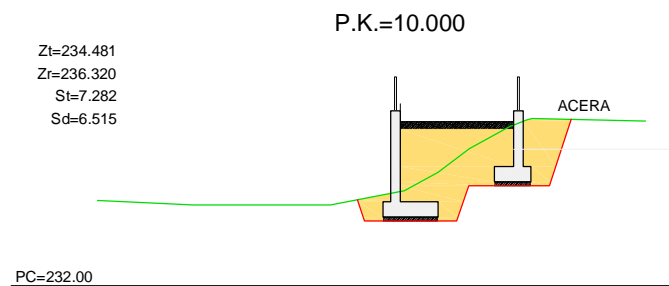
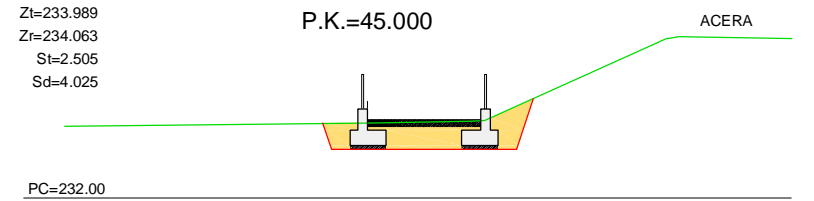
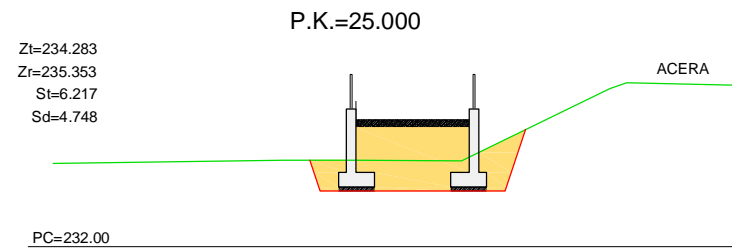
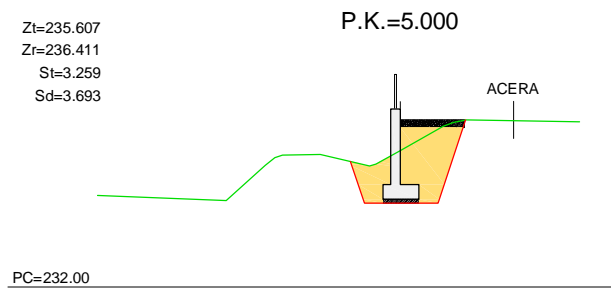
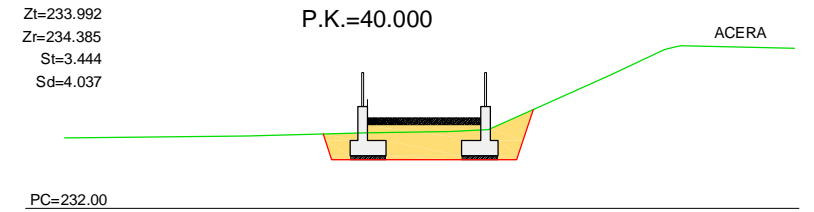
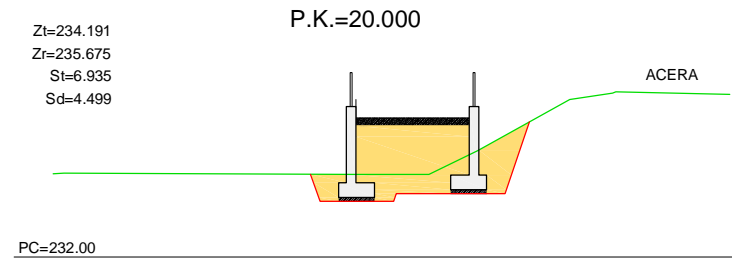
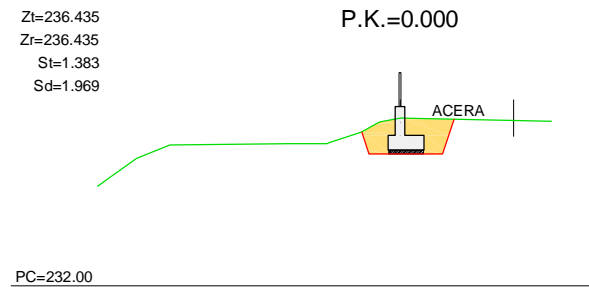
Cotas de Rasante de Pavimento

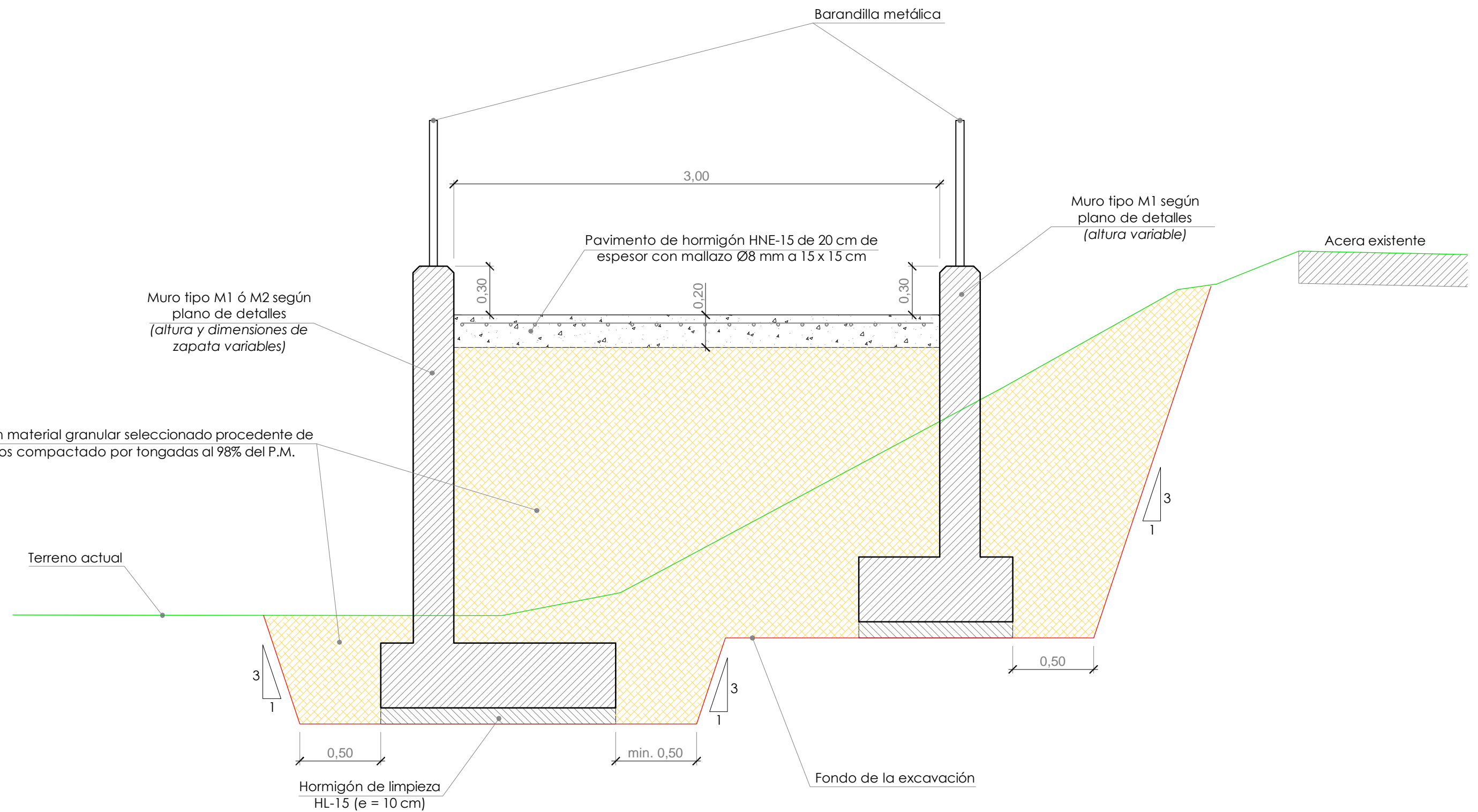
Cotas de Terreno

Distancias Parciales

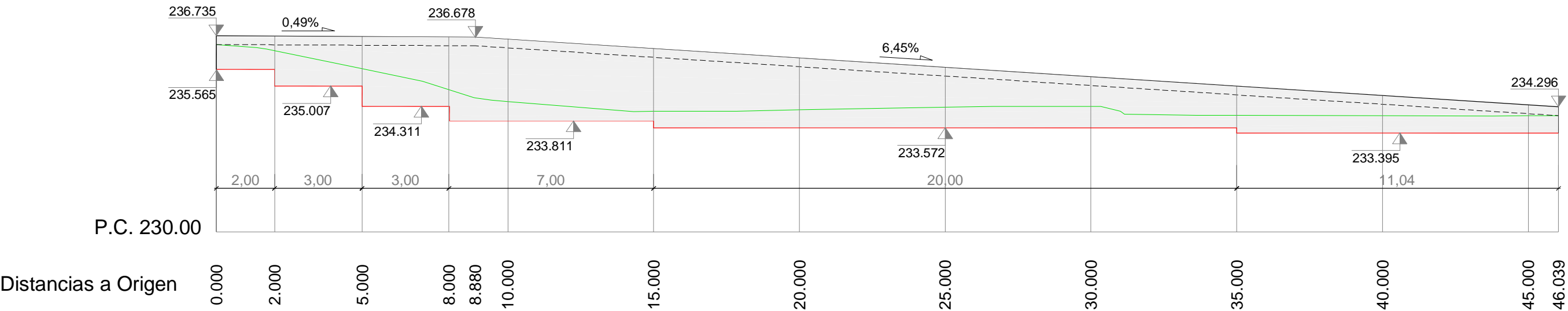
Distancias a Origen

236.44	236.41	236.39	236.32	236.00	235.68	235.35	235.03	234.71	234.39	234.06	234.00
236.44	235.61	234.60	234.48	234.14	234.19	234.28	234.31	234.01	233.99	233.99	234.00
0.00	5.00	3.88	1.12	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	1.04
0.00	5.00	8.88	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00	35.00	40.00	45.00	46.04



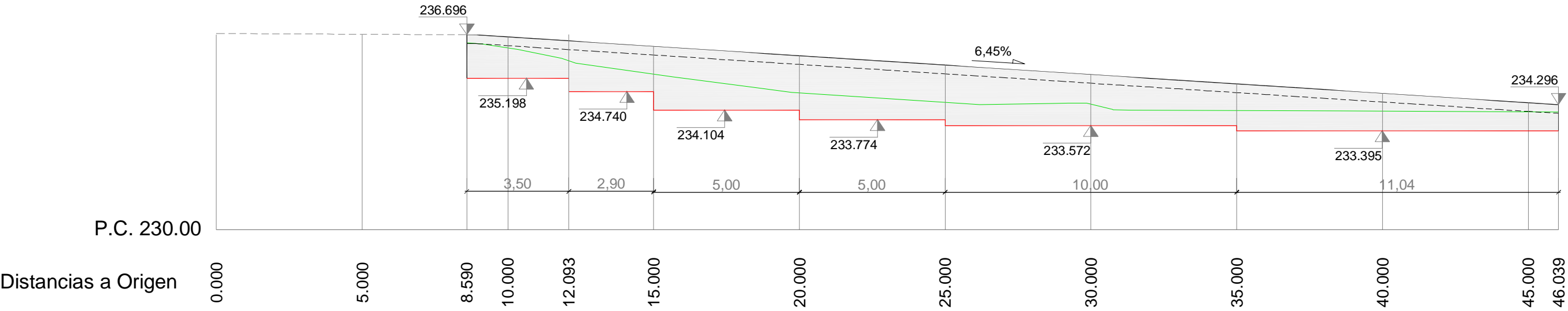


Alzado muro lado izquierdo



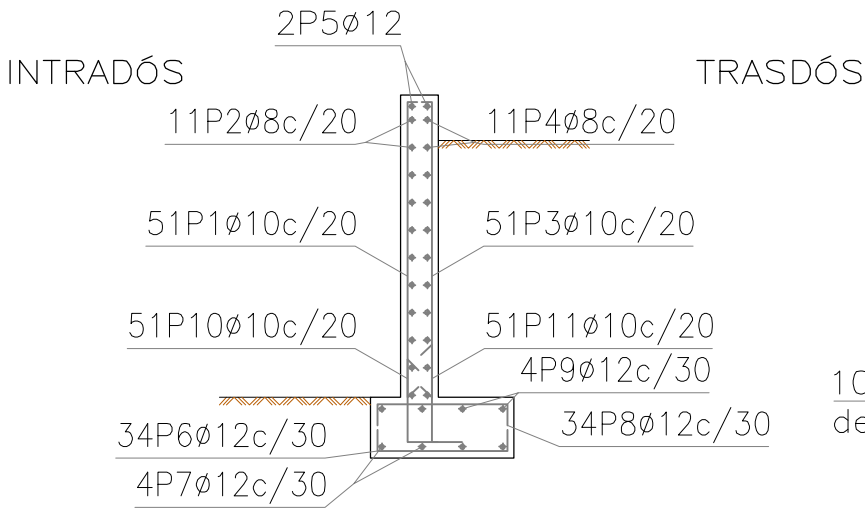
- Coronación muro
- Rasante pavimento hormigón
- Terreno actual
- Rasante cara inferior de zapata

Alzado muro lado derecho

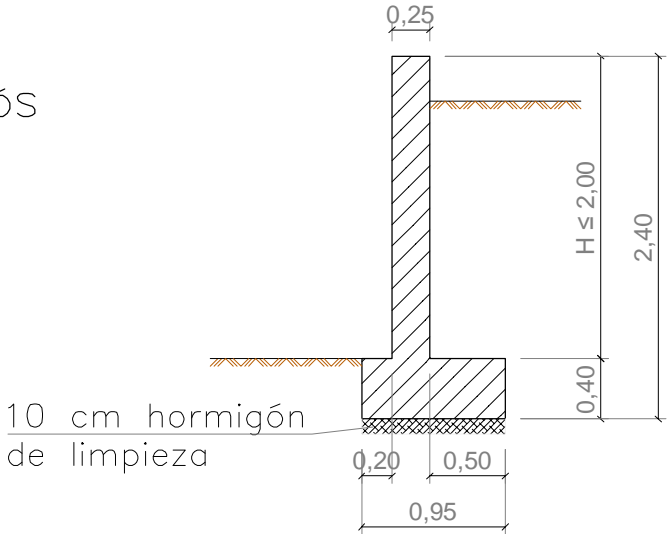


MURO TIPO M1

Muro Armadura



Geometría



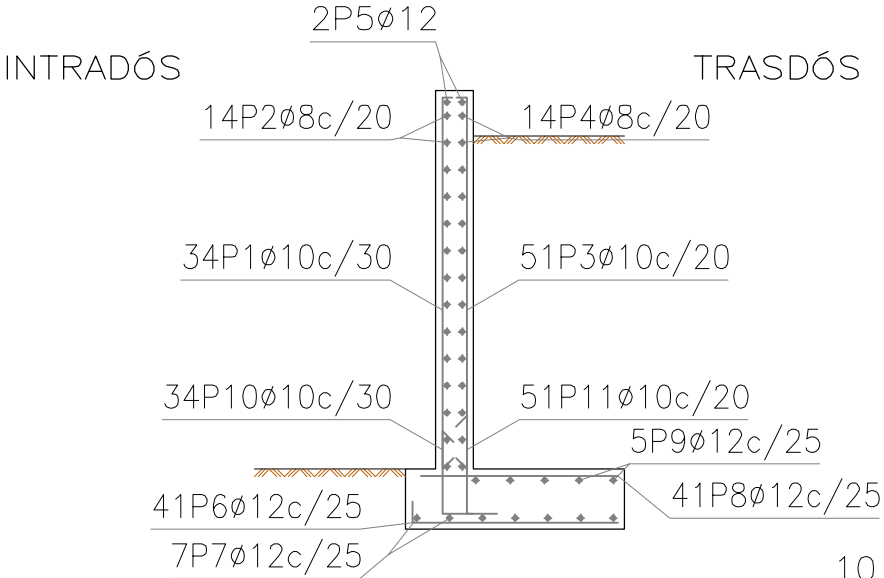
Norma: EHE-08 (España)  
Hormigón: HA-25,  $Y_c=1.5$   
Acero de barras: B 500 S,  $Y_s=1.15$   
Tipo de ambiente: Clase IIa  
Recubrimiento en el intradós del muro: 5.0 cm  
Recubrimiento en el trasdós del muro: 5.0 cm  
Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm  
Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm  
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm  
Tamaño máximo del árido: 12 mm  
Escala: 1:100

Muro							
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp
1	10	51	2.09	14 195	106.34	0.62	65.56
2	8	11	9.86	986	108.46	0.39	42.80
3	10	51	2.09	14 195	106.34	0.62	65.56
4	8	11	9.86	986	108.46	0.39	42.80
5	12	2	9.86	986	19.72	0.89	17.51
6	12	34	1.10	15 80 15	37.33	0.89	33.14
7	12	4	9.86	986	39.44	0.89	35.02
8	12	34	1.10	15 80 15	37.33	0.89	33.14
9	12	4	9.86	986	39.44	0.89	35.02
10	10	51	0.87	30 57 30	44.42	0.62	27.39
11	10	51	0.97	30 67 30	49.52	0.62	30.53
					Ø8 216.92	0.39	85.60
					Ø10 306.62	0.62	189.04
					Ø12 173.26	0.89	153.83
B 500 S, $Y_s=1.15$					Peso total		428.47
					Peso total con mermas (10.00%)		471.32

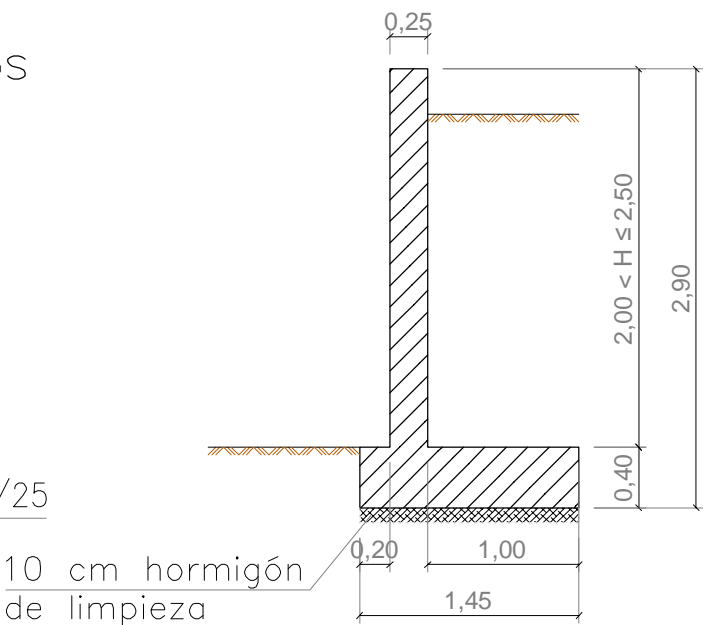


MURO TIPO M2

Muro Armadura

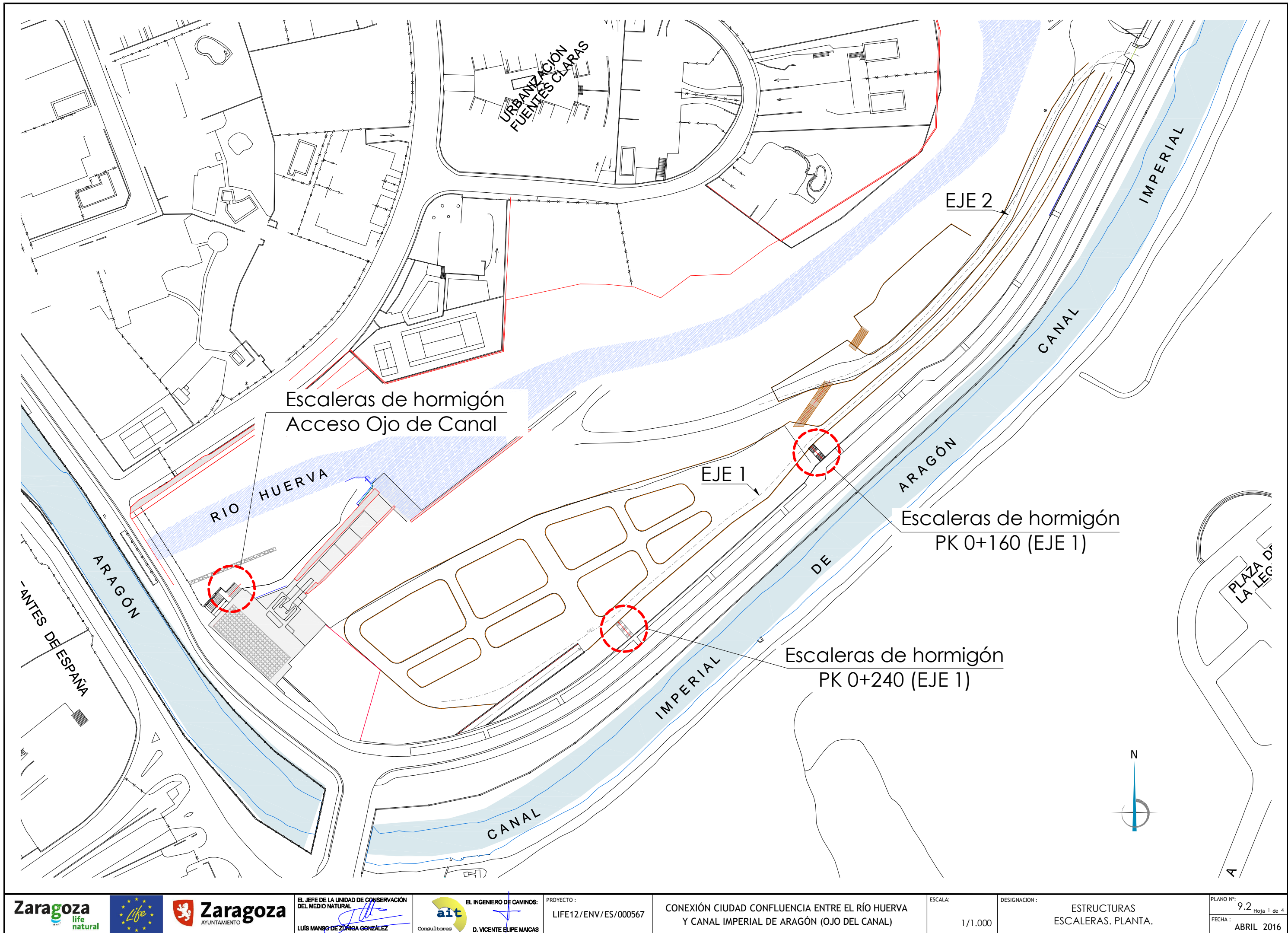


Geometría



Norma: EHE-08 (España)  
Hormigón: HA-25,  $Y_c=1.5$   
Acero de barras: B 500 S,  $Y_s=1.15$   
Tipo de ambiente: Clase IIa  
Recubrimiento en el intradós del muro: 5.0 cm  
Recubrimiento en el trasdós del muro: 5.0 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: 12 mm  
Escala: 1:100

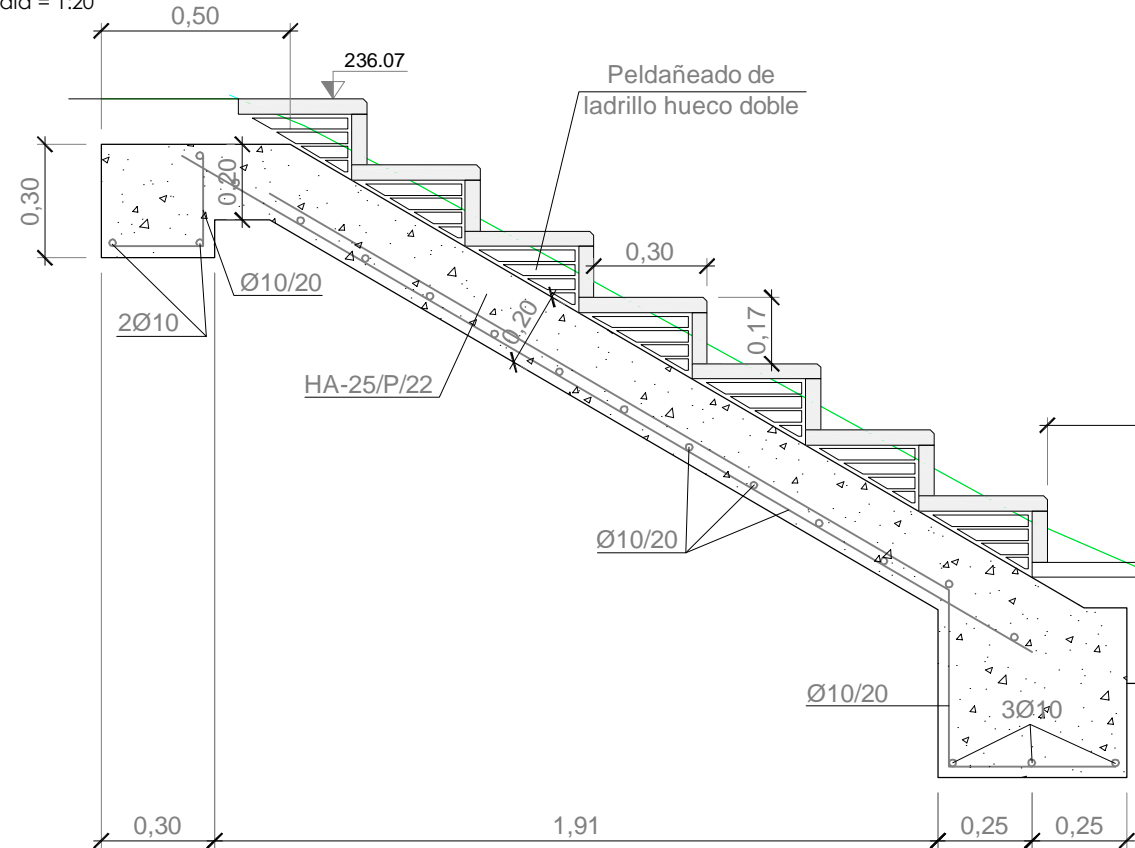
Muro								
POSICIÓN	ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp	
1	10	34	2.59	<div>14└─ 245 ─┘</div>	87.89	0.62	54.19	
2	8	14	9.86	<div>986</div>	138.04	0.39	54.47	
3	10	51	2.59	<div>14└─ 245 ─┘</div>	131.84	0.62	81.28	
4	8	14	9.86	<div>986</div>	138.04	0.39	54.47	
5	12	2	9.86	<div>986</div>	19.72	0.89	17.51	
6	12	41	1.45	<div>15└─ 130 ─┘</div>	59.61	0.89	52.93	
7	12	7	9.86	<div>986</div>	69.02	0.89	61.28	
8	12	41	1.28	<div>128</div>	52.48	0.89	46.59	
9	12	5	9.86	<div>986</div>	49.30	0.89	43.77	
10	10	34	0.87	<div>30└─ 57 ─┘</div>	29.61	0.62	18.26	
11	10	51	0.97	<div>30└─ 67 ─┘</div>	49.52	0.62	30.53	
					ø8	276.08	0.39	108.94
					ø10	298.86	0.62	184.26
					ø12	250.13	0.89	222.08
B 500 S, Ys=1.15							Peso total	515.28
							Peso total con mermas (10.00%)	566.81



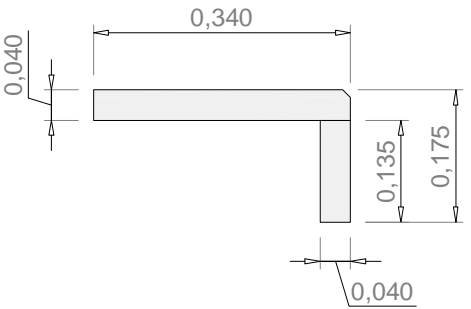


ESCALERA PK 0+160 (EJE 1)

PERFIL LONGITUDINAL  
Escala = 1:20

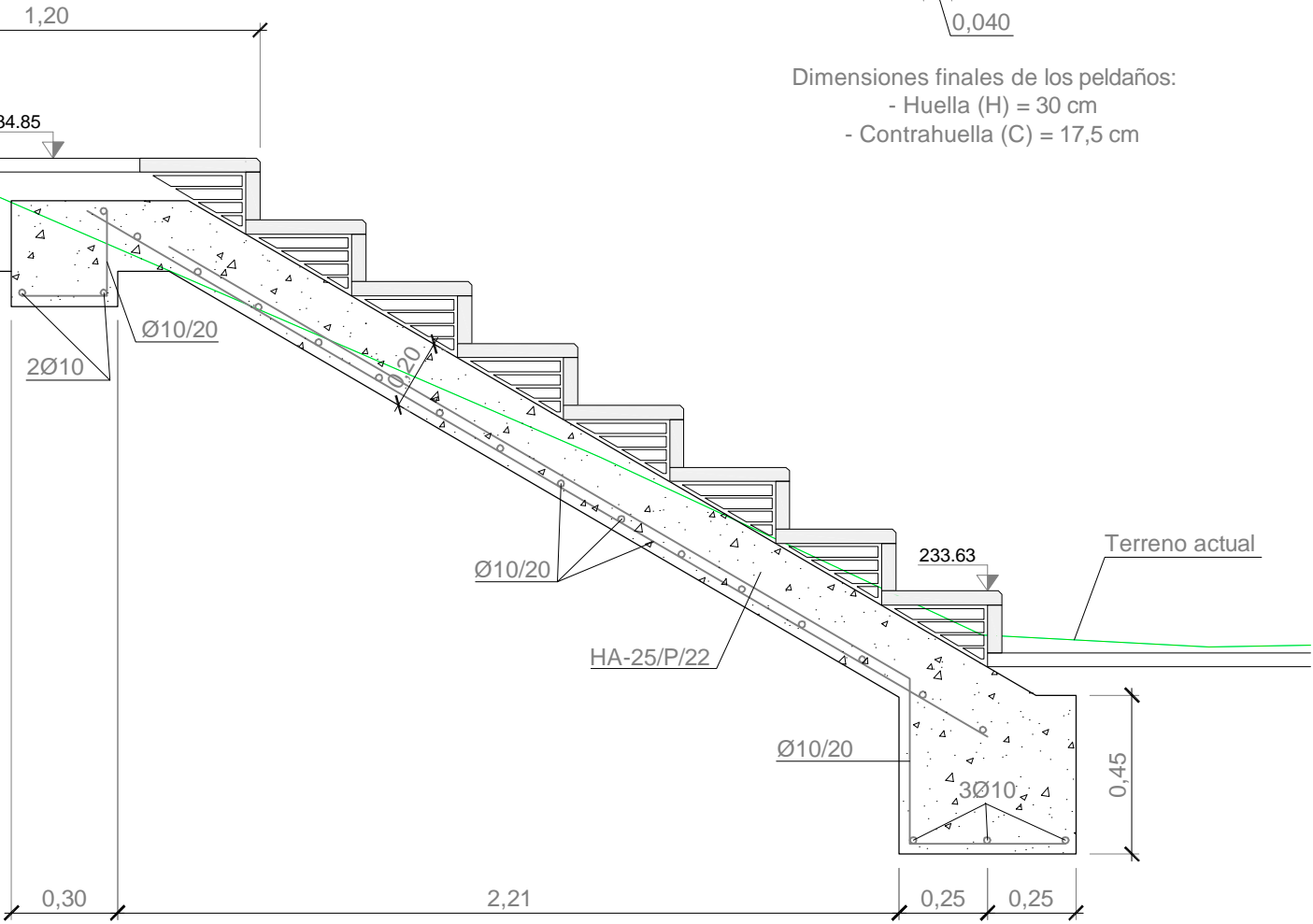


GRADAS PREFABRICADAS DE DOS PIEZAS  
Escala = 1:10



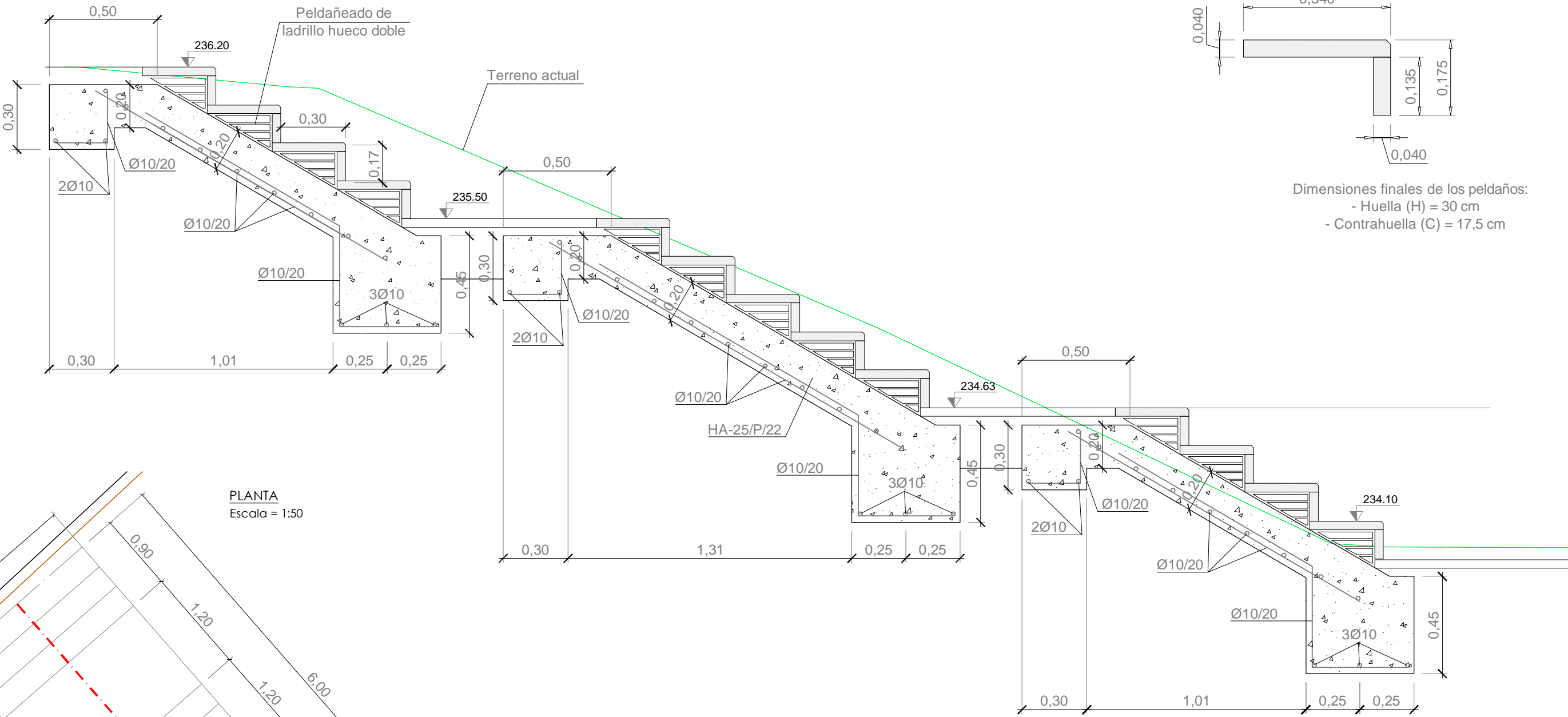
Dimensiones finales de los peldaños:  
- Huella (H) = 30 cm  
- Contrahuella (C) = 17,5 cm

PLANTA  
Escala = 1:50

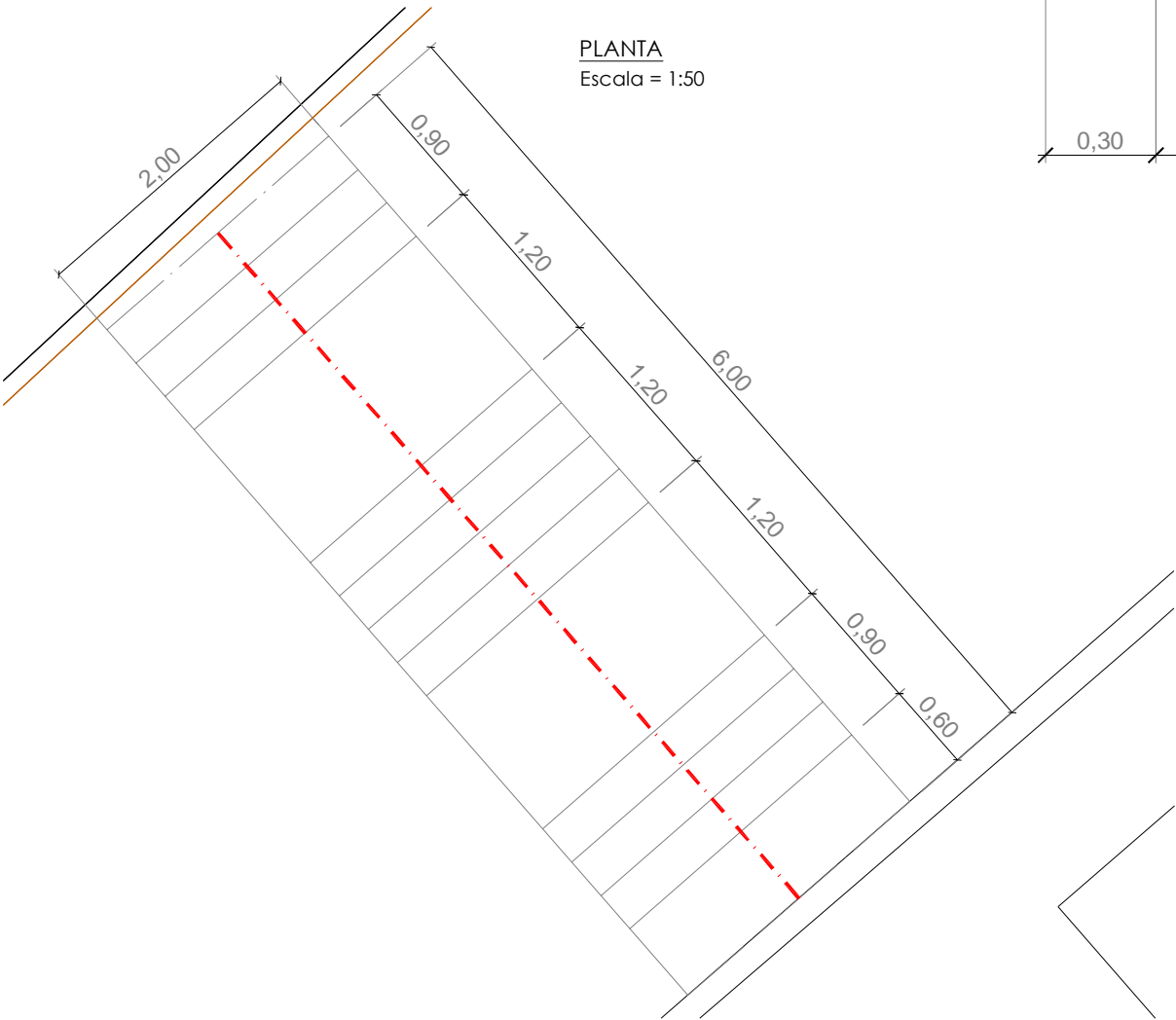


ESCALERA PK 0+240 (EJE 1)

PERFIL LONGITUDINAL  
Escala = 1:20



PLANTA  
Escala = 1:50



ESCALERA ACCESO OJO DEL CANAL

PERFIL LONGITUDINAL  
Escala = 1:20

Escaleras existentes

Peldaño de  
ladrillo hueco doble

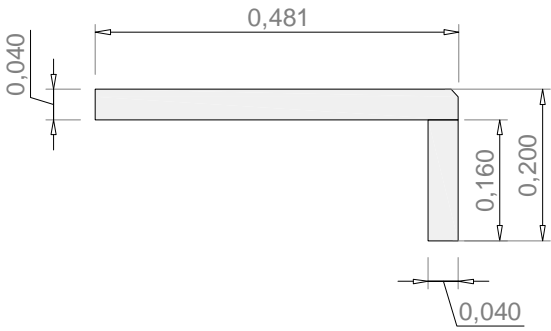
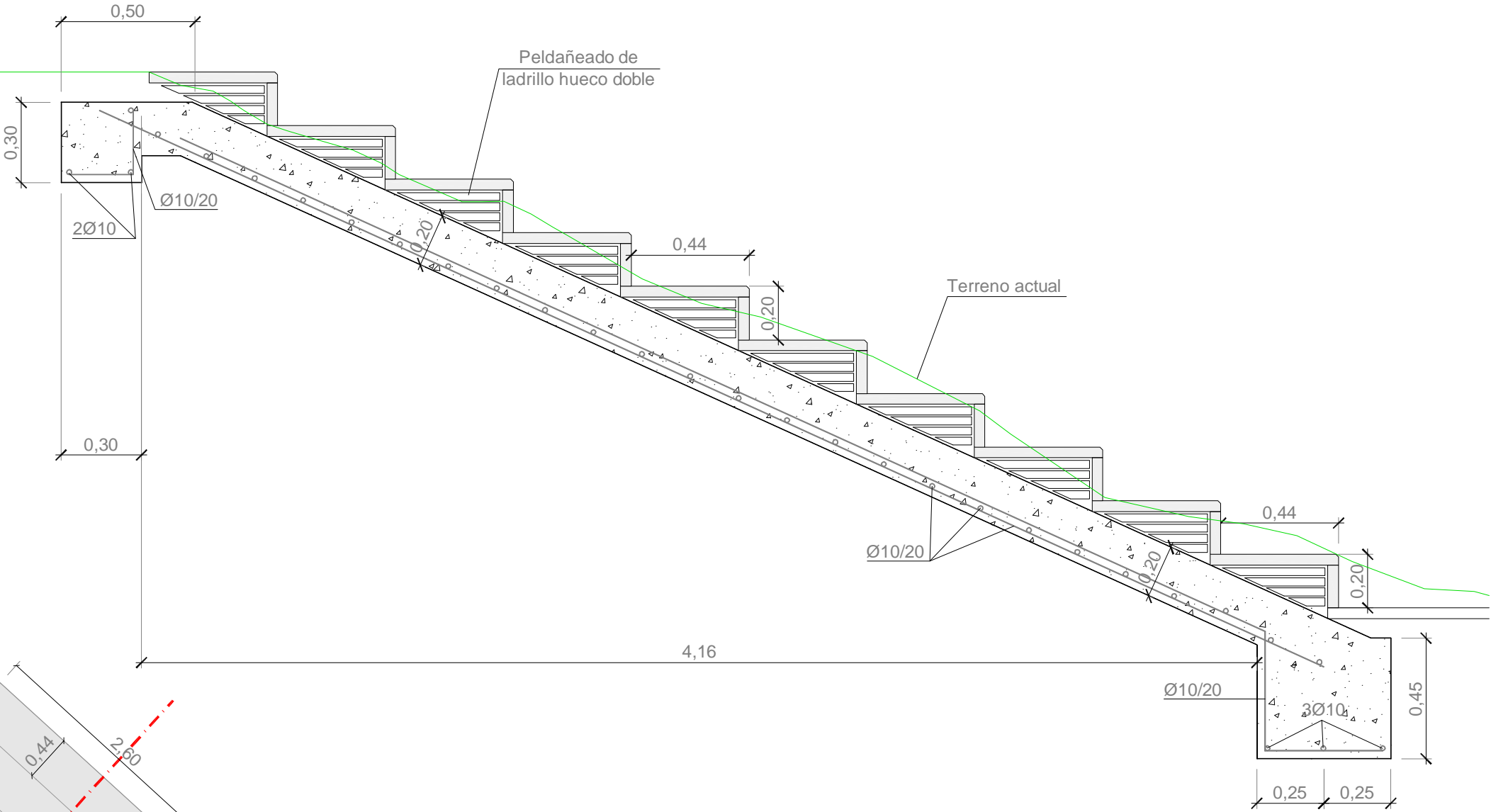
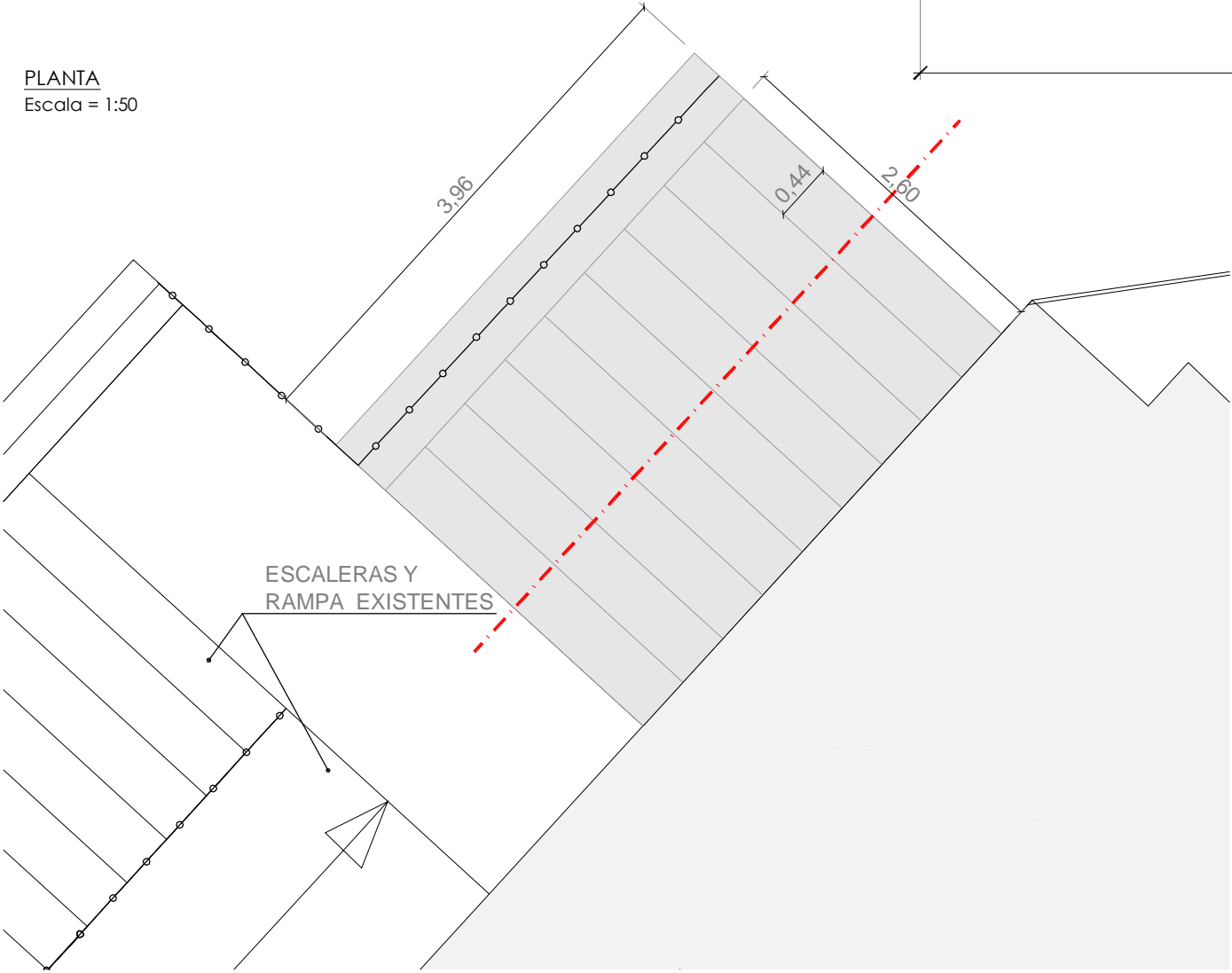
Terreno actual

GRADAS PREFABRICADAS DE DOS PIEZAS  
Escala = 1:10

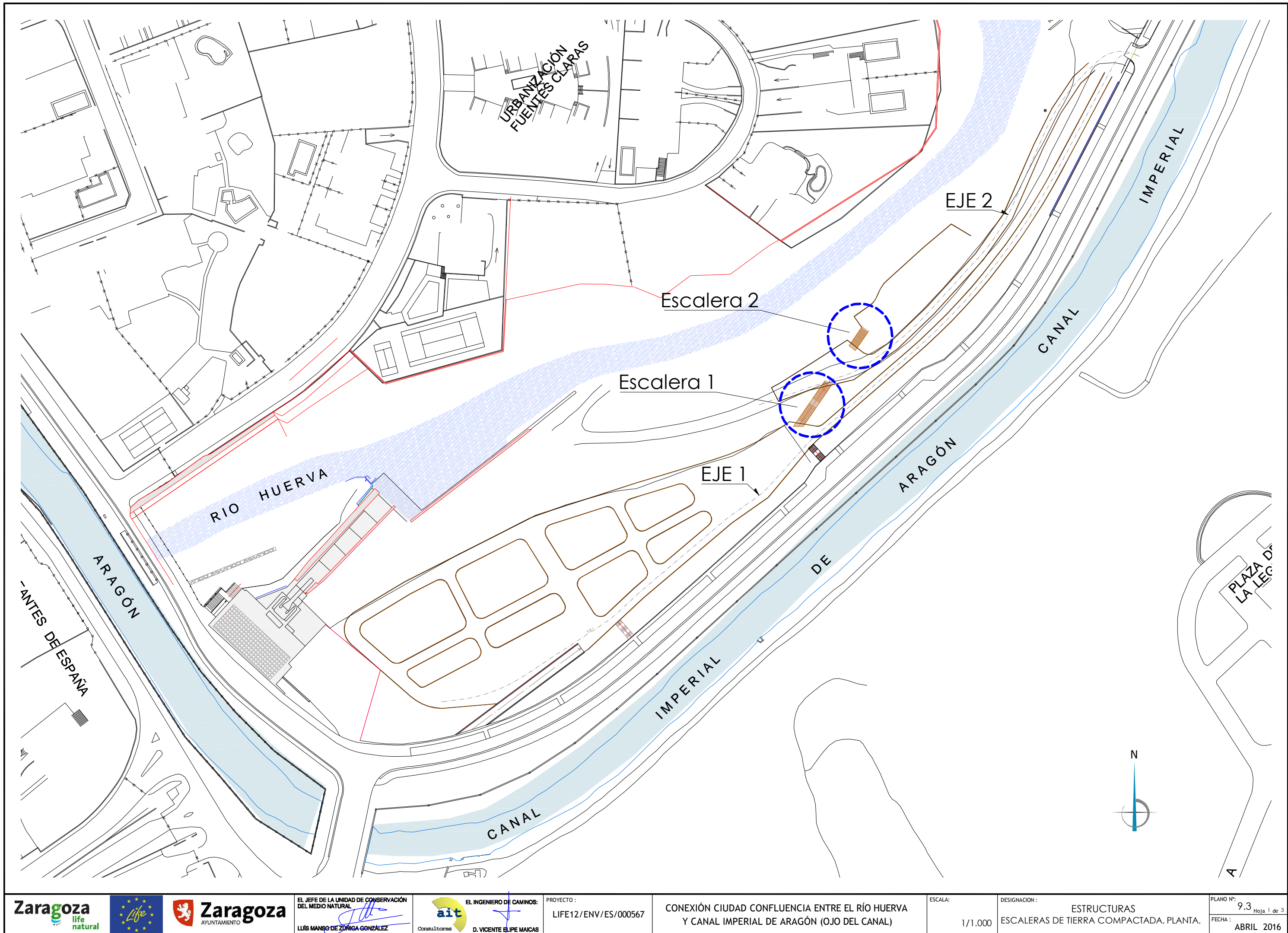
Dimensiones finales de los peldaños:  
- Huella (H) = 44 cm  
- Contrahuella (C) = 20,0 cm

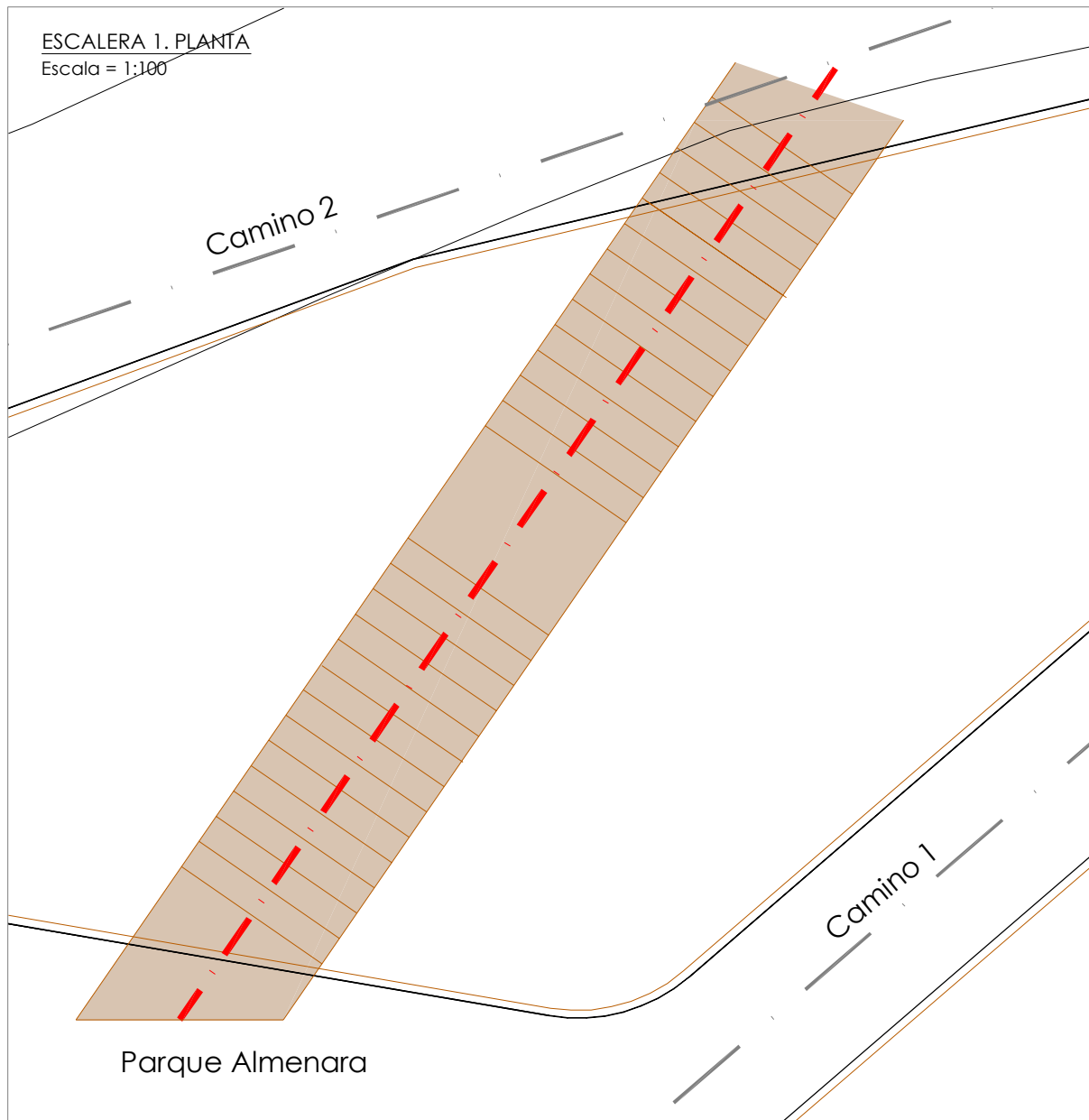
PLANTA  
Escala = 1:50

ESCALERAS Y  
RAMPA EXISTENTES

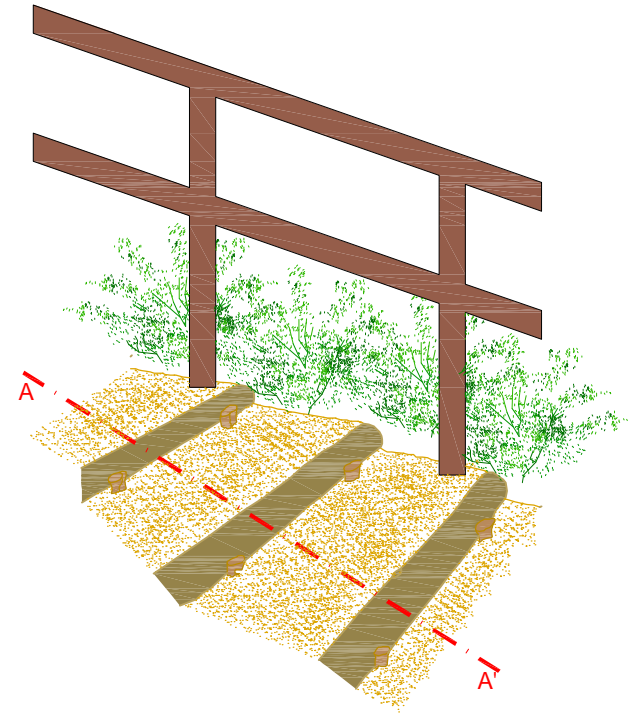




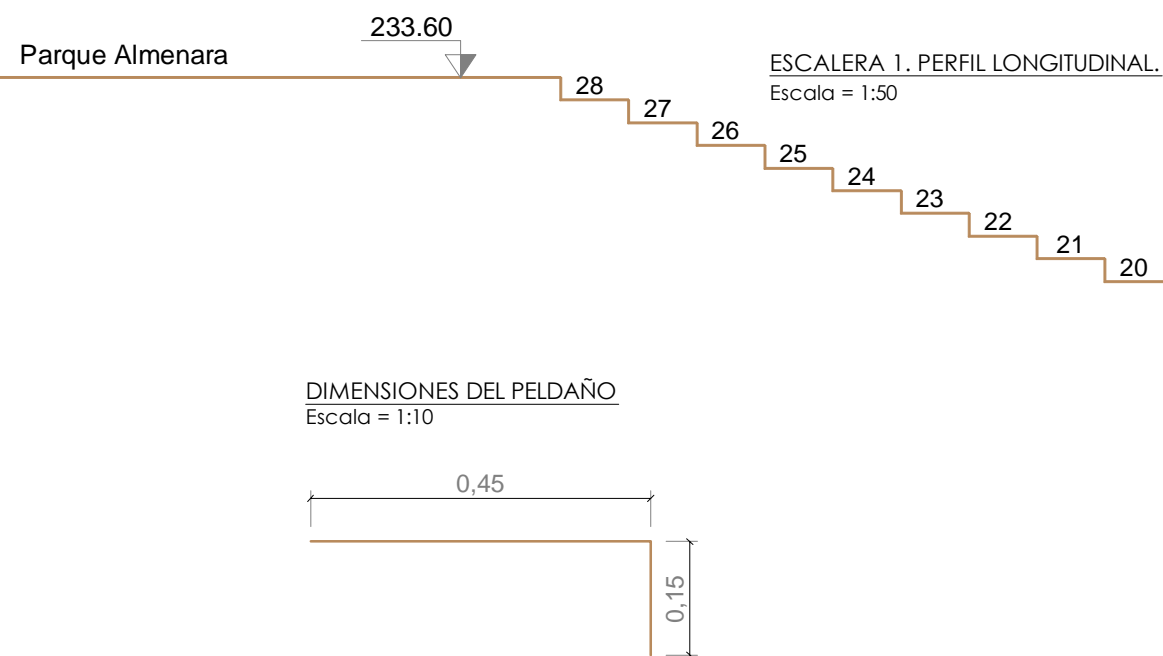
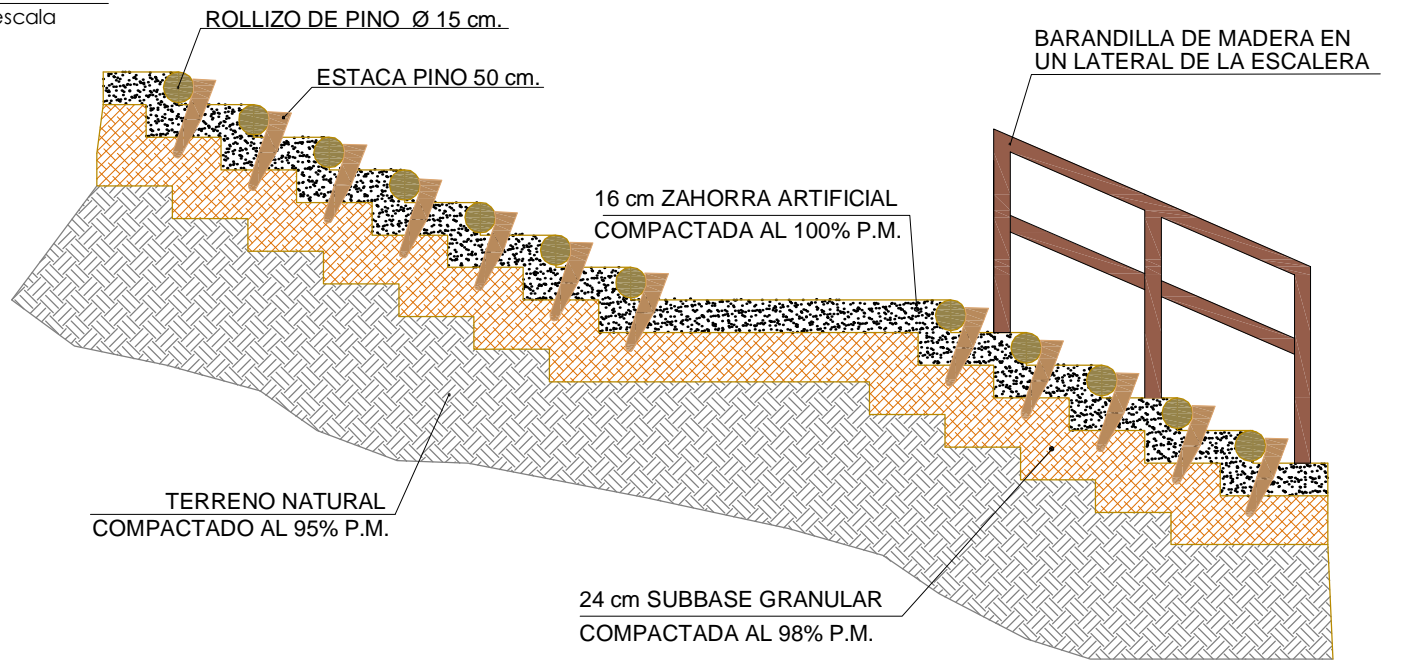




DETALLE  
Sin escala



SECCIÓN AA'  
Sin escala

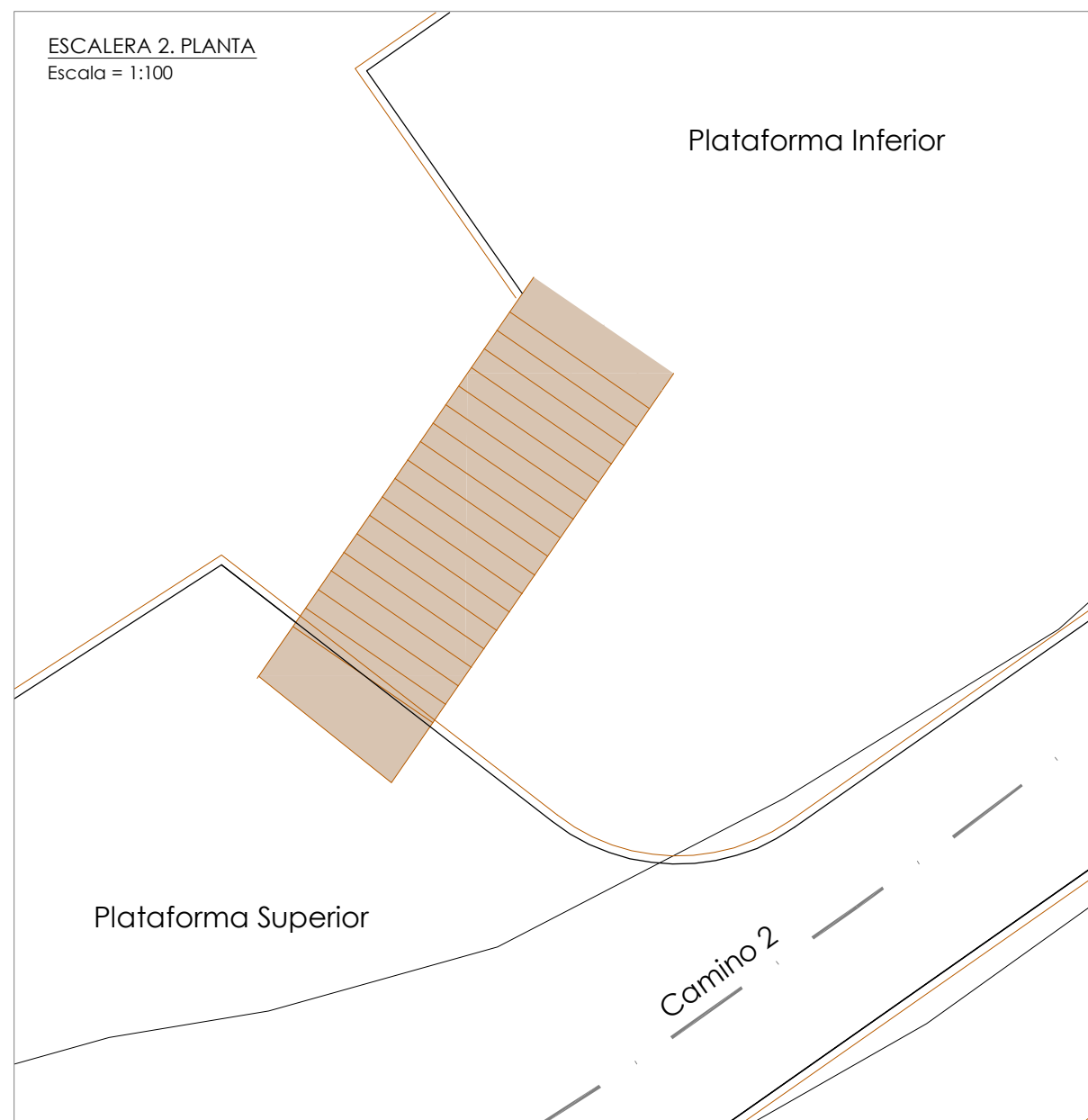


229.40

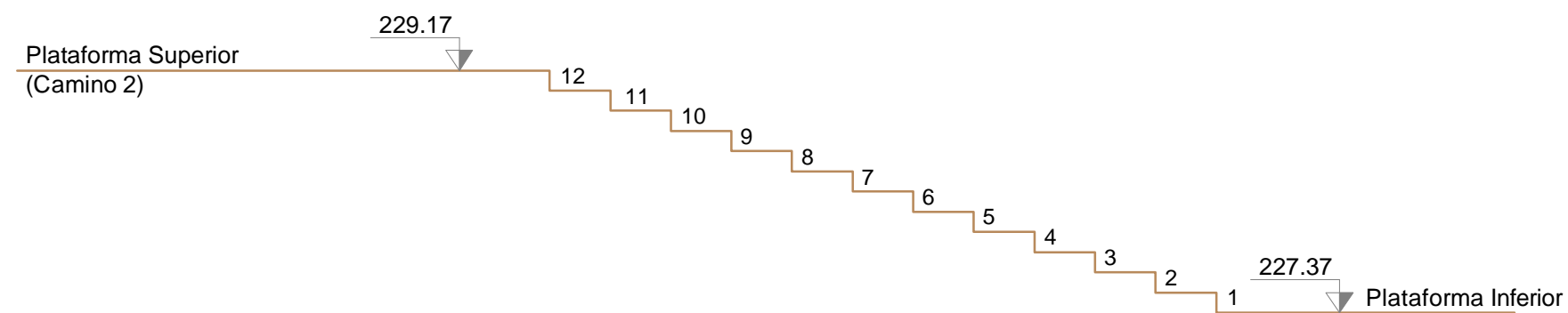
Camino 2



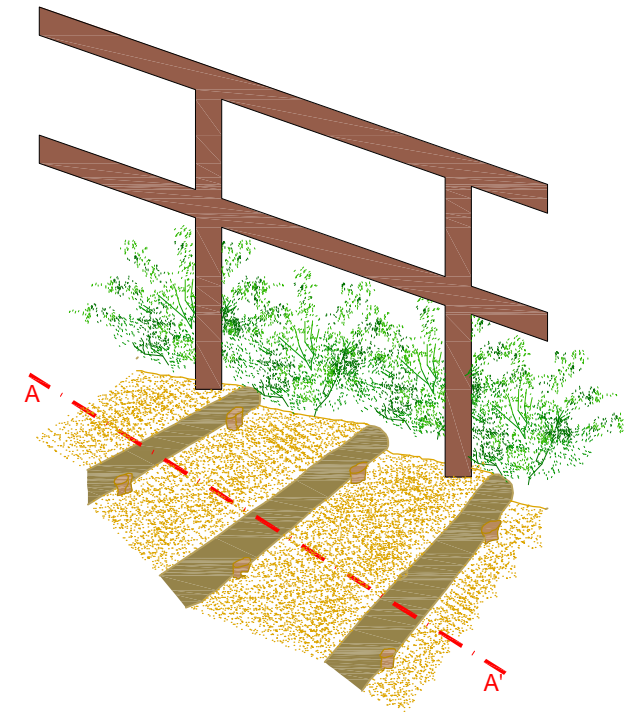
ESCALERA 2. PLANTA  
Escala = 1:100



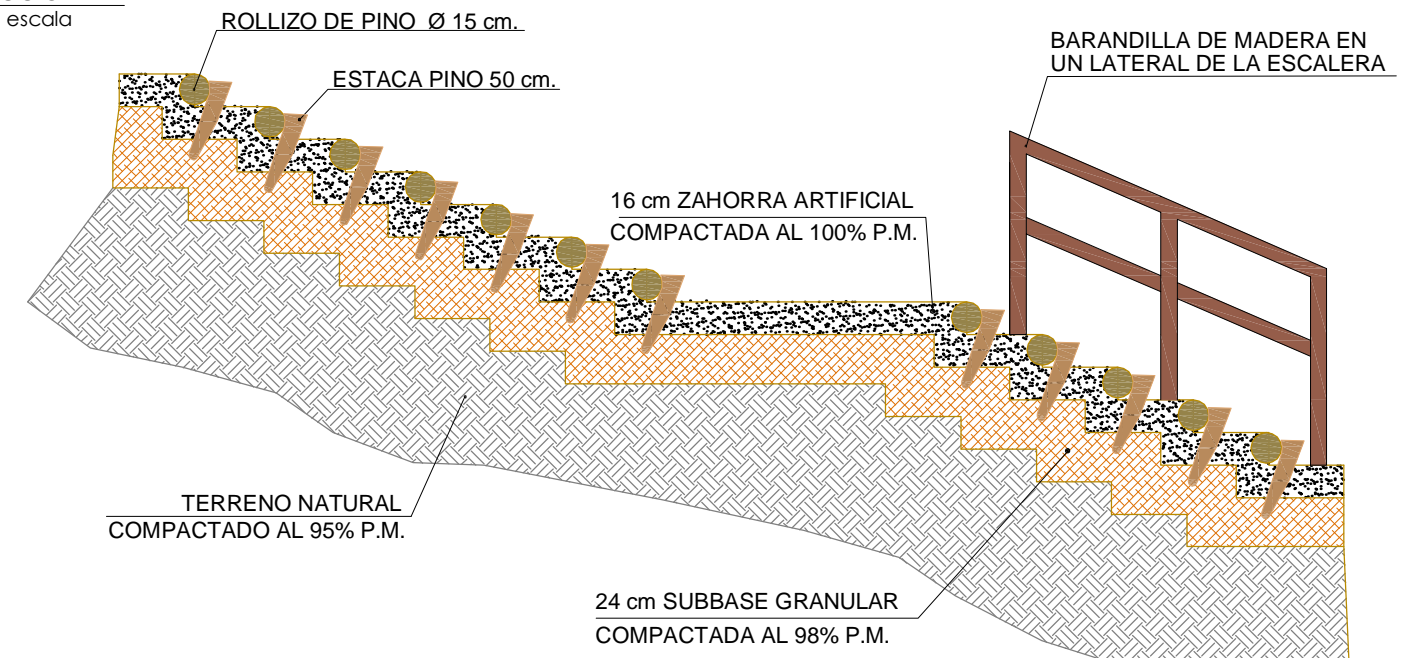
ESCALERA 2. PERFIL LONGITUDINAL.  
Escala = 1:50



DETALLE  
Sin escala



SECCIÓN AA'  
Sin escala



DIMENSIONES DEL PELDAÑO  
Escala = 1:10

