

## PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN.

Al tratarse de unas obras que requieren de expropiaciones deberá considerarse ese extremo a la hora de calcular el presupuesto para conocimiento de la Administración.

1-Total presupuesto de ejecución por contrata: euros

Dicho presupuesto se ha descompuesto en dos fases 1 y 2 de costes respectivos de 144.982,50 y 424.401,53 euros de ejecución por contrata respectivamente que suman **569.384,03€**.

Además, si la superficie de terreno afectada por las obras es de 8.124 m<sup>2</sup>.

2-Si consideramos un precio medio de 20 euros/m<sup>2</sup> del terreno, incluyendo paredes, árboles, accesos etc... podemos considerar un coste de todos esos conceptos de **162.480 €** euros

3-Porcentaje cultural : Conforme a la normativa en vigor, se debe reservar un 1% en concepto porcentaje cultural del presupuesto de licitación, es decir **5.693,84 €**.

Por lo tanto el Presupuesto para conocimiento de la administración asciende a la cantidad de Por lo tanto **569.384,03+162.480+5.693,84€=737.557,87€** :

SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS.

*DOCUMENTO N° 2*

**PLANOS**





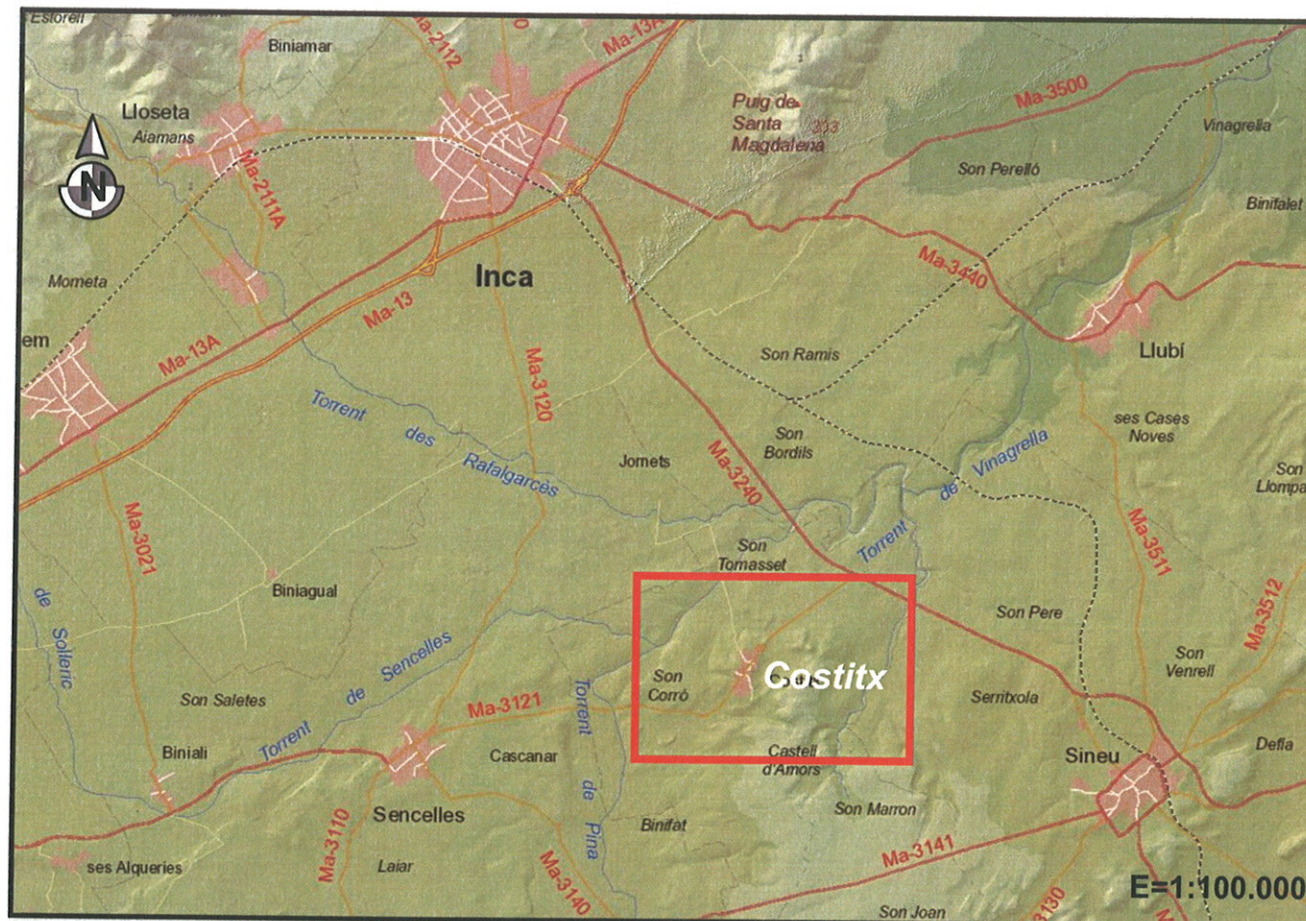


**Govern de les Illes Balears**  
Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori  
Direcció General de Transports

**PROYECTO DE VIAL  
RONDA ESTE DE COSTITX**


**ÍNDICE DE PLANOS**

1. ÍNDICE DE PLANOS Y SITUACIÓN GENERAL Y DETALLADA
2. ÁMBITO DE LA ACTUACIÓN Y PLANTA GENERAL
- 3.1 PAVIMENTACIÓN Y ACERAS. PLANTA GENERAL Y DE SUPERFICIES
- 3.2 PAVIMENTACIÓN Y ACERAS. SECCIONES PROPUESTAS
- 3.3 PAVIMENTACIÓN Y ACERAS. DETALLES
4. PERFIL LONGITUDINAL Y MURO
5. PERFILES TRANSVERSALES
6. SANEAMIENTO. DETALLES
- 7.1 DRENAJE. PLANTA GENERAL Y PERFIL LONGITUDINAL
- 7.2 DRENAJE. DETALLES
- 8.1 ALUMBRADO. PLANTA GENERAL
- 8.2 ALUMBRADO. DETALLES
- 9.1 RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE. PLANTA GENERAL
- 9.2 RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE. DETALLES

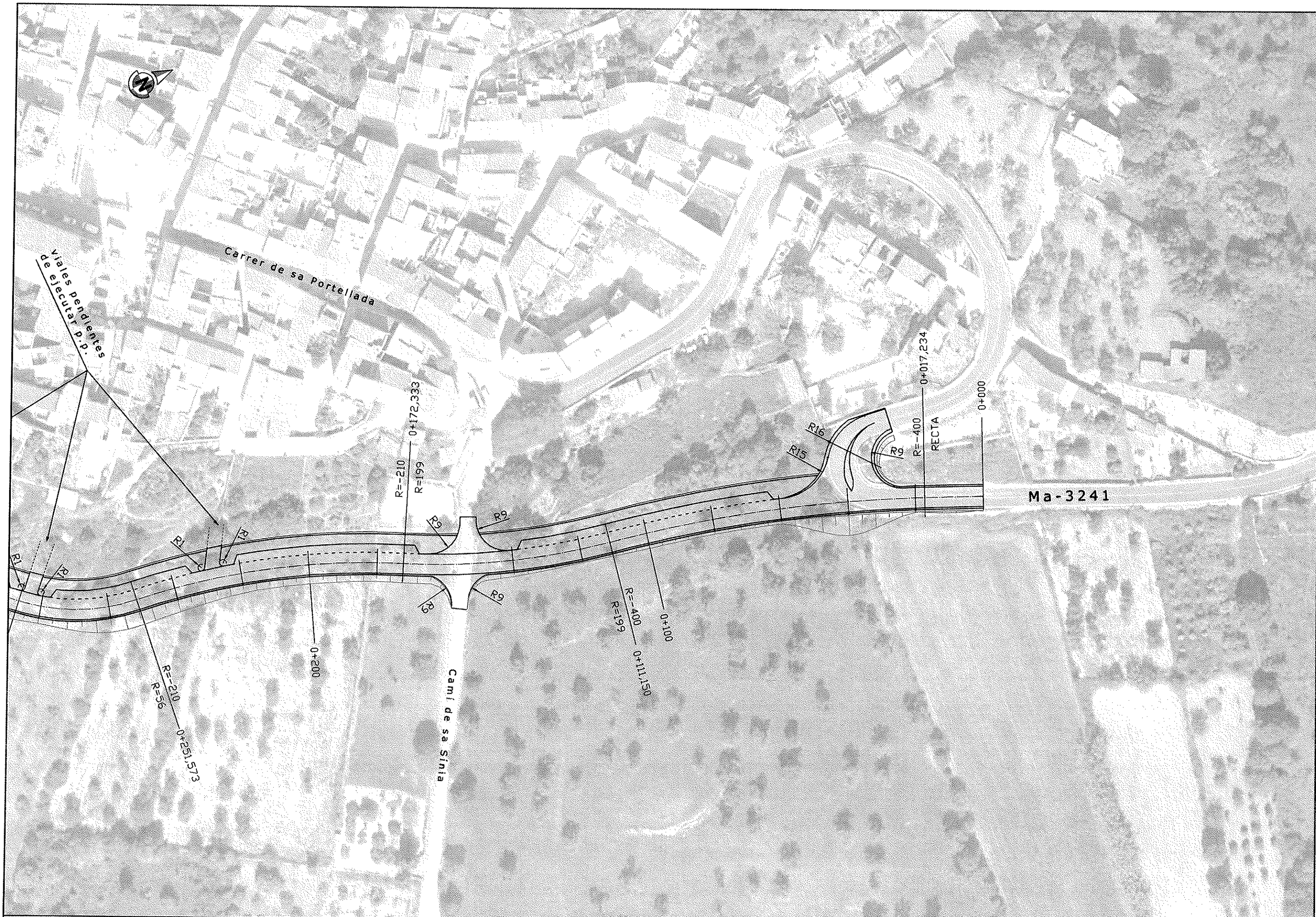







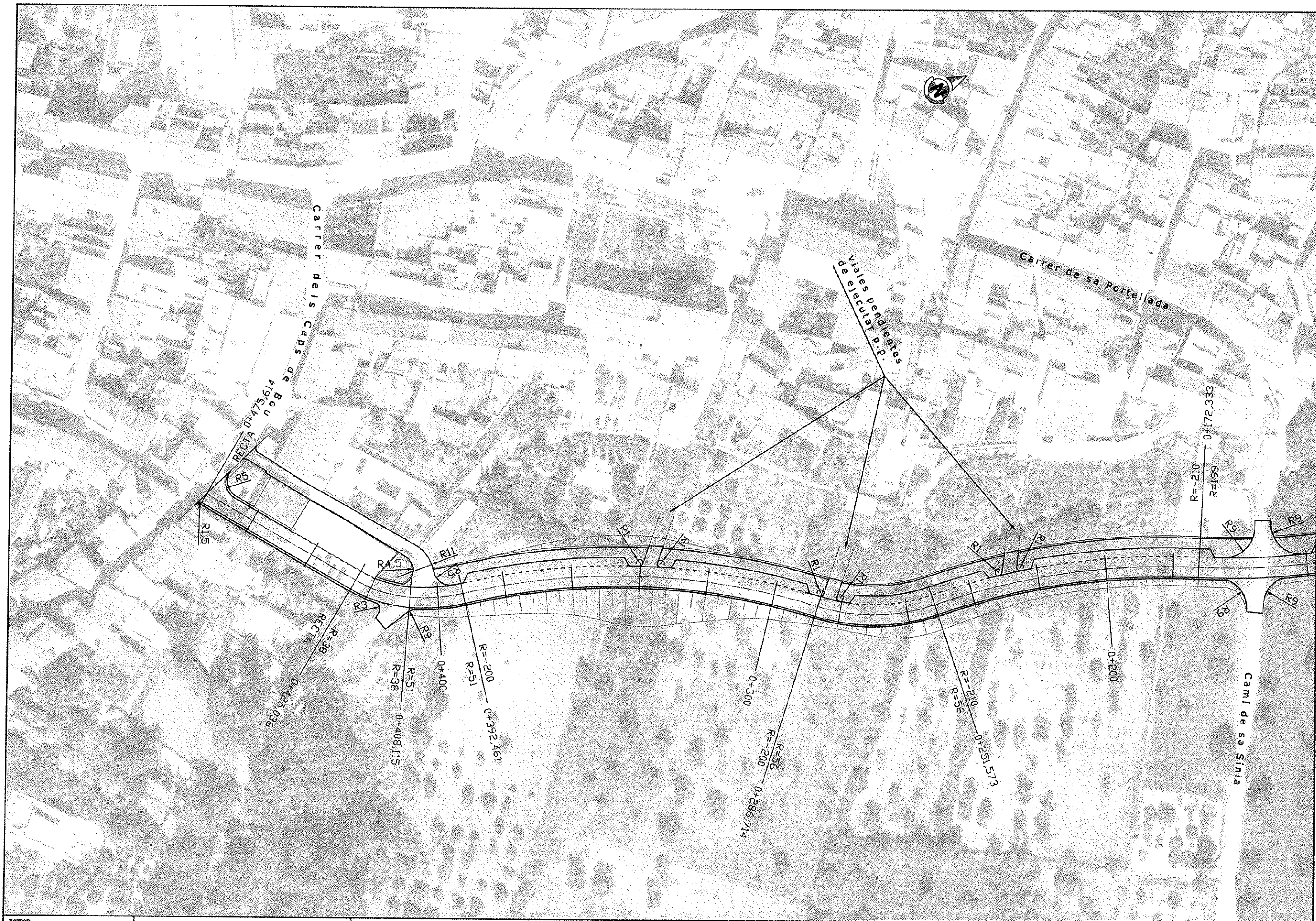
 <b>Govern de les Illes Balears</b>	Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori	Direcció General de Transports	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JUAN MANUEL PÉREZ RIBAS	SUSTITUYE A: SUSTITUIDO POR:	ESCALAS: 1:2000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIAL RONDA ESTE DE COSTITX	CLAVE: FECHA: Junio 2014 modif. Enero 2016	DESIGNACIÓN DEL PLANO: ÁMBITO DE LA ACTUACIÓN Y PLANTA GENERAL	No PLANO: 2 HOJA 1 DE 3
--	---	--------------------------------	---	---------------------------------	--------------------	--	---	---	----------------------------






 <b>Govern de les Illes Balears</b>	Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori	Direcció General de Transports	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JUAN MANUEL PÉREZ RIBAS	SUSTITUYE A: SUSTITUIDO POR:	ESCALAS: 1:1,000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIAL RONDA ESTE DE COSTITX	CLAVE:	FECHA: Junio 2014 modif. Enero 2016	DESIGNACIÓN DEL PLANO: ÁMBITO DE LA ACTUACIÓN Y PLANTA GENERAL	No PLANO: 2 HOJA 2 DE 3
--	---	--------------------------------	---	---------------------------------	---------------------	--	--------	---	---	----------------------------





 <b>Govern de les Illes Balears</b>	Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori	Direcció General de Transports	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: JUAN MANUEL PÉREZ RIBAS	SUSTITUYE A: SUSTITUIDO POR:	ESCALAS: 1:1.000	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIAL RONDA ESTE DE COSTITX	CLAVE:	FECHA: Junio 2014 modif. Enero 2016	DESIGNACIÓN DEL PLANO: ÁMBITO DE LA ACTUACIÓN Y PLANTA GENERAL	No PLANO: 2 HOJA 3 DE 3
--	---	--------------------------------	---	---------------------------------	---------------------	--	--------	---	---	----------------------------



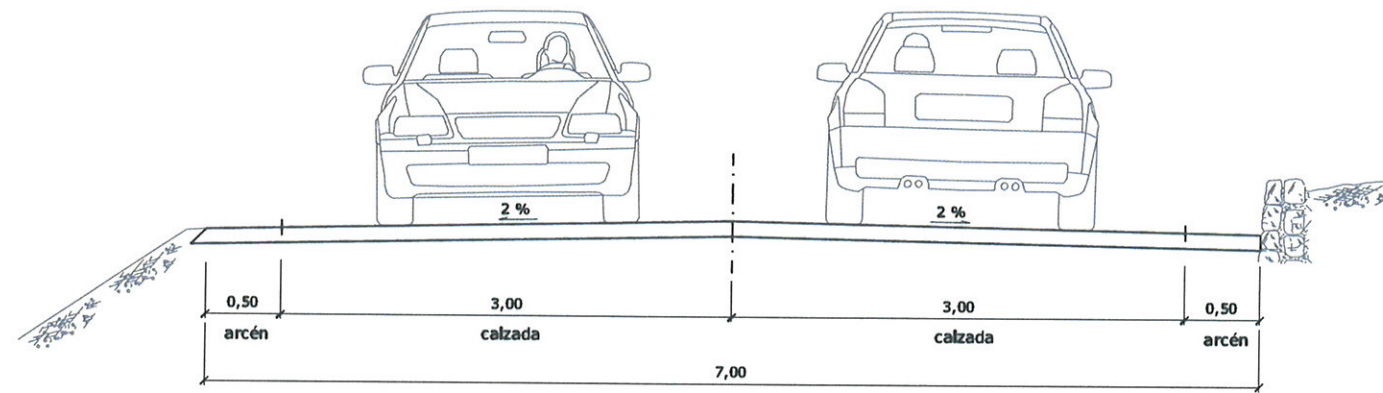




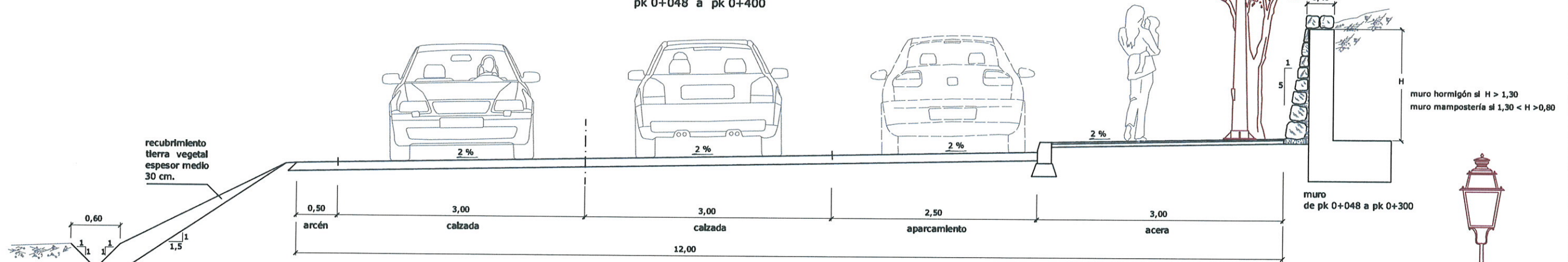




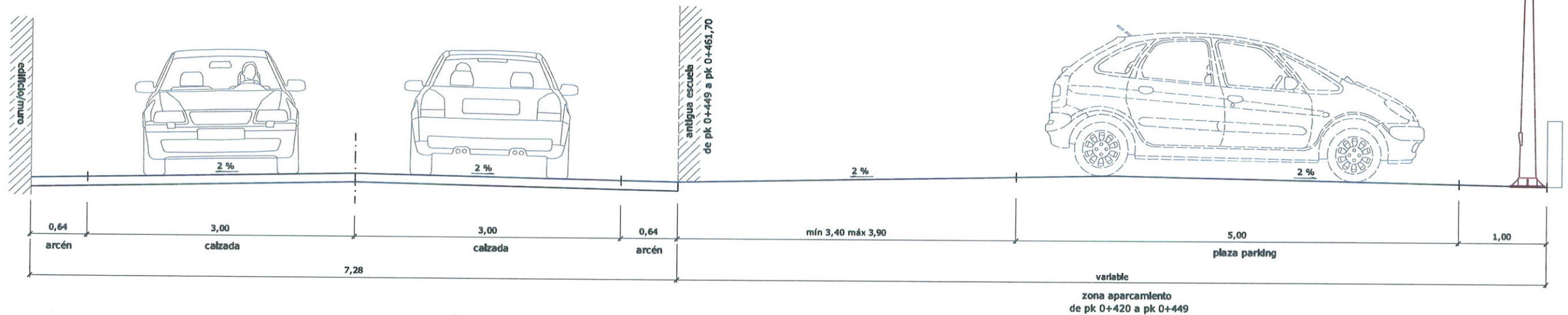
pk 0+000 a pk 0+048



pk 0+048 a pk 0+400



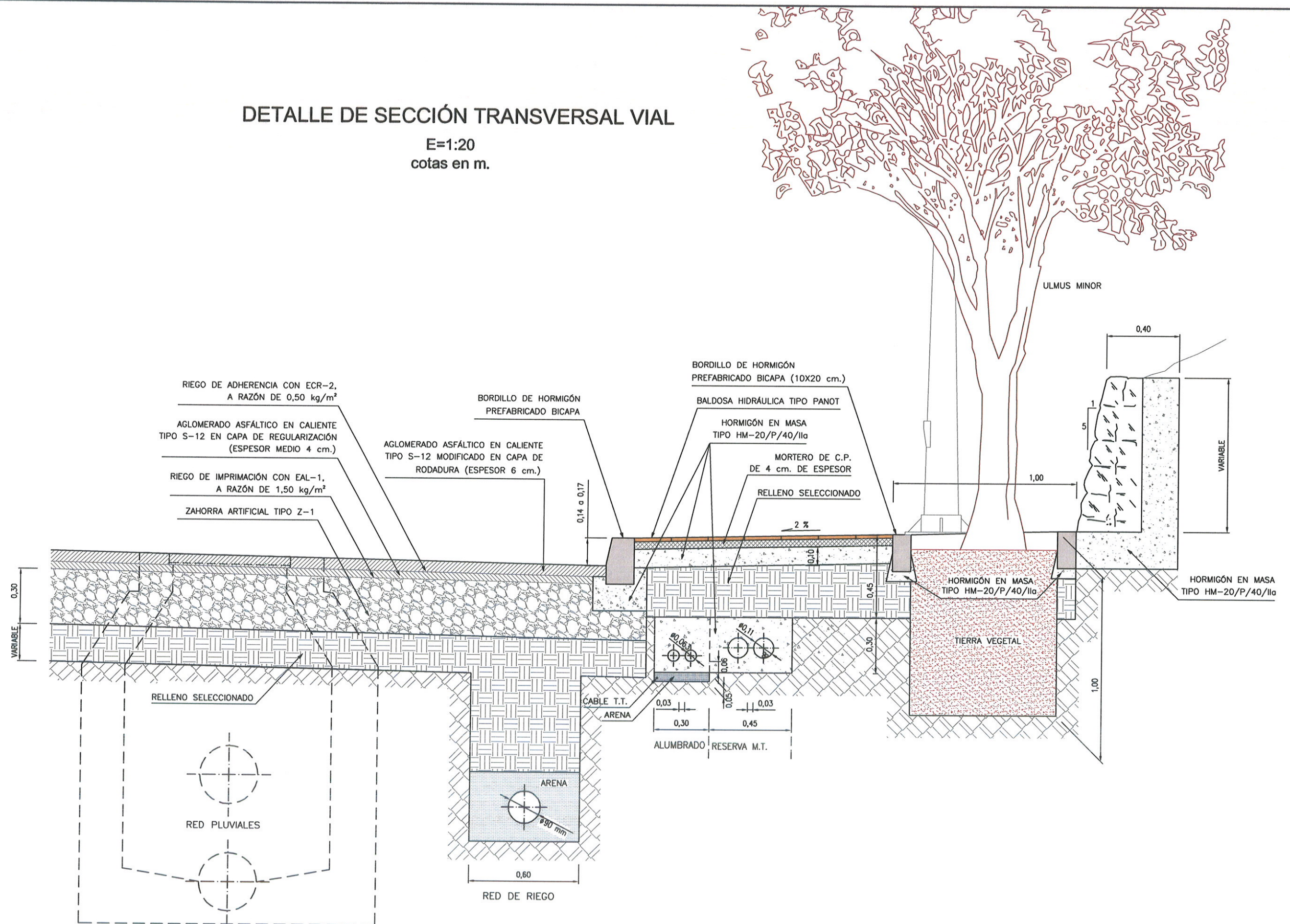
pk 0+400 a pk 0+475





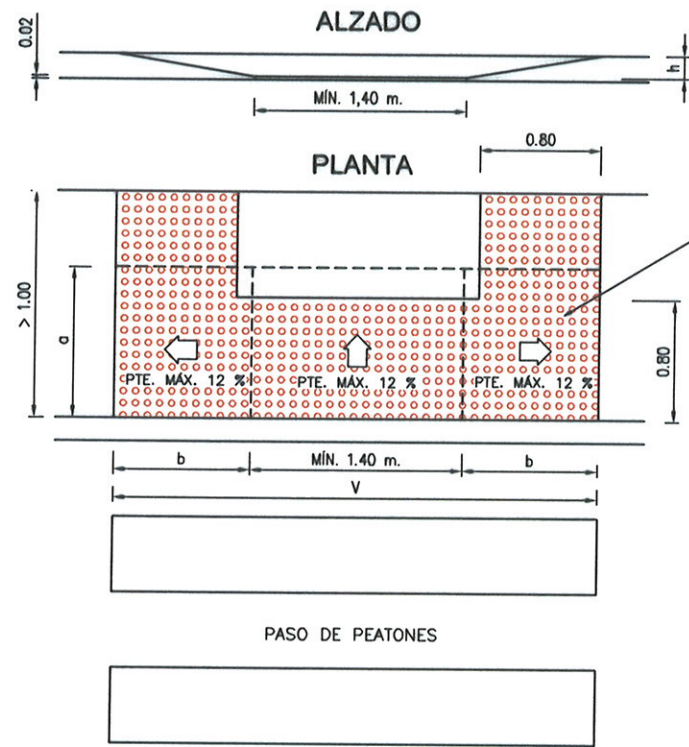
# DETALLE DE SECCIÓN TRANSVERSAL VIAL

E=1:20  
cotas en m.

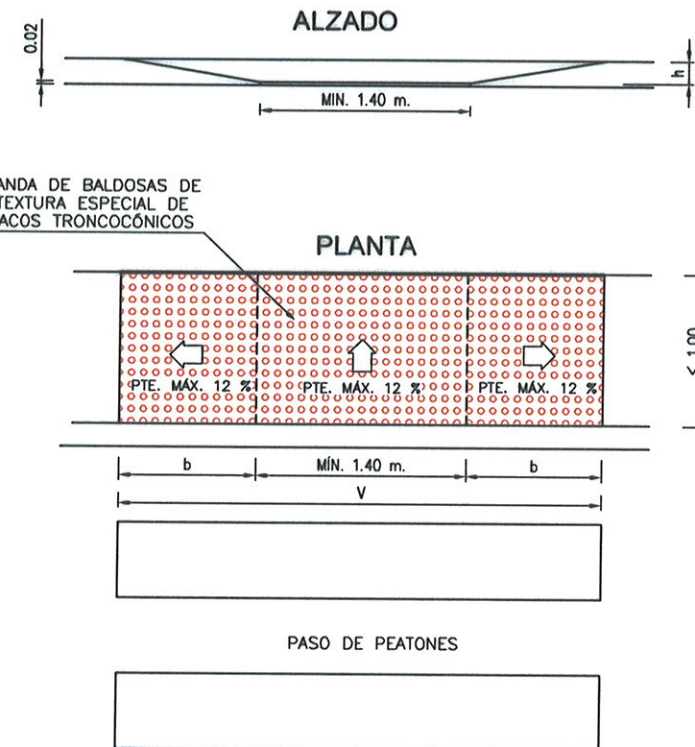




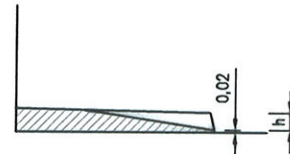
## ACERAS DE ANCHURA > 1 m.



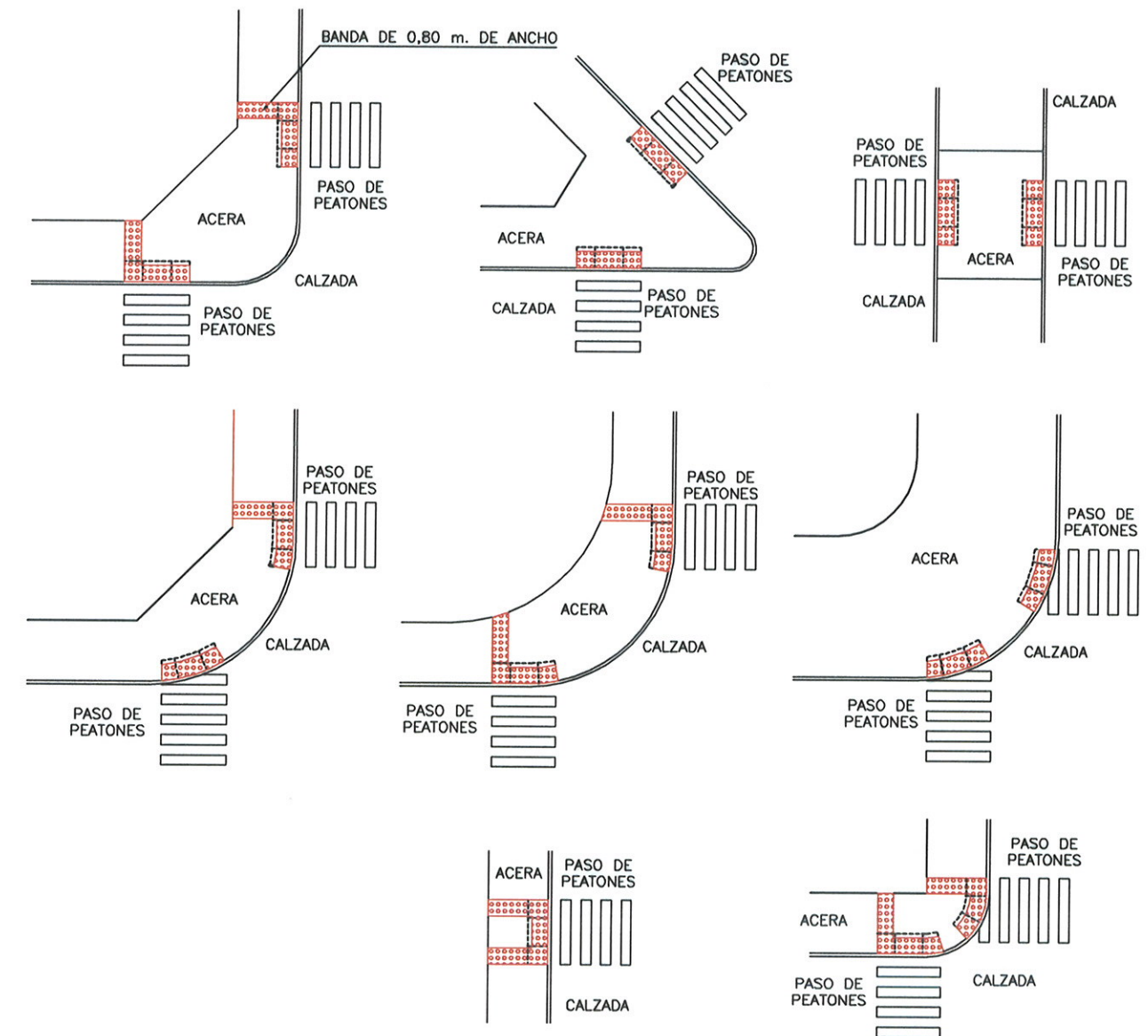
## ACERAS DE ANCHURA ≤ 1 m.



## SECCIÓN



## RESOLUCIÓN DE DISTINTOS CASOS CON APLICACIÓN DE BALDOSA ESPECIAL DE TACOS TRONCOCÓNICOS

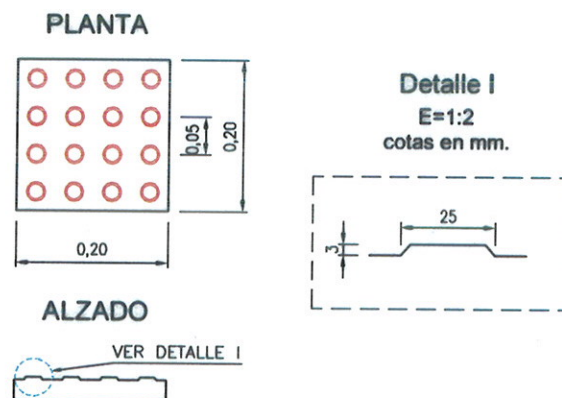


NOTA:  
LA ANCHURA TOTAL "V" DEL  
VADO SERÁ PREFERENTEMENTE  
LA DEL PASO DE PEATONES

	LONG. MÍN.	LONG. MÍN.
h (cm.)	a (m.)	b (m.)
12	1.00	0.50
14	1.17	0.58
16	1.33	0.67
18	1.50	0.75
20	1.67	0.83
22	1.83	0.92
24	2.00	1.00
26	2.17	1.08
28	2.33	1.17

## DETALLE DE BALDOSA ESPECIAL DE TACOS TRONCOCÓNICOS

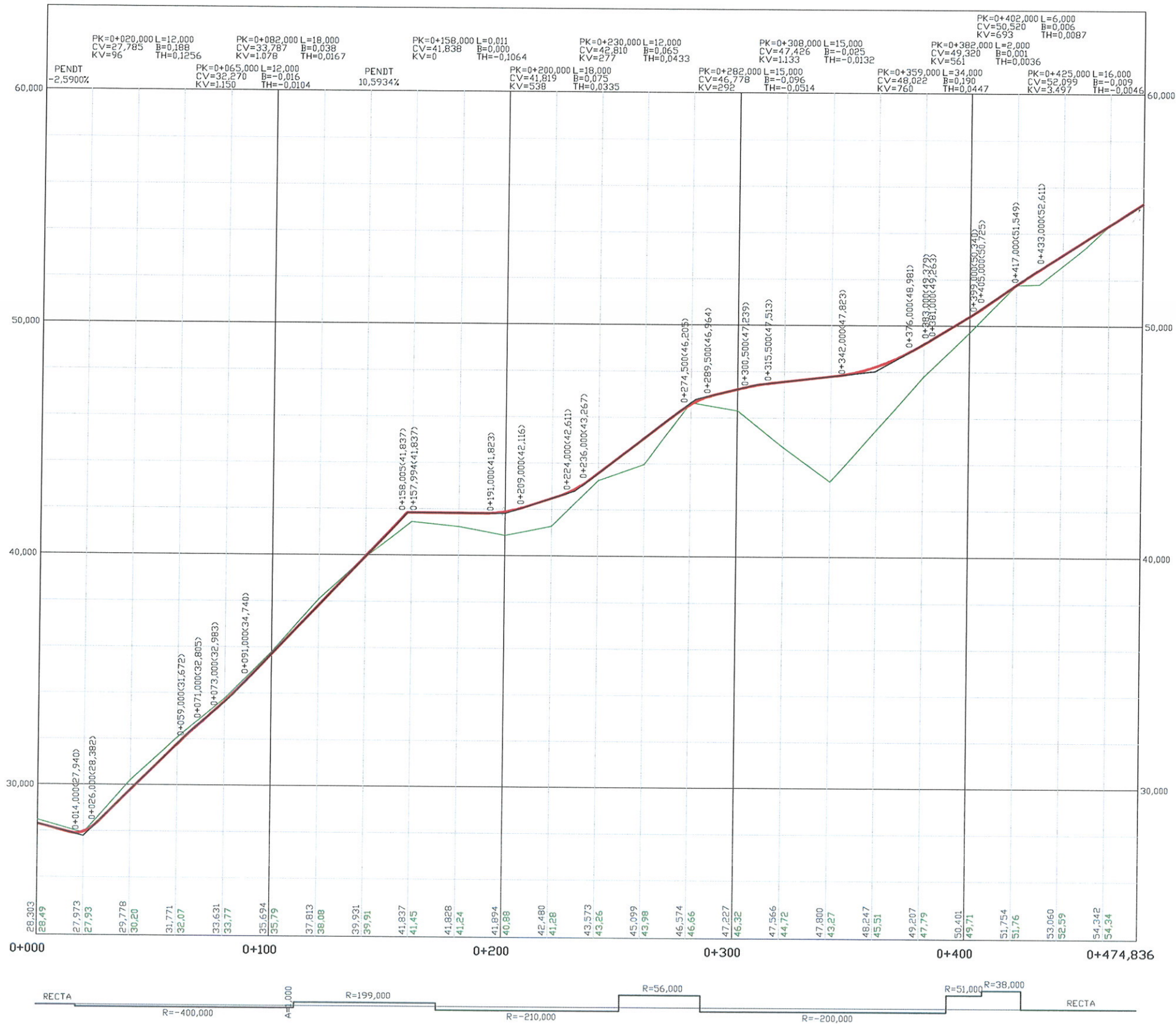
E=1:10  
cotas en m.



## PERSPECTIVA EN ACERAS DE ANCHURA > 1 m.



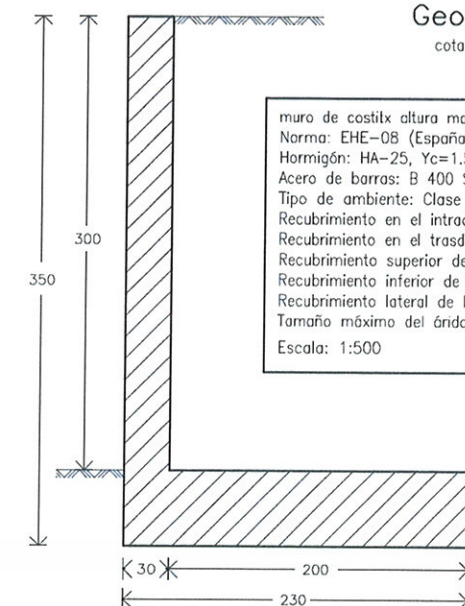




## MURO

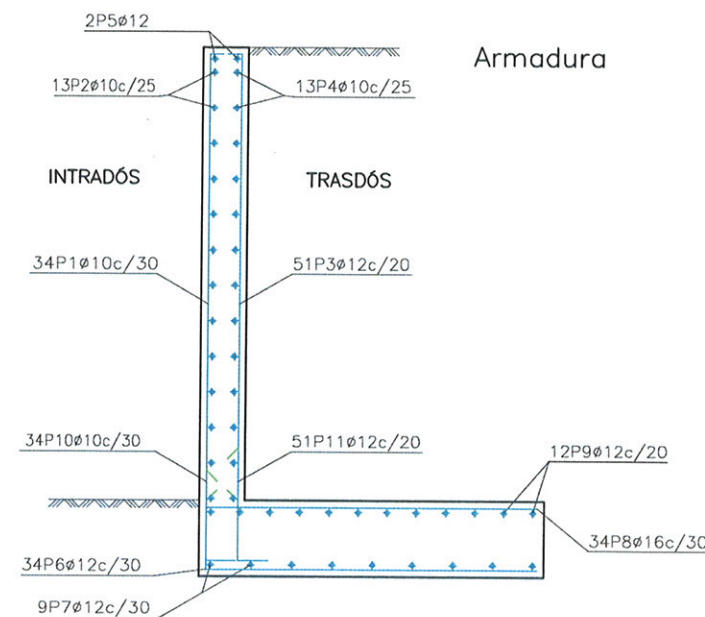
### Geometría




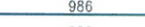
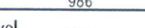
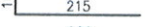
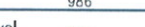

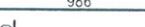

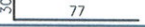
cotas en mm.



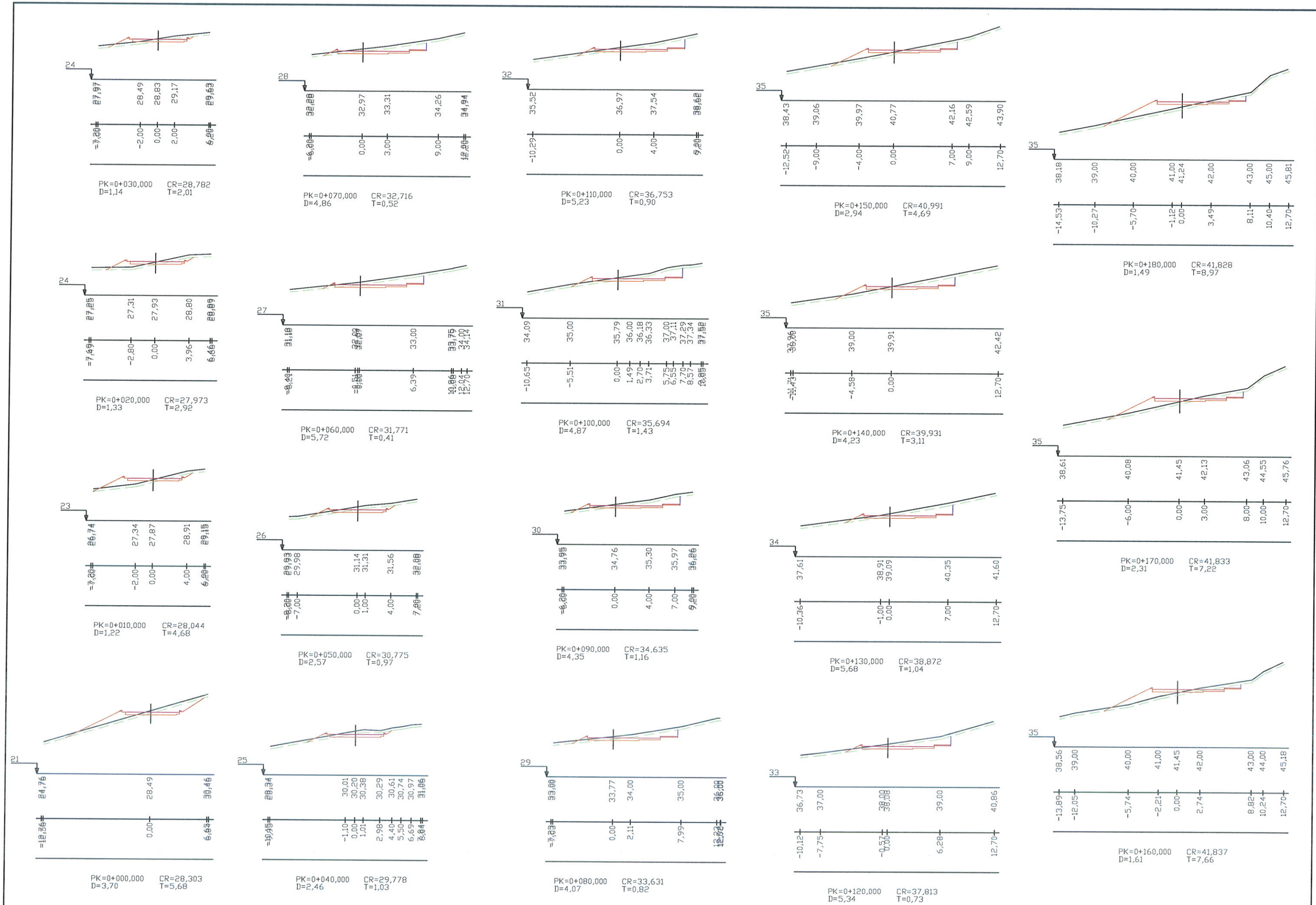
muro de costill altura maxima 3 m  
Norma: EHE-08 (España)  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
Acero de barras: B 400 S, Ys=1.1  
Tipo de ambiente: Clase IIa  
Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm  
Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 cm  
Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm  
Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm  
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm  
Tamaño máximo del árido: 30 mm  
Escala: 1:500

### Armadura

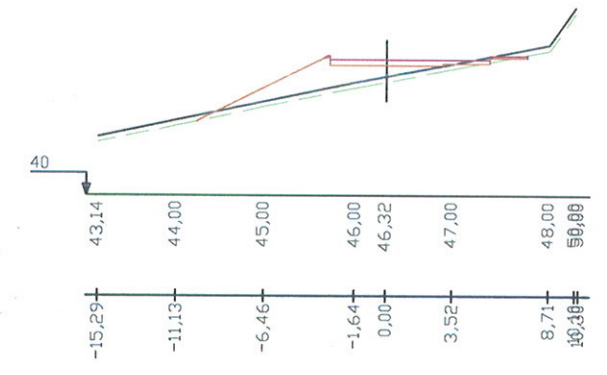
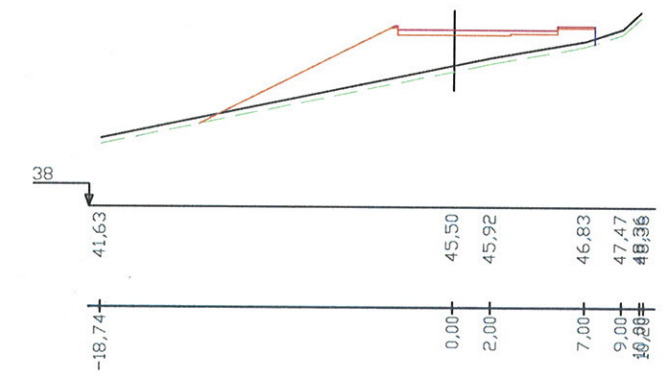
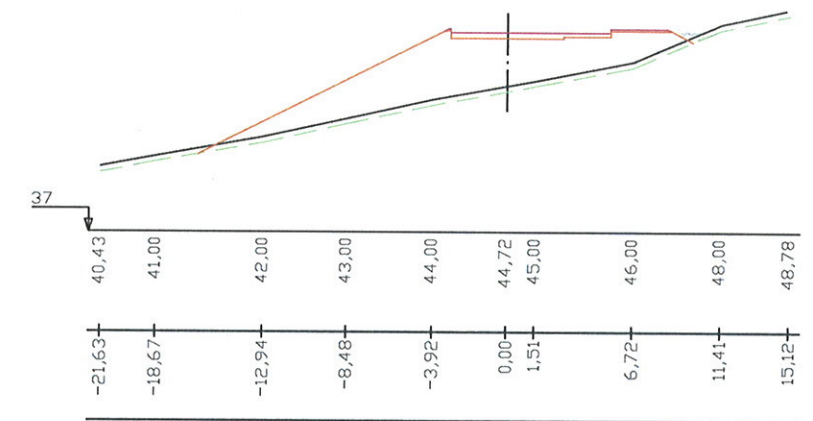
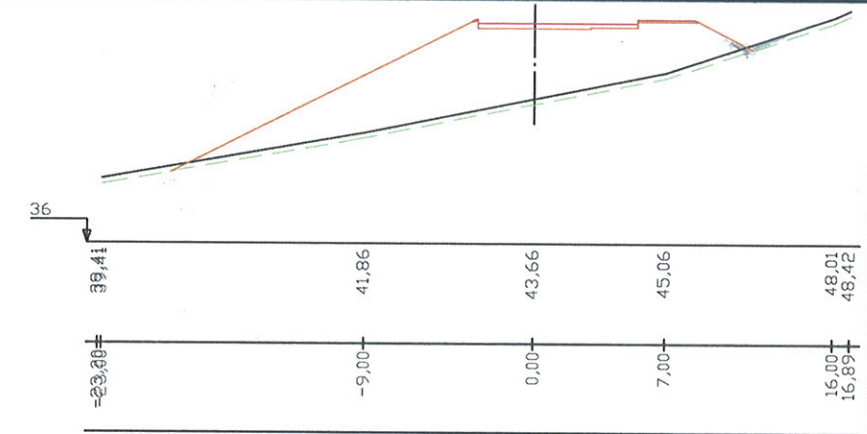
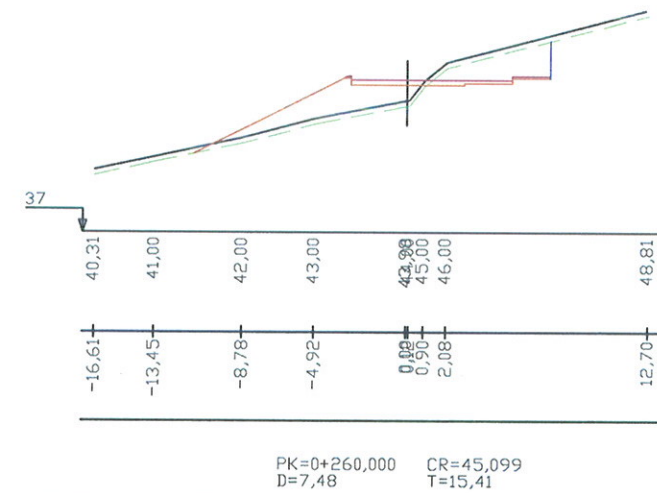
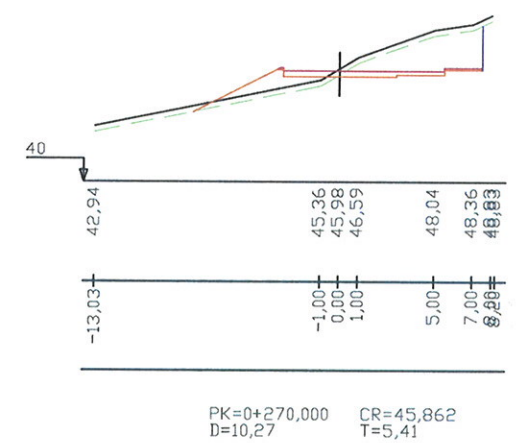
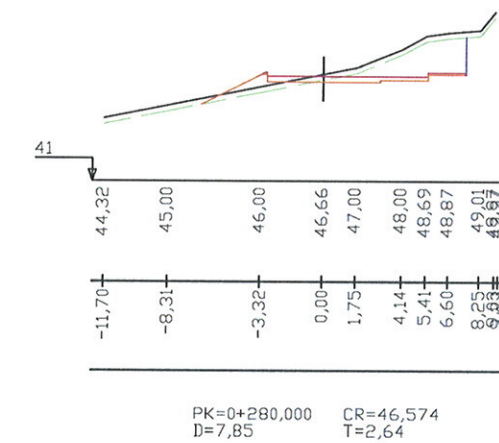
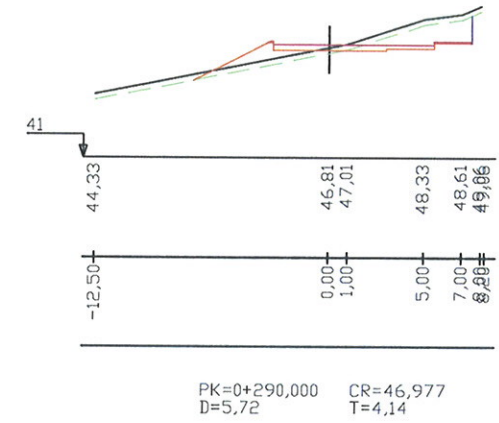
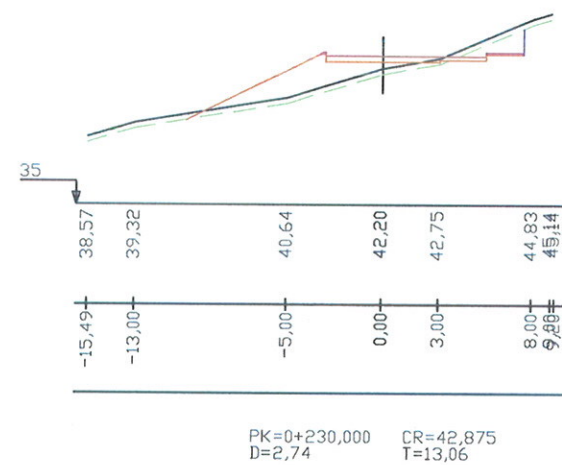
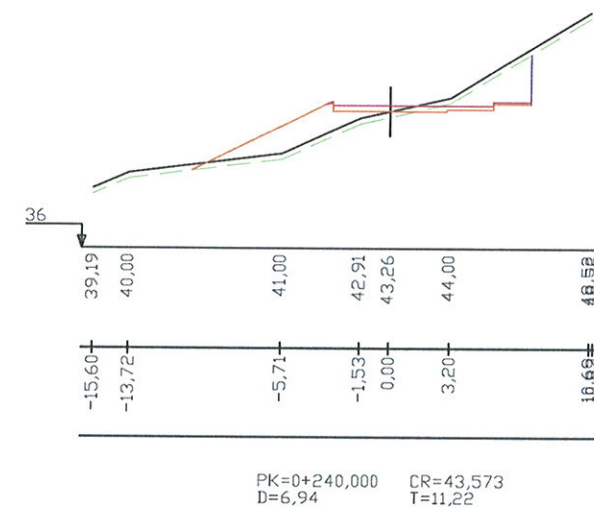
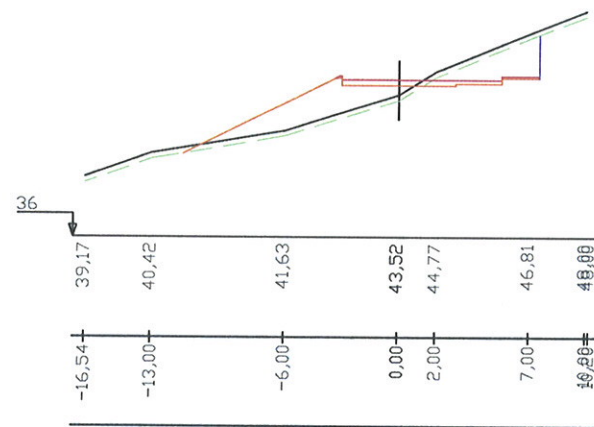
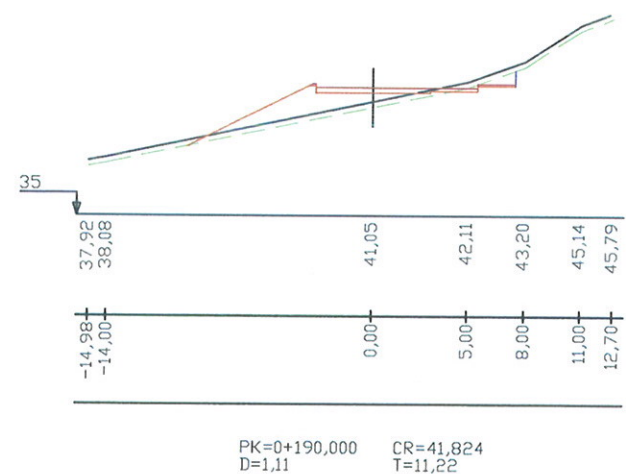
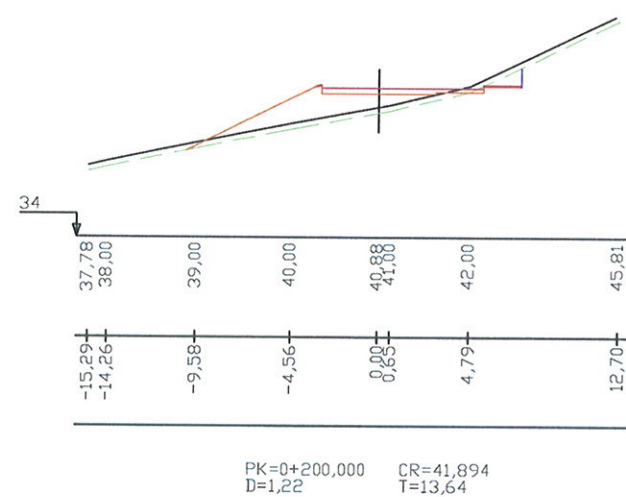
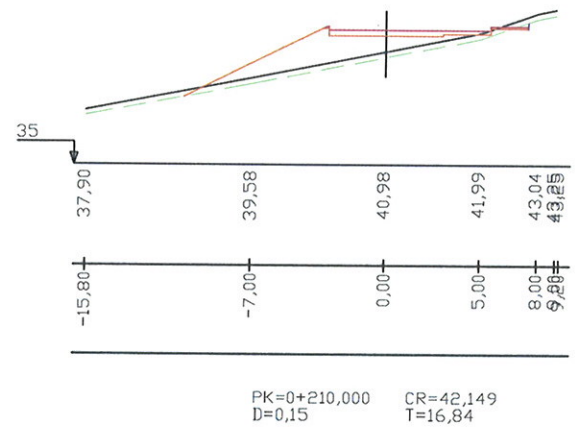
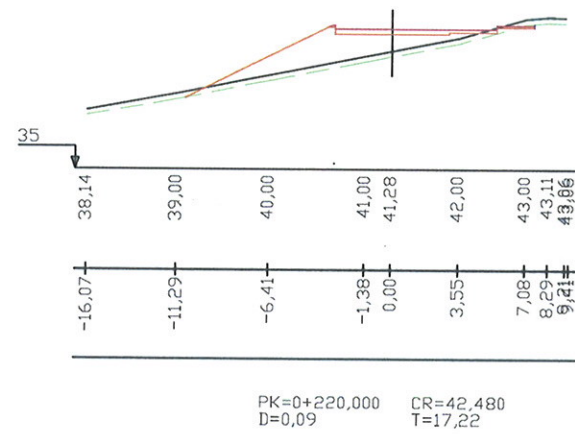


Muro									
POSICIÓN	ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO		
1	10	34	3.16		295	107.27	0.62	66.14	B 400 S, Ys=1.1
2	10	13	9.86		986	128.18	0.62	79.03	
3	12	51	3.14		294	160.34	0.89	142.36	
4	10	13	9.86		986	128.18	0.62	79.03	
5	12	2	9.86		986	19.72	0.89	17.51	
6	12	34	2.31		215	78.68	0.89	69.85	
7	12	9	9.86		986	88.74	0.89	78.79	
8	16	34	2.31		215	78.61	1.58	124.07	
9	12	12	9.86		986	118.32	0.89	105.05	
10	10	34	0.92		62	31.31	0.62	19.31	
11	12	51	1.07		77	54.57	0.89	48.45	
					ø10	394.94	0.62	243.51	B 400 S, Ys=1.1
					ø12	520.37	0.89	462.01	
					ø16	78.61	1.58	124.07	
Peso total						829.59			
Peso total con mermas (10.00%)						912.55			

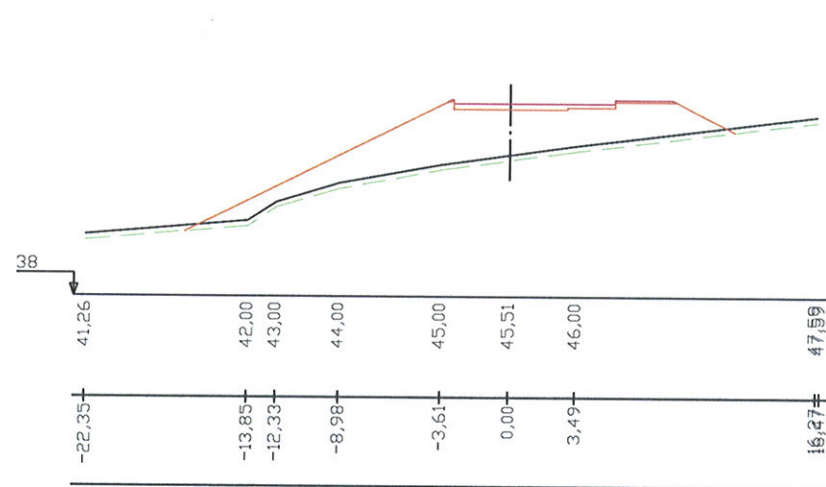




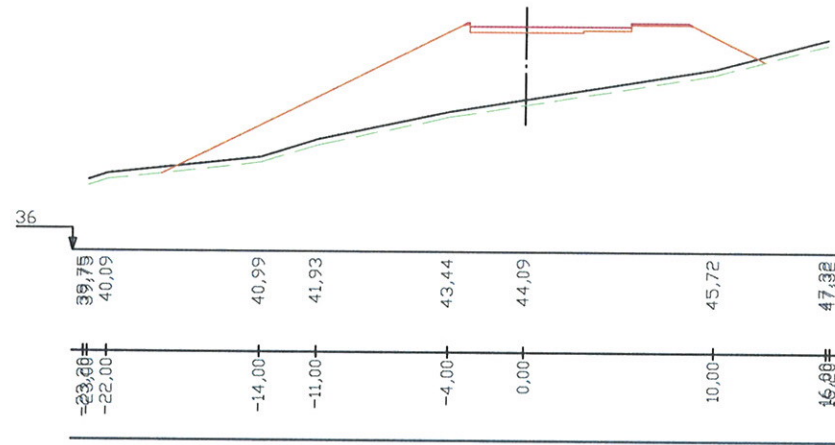




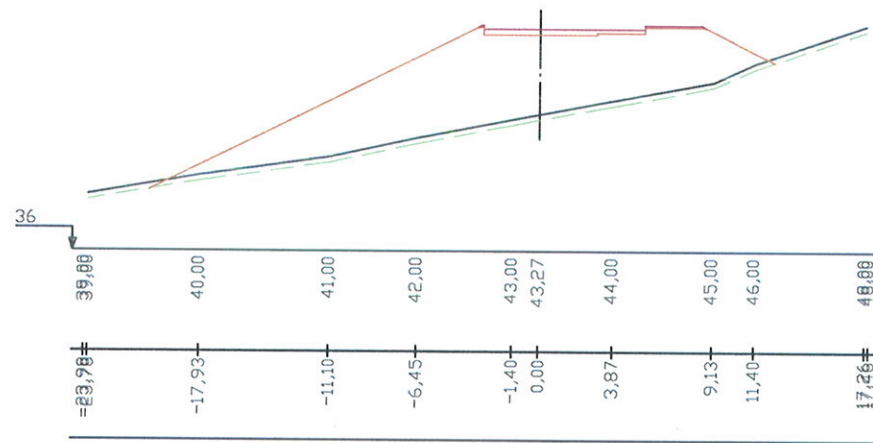




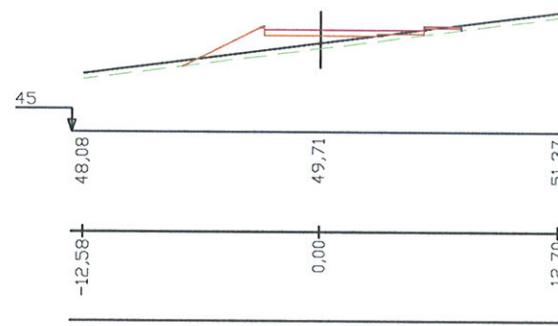
PK=0+360,000 CR=48,247  
D=0,00 T=57,14



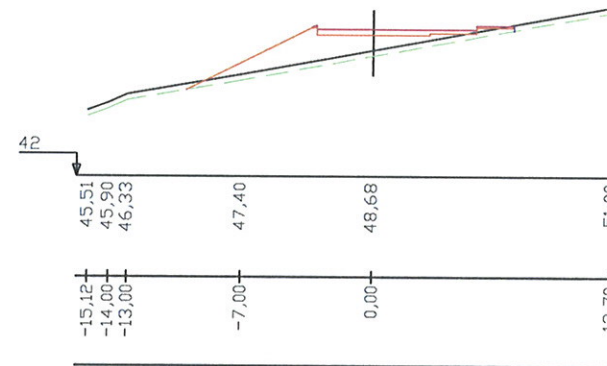
PK=0+350,000 CR=47,959  
D=0,00 T=87,81



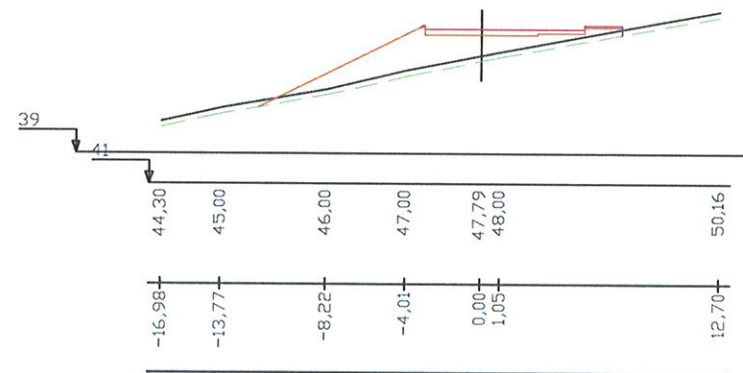
PK=0+340,000 CR=47,800  
D=0,00 T=104,45



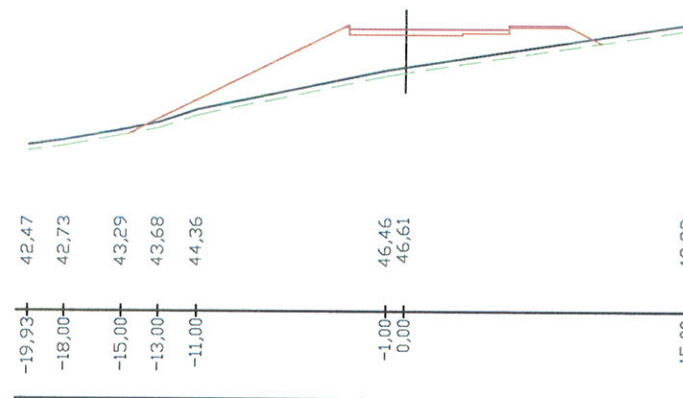
PK=0+400,000 CR=50,401  
D=0,00 T=8,94



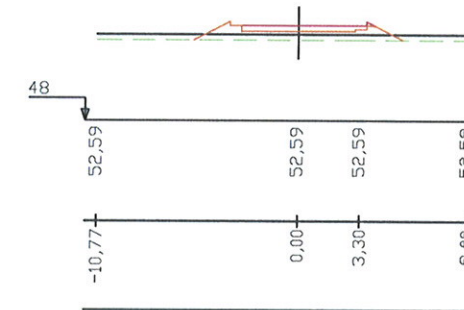
PK=0+390,000 CR=49,800  
D=0,00 T=15,99



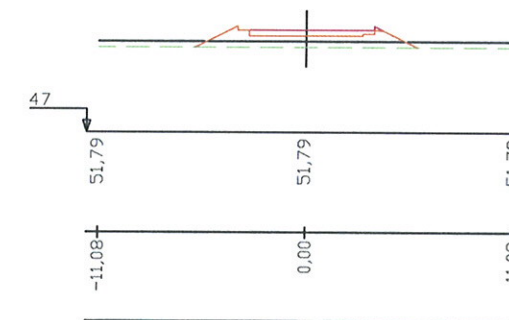
PK=0+380,000 CR=49,207  
D=0,00 T=22,73



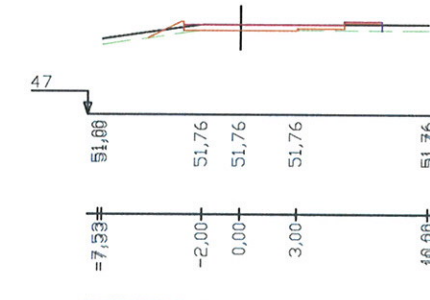
PK=0+370,000 CR=48,666  
D=0,00 T=39,00



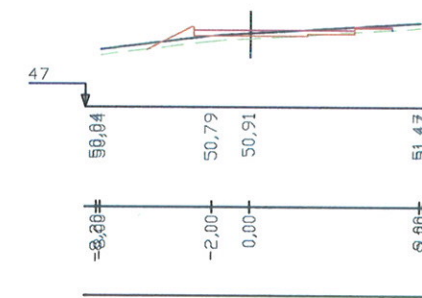
PK=0+440,000 CR=53,060  
D=0,00 T=5,49



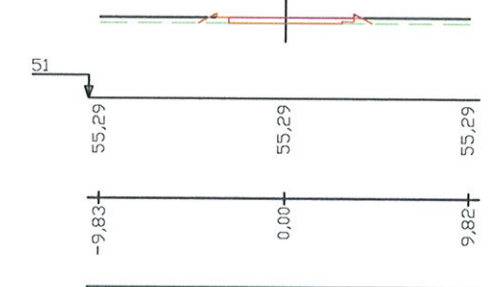
PK=0+430,000 CR=52,418  
D=0,00 T=7,30



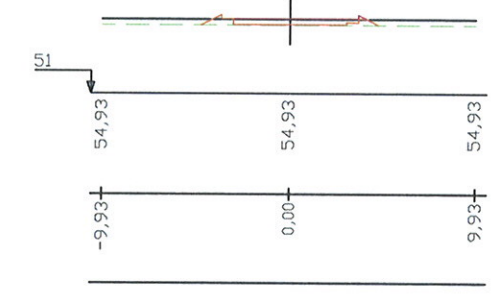
PK=0+420,000 CR=51,754  
D=0,00 T=1,67



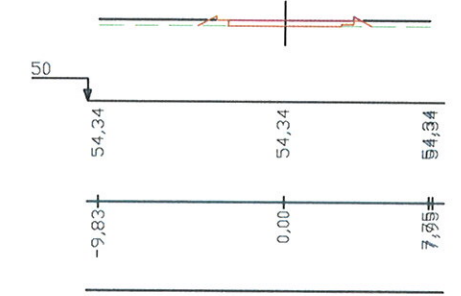
PK=0+410,000 CR=51,069  
D=0,05 T=2,61



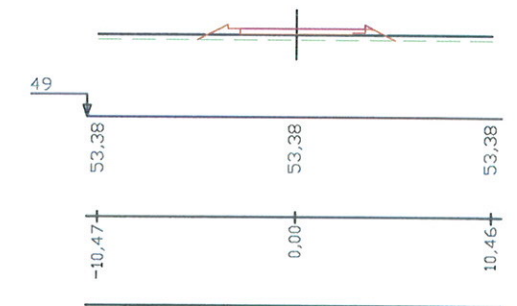
PK=0+474,800 CR=55,290  
D=0,00 T=0,70



PK=0+470,000 CR=54,982  
D=0,00 T=1,19



PK=0+460,000 CR=54,342  
D=0,00 T=0,71

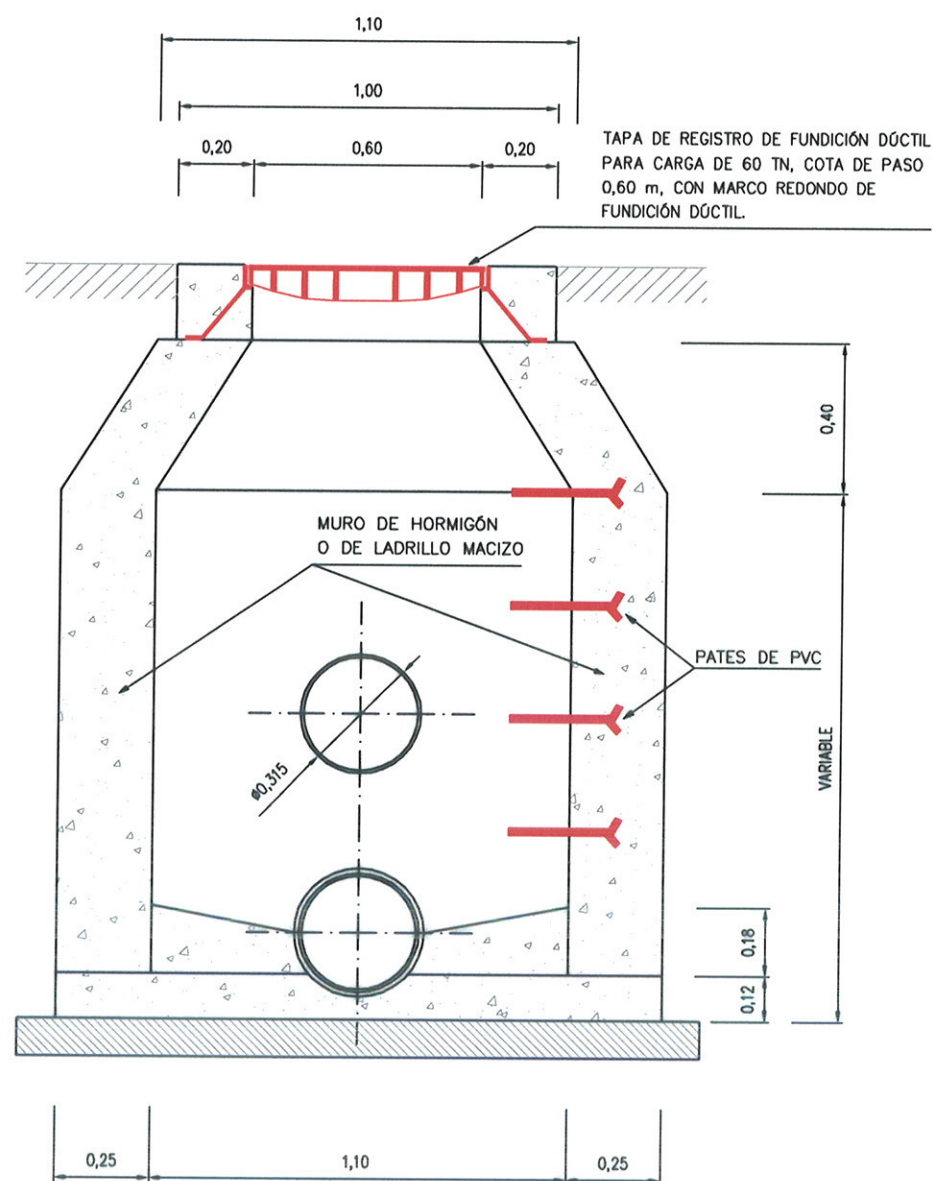


PK=0+450,000 CR=53,701  
D=0,00 T=3,87

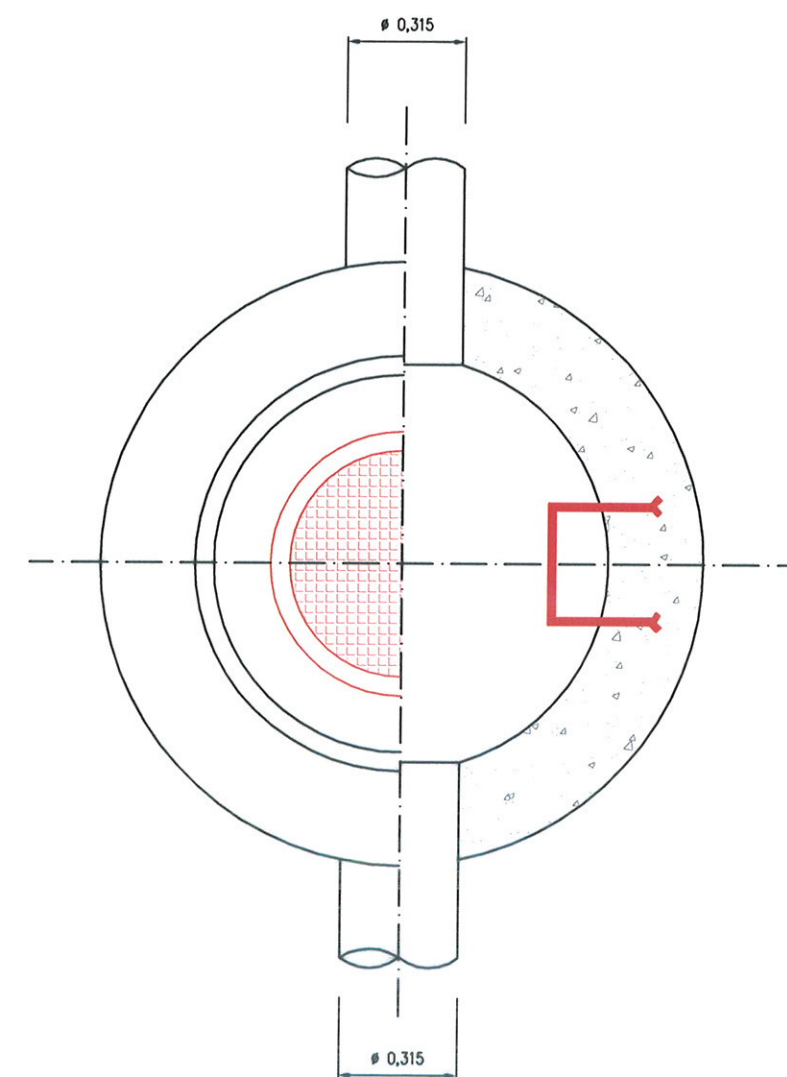


# POZO DE REGISTRO

## ALZADO-SECCIÓN



## PLANTA

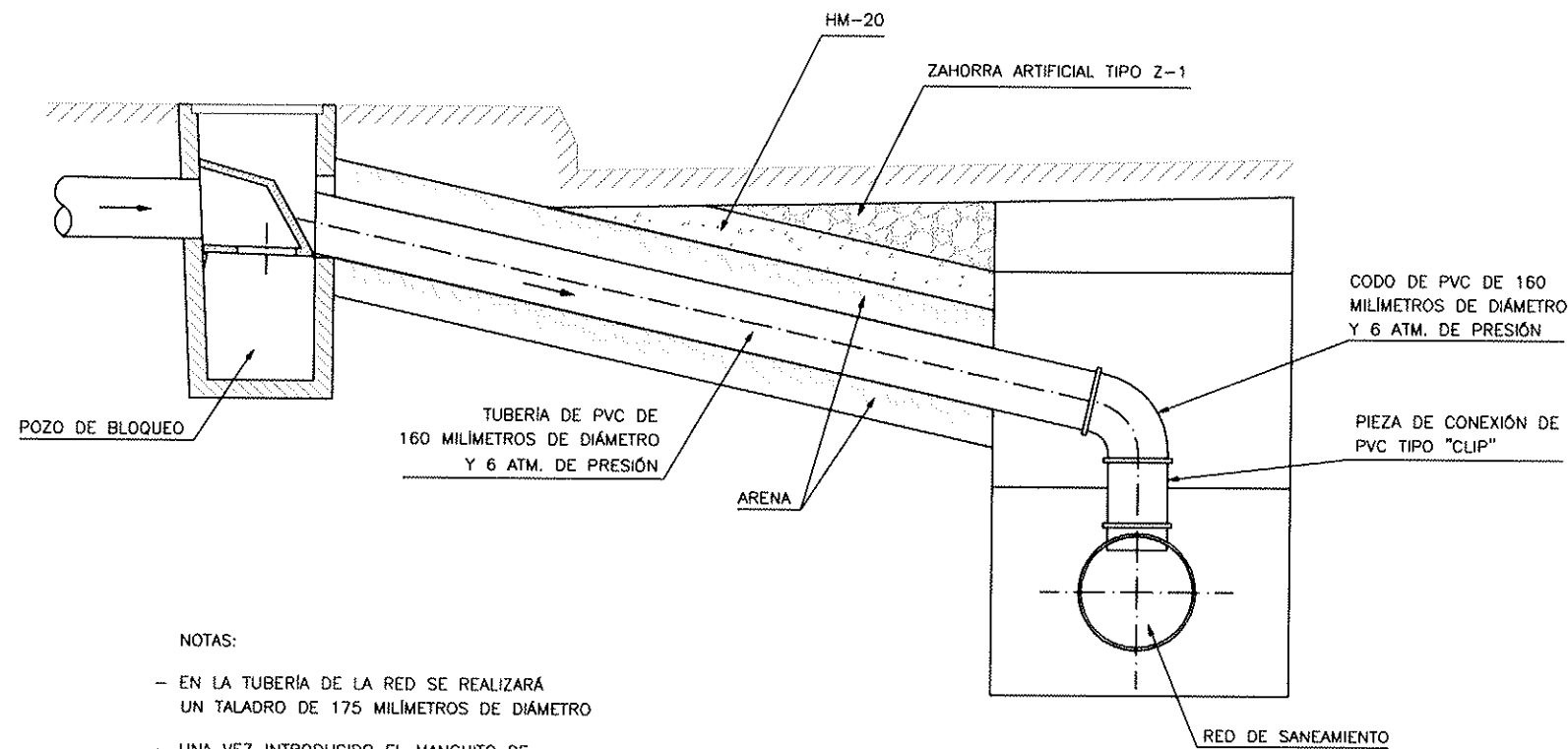


E=1:20  
cotas en m.



## ACOMETIDA AGUAS RESIDUALES

E=1:20  
cotas en m.

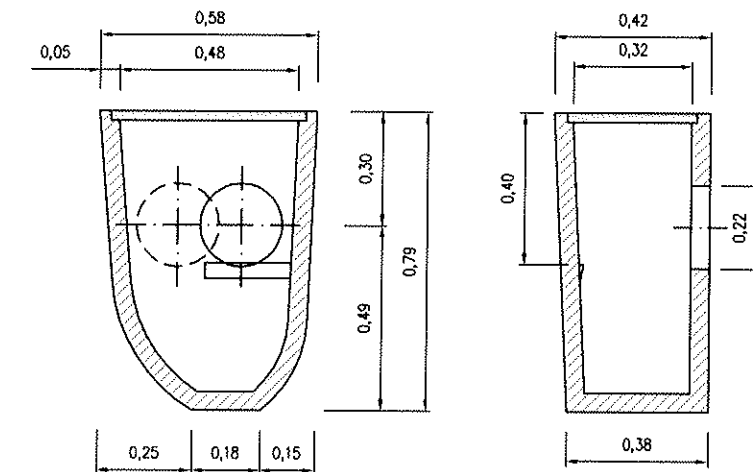


### NOTAS:

- EN LA TUBERÍA DE LA RED SE REALIZARÁ UN TALADRO DE 175 MILÍMETROS DE DIÁMETRO
- UNA VEZ INTRODUCIDO EL MANGUITO DE LA ACOMETIDA SE SELLARÁ EL ESPACIO ANULAR CON RESINA

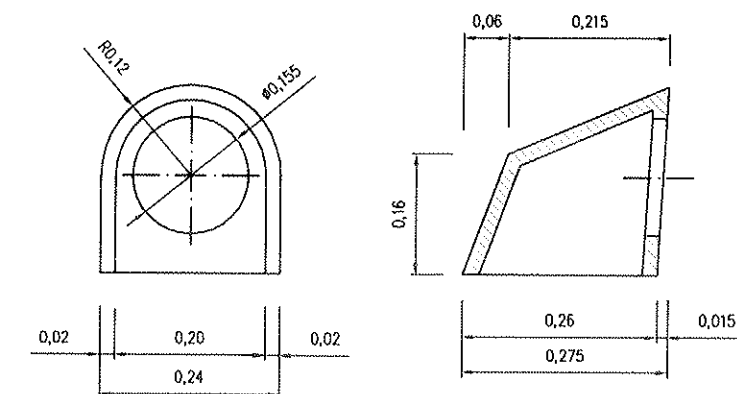
## POZO DE BLOQUEO

E=1:20  
cotas en m.



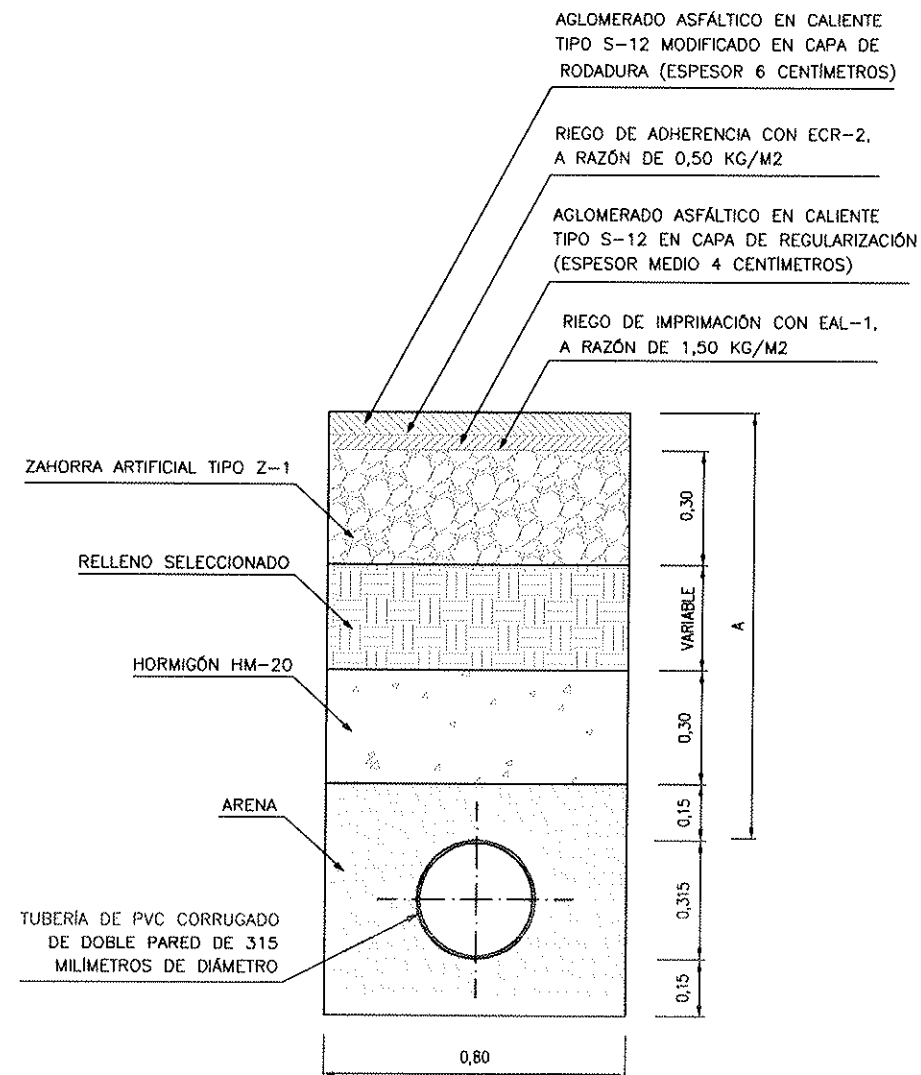
## SIFÓN P.B.

E=1:10  
cotas en m.

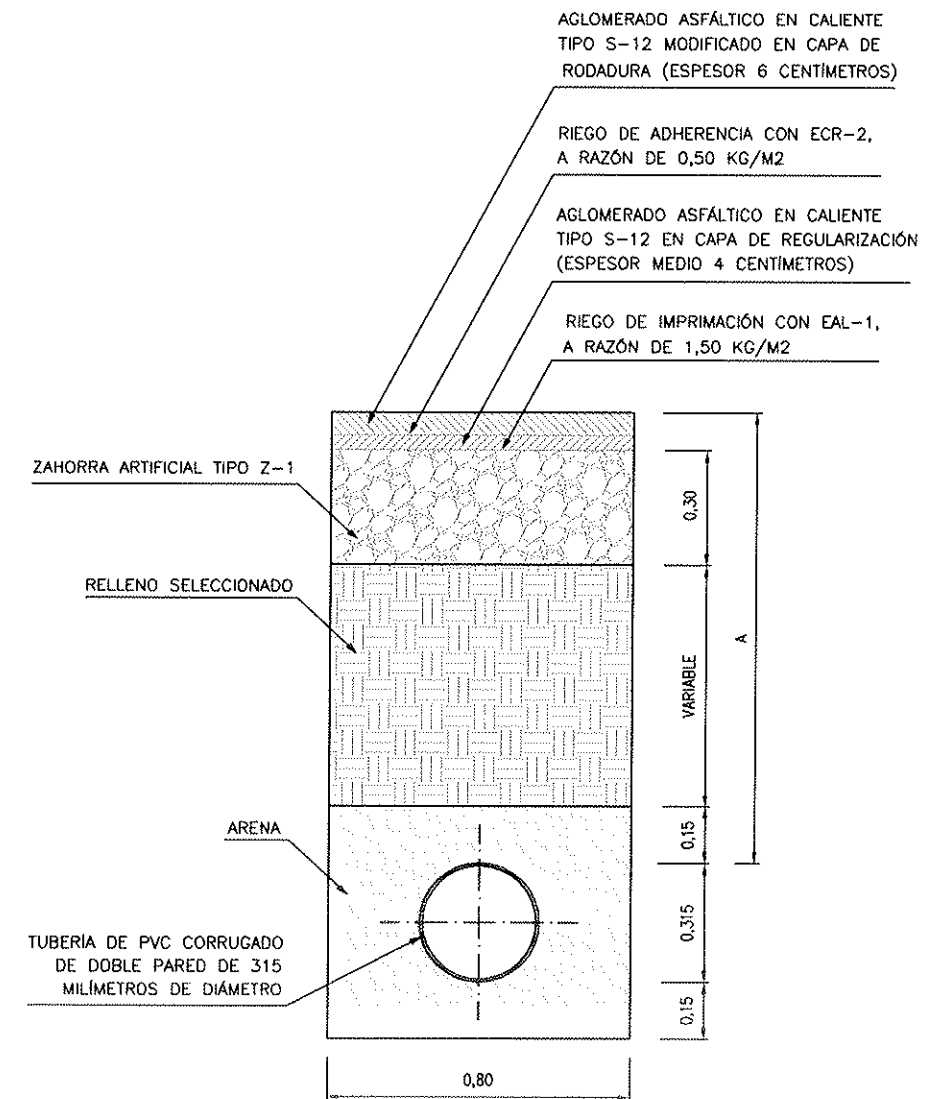




# SECCIÓN TIPO DE ZANJA PARA TUBERÍA DE 315 mm. DE PVC CON PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CALZADA (A < 1 m.)

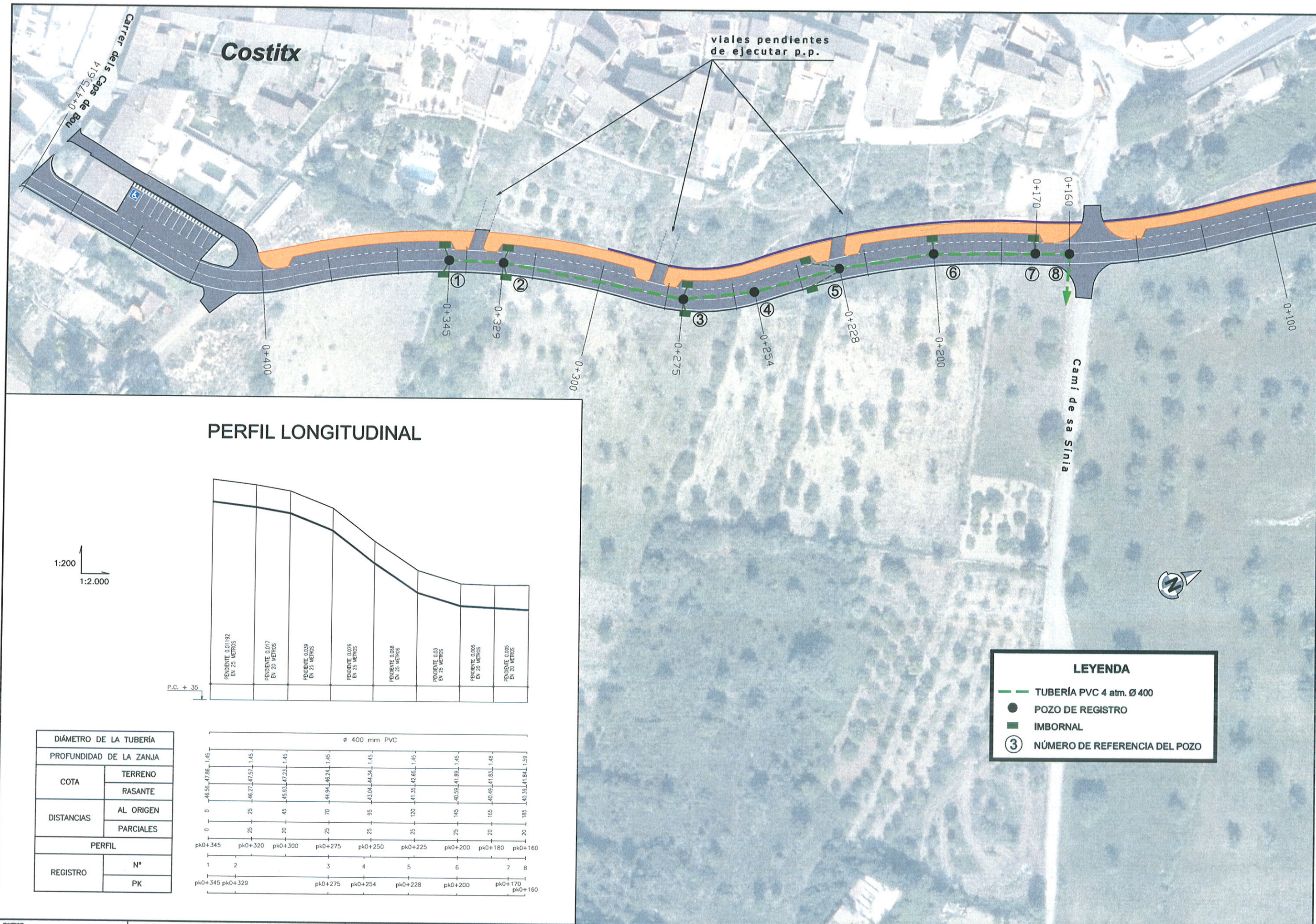


# SECCIÓN TIPO DE ZANJA PARA TUBERÍA DE 315 mm. DE PVC (A ≥ 1 m.)



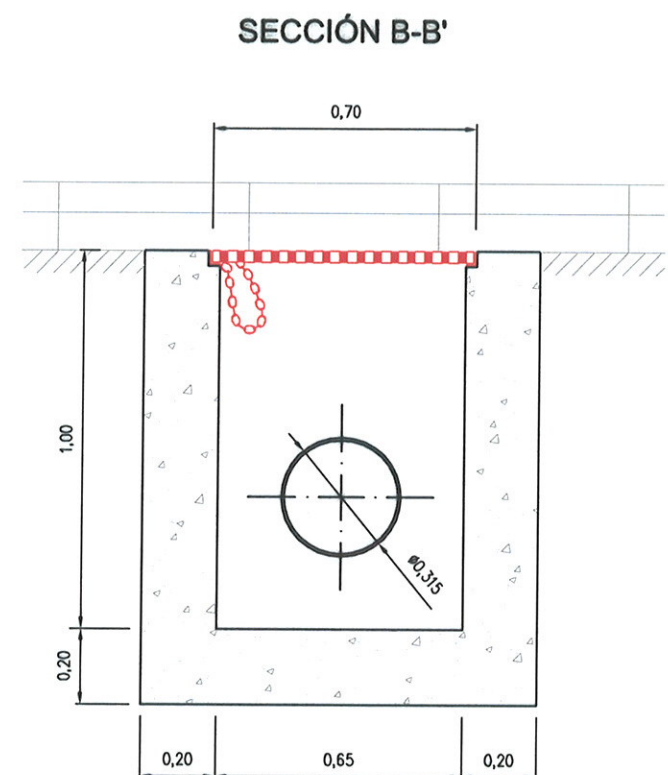
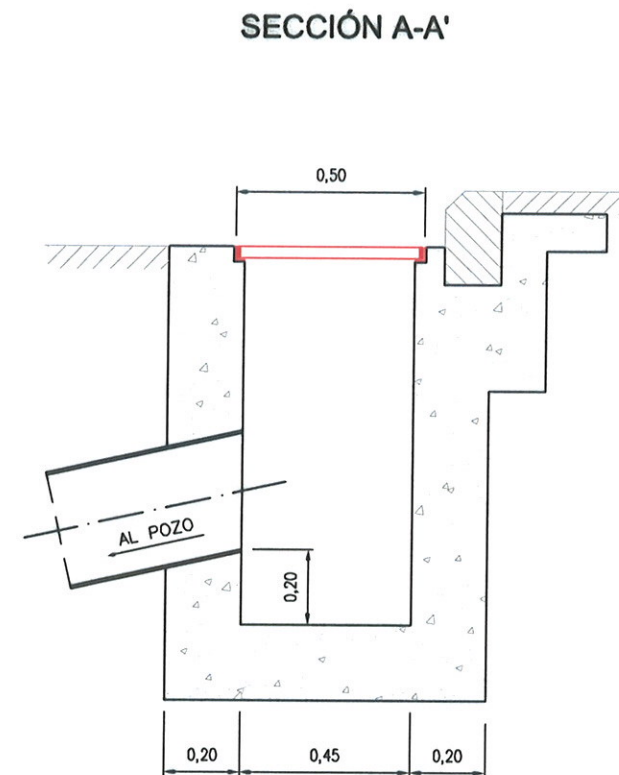
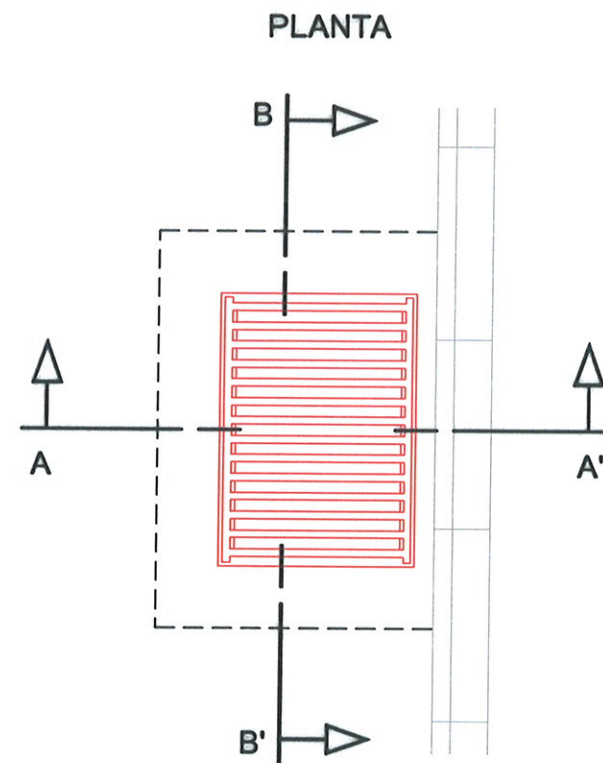
E=1:5  
cotas en m.



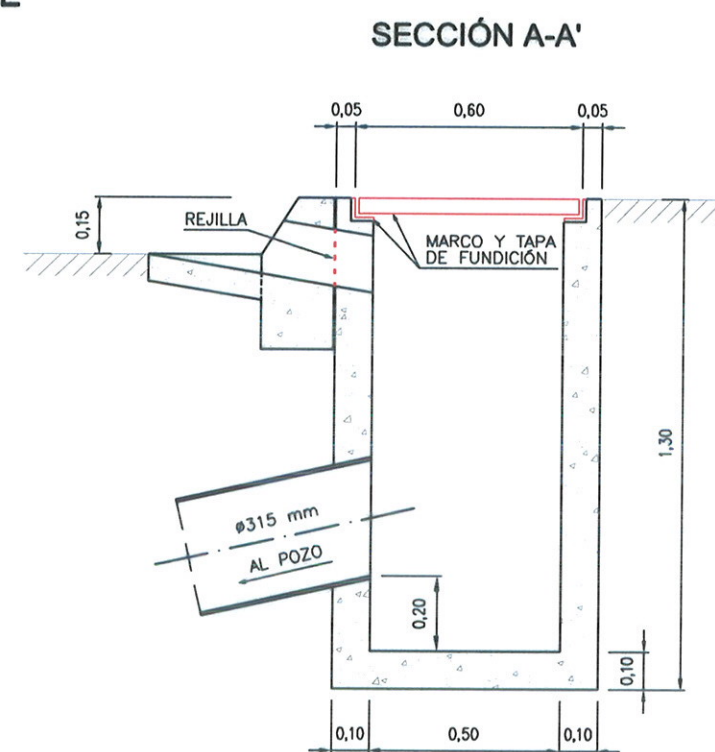
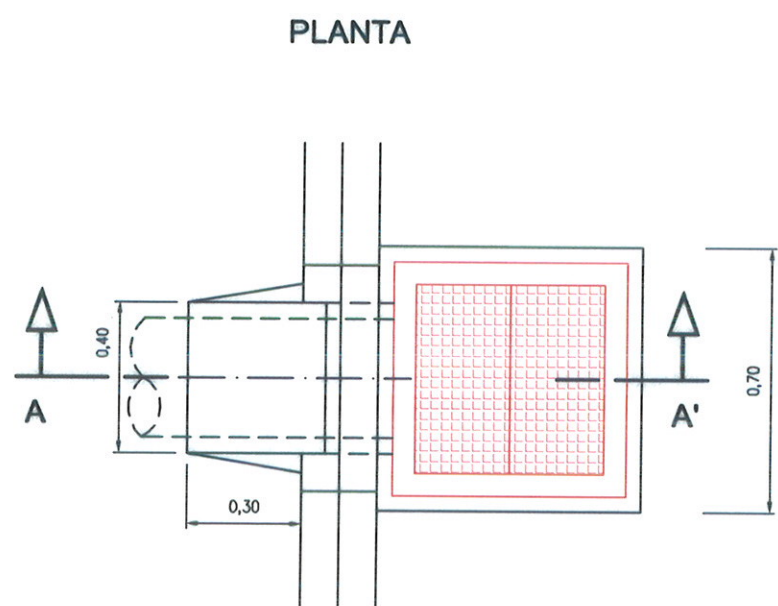




## IMBORNAL

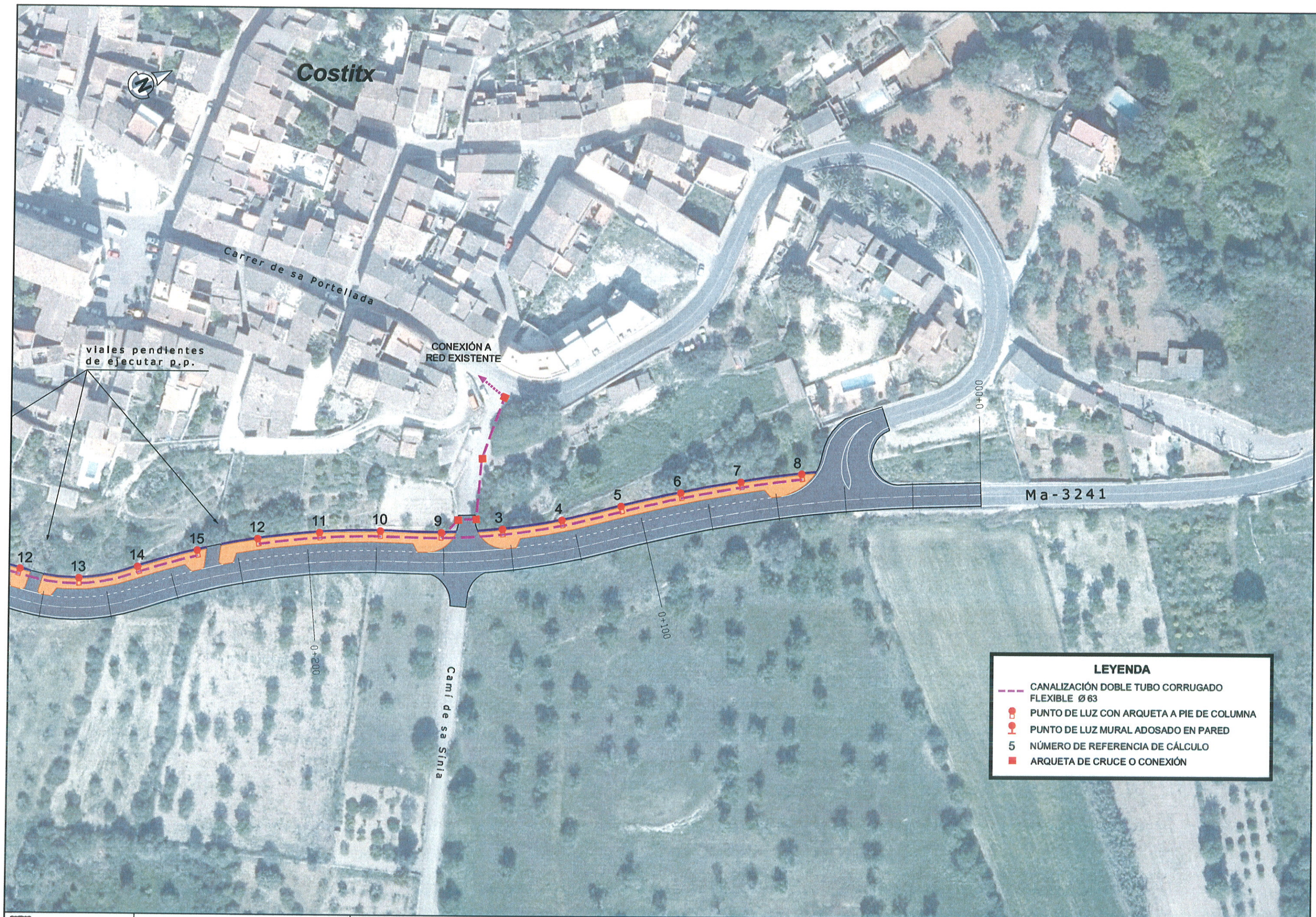


## ARQUETA CON IMBORNAL TIPO BUZÓN



E=1:20  
cotas en m.

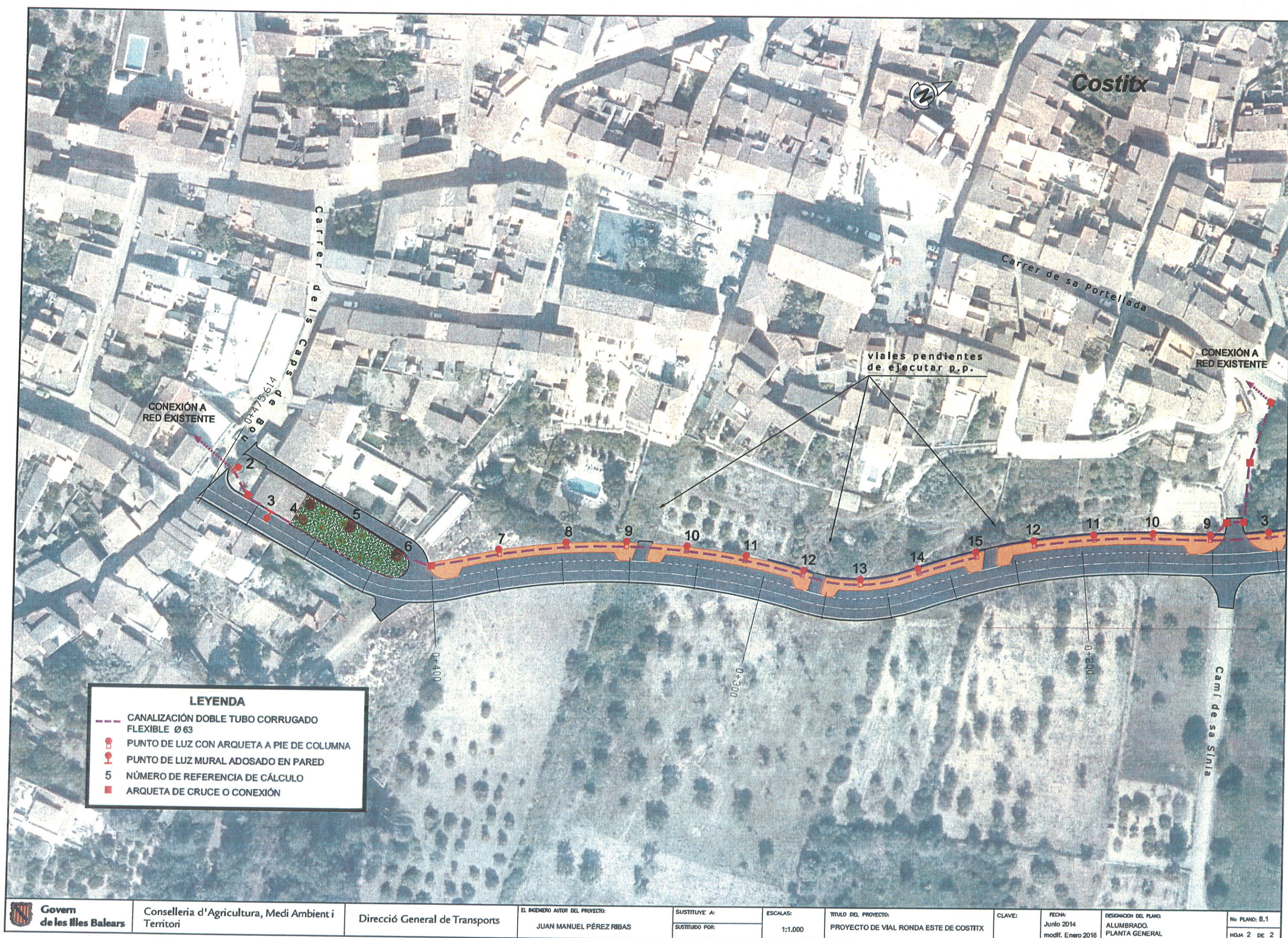




**LEYENDA**

- CANALIZACIÓN DOBLE TUBO CORRUGADO FLEXIBLE Ø 63
- PUNTO DE LUZ CON ARQUETA A PIE DE COLUMNA
- PUNTO DE LUZ MURAL ADOSADO EN PARED
- NÚMERO DE REFERENCIA DE CÁLCULO
- ARQUETA DE CRUCE O CONEXIÓN



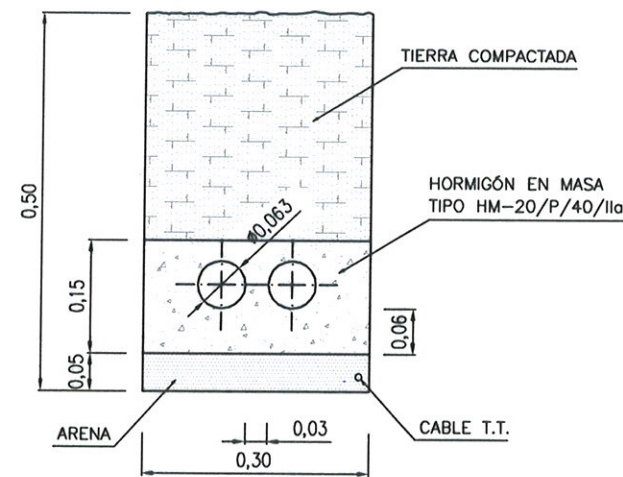
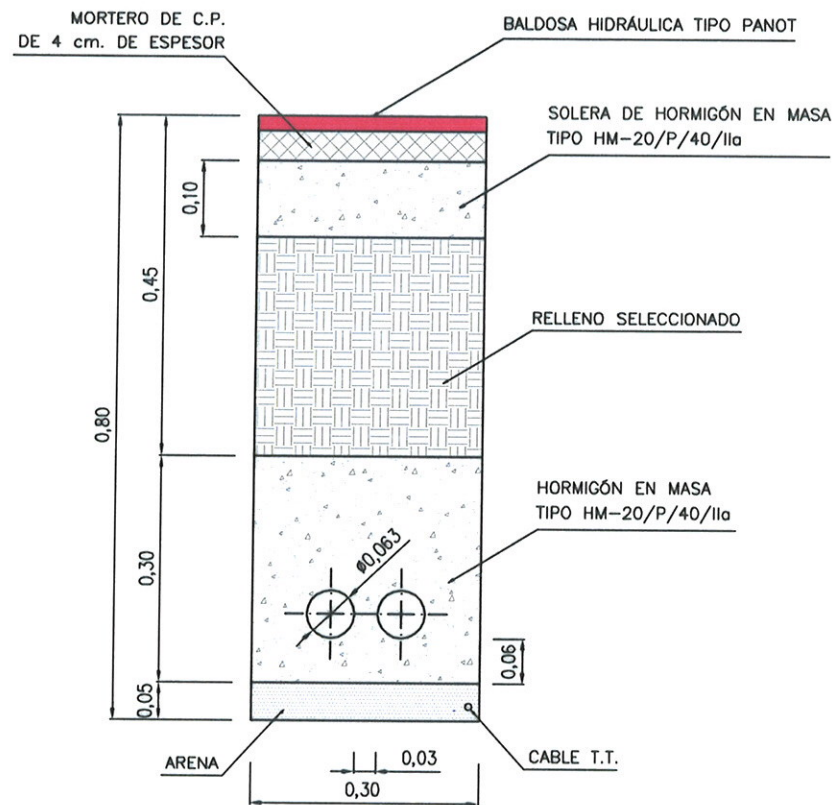




## SECCIONES TIPO ZANJAS

E=1:10  
cotas en m.

### ZANJA EN ACERA



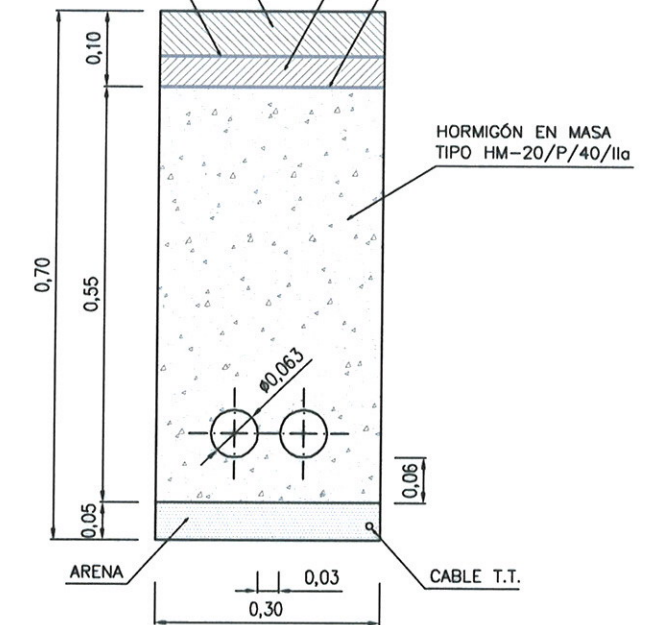
### ZANJA EN TIERRA

AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO S-12 MODIFICADO EN CAPA DE RODADURA (ESPESOR 6 cm.)

RIEGO DE ADHERENCIA CON ECR-2, 0,50 kg/m<sup>2</sup>

AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO S-12 EN CAPA DE REGULARIZACIÓN (ESPESOR MEDIO 4 cm.)

RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EAL-1, 1,50 kg/m<sup>2</sup>

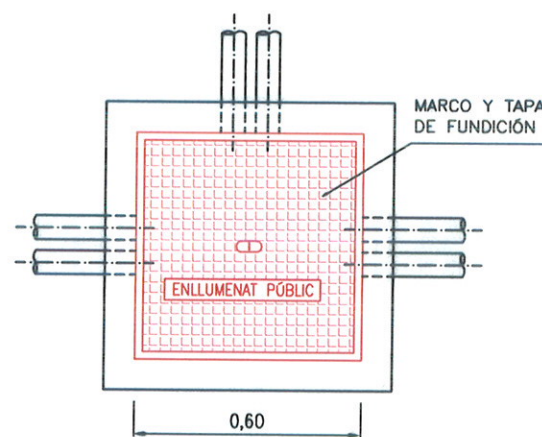


### ZANJA EN ZONA DE TRÁFICO

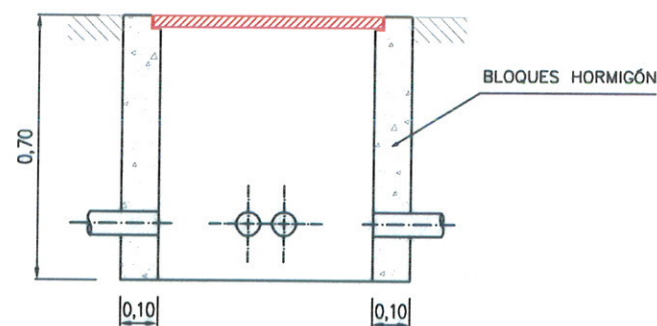
## DETALLES ARQUETAS

E=1:20  
cotas en m.

### ARQUETA DE CRUCE 0,60 x 0,60

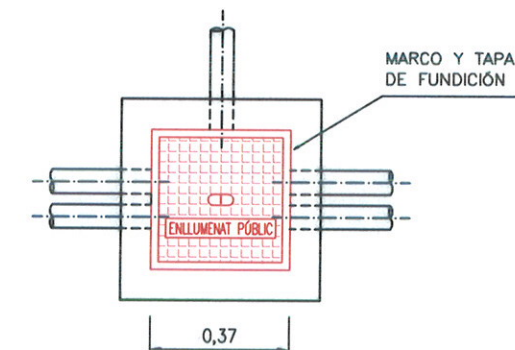


### PLANTA

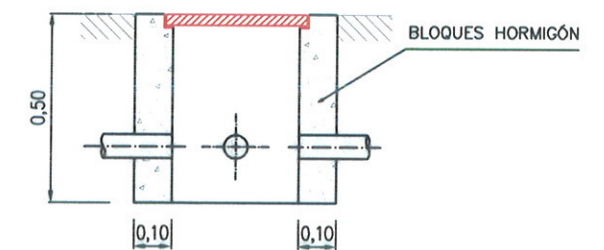


### SECCIÓN ALZADO

### ARQUETA PUNTO DE LUZ 0,37 x 0,37



### PLANTA

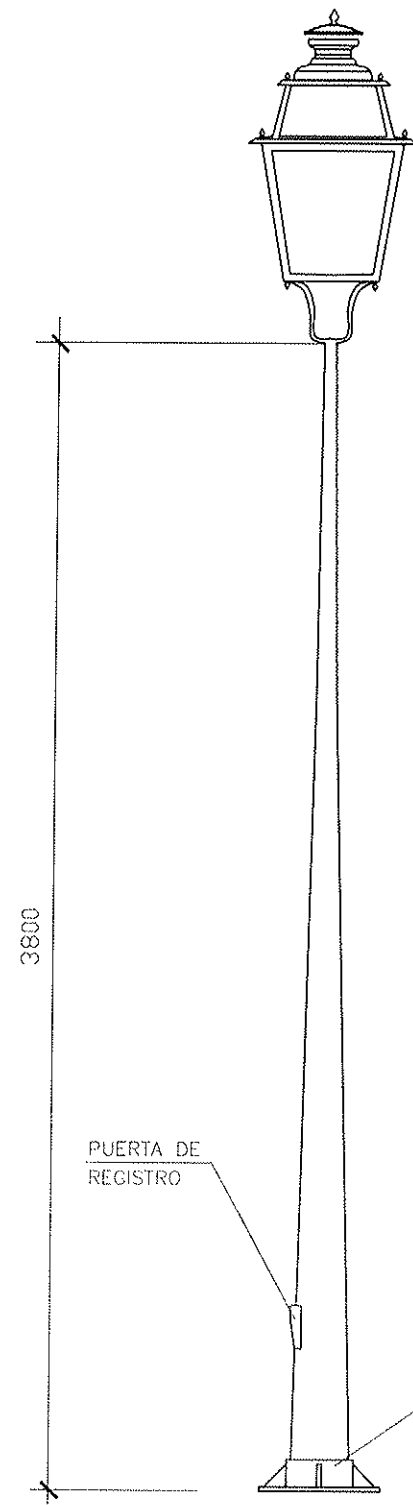


### SECCIÓN ALZADO



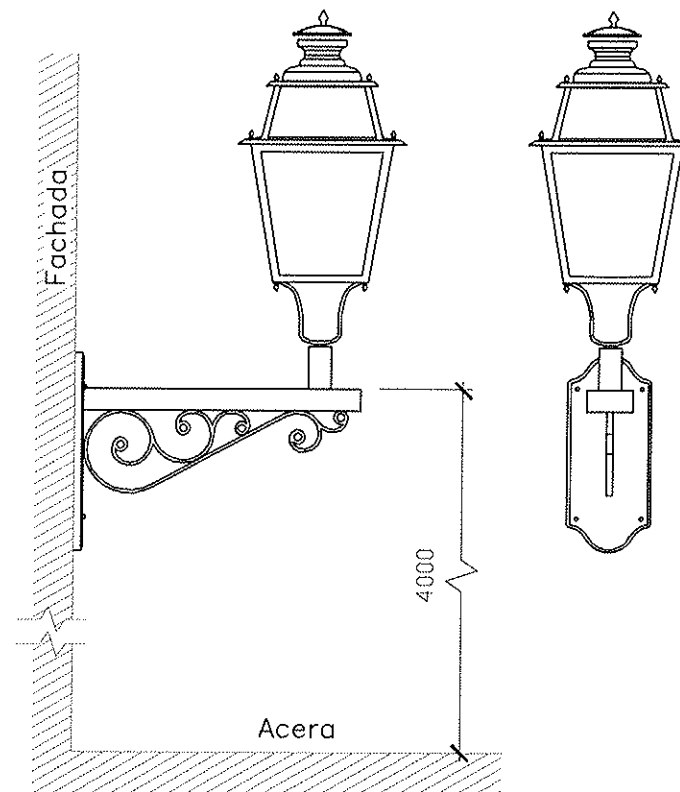
## FAROLA DE COLUMNA TIPO

E=1:25  
cotas en mm.



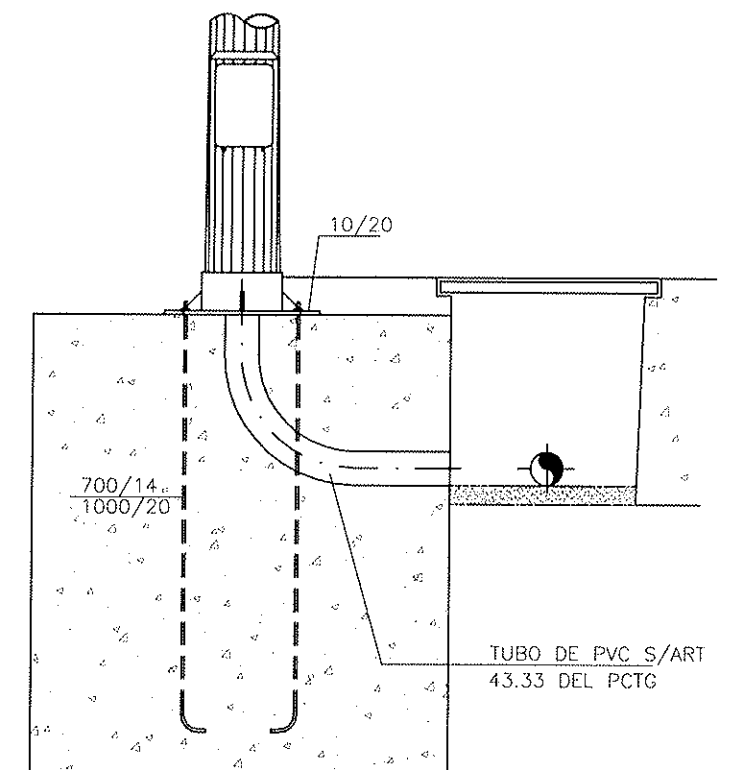
## FAROLA DE PARED TIPO

E=1:25  
cotas en mm.

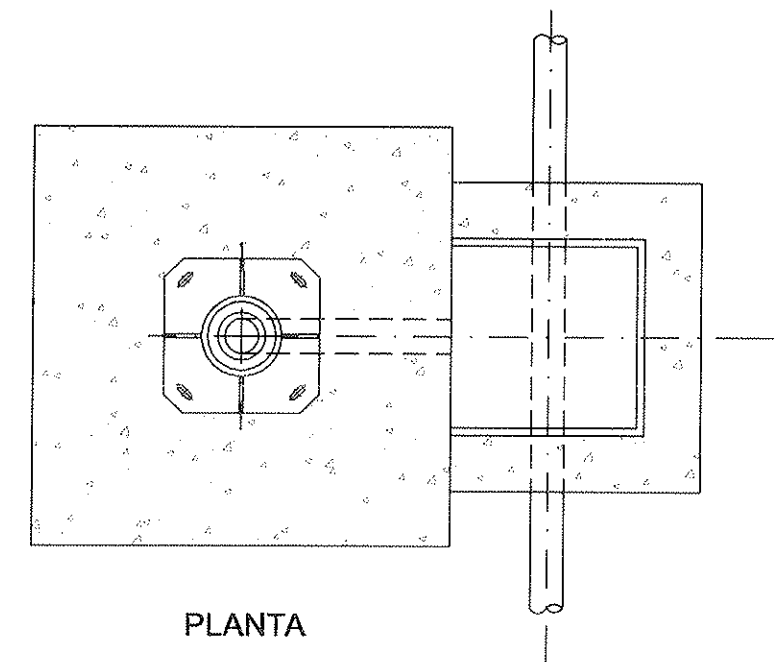


## PLACA DE ANCLAJE TIPO

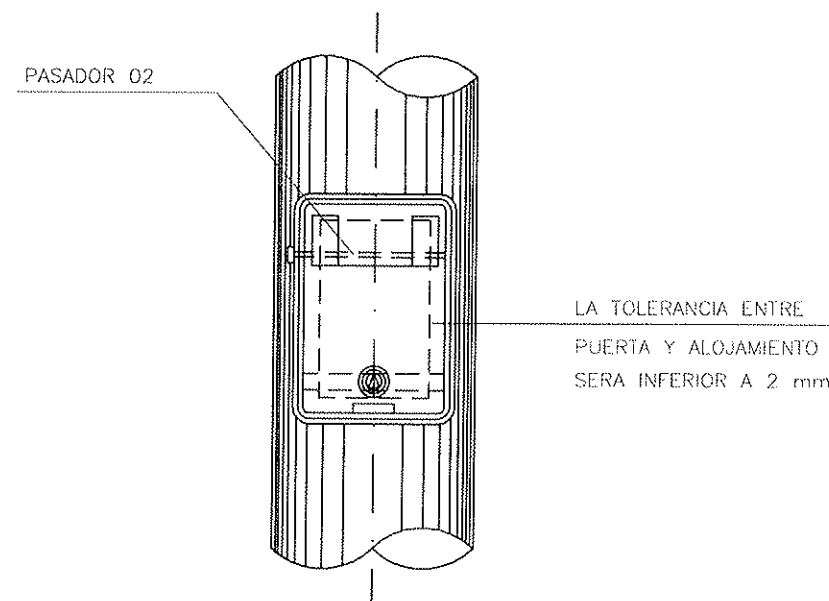
E=1:20  
cotas en mm.



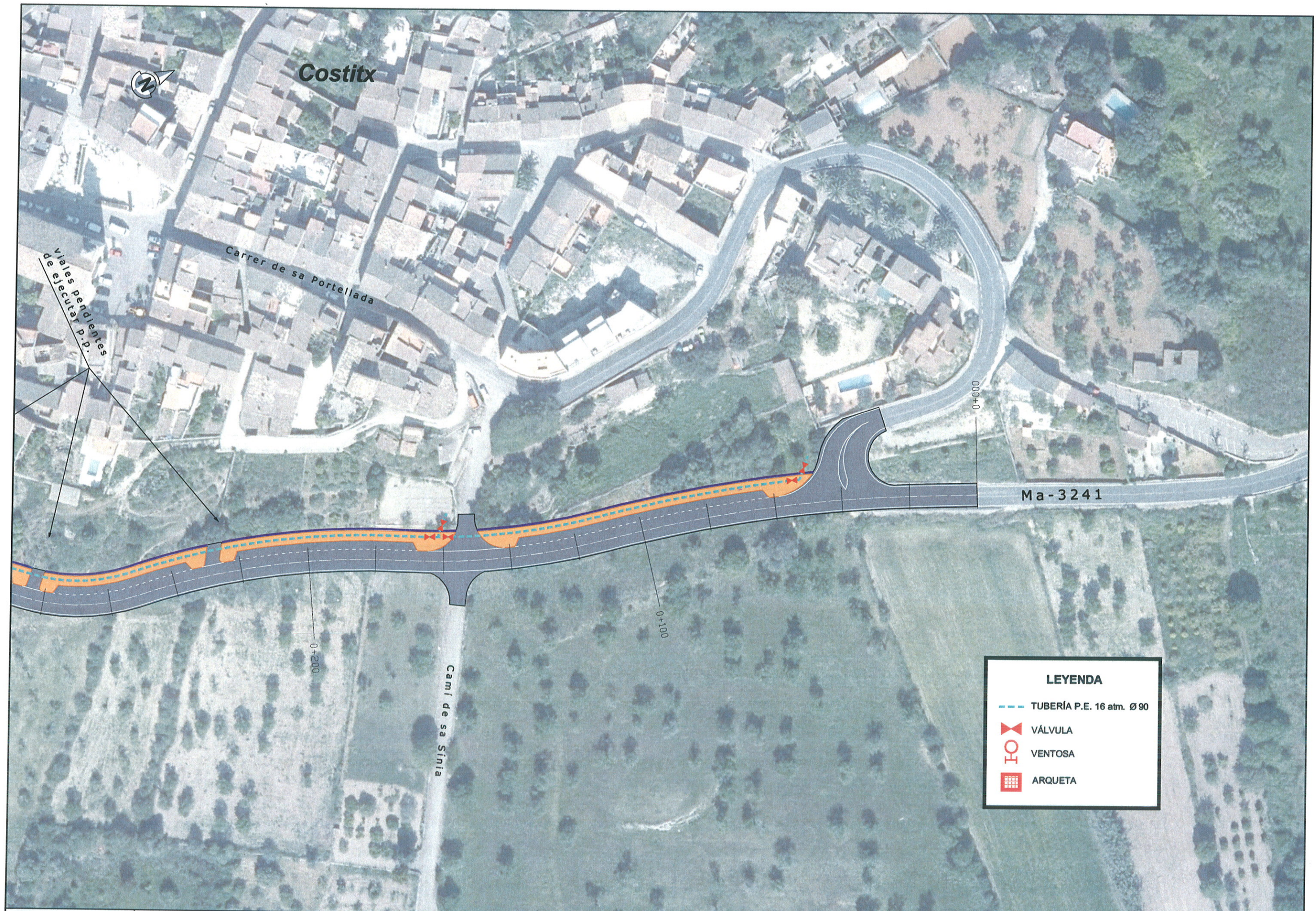
## SECCIÓN ALZADO



## DETALLE PUERTA DE REGISTRO







**LEYENDA**

- TUBERÍA P.E. 16 atm. Ø 90
- VÁLVULA
- VENTOSA
- ARQUETA



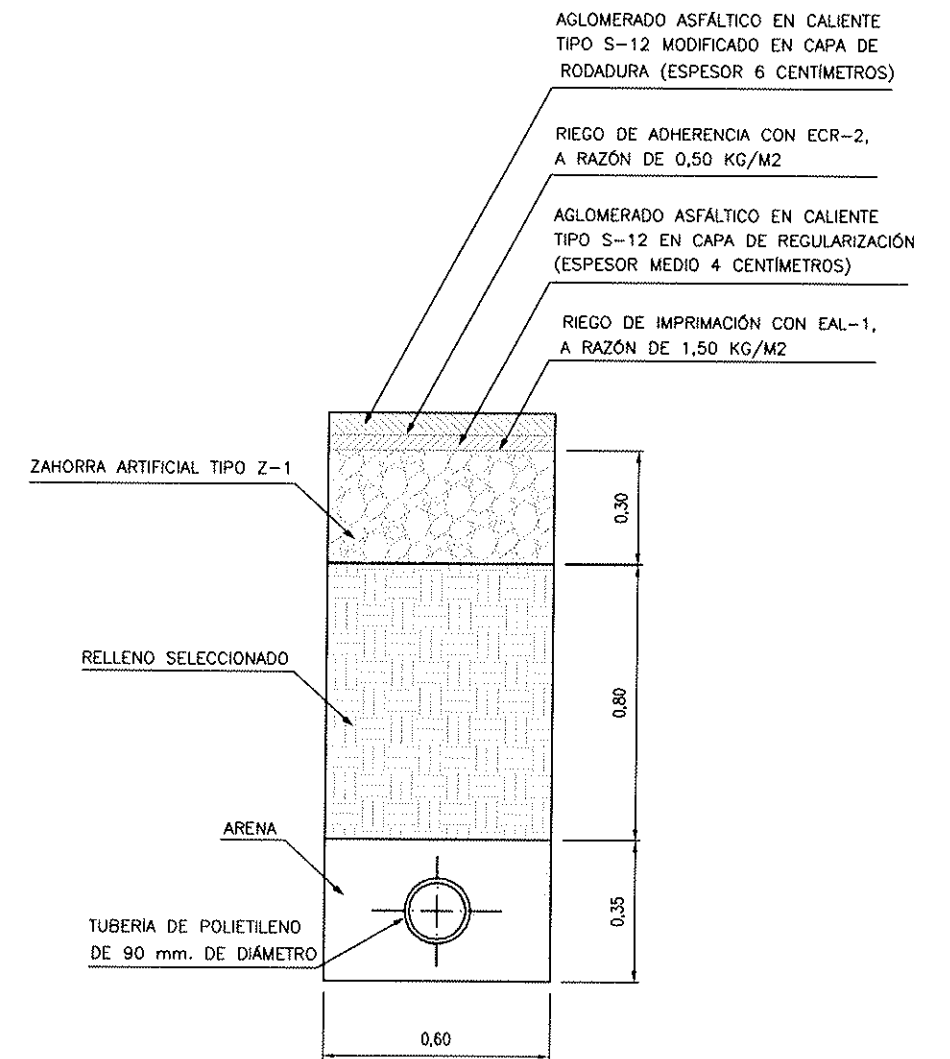
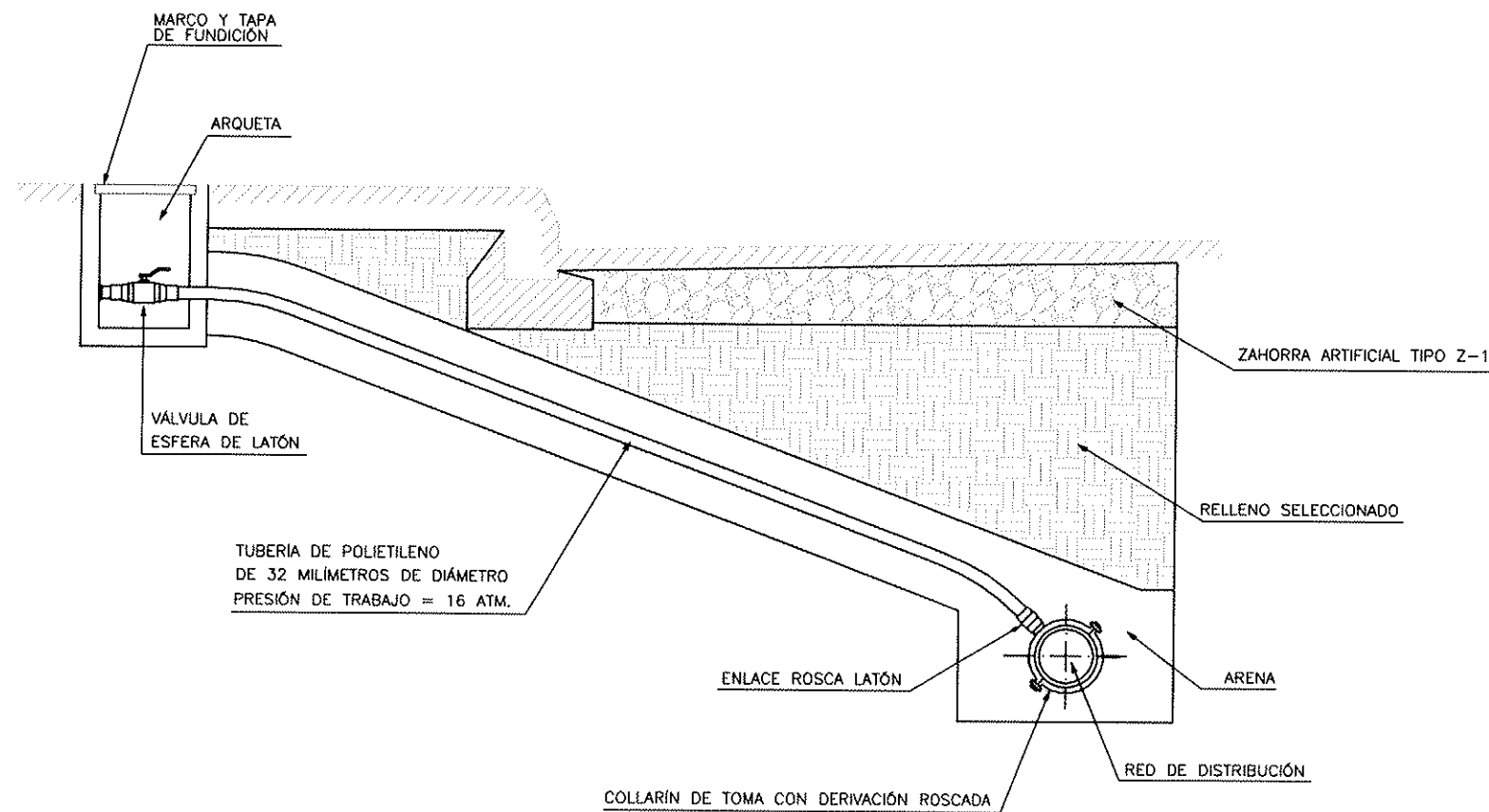


**LEYENDA**

- TUBERÍA P.E. 16 atm. Ø 90
- VÁLVULA
- VENTOSA
- ARQUETA



## ACOMETIDA AGUA POTABLE



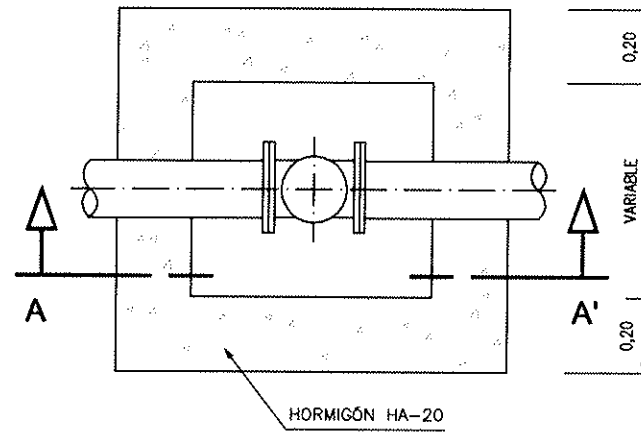
## SECCIÓN TIPO DE ZANJA PARA TUBERÍAS DE POLIETILENO

E=1:20  
cotas en m.

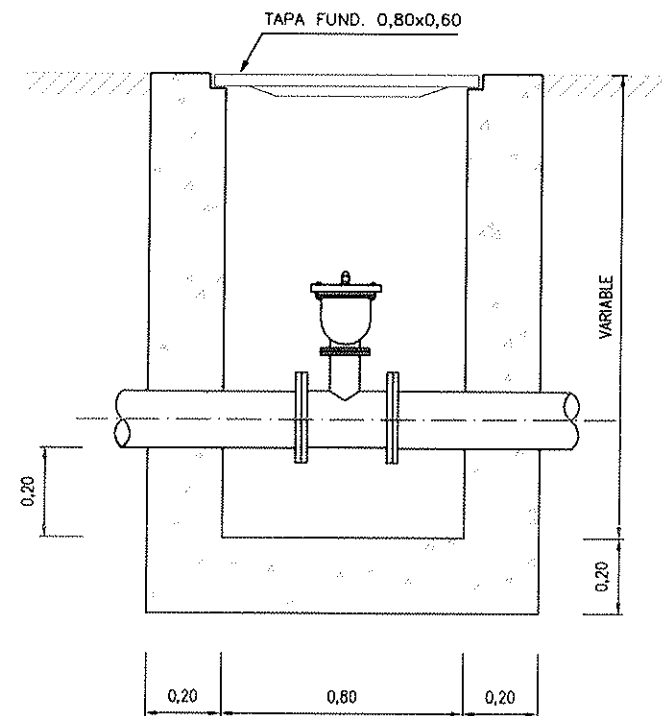


## DETALLE ARQUETA VENTOSA

PLANTA

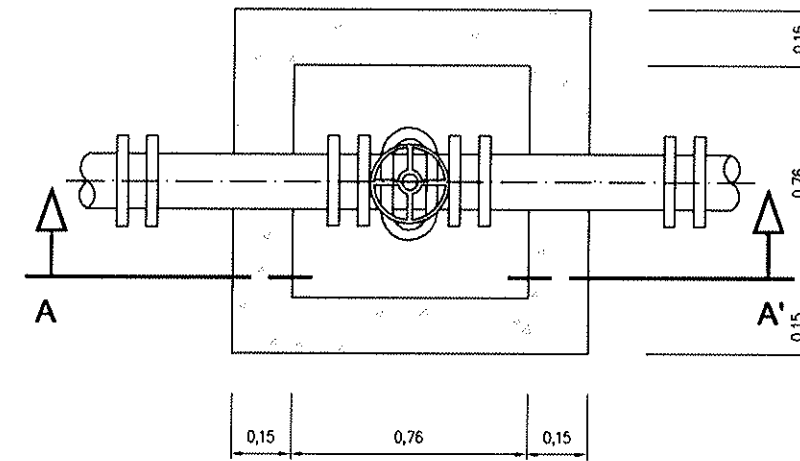


SECCIÓN A-A'

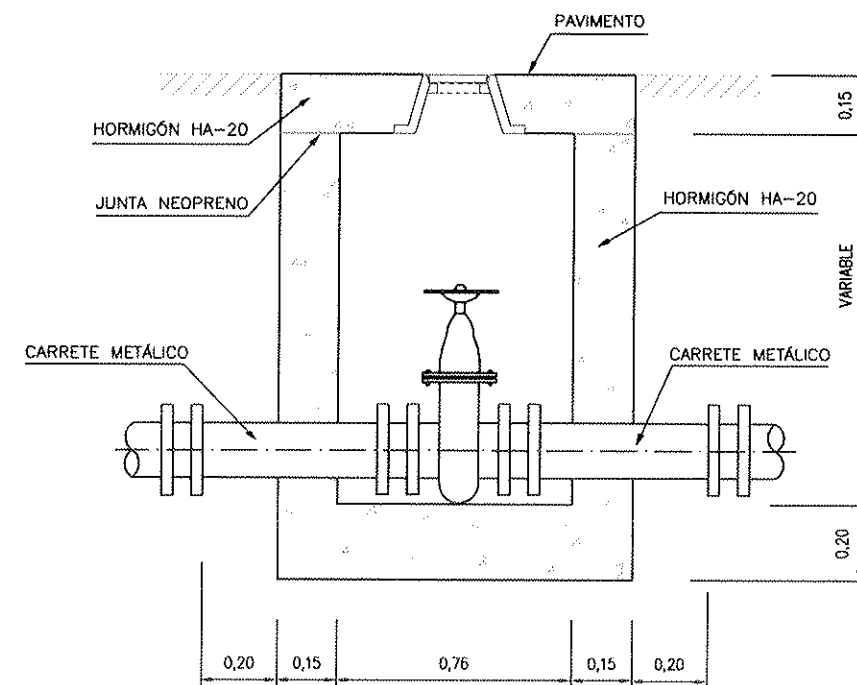


## DETALLE ARQUETA VÁLVULA

PLANTA



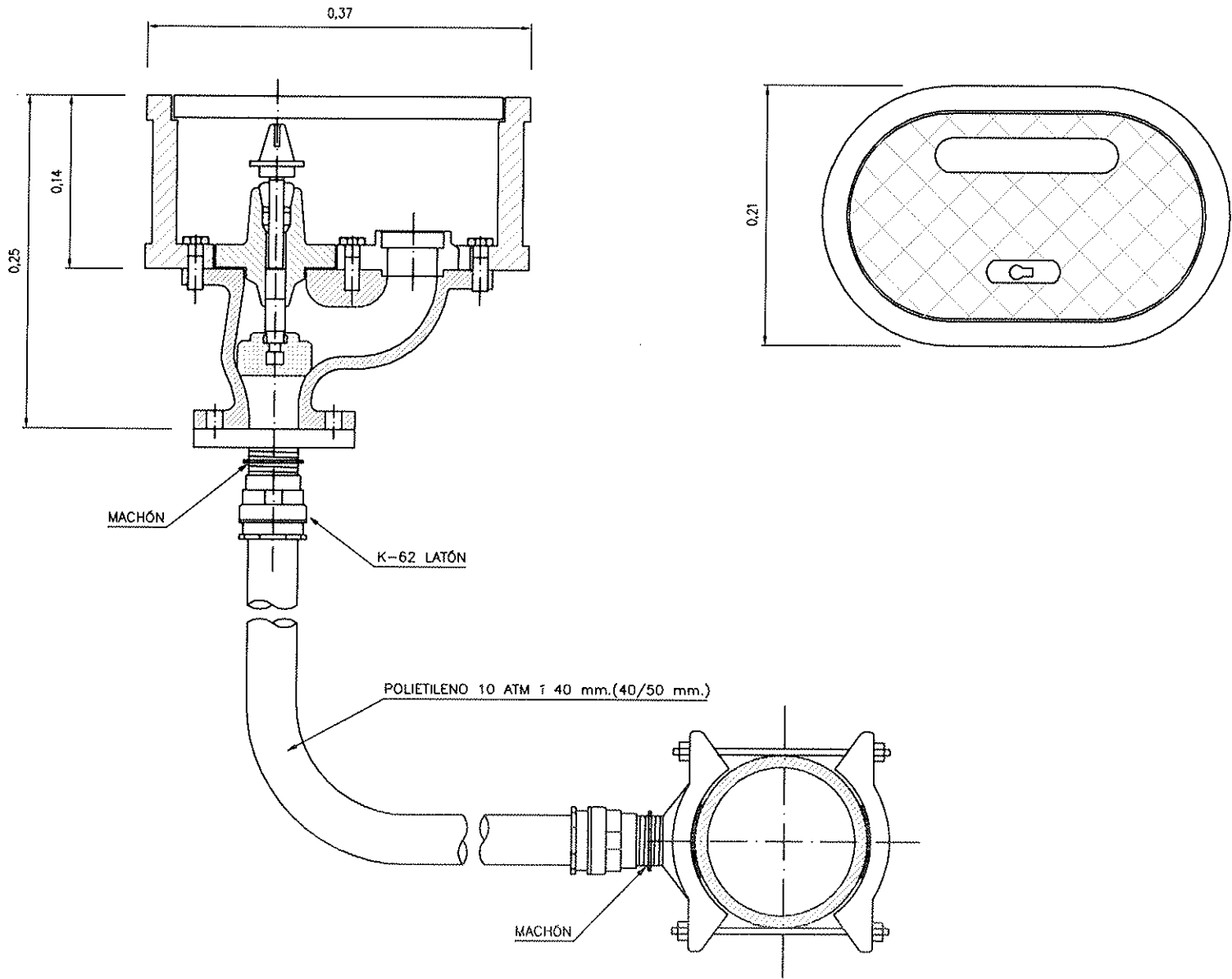
SECCIÓN A-A'



E=1:20  
cotas en m.



BOCA DE RIEGO / HIDRANTE CONTRA INCENDIOS



E=1:5  
cotas en m.