

URBANIZACIÓN DEL ENTORNO DEL PABELLÓN MULTISUOS UNIDAD DE EJECUCIÓN 22 – SECTOR 1



PROYECTO URBANIZACIÓN

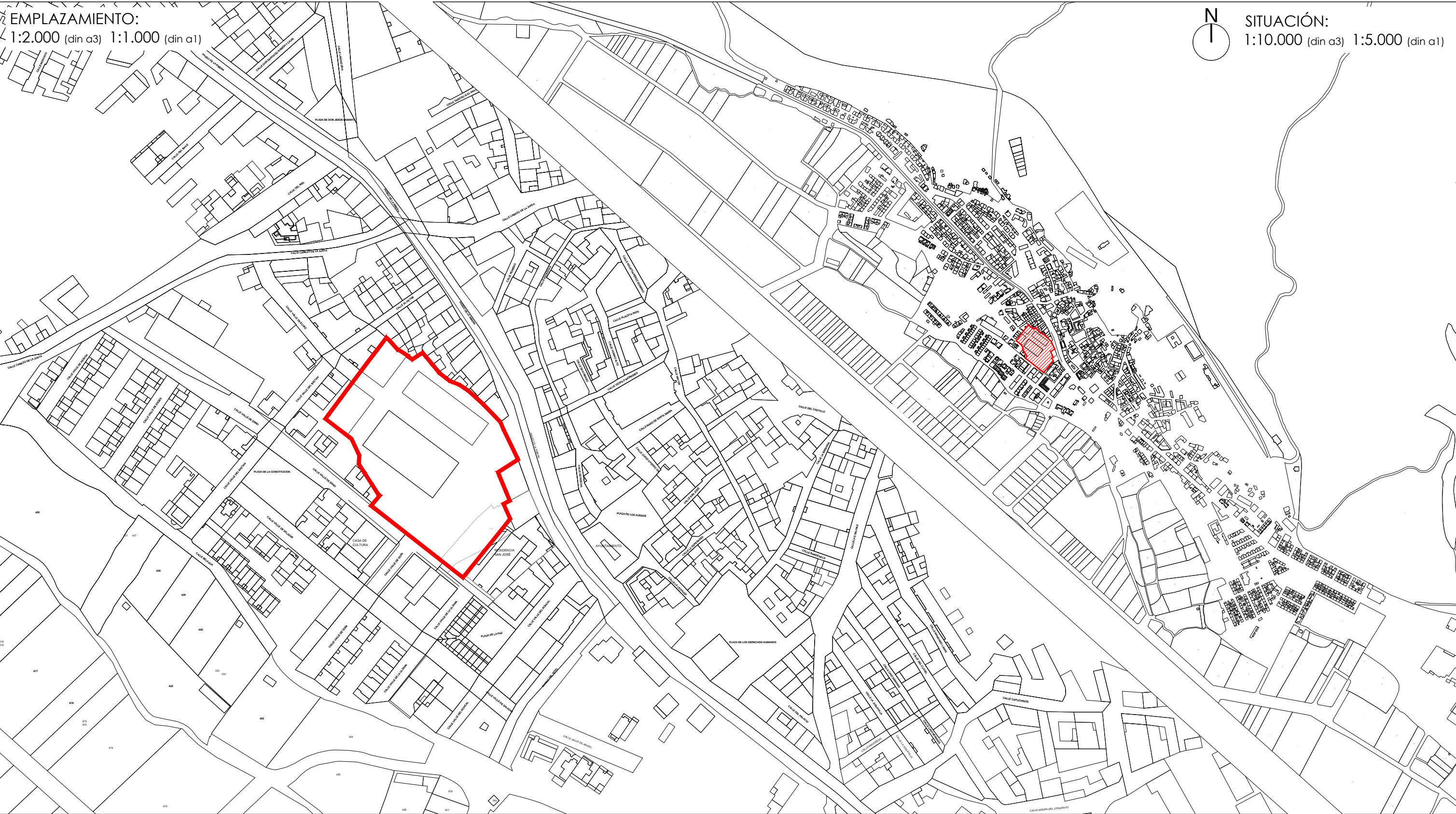
ABRIL 2022

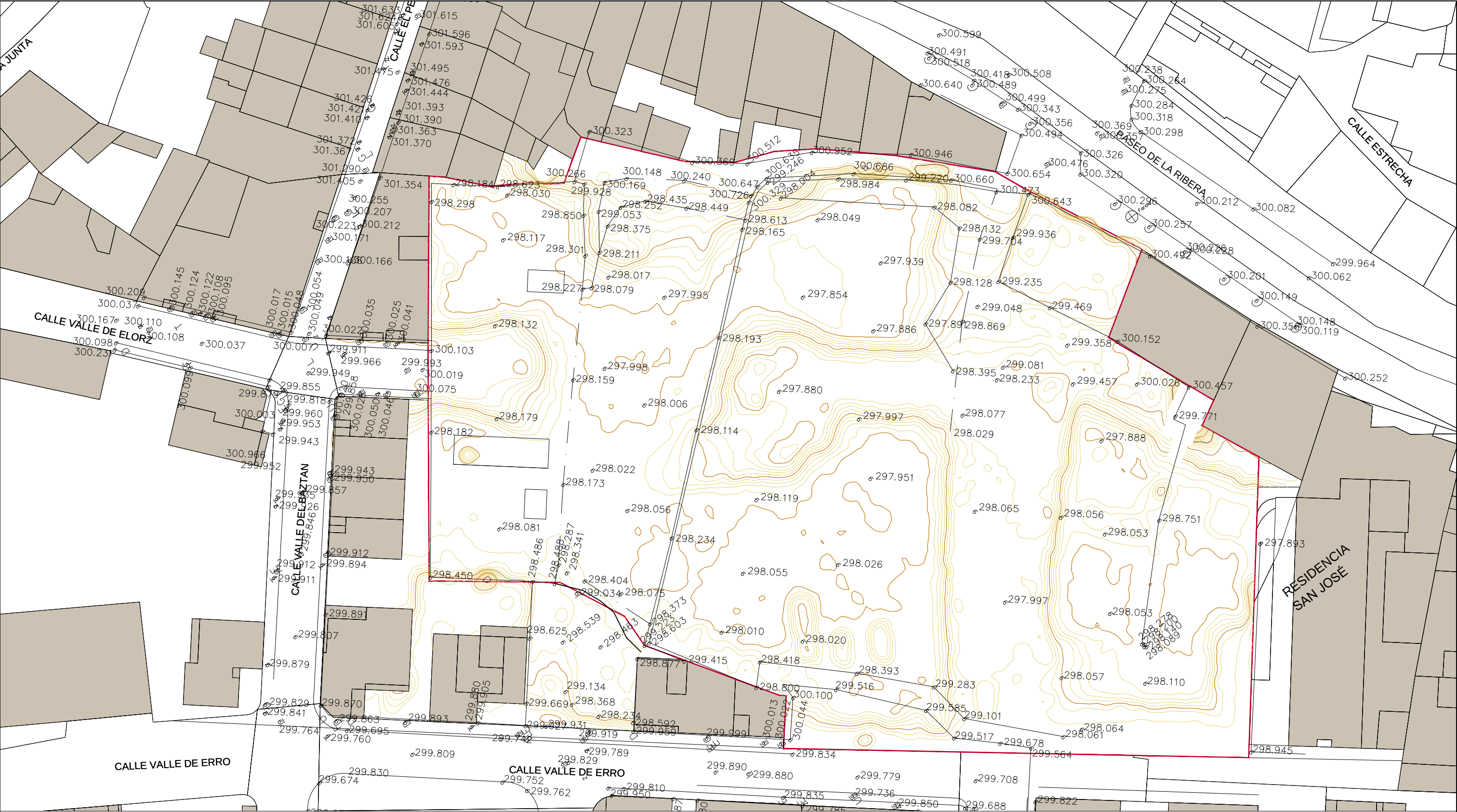
PLANOS

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO DE VALTIERRA

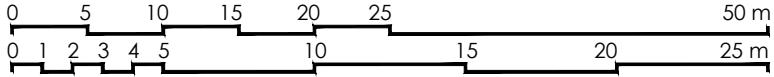
ARQUITECTO:
BORJA LLOP

PLANO	ESCALA
P.1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	A1: 1/1.000 – 1/10.000 A3: 1/2.000 – 1/ 20.000
P.2. TOPOGRAFICO. ESTADO ACTUAL	A1: 1/500 - A3: 1/250
P.3. SUPERPUESTO. ORDENACIÓN CON ESTADO ACTUAL	A1: 1/500 - A3: 1/250
P.4. URBANIZACIÓN P.4.1. PLANTA P.4.2. SECCIONES. PERFILES P.4.3. DETALLES CONSTRUCTIVOS	A1: 1/500 - A3: 1/250 A1: 1/500 - A3: 1/250
P.5. INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO	A1: 1/500 - A3: 1/250
P.6. INSTALACIONES DE SANEAMIENTO P.6.1. PLANTA PLUVIALES P.6.2. PLANTA FECALES	A1: 1/500 - A3: 1/250 A1: 1/500 - A3: 1/250
P.7. INSTALACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA	A1: 1/500 - A3: 1/250
P.8. INSTALACIONES DE ALUMBRADO	A1: 1/500 - A3: 1/250
P.9. INSTALACIONES DE TELEFONÍA Y TELECOMUNICACIONES	A1: 1/500 - A3: 1/250
P.10. INSTALACIONES DE RIEGO	A1: 1/500 - A3: 1/250





e: 1/500
e: 1/250



proyecto de urbanización del entorno del pabellón multiusos

abril 2022

Unidad de Ejecución 22 - Sector 1

Valtierra

promotor: Ayuntamiento de Valtierra

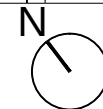
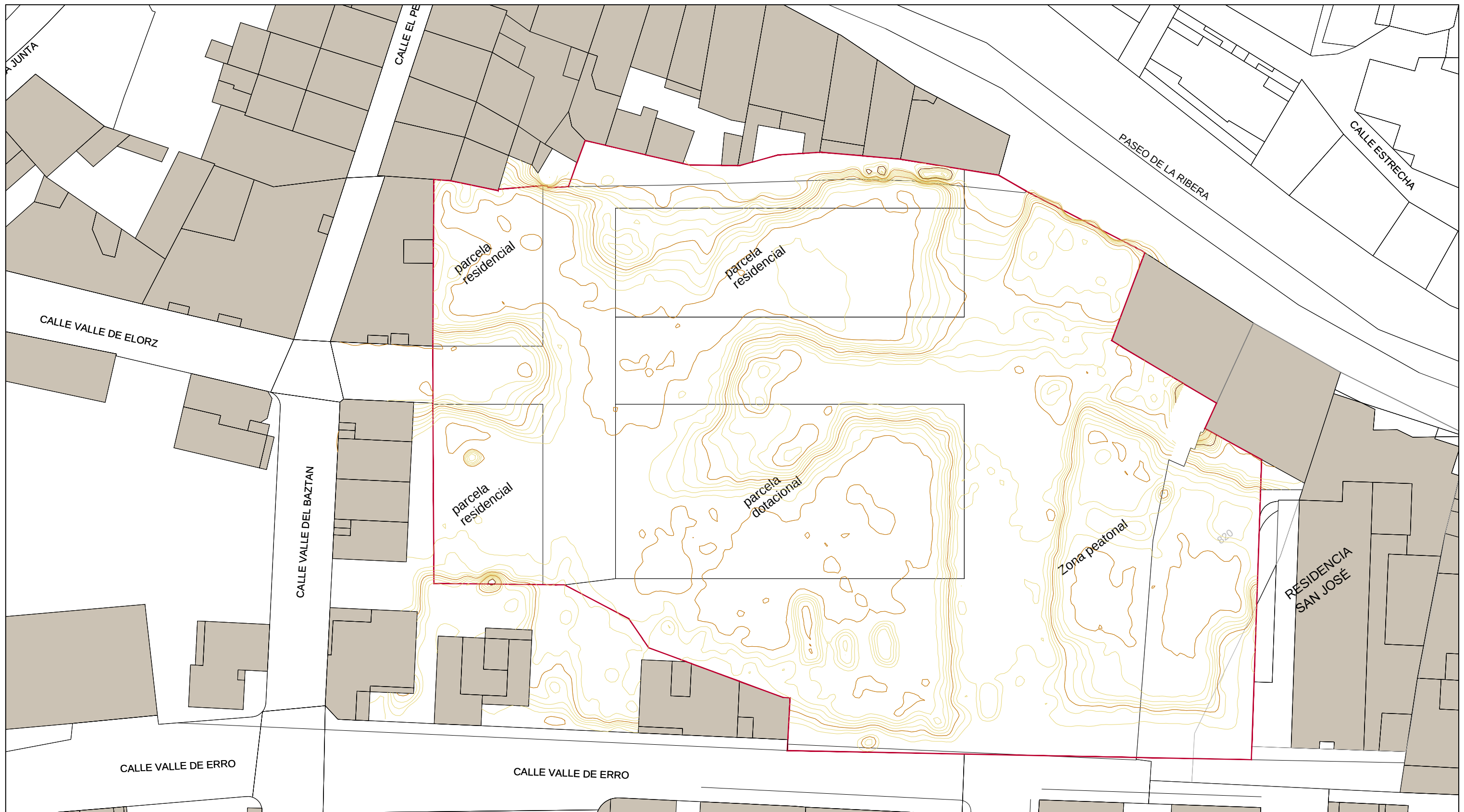
plano

P.2 Topográfico. Estado actual

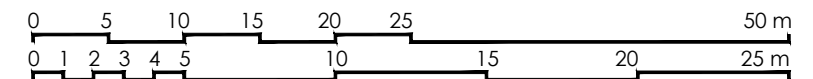

arquitecto: Borja Llop

escala

1:500 (din a3) 1:250 (din a1)



e: 1/500
e: 1/250



proyecto de urbanización del entorno del pabellón multiusos

abril 2022

Unidad de Ejecución 22 - Sector 1

Valtierra

promotor: Ayuntamiento de Valtierra

plano

P.3 Superpuesto. Ordenación con estado actual

arquitecto: Borja Llop

escala

1:500 (din a3) 1:250 (din a1)



LEYENDA SUPERFICIES:

- VIARIO.
- ACERAS. BALDOSA IGUAL A EXISTENTE.
- HORMIGÓN SEMIPULIDO FRATASADO.
- HORMIGÓN LAVADO.
- HORMIGÓN BARRIDO.
- ZONA VERDE.
- ZONA APARCAMIENTO CON PAVETS.

LEYENDA MOBILIARIO URBANO:

- BANCOS.
- PAPELERAS.
- APARCABICIS.
- FUENTE.
- BOLARDOS.
- LUMINARIA SIMILAR A EXISTENTE.

LEYENDA ARBOLADO:

- 1 MIMOSA. (acacia baileyana)
(acacia decurrens)
- 2 LAUREL. (laurus nobilis)
- 3 Parthenocissus.
- 4 CEDRO. (cedrus libani)
- 5 MAGNOLIO. (magnolia grandiflora)
- 6 Abies nordmanniana
- 7 Abies pinsapo

N

e: 1/500
e: 1/250

0 5 10 15 20 25 50 m
0 1 2 3 4 5 10 15 20 25 m

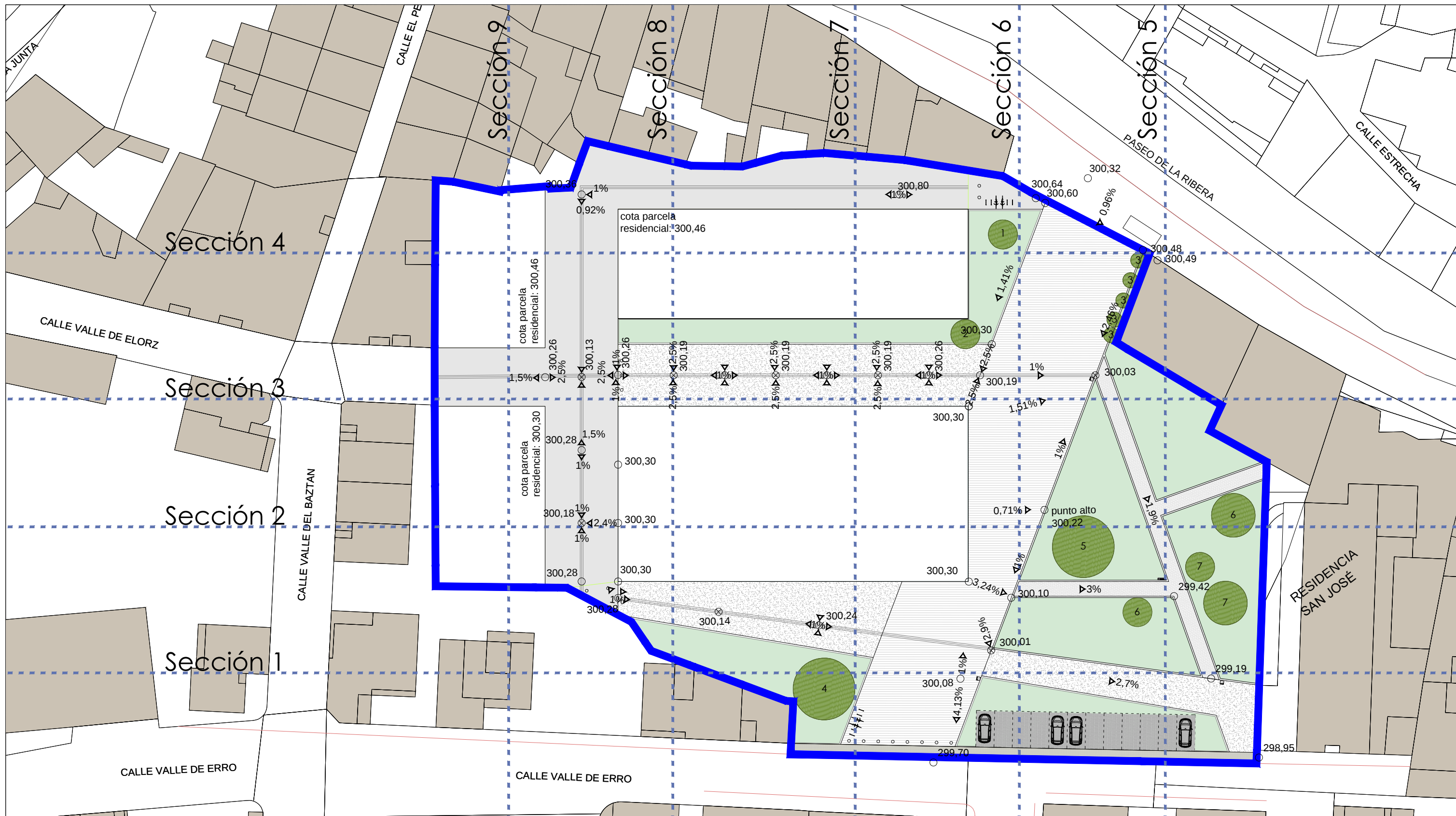
proyecto de urbanización del entorno del pabellón multiusos
abril 2022

Unidad de Ejecución 22 - Sector 1
Valtierra
promotor: Ayuntamiento de Valtierra

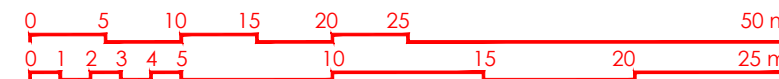
plano
P.5.1 Urbanización. Planta

arquitecto: Borja Llop

escala
1:500 (din a3) 1:250 (din a1)



e: 1/500
e: 1/250



proyecto de urbanización del entorno del pabellón multiusos

abril 2022

Unidad de Ejecución 22 - Sector 1

Valtierra

promotor: Ayuntamiento de Valtierra

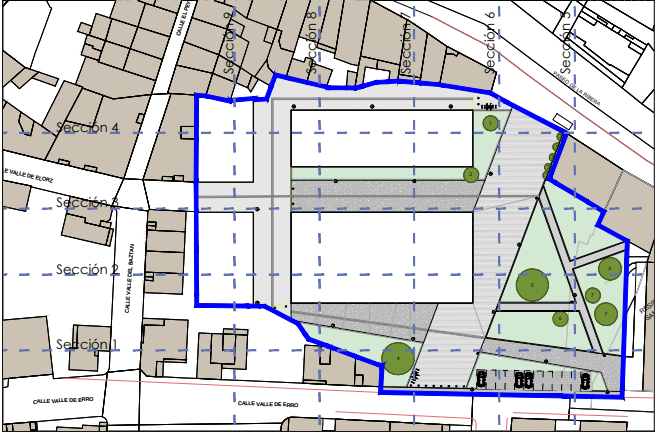
plano

P.4.2.1 Urbanización. Rasantes. Planta

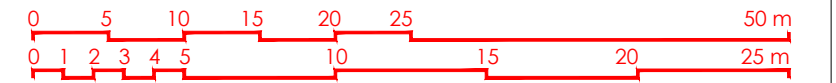
arquitecto: Borja Llop

escala

1:500 (din a3) 1:250 (din a1)

[illegible]

e: 1/250



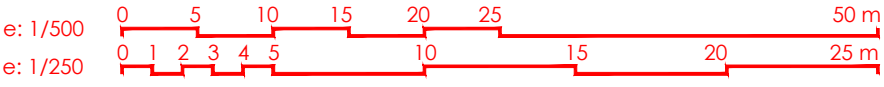
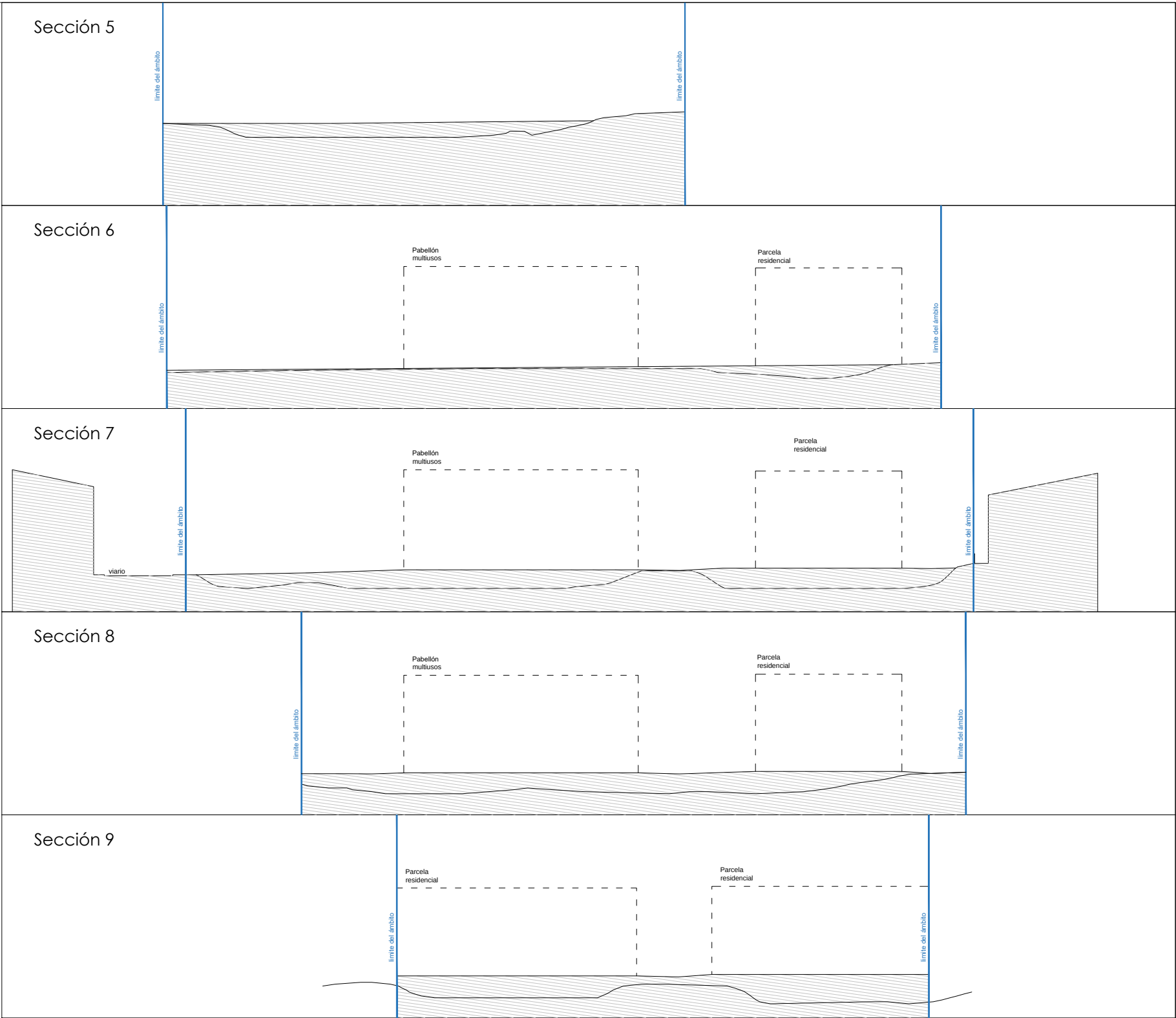
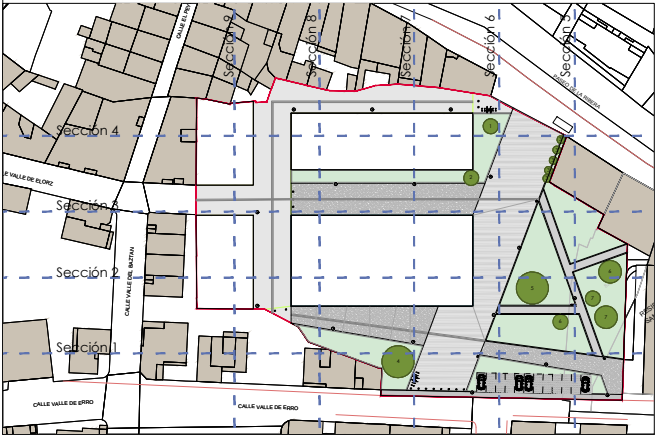
abril 2022

promotor: Ayuntamiento de Valtierra

arquitecto: Borja Llop

scala

1:500 (din a3) 1:250 (din a1)



proyecto de urbanización del entorno del pabellón multiusos

abril 2022

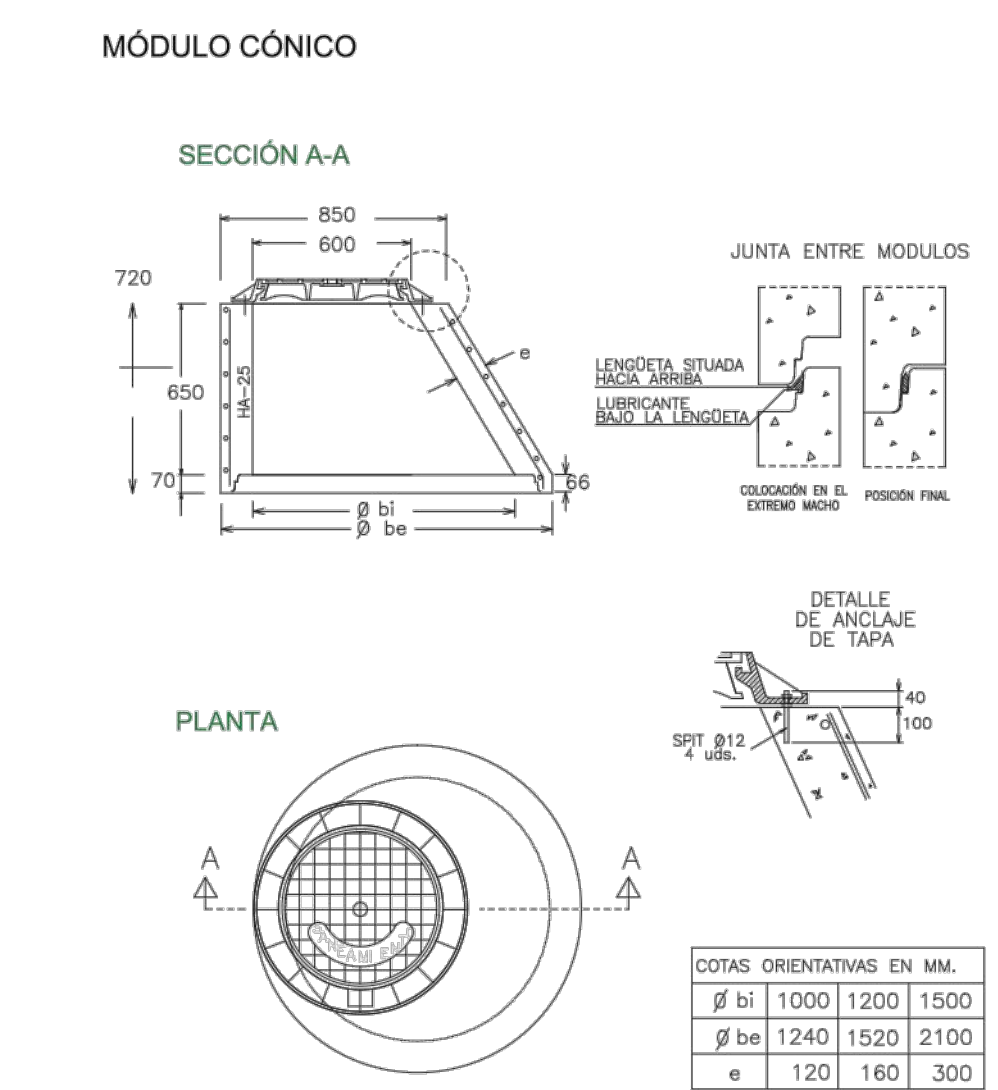
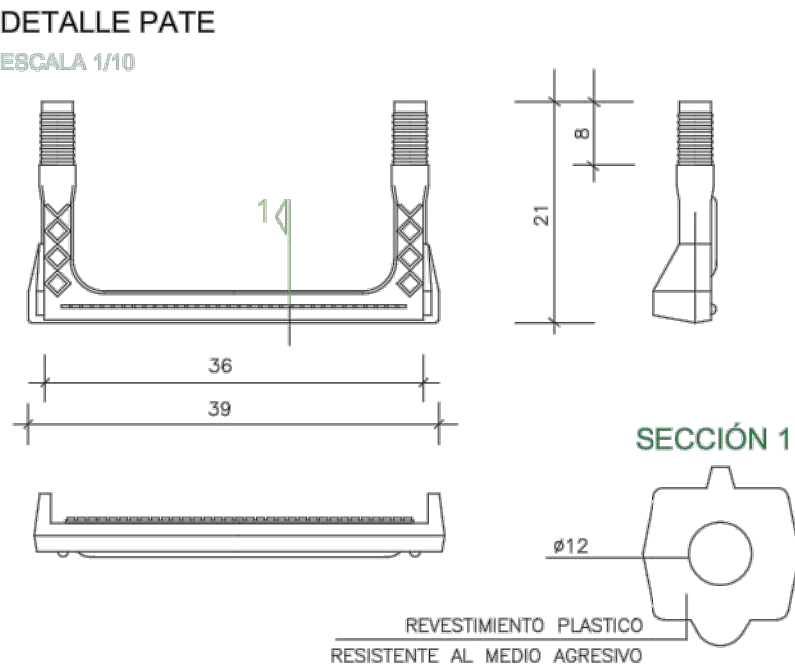
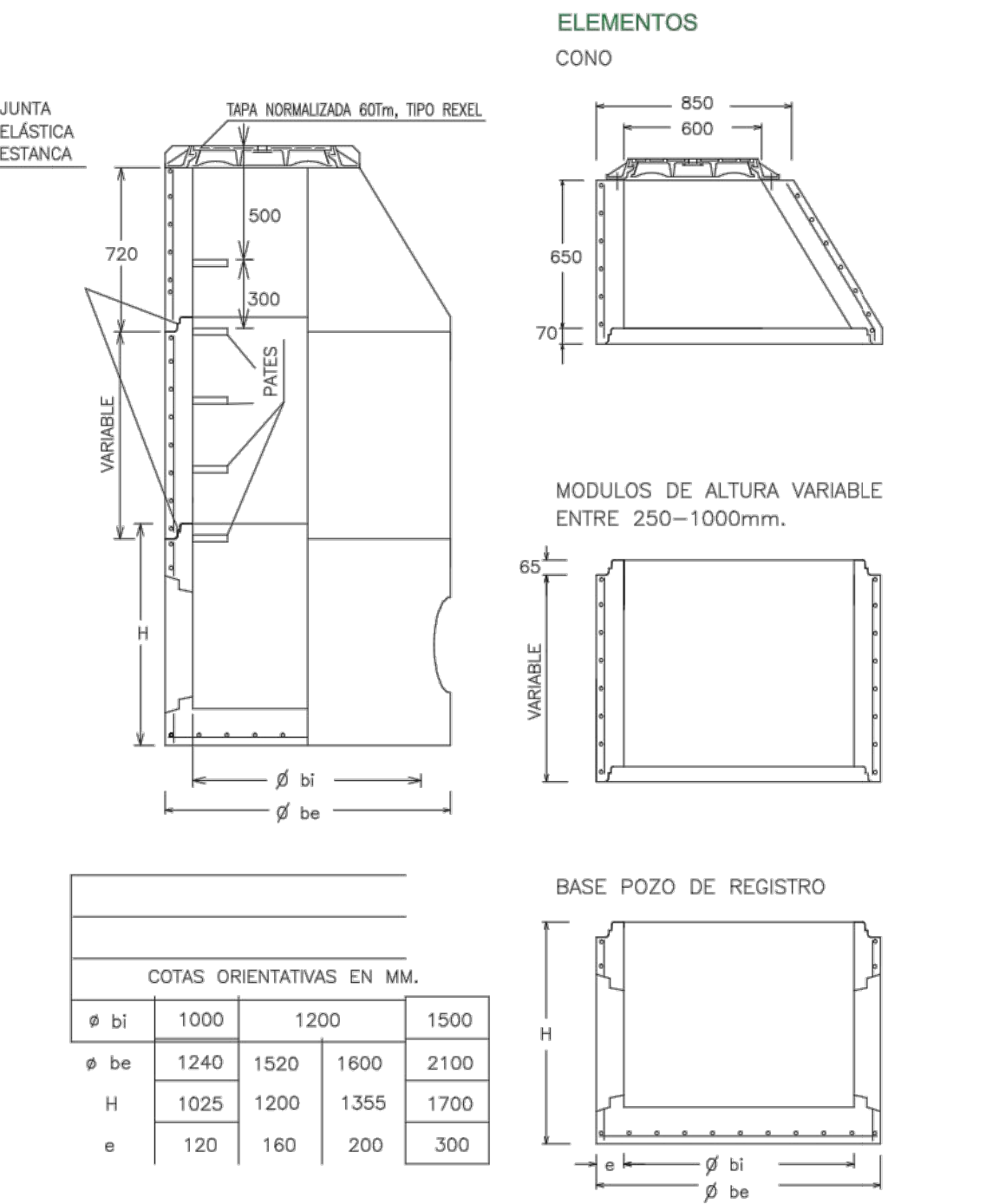
Unidad de Ejecución 22 - Sector 1

Valtierra

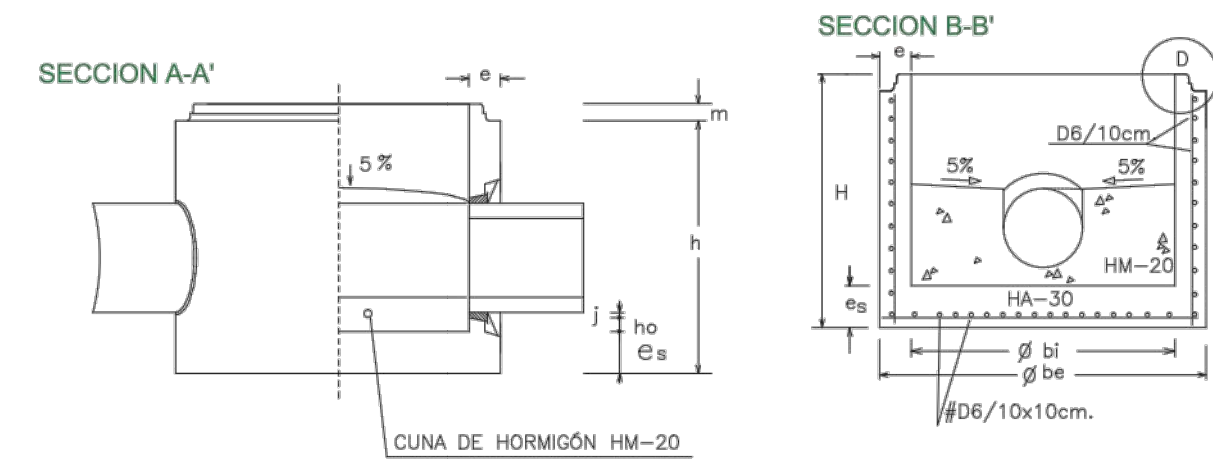
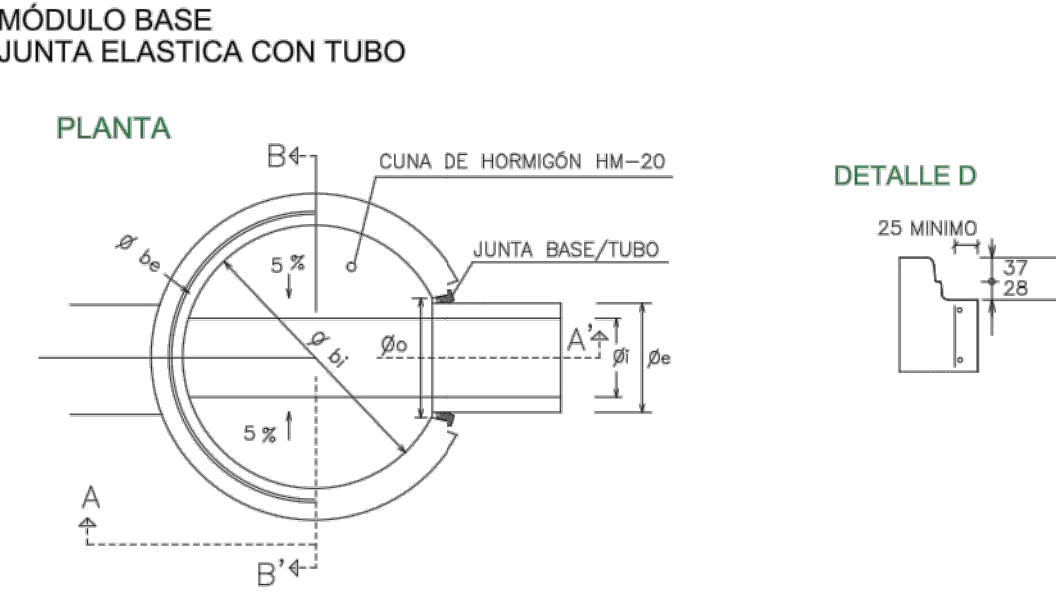
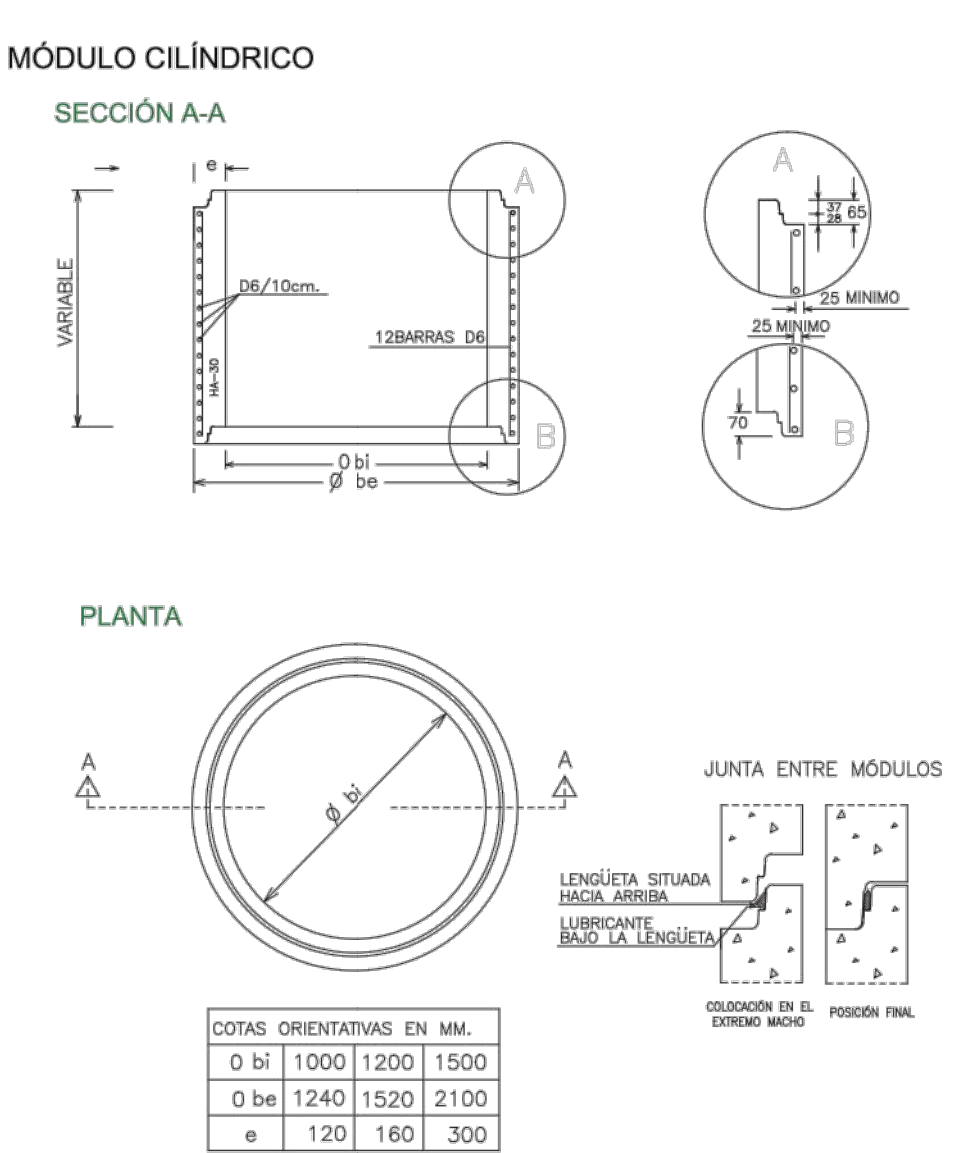
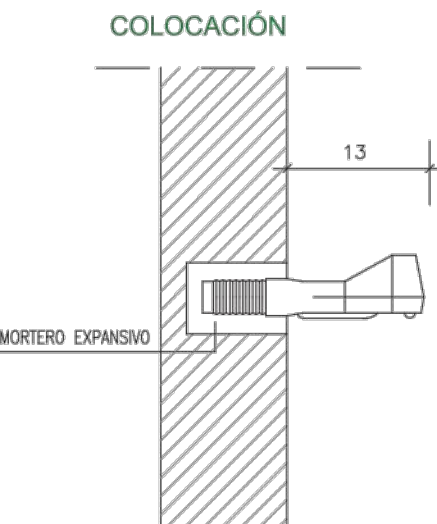
promotor: Ayuntamiento de Valtierra

arquitecto: Borja Llop

POZOS DE REGISTRO
DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO
ESCALA 1/40



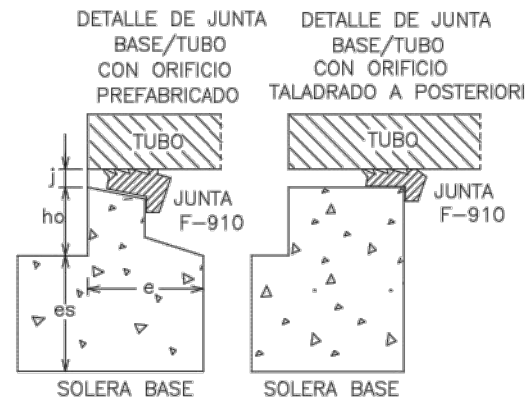
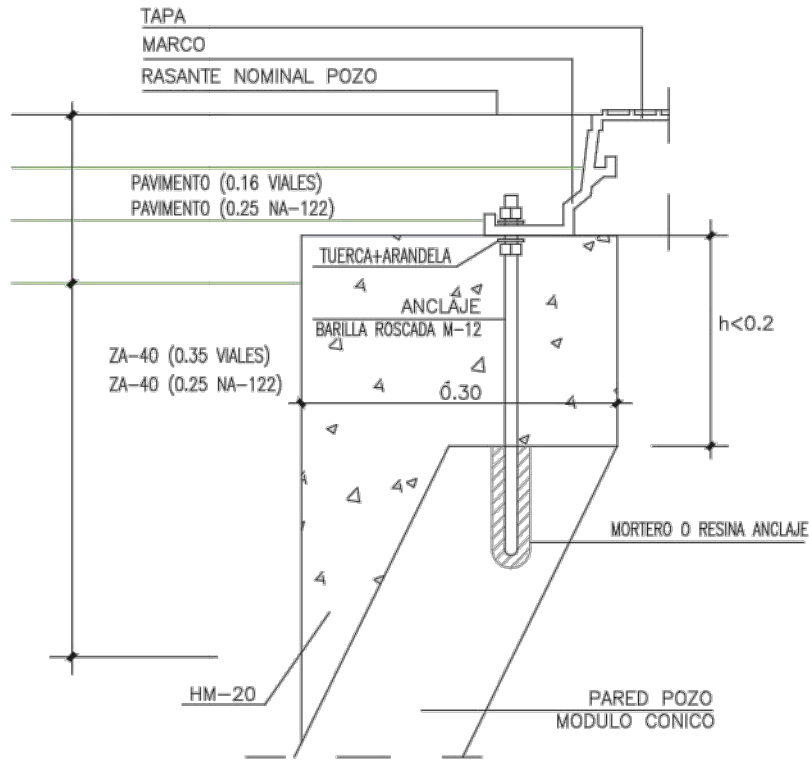
CUADRO DE CONTROLES MINIMOS DEL HORMIGÓN						
ELEMENTO	HORMIGÓN			ACERO		
	TIPO	CONTROL	Y	TIPO	CONTROL	Y
HORMIGÓN DE REGULARIZACIÓN	HM-15	NORMAL	1.50	—	—	—
HORMIGÓN DE ELEMENTOS	HM-20	NORMAL	1.50	—	—	—
LOSAS	HA-25	NORMAL	1.50	B500S	NORMAL	1.15



REMATE SUPERIOR POZO

ESCALA 1/10

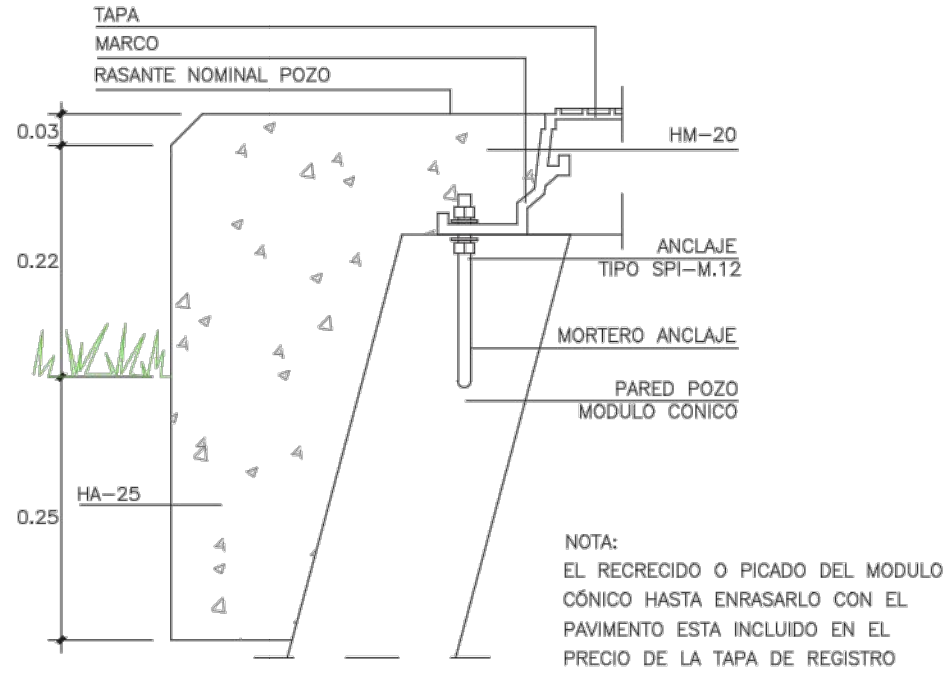
RECRECIDO



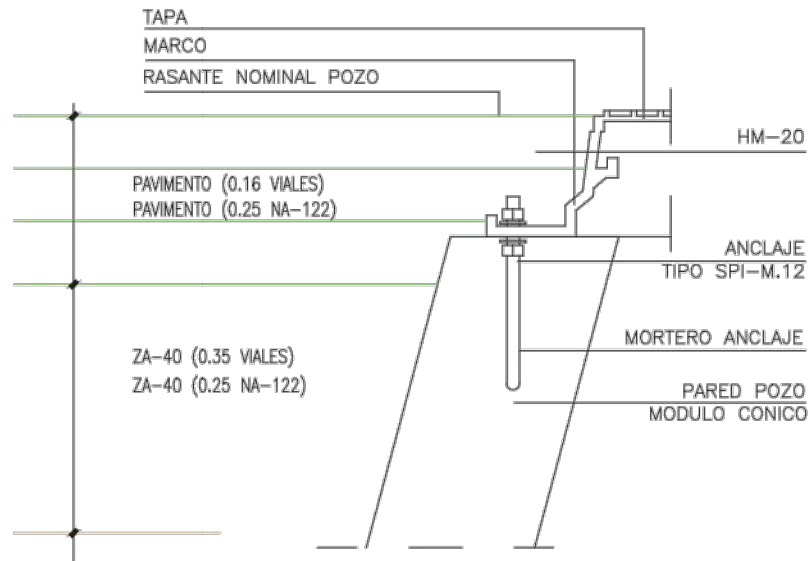
REMATE SUPERIOR POZO

ESCALA 1/10

EN CAMPO



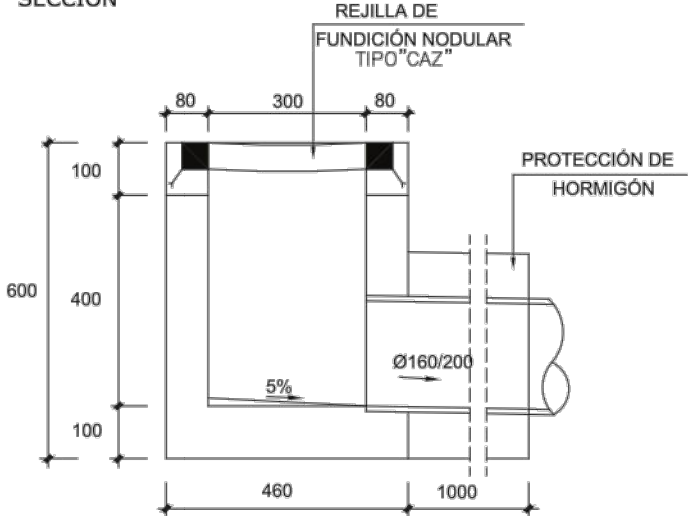
EN PAVIMENTO



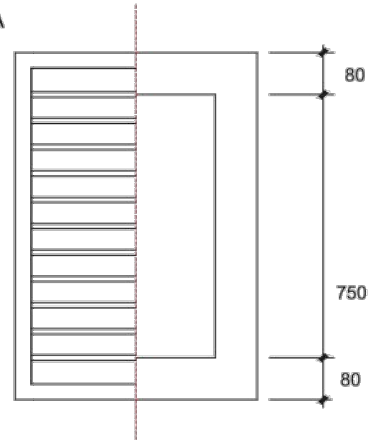
SUMIDERO PREFABRICADO

ESCALA 1/20

SECCIÓN

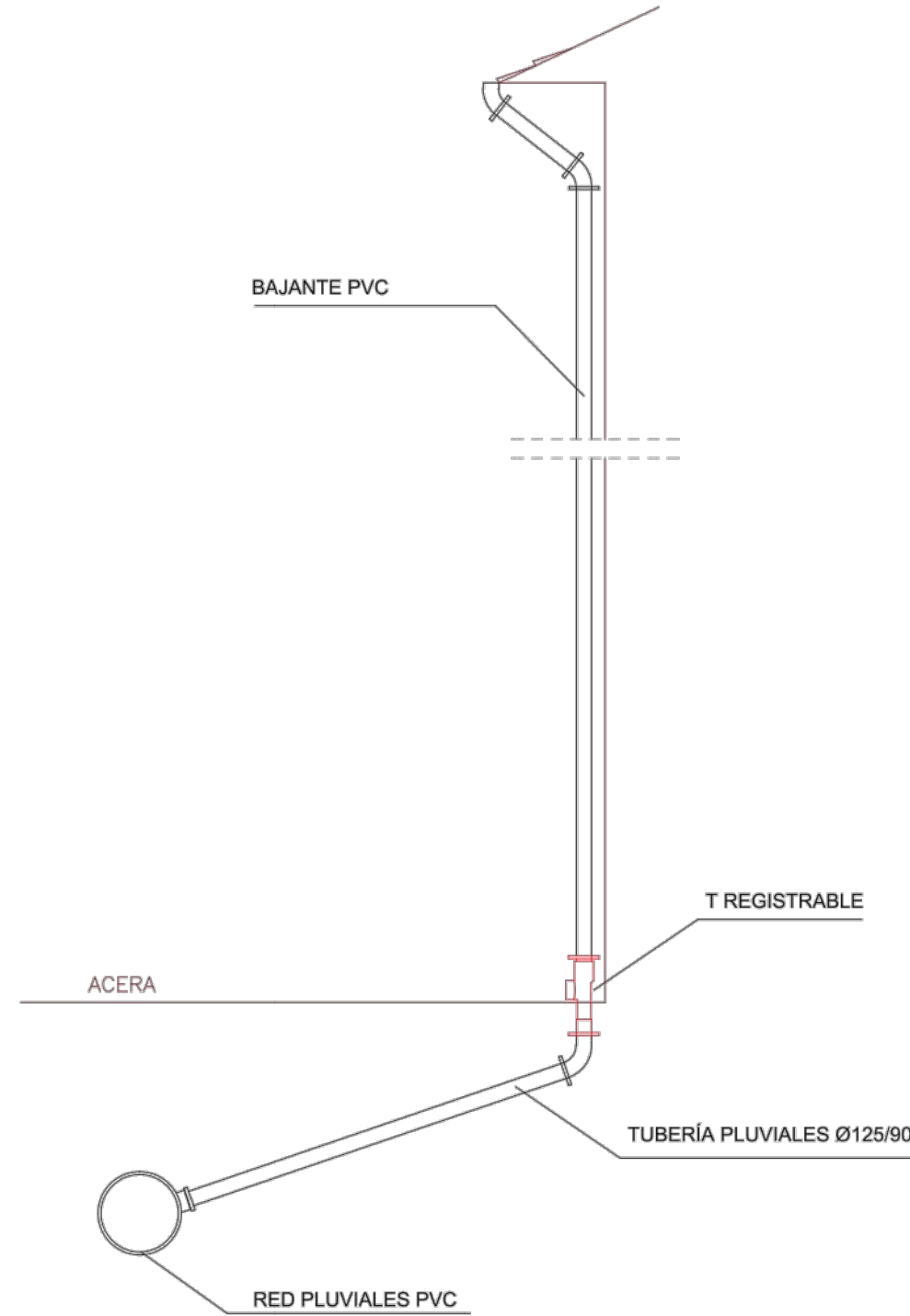


PLANTA



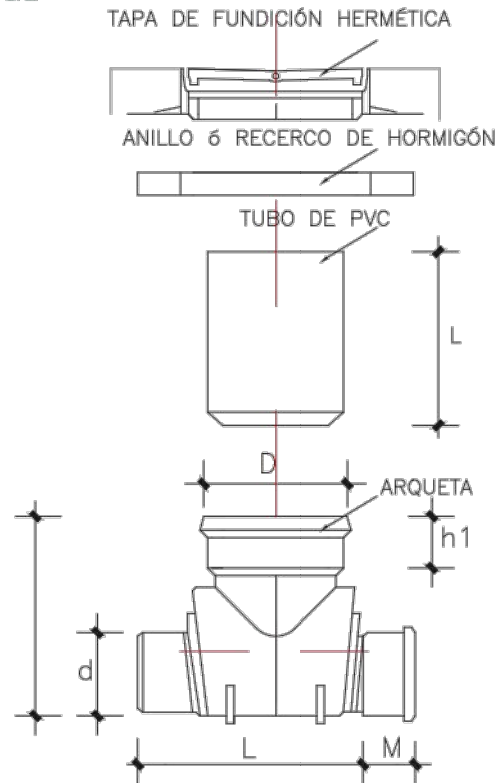
CONEXION DE BAJANTES DE TEJADOS A ZONA PAVIMENTACIÓN DE CALZADA

ESCALA S/N



ACOMETIDA SANEAMIENTO

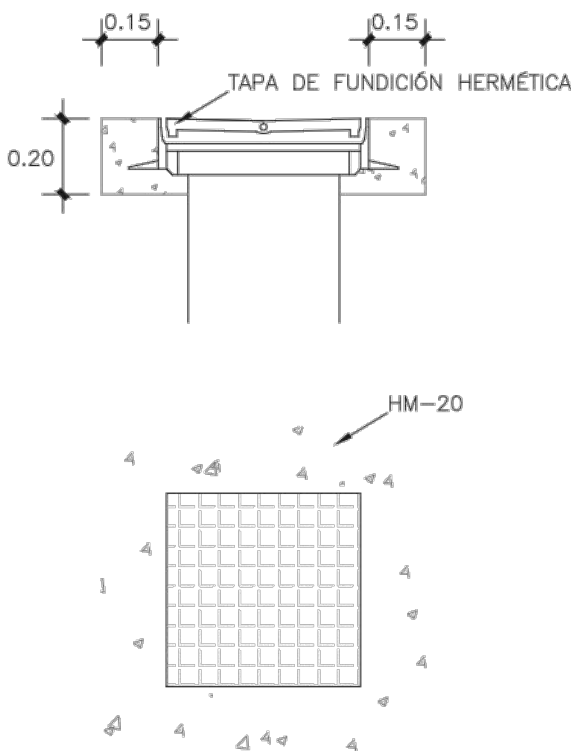
S/E



D(mm)	d(mm)	H(mm)	L(mm)	M(mm)	B(mm)	h1(mm)
400	160	383	499	100	461	165
400	200	423	516	116	461	165
400	250	623	720	130	461	150
400	315	630	699	138	461	150
400	400	639	682	150	461	150

ENMARCADO DE TAPAS

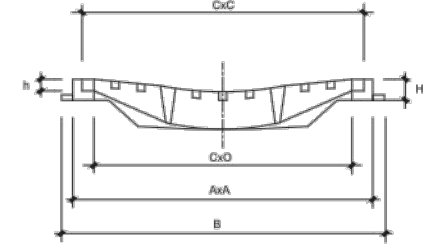
ESCALA 1/25



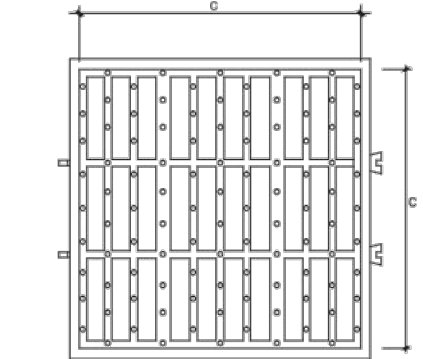
REGILLA CÓNCAVA CLASE C 250

CARGA DE ROTURA > 25.000daN (25t)

SIN ESCALA



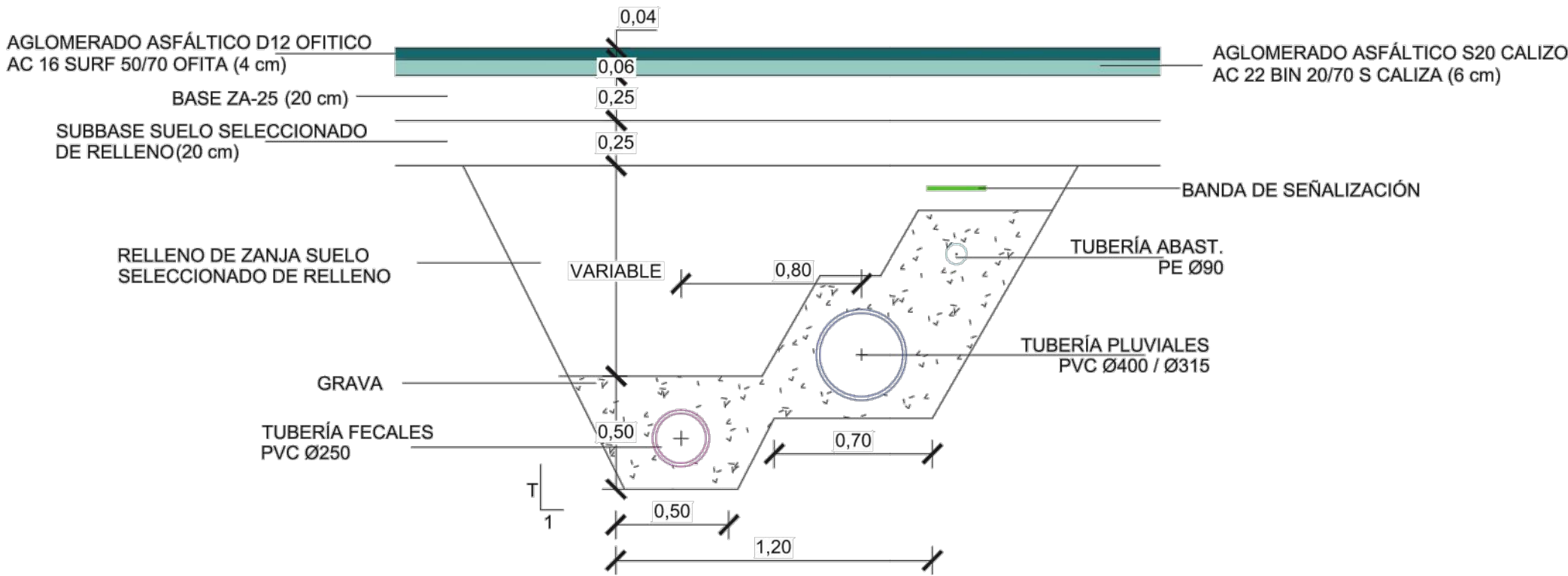
PLANTA



DIMENSIONES (mm)						
Cx/C	A	B	O	H	h	
400	422	462	351	40	27	
600	624	664	549	40	27	

ZANJA DE SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO

ESCALA 1/50



proyecto de urbanización del entorno del pabellón multiusos
abril 2022

Unidad de Ejecución 22 - Sector 1

Valtierra
promotor: Ayuntamiento de Valtierra

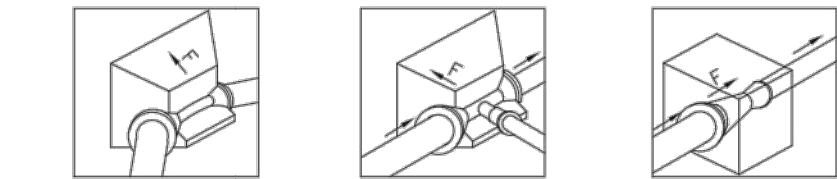
plano

P4.3.3 Urbanización. Detalles constructivos

arquitecto: Borja Llop

escala

EJECUCION DE LOS ANCLAJES HORIZONTALES EN TUBERIAS



- PARA EQUILBRAR LAS FUERZAS DE EMPUJE LOS ANCLAJES (DADOS DE HORMIGON) DEBEN SER COLOCADOS EN:
 - LOS CAMBIOS DE DIRECCION (codos) O DE DN (canas de reduccion).
 - LAS DERIVACIONES (TES).
 - LOS EXTREMOS DE LA CANALIZACION (bridas ciegas)
- LOS VALORES DE LAS FUERZAS DE EMPUJE PARA UNA PRESION DE PRUEBA DE 1 BAR SE INDICAN EN LA TABLA SIGUIENTE

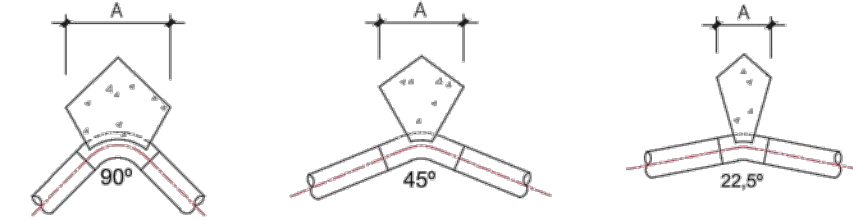
DIMENSIONADO DE CONTRARRESTOS (PRESION DE LA RED 6Kg/cm.)

CODO 90°	Ø	100	150	200	250	300
		A	B	C	D	E
CODO 45°	A	0.25	0.40	0.60	0.70	0.80
	B	0.20	0.25	0.30	0.40	0.50
	C	0.30	0.30	0.40	0.50	0.60
	D	0.05	0.07	0.10	0.10	0.10
	E	0.13	0.15	0.15	0.20	0.25

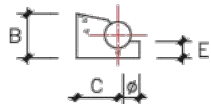
DN	Empuje F EN daN				
	Tes y Bidas Ciegas	Codo 1/4	Codo 1/8	Codo 1/16	Codo 1/32
60	47	66	36	18	9
65	53	75	40	21	10
80	75	107	58	29	15
100	109	155	84	43	21
125	163	230	125	63	32
150	227	321	174	89	44
200	387	547	296	151	76
250	590	834	451	230	116
300	835	1180	639	326	164
350	1122	—	859	438	220
400	1445	—	1106	564	283
450	1809	—	1385	706	355
500	2223	—	1701	867	436
600	3167	—	2324	1236	621
700	4278	—	3274	1669	839
800	5568	—	4262	2173	1092
900	7014	—	5368	2737	1375
1000	8626	—	6602	3366	1691
1100	10450	—	7964	4060	2040
1200	12370	—	9468	4827	2425
1400	16787	—	12848	6550	3291
1500	19236	—	14723	7506	3771
1600	21851	—	16724	8526	4284
1800	27612	—	21133	10773	5413

- TENSION TRANSMITIDA AL TERRENO 1,5 Kg/cm.
- TODAS LAS UNIONES QUEDARAN LIBRES
- EL HORMIGON PARA CONTRARRESTOS SERA Hc=150 Kg/cm

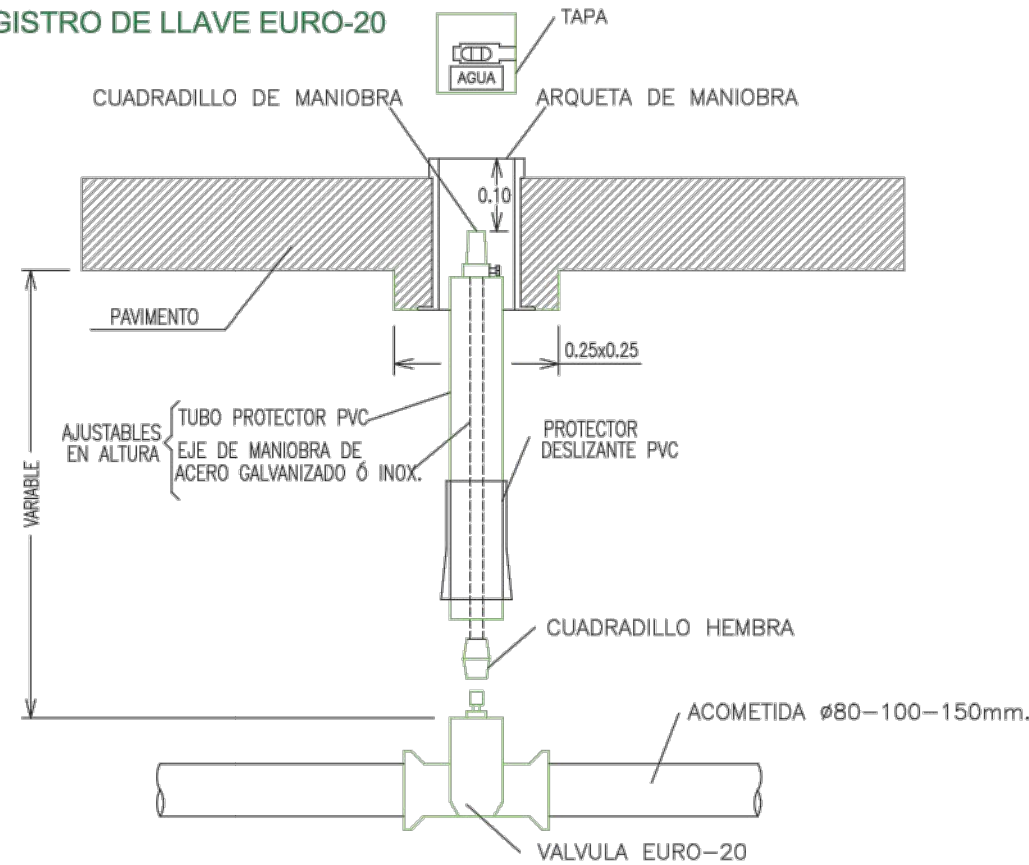
PLANTA



SECCION

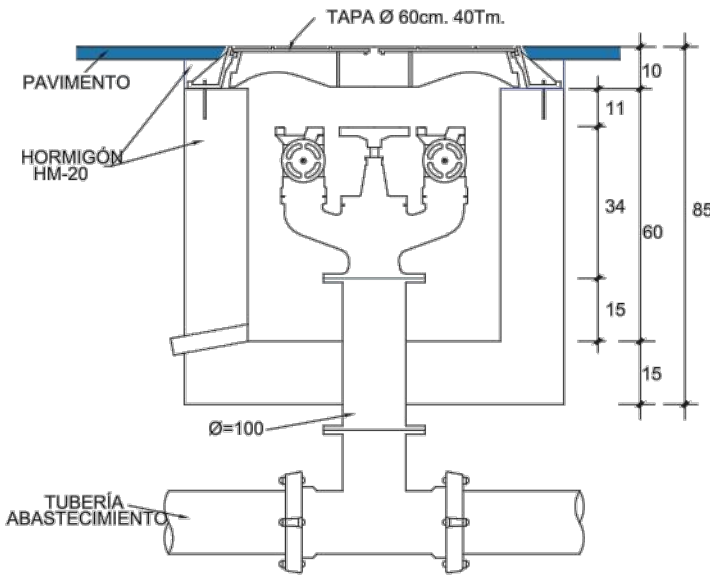


REGISTRO DE LLAVE EURO-20

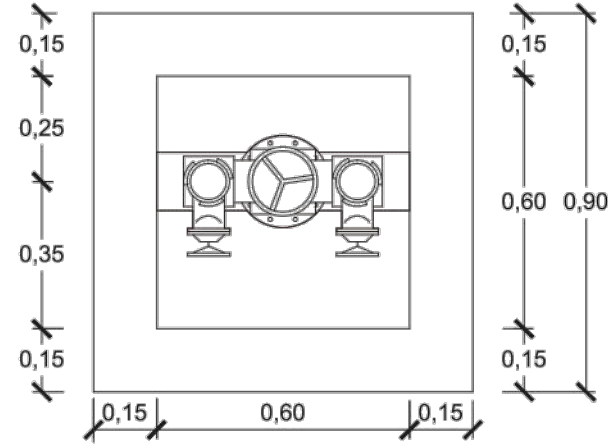


ARQUETA DE REGISTRO PARA UN HIDRANTE PARA INCENDIOS
ESCALA 1/25

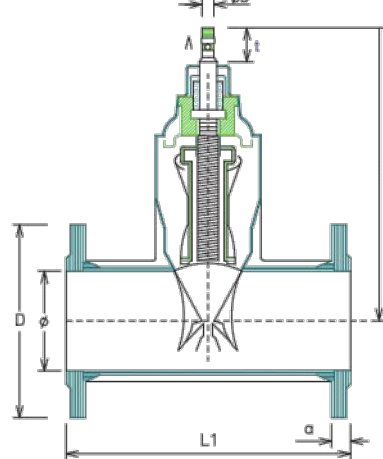
SECCIÓN



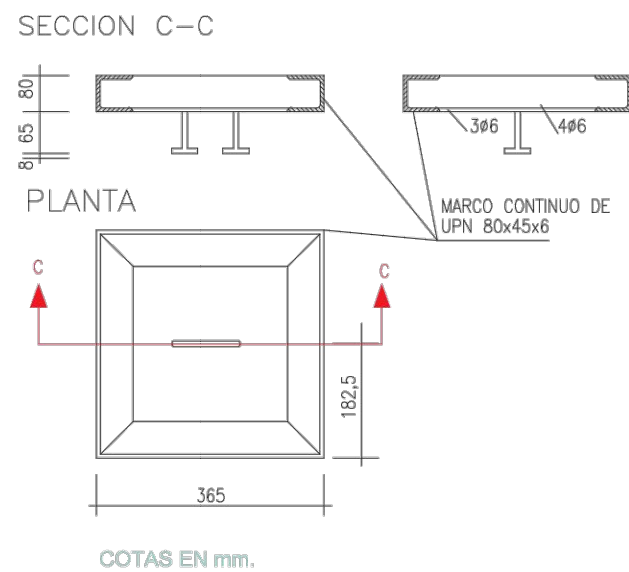
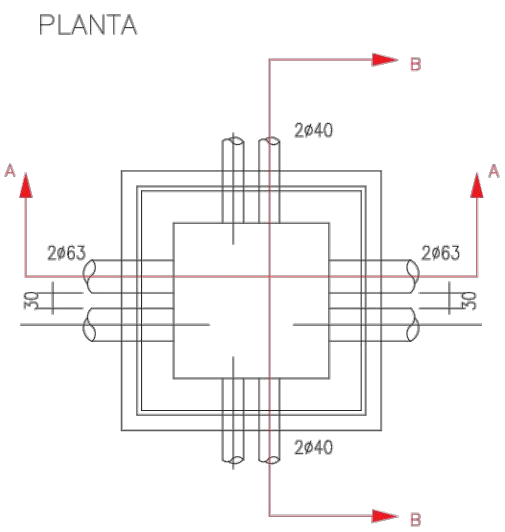
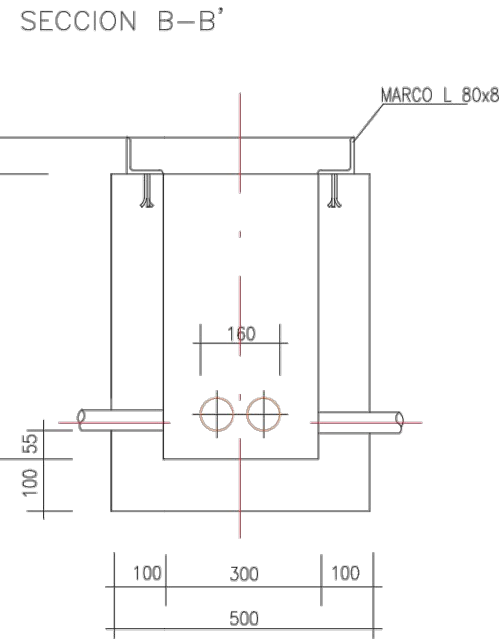
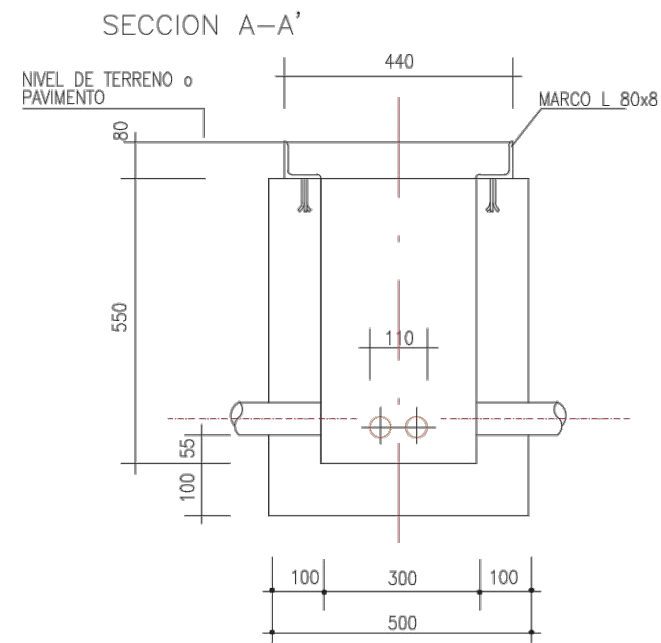
PLANTA



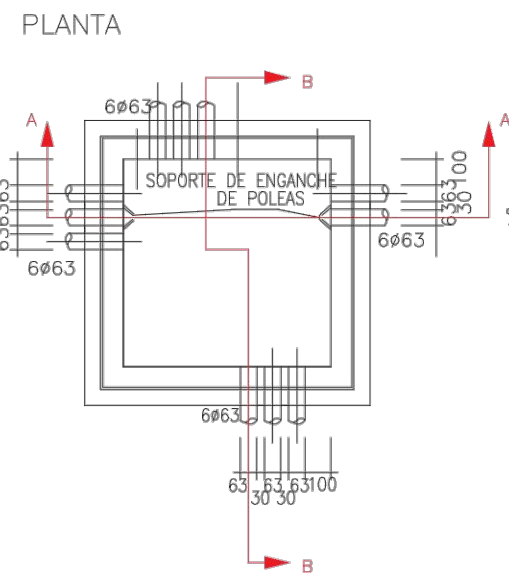
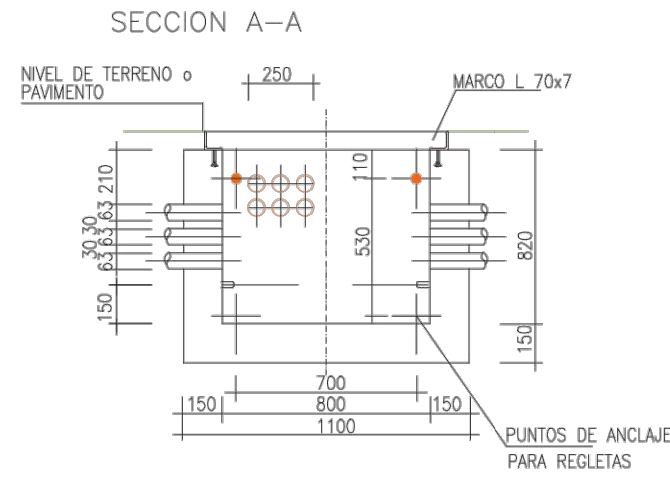
VÁLVULA DE COMPUERTA (EURO 20)
ESCALA 1/25



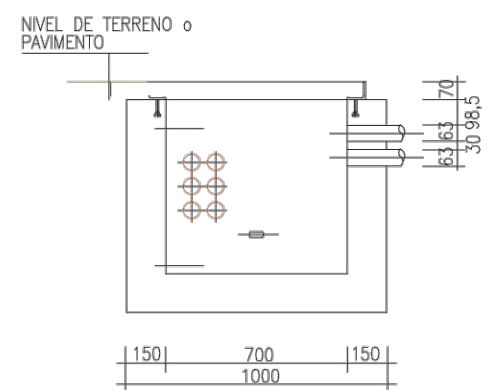
DETALLE ARQUETA M
ESCALA 1/20



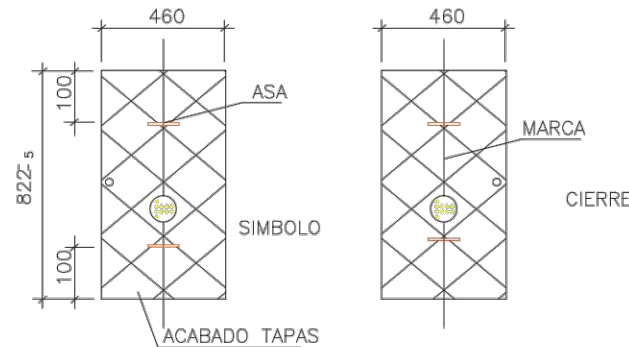
DETALLE ARQUETA H
ESCALA 1/40



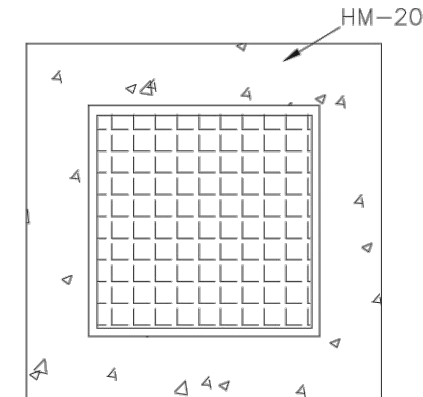
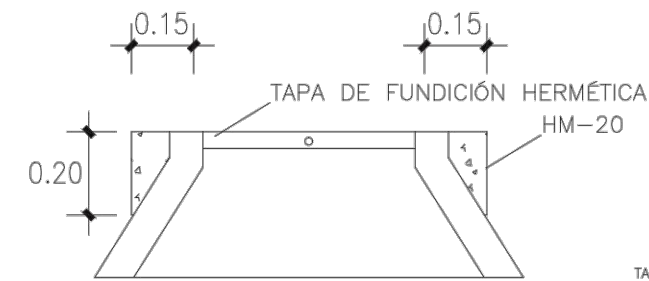
SECCION B-B



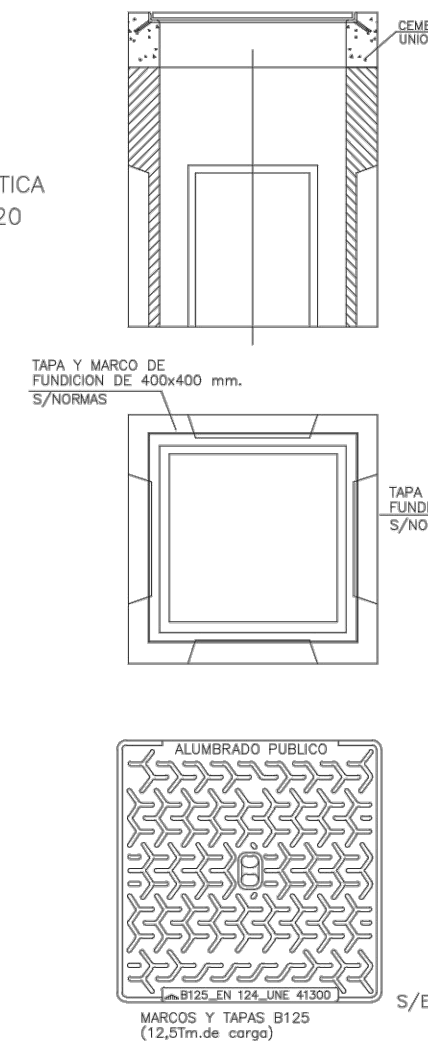
TAPA TIPO H



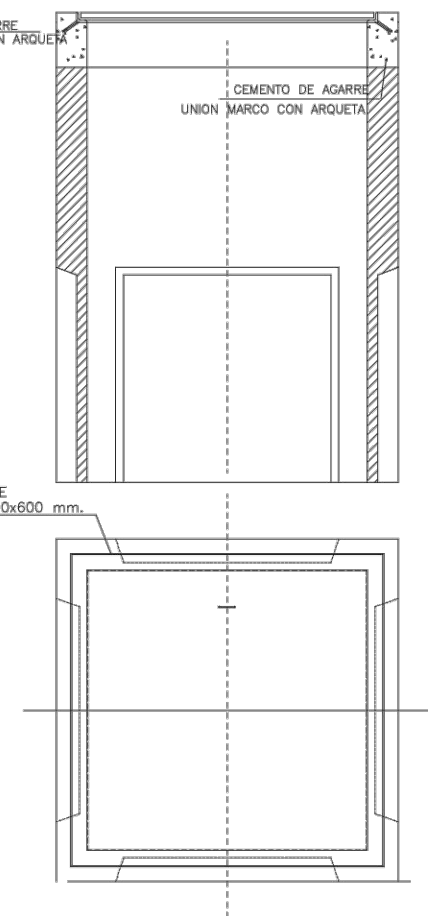
ENMARCADO DE TAPAS
ESCALA 1/25



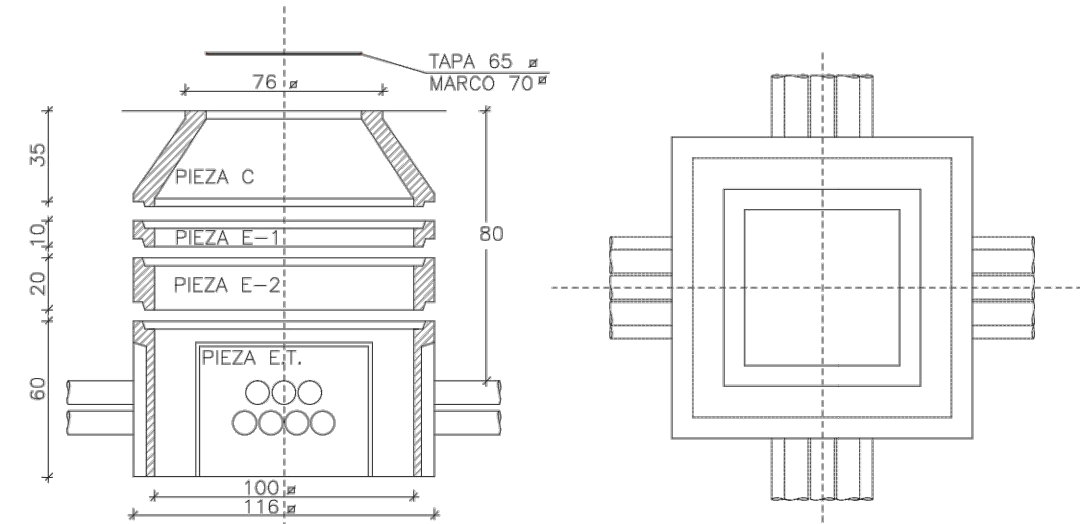
ARQ DERIVACION PREFABRICADA
ESCALA 1/20



ARQ DE CRUCE PREFABRICADA
ESCALA 1/20



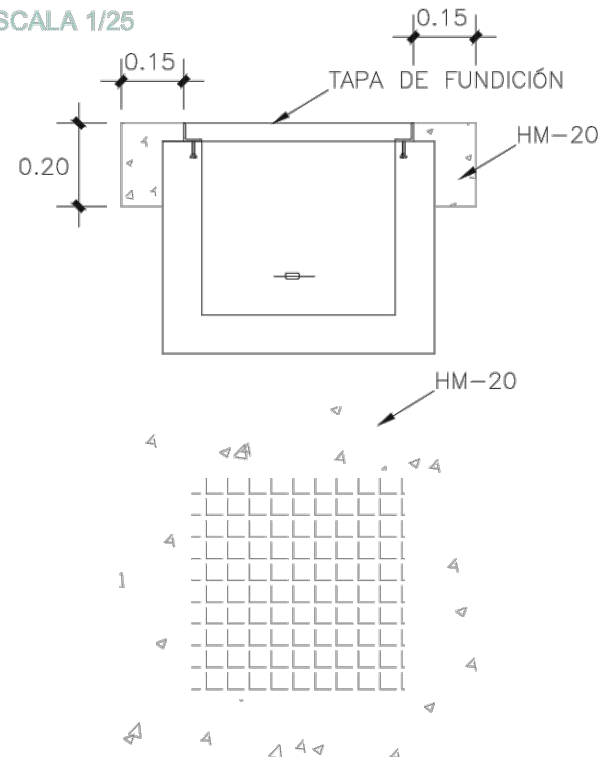
ARQUETA PREFABRICADA NORMAS IBERDROLA DISTRIBUCION
ESCALA 1/40
COTAS EN cm



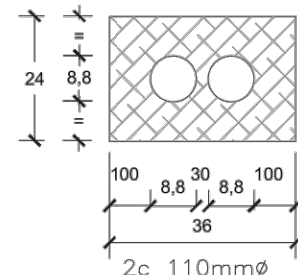
NOTAS:

LAS ARQUETAS SERAN PREFABRICADAS DE ELEMENTOS MODULARES
LA TAPA SERA DE FUNDICION DUCTIL SEGUN NORMA IBERDROLA-NI 50.20.02 Y CON EL ANAGRAMA IBERDROLA DISTRIBUCION
EL MARCO SERA DE FUNDICION DUCTIL SEGUN NORMA IBERDROLA-NI 50.20.02
SE COLOCARAN EN TODOS LOS TUBOS TAPONES DE PVC DE 160 mm $\varnothing$ SEGUN NORMAS NIDSA 5.59.80.02.
TUBO POLIETILENO NORMA UNE EN-50086-2-4 (CORRUGADO EXTERIOR Y LISO INTERIOR) DE 160 mm $\varnothing$ (EXENTO DE HALOGENOS).

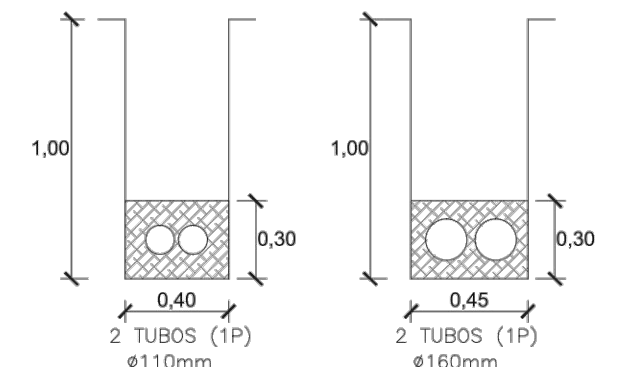
ENMARCADO DE TAPAS
ESCALA 1/25



ZANJA
ESCALA 1/25



ZANJAS
ESCALA 1/25



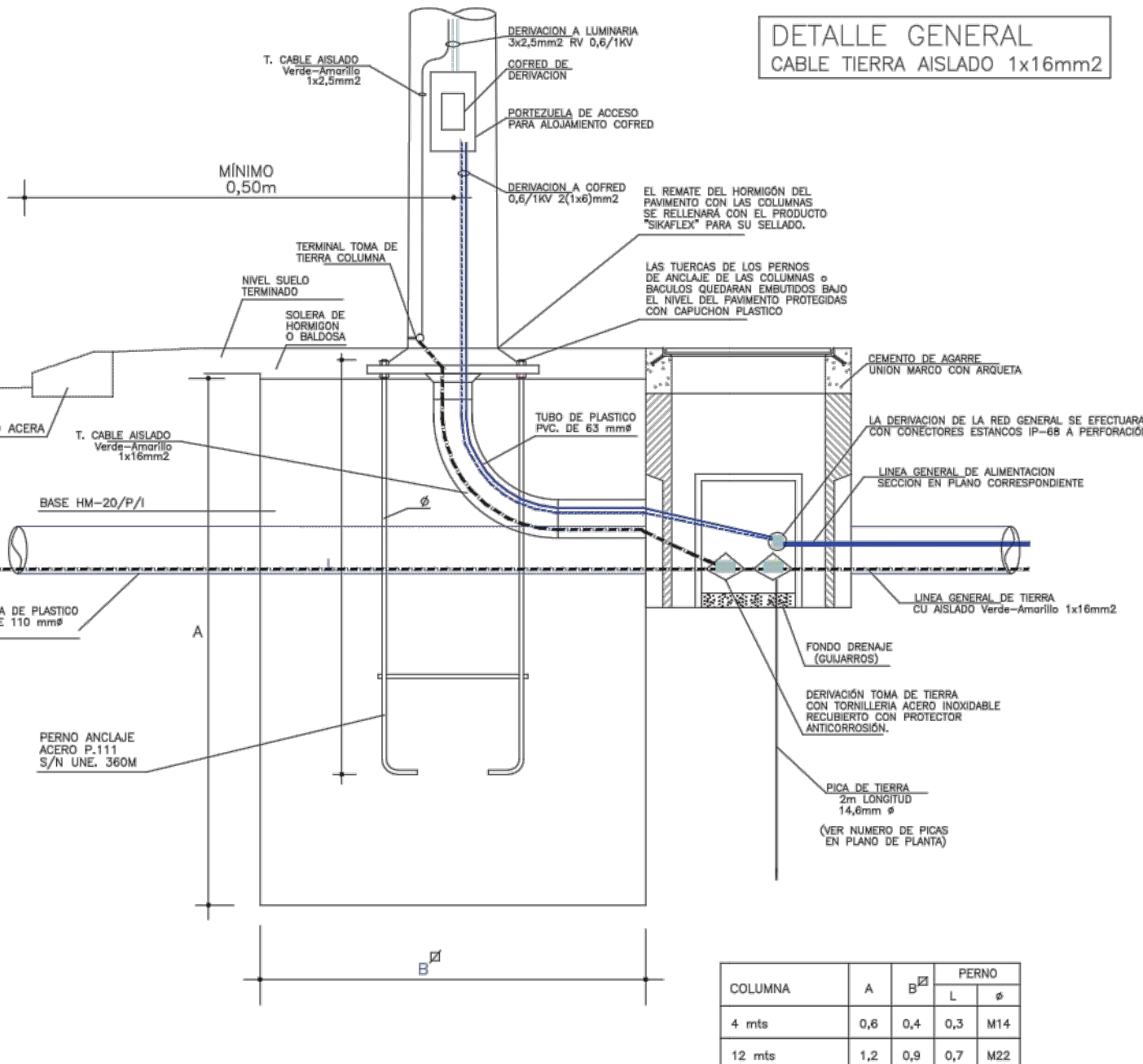
proyecto de urbanización del entorno del pabellón multiusos
abril 2022

Unidad de Ejecución 22 - Sector 1
Valtierra
promotor: Ayuntamiento de Valtierra
plano

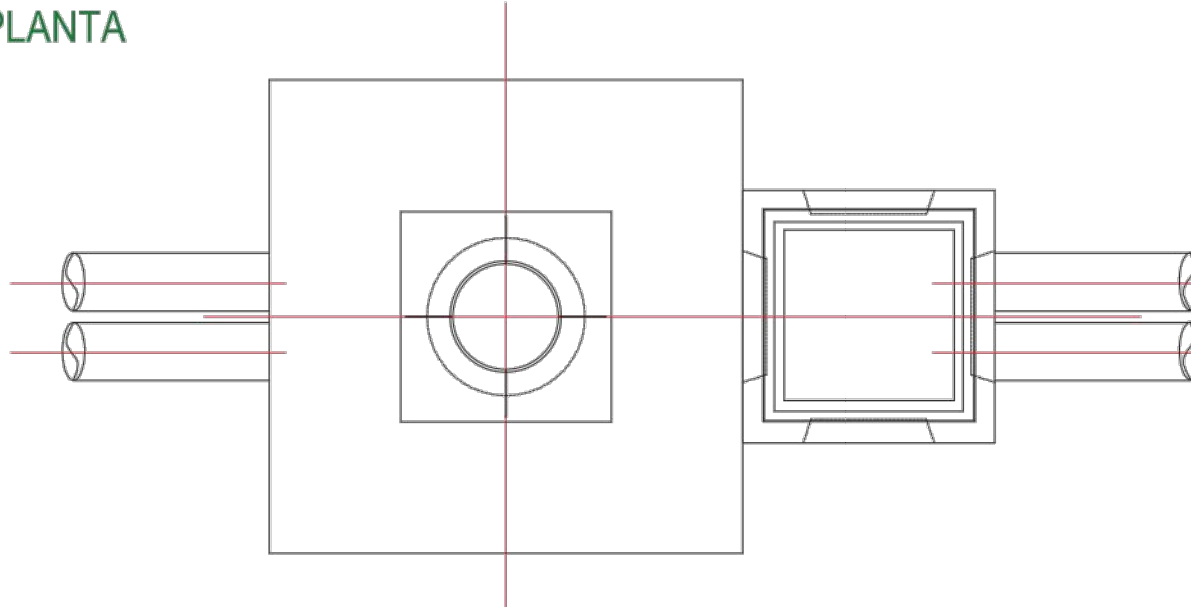
P4.3.5 Urbanización. Detalles constructivos

arquitecto: Borja Llop
escala

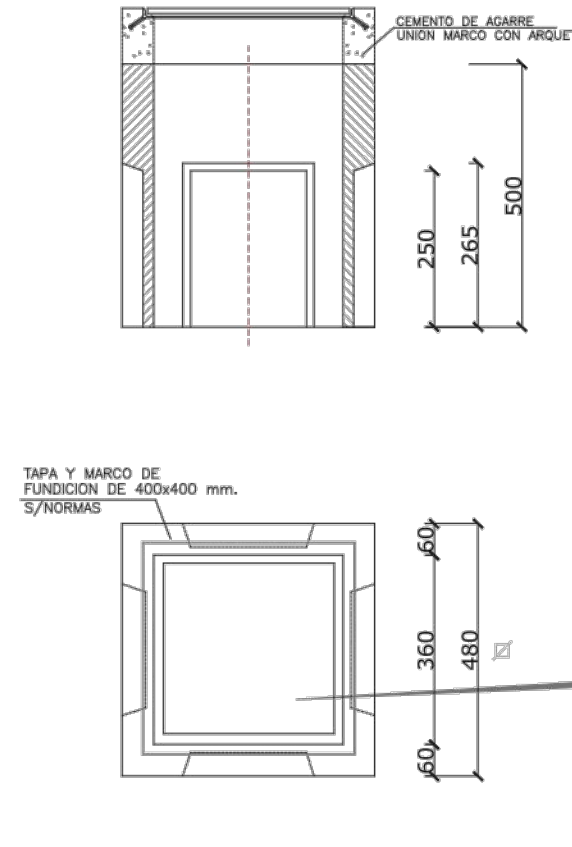
ARQUETA DE DERIVACION
ALZADO - SECCION
ESCALA 1/10



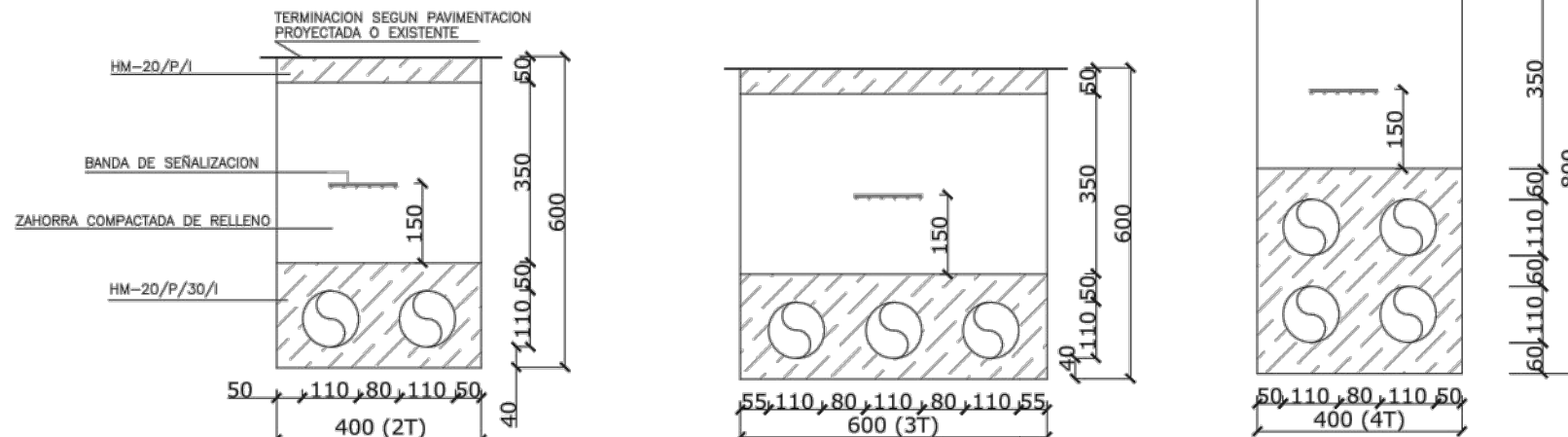
PLANTA



ARQUETA DERIVACION PREFABRICADA
ESCALA 1/20

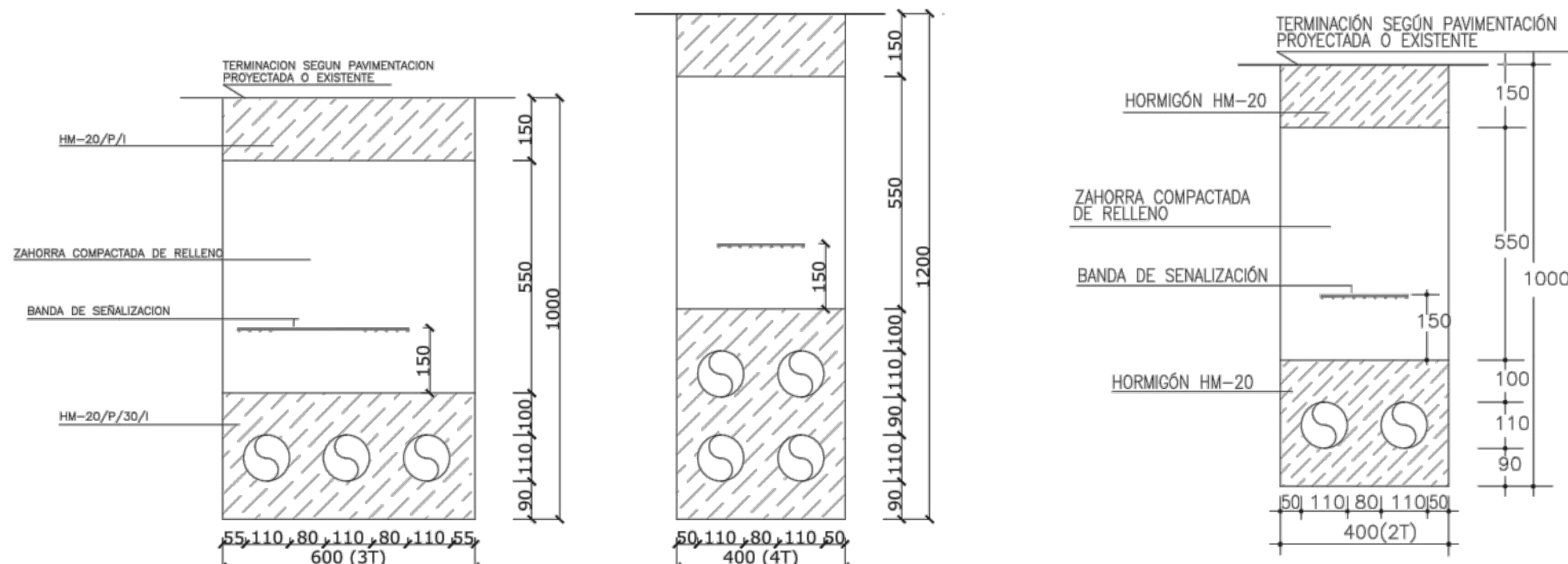


ZANJA EN ACERA O JARDIN

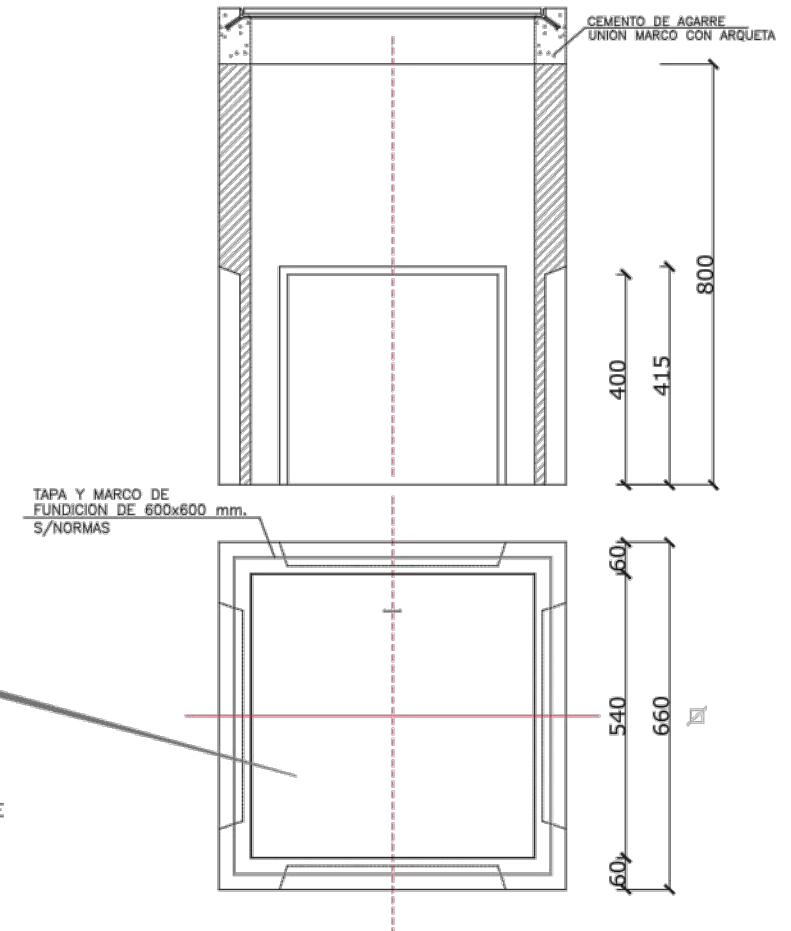


ZANJA DE CRUCE EN CALZADA

ESCALA 1/20



ARQUETA DE CRUCE PREFABRICADA
ESCALA 1/20



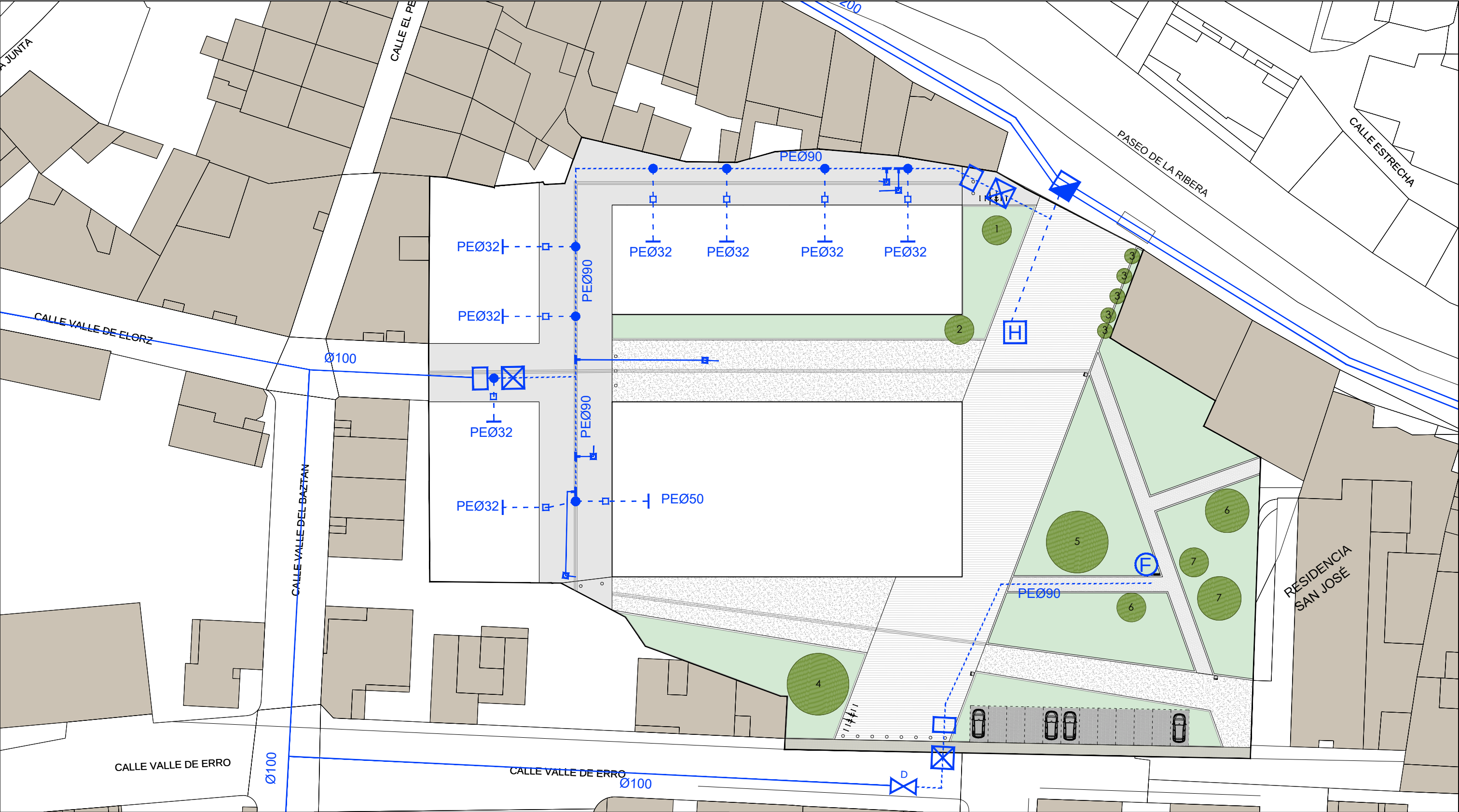
proyecto de urbanización del entorno del pabellón multiusos
abril 2022

Unidad de Ejecución 22 - Sector 1
Valtierra
promotor: Ayuntamiento de Valtierra
plano

P4.3.6 Urbanización. Detalles constructivos

arquitecto: Borja Llop

escala



LEYENDA: RED DE ABASTECIMIENTO:

	RED GENERAL EXISTENTE		HIDRANTE CON VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO PREVIA
	RED EXISTENTE FN Ø100		FUENTE
	RED PROYECTADA POLIETILENO PE		
	CÁMARA EXISTENTE CON LLAVE DE CONEXIÓN PREPARADA		
	LLAVE DE DESCARGA EXISTENTE		
	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA EN ARQUETA		
	ACOMETIDA POLIETILENO A PARCELAS CON LLAVE DE CORTE		
	VÁLVULA DE LIMPIEZA DE COLECTORES DE SANEAMIENTO		

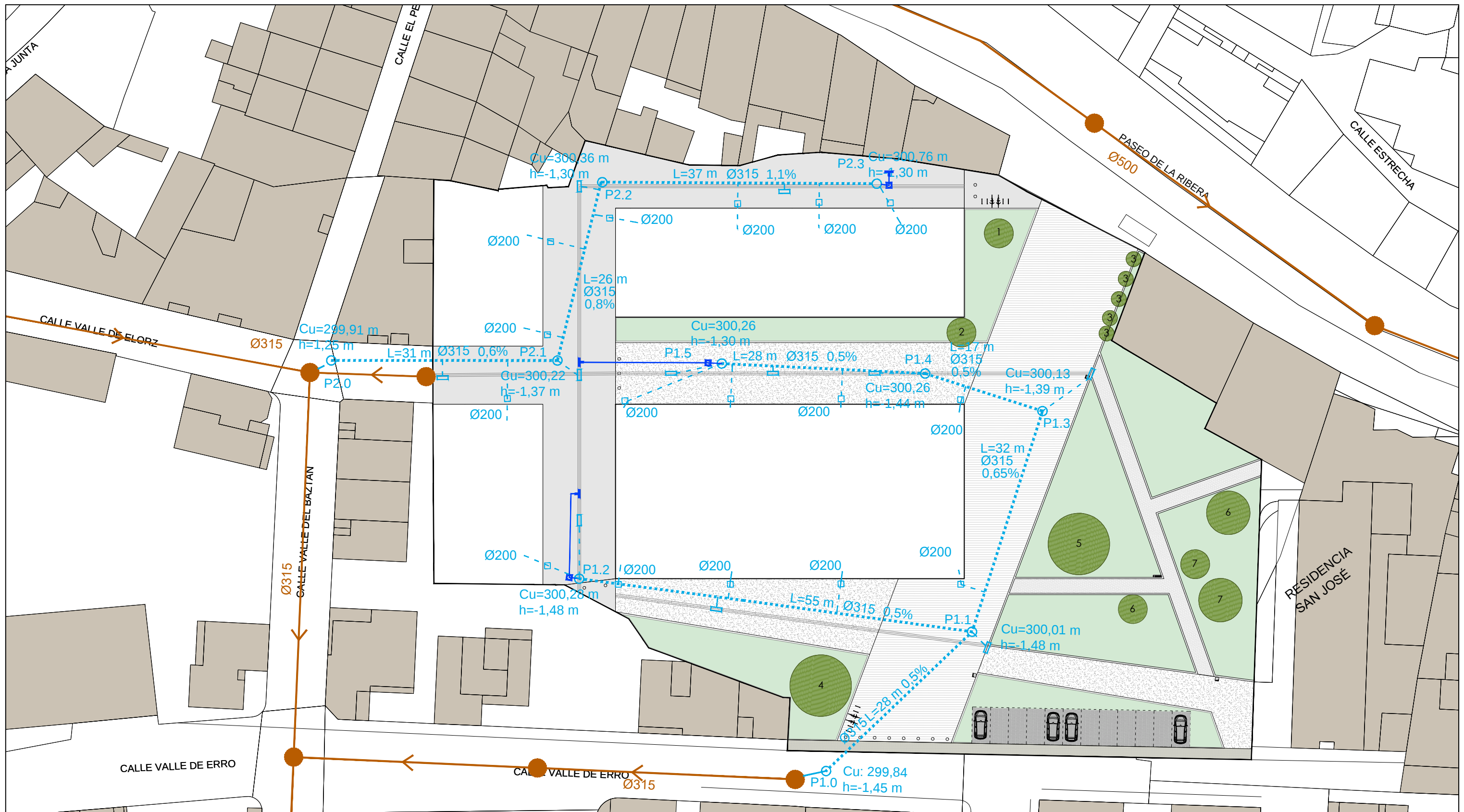
proyecto de urbanización del entorno del pabellón multiusos
abril 2022

Unidad de Ejecución 22 - Sector 1
Valtierra
promotor: Ayuntamiento de Valtierra

plano
P.5.1 Instalaciones de abastecimiento. Planta

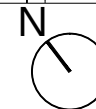
escala
1:500 (din a3) 1:250 (din a1)

arquitecto: Borja Llop

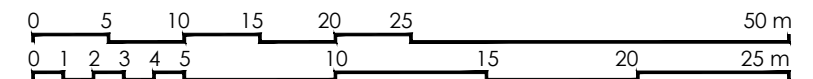


LEYENDA: RED DE PLUVIALES:

- RED UNITARIA EXISTENTE (FECALES Y PLUVIALES)
- RED DE PLUVIALES EXISTENTE
- - - RED PROYECTADA PVC Ø315
- - - SUMIDERO SIFÓNICO CON REJILLA, RAMAL DE ACOMETIDA PVC Ø200
- POZO DE REGISTRO EXISTENTE
- POZO DE REGISTRO PROYECTADO
- - - ACOMETIDA PVC Ø200 CON ARQUETA 45 x 45
- VÁLVULA DE LIMPIEZA



e: 1/500
e: 1/250



proyecto de urbanización del entorno del pabellón multiusos

abril 2022

Unidad de Ejecución 22 - Sector 1

Valtierra

promotor: Ayuntamiento de Valtierra

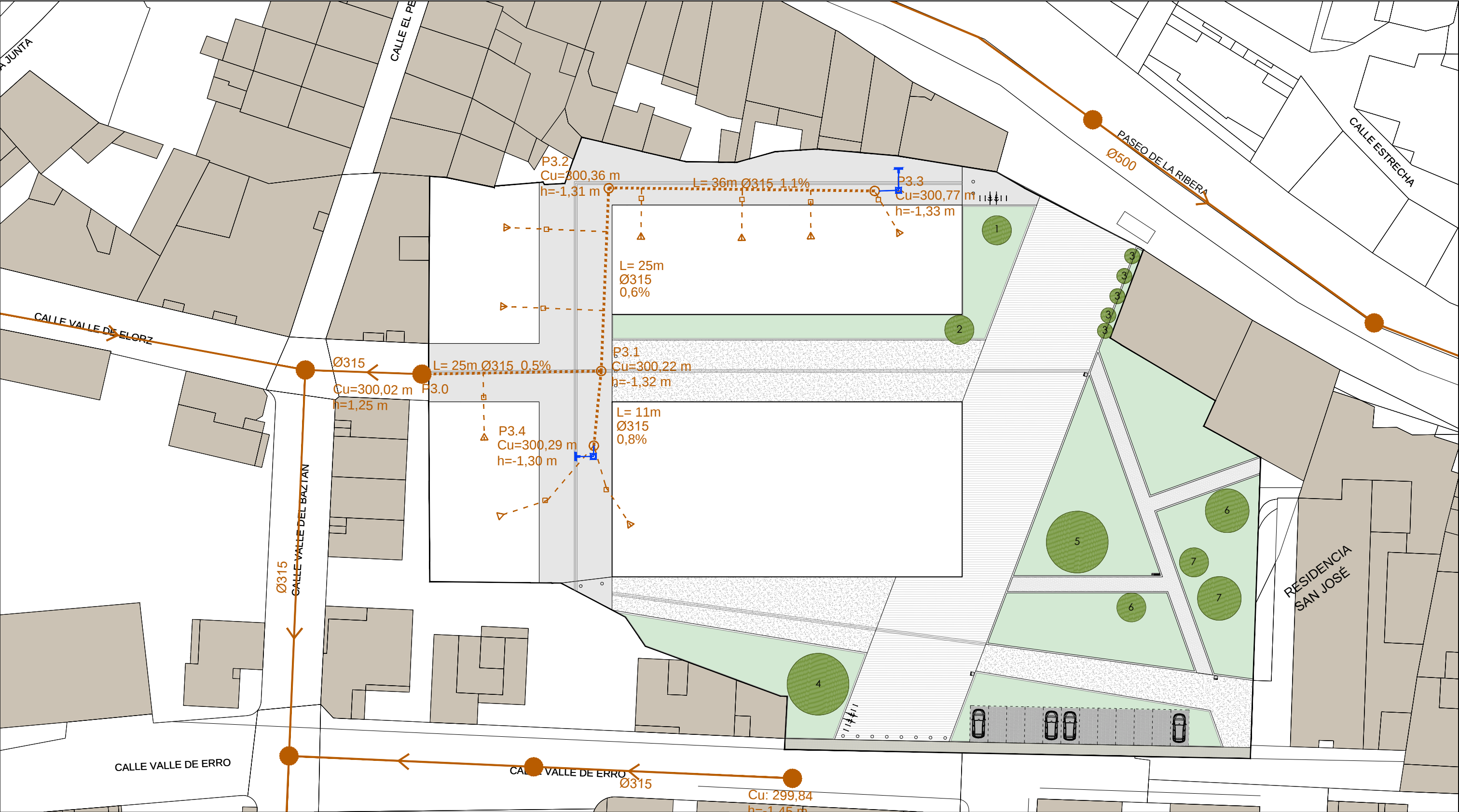
plano

P.6.1 Instalaciones de saneamiento. Planta pluviales

arquitecto: Borja Llop

escala

1:500 (din a3) 1:250 (din a1)



LEYENDA: RED DE FECALES:

- RED UNITARIA EXISTENTE (FECALES Y PLUVIALES)
- RED PROYECTADA PVC Ø315
- POZO DE REGISTRO EXISTENTE
- POZO DE REGISTRO PROYECTADO
- ACOMETIDA PVC Ø200 CON ARQUETA 45 x 45
- VÁLVULA DE LIMPIEZA

proyecto de urbanización del entorno del pabellón multiusos

abril 2022

Unidad de Ejecución 22 - Sector 1

Valtierra

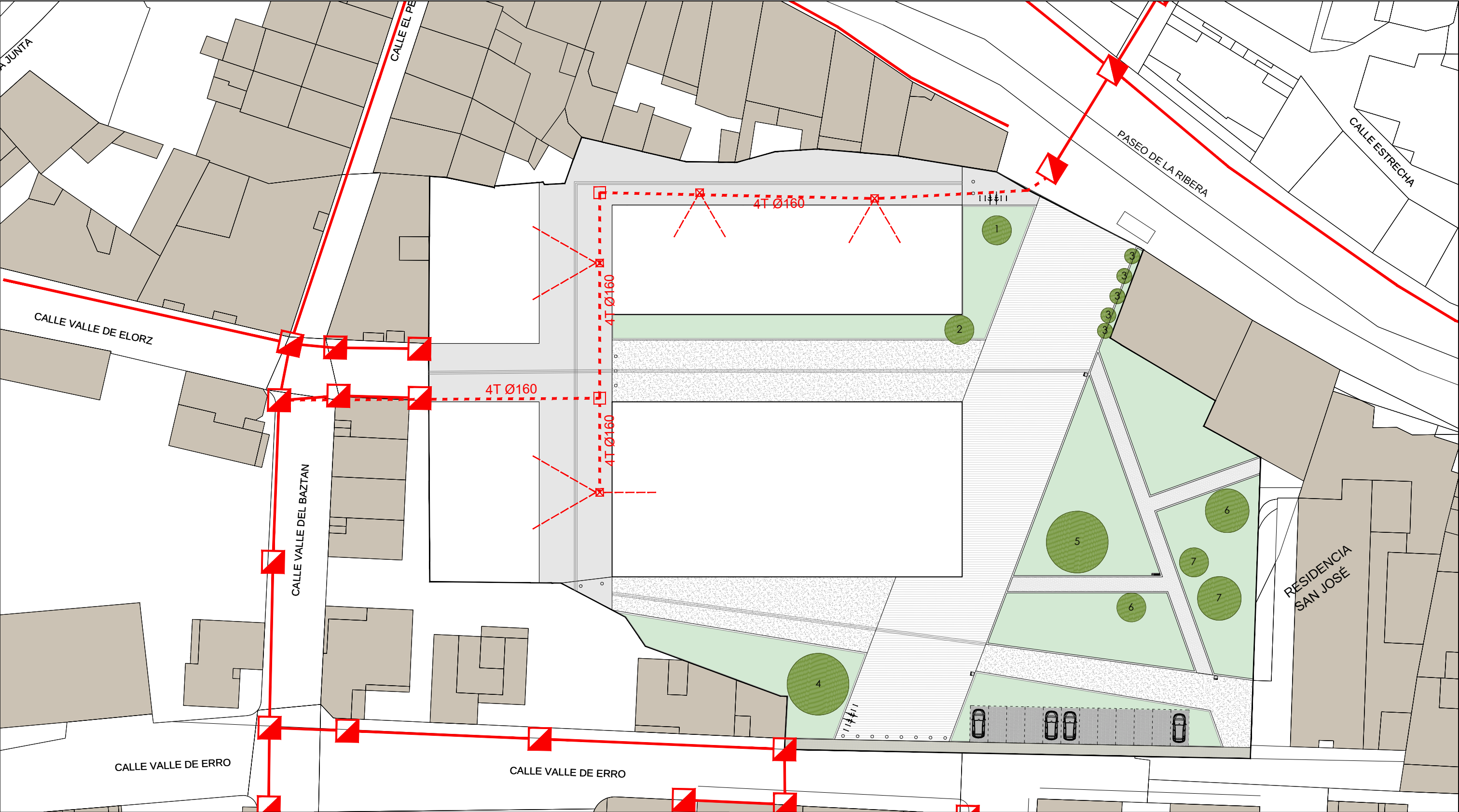
promotor: Ayuntamiento de Valtierra

plano

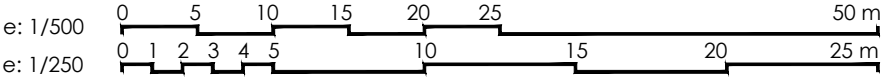
P.6.2 Instalaciones de saneamiento. Planta fecales

escala

1:500 (din a3) 1:250 (din a1)



- LEYENDA: RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA:
- RED EXISTENTE
 - - - RED PROYECTADA
 - ▣ ARQUETA EXISTENTE
 - ARQUETA PROYECTADA 1 x 1 m
 - ⊠ - - - ACOMETIDAS 2T160 CON ARQUETA M2D2



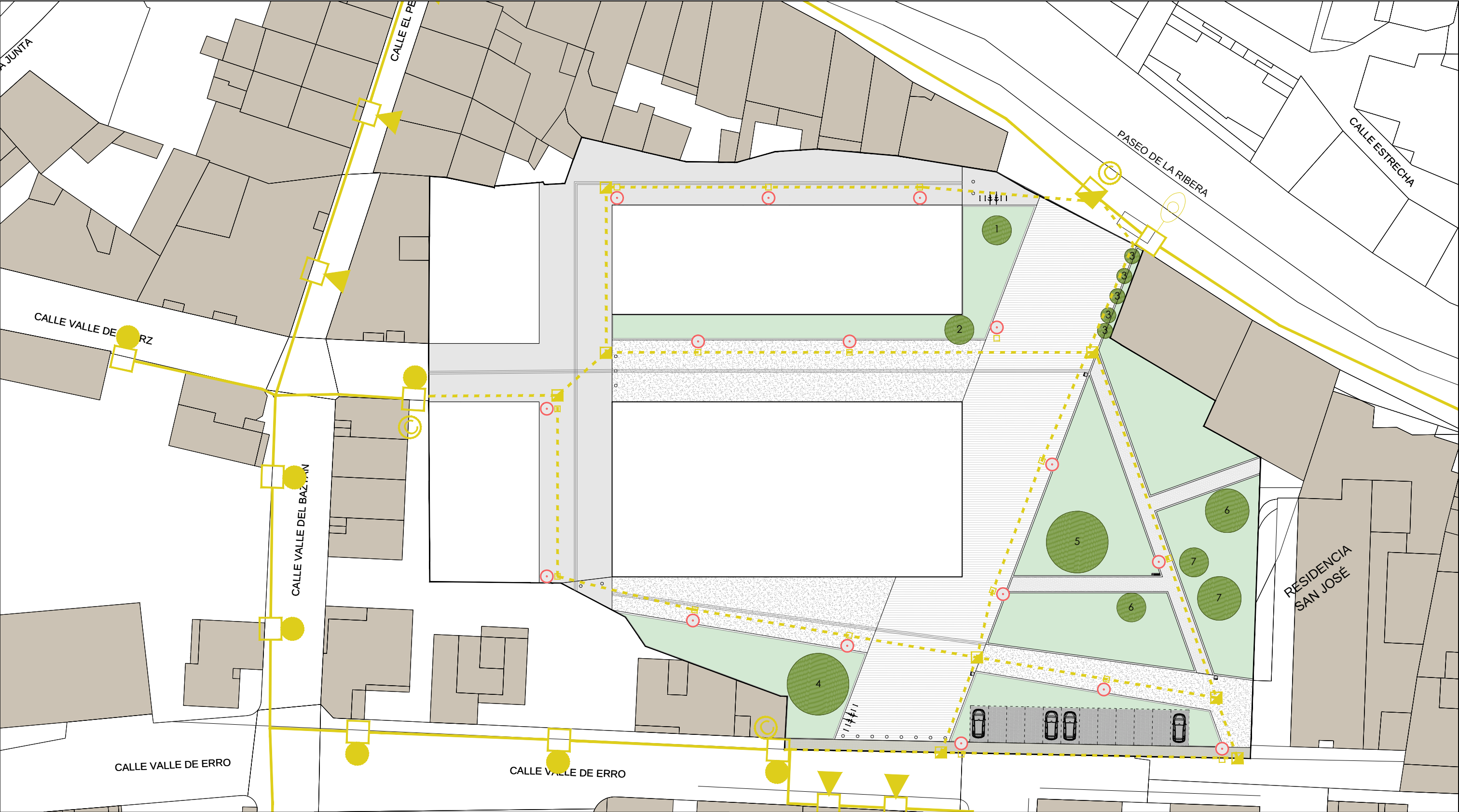
proyecto de urbanización del entorno del pabellón multiusos
abril 2022

Unidad de Ejecución 22 - Sector 1
Valtierra
promotor: Ayuntamiento de Valtierra


arquitecto: Borja Llop

plano
P.7 Instalaciones de energía eléctrica

escala
1:500 (din a3) **1:250** (din a1)



LEYENDA: RED DE ALUMBRADO:

- RED EXISTENTE
- RED PROYECTADA 2T Ø110
- ARQUETA 60x60
- ARQUETA 40x40
- LUMINARIA EXISTENTE TIPO CARRETERA h=12m
- LUMINARIA EXISTENTE h= 4 m
- LUMINARIA EXISTENTE ADOSADA A PARED
- PUNTO DE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE
- NUEVA LUMINARIA SIMILAR A LAS EXISTENTES h= 4 m (16 unidades)

proyecto de urbanización del entorno del pabellón multiusos

abril 2022

Unidad de Ejecución 22 - Sector 1

Valtierra

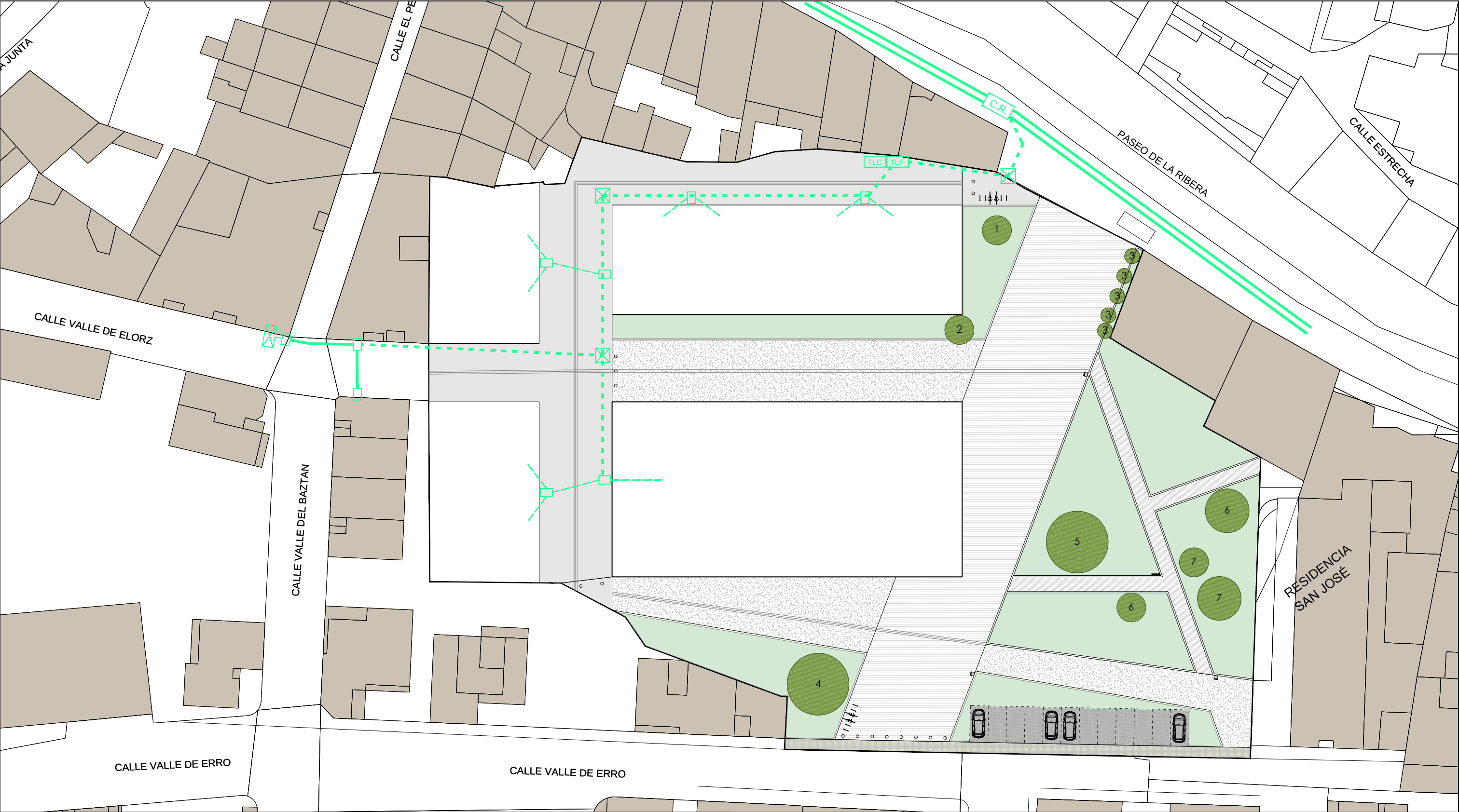
promotor: Ayuntamiento de Valtierra

plano

P.8 Instalaciones de alumbrado

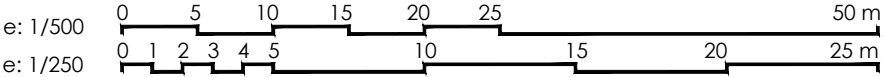
escala

1:500 (din a3) 1:250 (din a1)



LEYENDA: RED DE TELEFONÍA Y TELECOMUNICACIONES:

- RED PRINCIPAL EXISTENTE
- RED EXISTENTE
- RED PROYECTADA 2 T110
- ARQUETA 60 x 60
- ACOMETIDA 2T Ø63 CON ARQUETA TIPO M
- CÁMARA DE REGISTRO EXISTENTE
- ARQUETA TIPO H SOBRE ARMARIO PEDESTAL - TELEFONÍA
- PEDESTAL TIPO A - TELECOMUNICACIONES



proyecto de urbanización del entorno del pabellón multiusos
abril 2022

Unidad de Ejecución 22 - Sector 1
Valtierra
promotor: Ayuntamiento de Valtierra

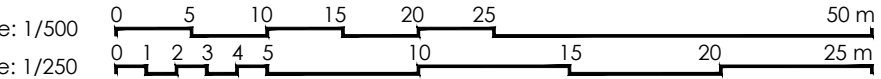
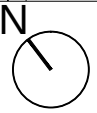
arquitecto: Borja Llop

plano
P.9 Instalaciones de telefonía y telecomunicaciones

escala
1:500 (din a3) 1:250 (din a1)



- LEYENDA: RED DE RIEGO:
- PROGRAMADOR
 - TUBERIA EN CARGA PEØ100
 - ACOMETIDA ELÉCTRICA DESDE ARQUETA DE ALUMBRADO
 - LINEA ELÉCTRICA DE ALIMENTACIÓN DE ELECTROVALVULAS
 - TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN DE CIRCUITO PE63
 - TUBERÍA EN CIRCUITO PE50
 - TUBERÍA RIEGO POR GOTEO Ø16 Y GOTEOAUTOCOMPENSANTE CON ESPACIADO DE 50CM Y REGULADOR DE PRESIÓN
 - ASPERSOR MODELO RAIN BIRD 5000 PLUS PRS ANTIVANDÁLICO
 - ELECTROVÁLVULA 2" SERIE 252 EN ARQUETA
 - CONTADOR Ø50
 - BOCA DE RIEGO



proyecto de urbanización del entorno del pabellón multiusos
abril 2022

Unidad de Ejecución 22 - Sector 1
Valtierra
promotor: Ayuntamiento de Valtierra
plano
P.10 Instalaciones de riego

arquitecto: Borja Llop

escala
1:500 (din a3) 1:250 (din a1)