

E1:1000



TRABAJO FIN DE GRADO
GRADO: ARQUITECTURA TÉCNICA

Firma del alumno
Fdo: ARTO PÉREZ, JON

Fecha
6/2017

Título del proyecto
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE UN CAMPING

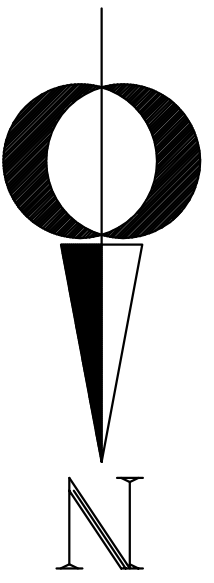
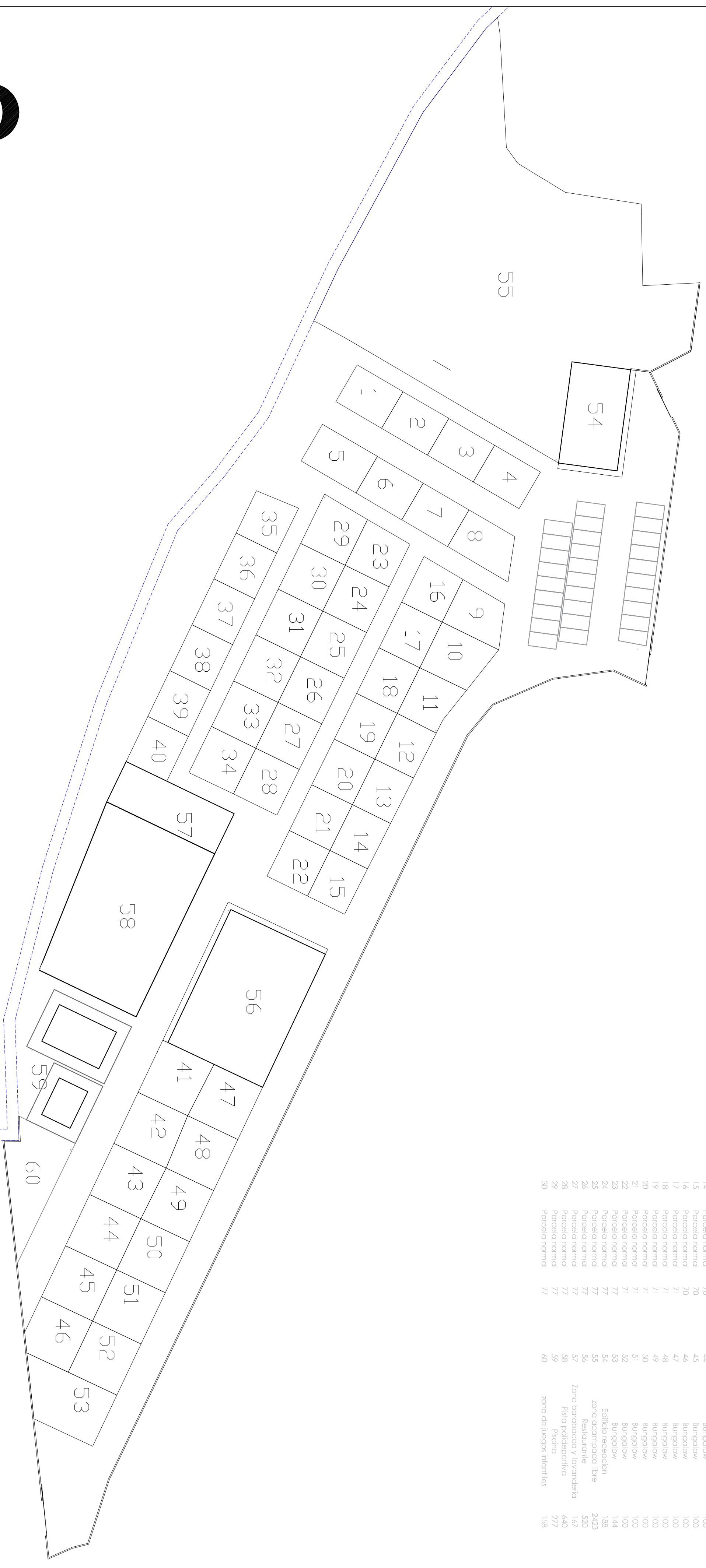
Núm. proyecto
422.16.104

Denominación del plano
EMPLAZAMIENTO Y SITUACIÓN

Escala
VARIAS

Núm. de plano
1

Nº PARCELA	TIPO	SUPERFICIE	Nº PARCELA	TIPO	SUPERFICIE
1	caravana	70	31	Parcela normal	77
2	caravana	70	32	Parcela normal	77
3	caravana	70	33	Parcela normal	77
4	caravana	70	34	Parcela normal	77
5	caravana	70	35	Parcela normal	70
6	caravana	70	36	Parcela normal	70
7	Caravana	70	37	Parcela normal	70
8	Parcela normal	84	38	Parcela normal	70
9	Parcela normal	85	40	Parcela normal	70
10	Parcela normal	92	41	Bungalow	100
11	Parcela normal	75	42	Bungalow	100
12	Parcela normal	70	43	Bungalow	100
13	Parcela normal	70	44	Bungalow	100
14	Parcela normal	70	45	Bungalow	100
15	Parcela normal	70	46	Bungalow	100
16	Parcela normal	71	47	Bungalow	100
17	Parcela normal	71	48	Bungalow	100
18	Parcela normal	71	49	Bungalow	100
19	Parcela normal	71	50	Bungalow	100
20	Parcela normal	71	51	Bungalow	100
21	Parcela normal	71	52	Bungalow	100
22	Parcela normal	77	53	Bungalow	144
23	Parcela normal	77	54	Edificio recepcion	188
24	Parcela normal	77	55	zono acomodado libre	2423
25	Parcela normal	77	56	Restaurante	520
26	Parcela normal	77	57	Zona barbotococo y lavandería	167
27	Parcela normal	77	58	Psicno	640
28	Parcela normal	77	59	Psicno	277
29	Parcela normal	77	60	zono de juegos infantiles	158
30	Parcela normal	77			



TRABAJO FIN DE GRADO
GRADO: ARQUITECTURA TÉCNICA

Firma del alumno
Fdo: ARTO PÉREZ, JON

Fecha
6/2017

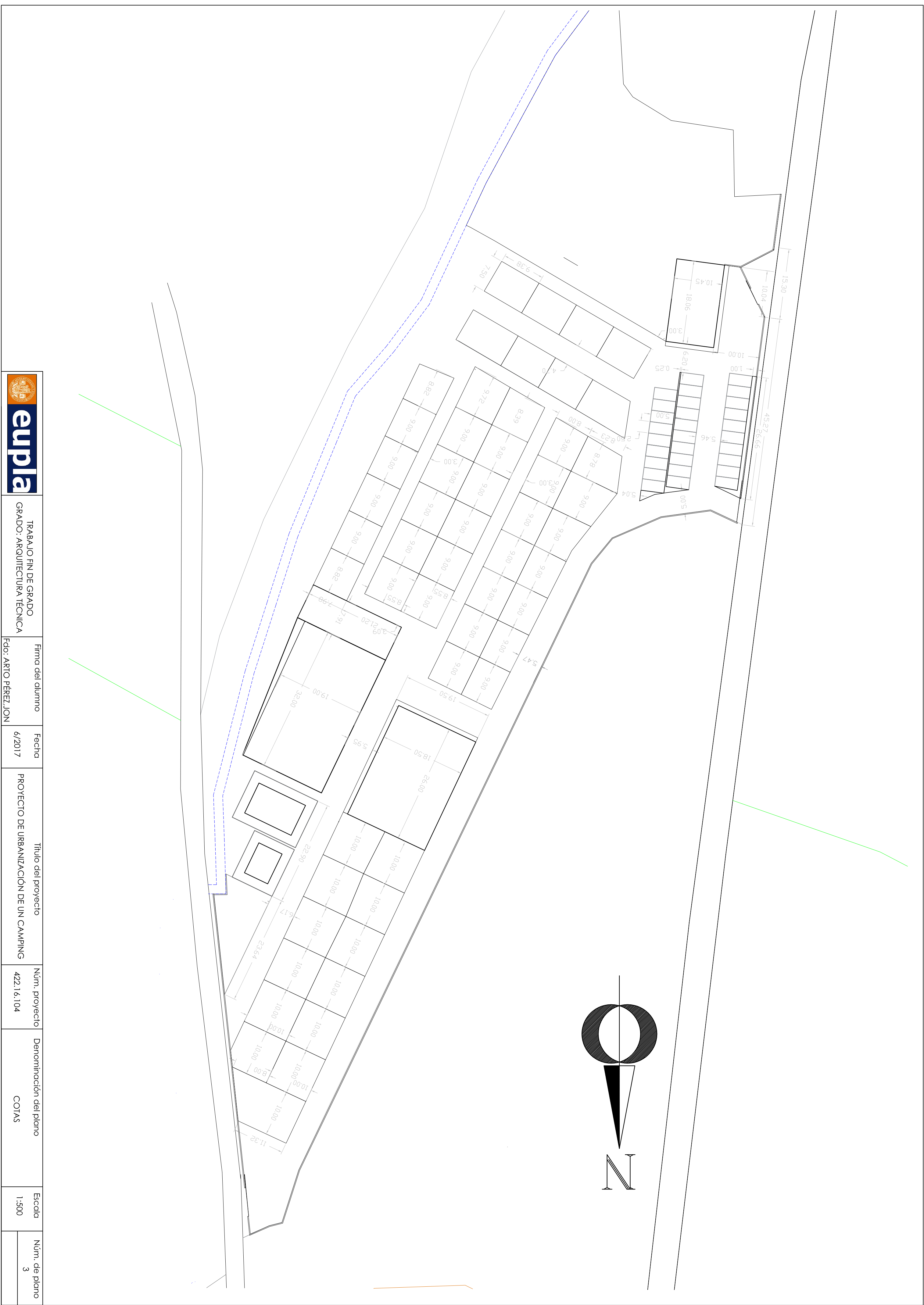
Título del proyecto
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE UN CAMPING

Núm. proyecto
422.16.104

Denominación del plano
PARCELACIÓN

Escala
1:500

Núm. de plano
2



TRABAJO FIN DE GRADO
GRADO: ARQUITECTURA TÉCNICA

Firma del alumno
Fdo: ARTO PÉREZ, JON

Fecha
6/2017

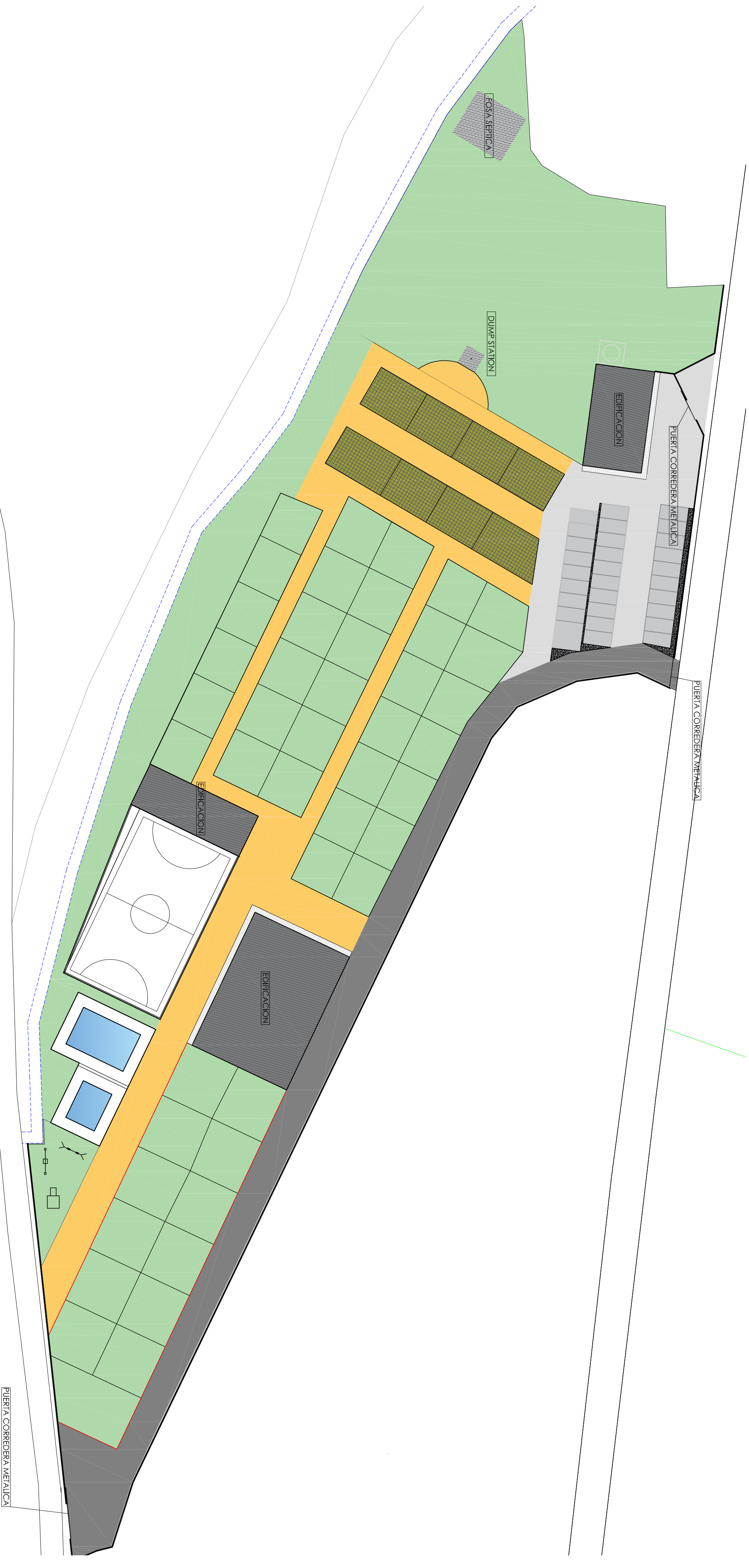
Título del proyecto
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE UN CAMPING


Núm. proyecto
422.16.104


Denominación del plano
COTAS


Escala
1:500


Núm. de plano
3

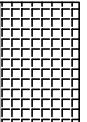



 Pavimento lento, de 10 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rosanteada con motoniveladora; zorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), capa de base de 10 cm de espesor, con 60 % de caros de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.


 Pavimento lento, de 10 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rosanteada con motoniveladora, sobre zorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), capa de base de 10 cm de espesor, con 60 % de caros de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.


 terreno sin modificar (tierra vegetal)

 Pavimento de adoquín de hormigón prefabricado color gris, de 50x30x12 cm, colado, formando rombos, para la realización de pavimento discontinuo de uso peatonal con césped o plantas tapizantes, sobre firme existente, sentados sobre cama de arena, compactado del firme existente y relleno de huecos con tierra vegetal, hasta enrasa superior.

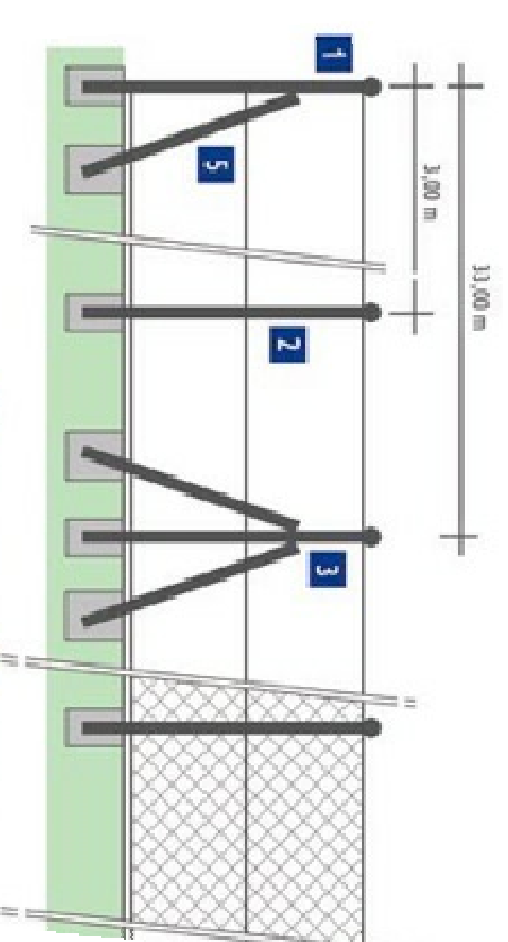
 Solado de loseta de hormigón para uso exterior, de 4 pastillas, resistencia a flexión 1, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G₂₀20x3 cm, gris, para uso público en exteriores en zona de aceras, colocado al tendido sobre capa de arena-cemento, todo ello realizado sobre solera de hormigón no estructural (INE-20/F/20), de 30 cm de espesor

 Asfalto

 Borillo de hormigón

	TRABAJO FIN DE GRADO	Firma del alumno	Título del proyecto	Núm. proyecto	Denominación del plano	Escala	Núm. de plano
	GRADO: ARQUITECTURA TÉCNICA	6/2017	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE UN CAMPING	422.16.104	URBANIZACIÓN	1:500	4
Fdo: ARTO PÉREZ, JON							

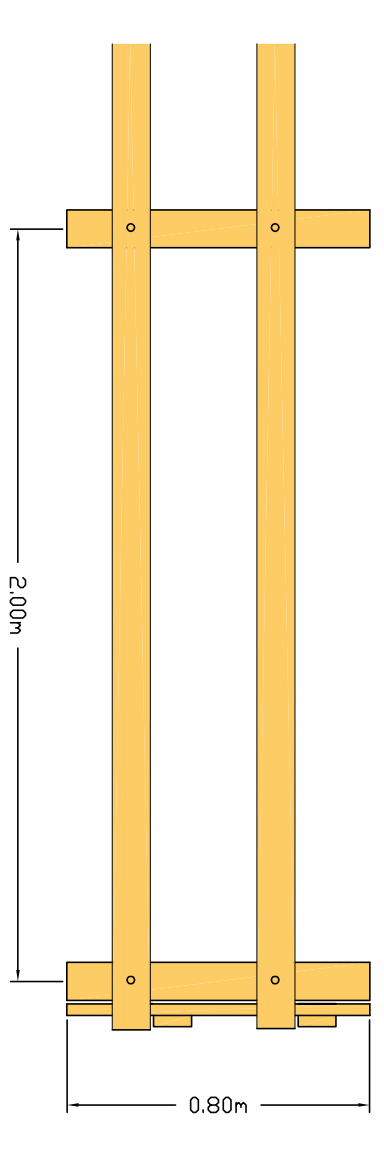
Validado de parcela tomada por medio de amplia visión, de 40 mm de paso de malla y 2/3 mm de alfileres, acabado galvanizado y plastificado en color verde RAL 6015 y postes de acero pintado, de 48 mm de diámetro y 2 m de altura.



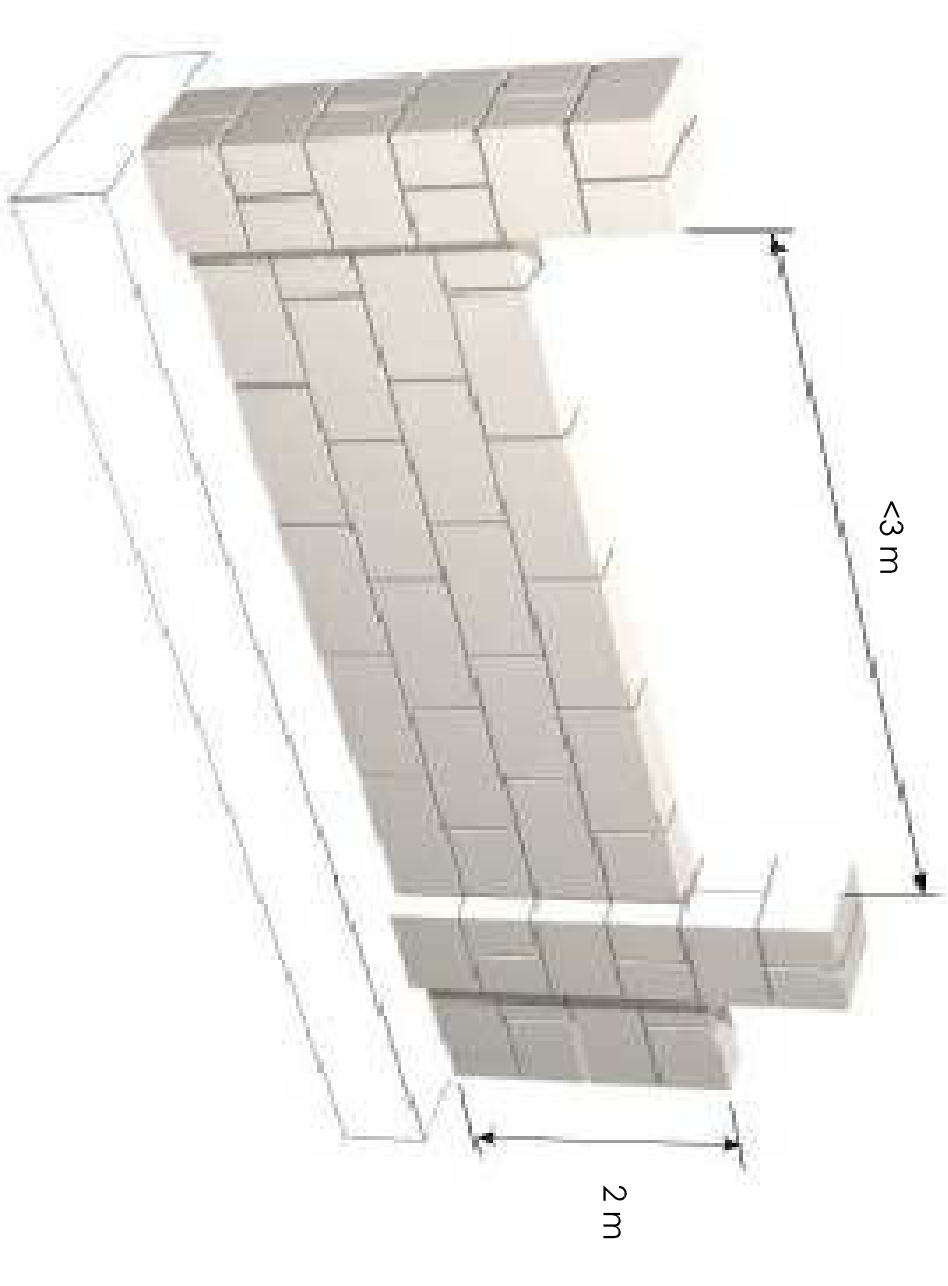
1- Arriateo 2- Intermedio 3- Centro y lito 5- Tornapunta

VALLADOS

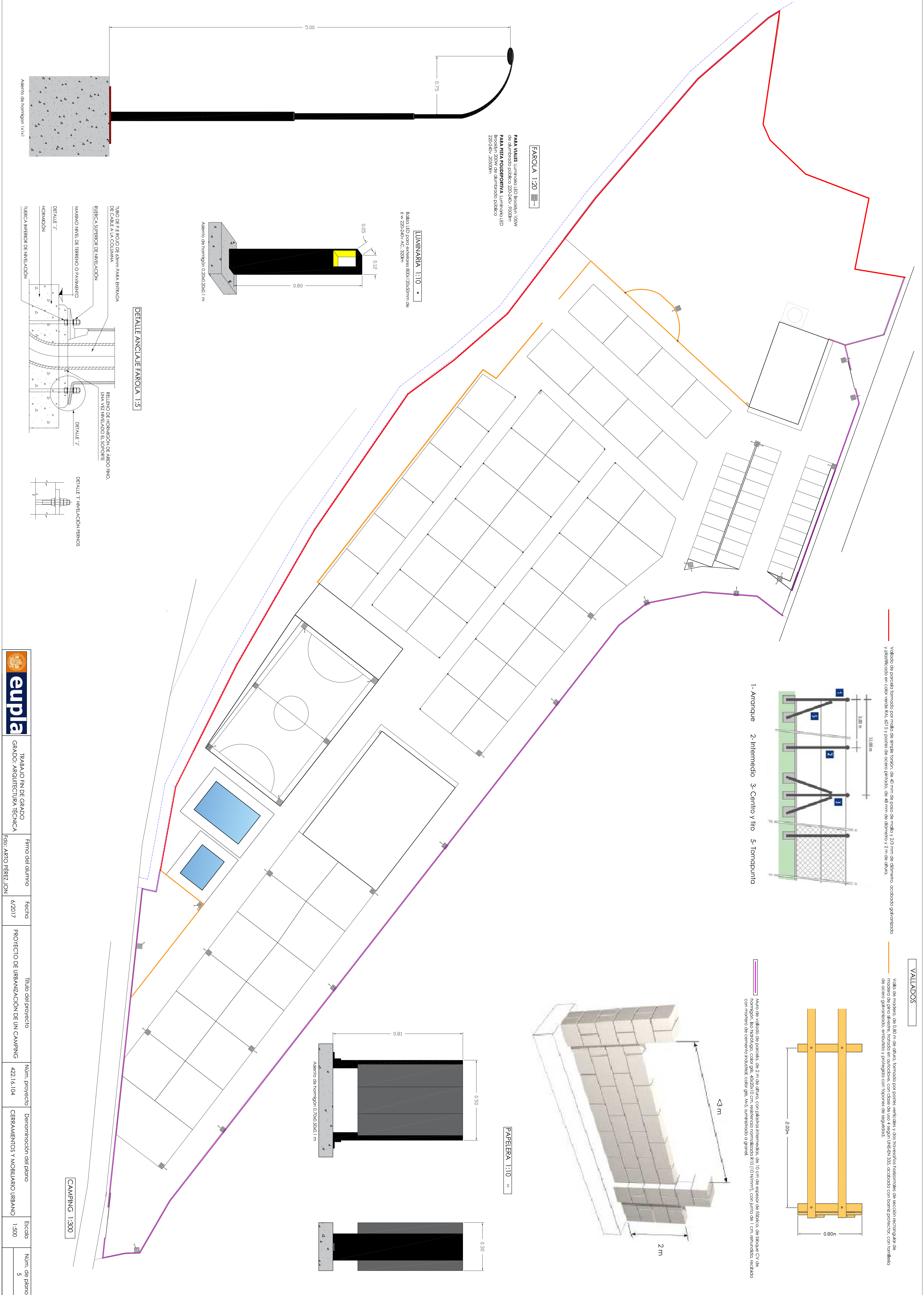
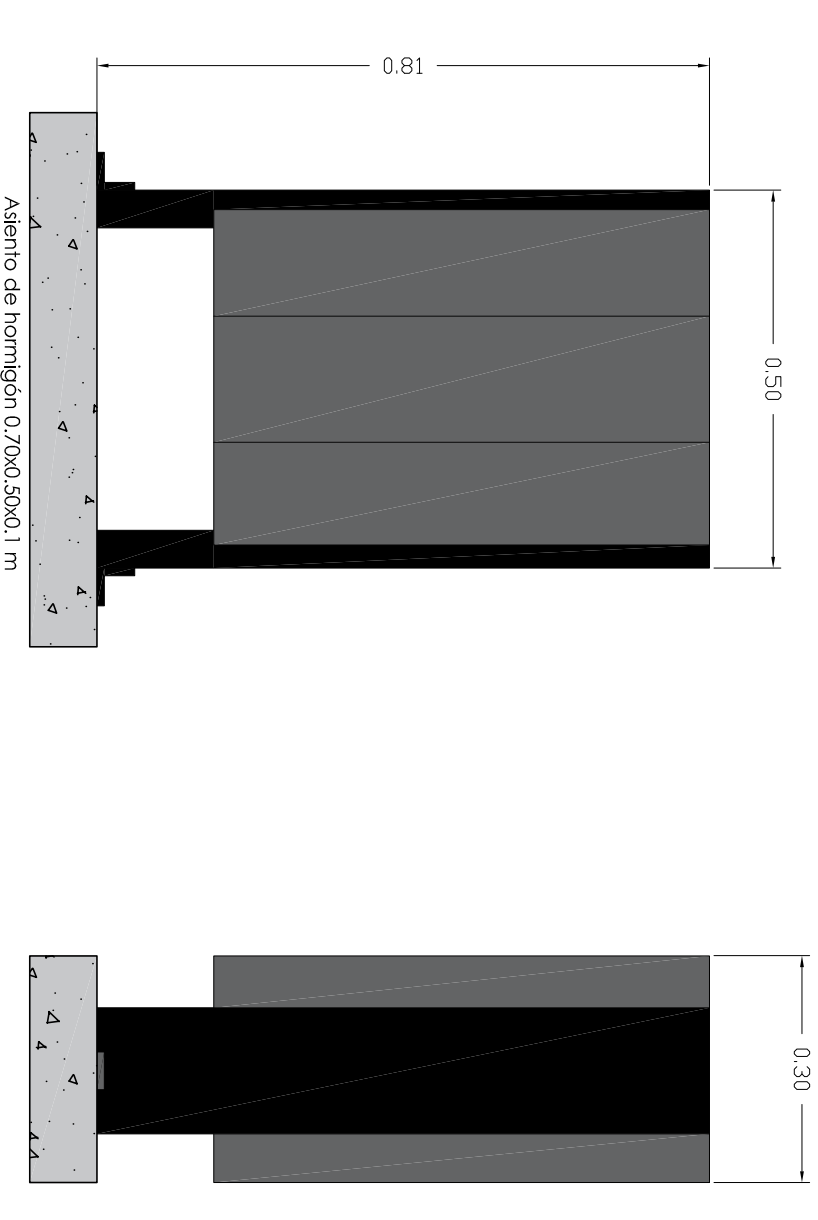
Valla de madera de 80 mm de altura, tomada por postes verticales y dos horizontales horizontales de sección rectangular de 100 mm x 80 mm. Madera tratada con preservante. Sección en su base, sellada en su parte posterior, con tratamiento de acero galvanizado, embutido y protegido con tapones de seguridad.



Malla de alfileres de parcela de 2 m de altura con tablero intermedio, de 10 cm de espesor de fibra de basalto, de marca C/ de Hordel, con alfileres de acero inoxidable A2-191 (1.9193) con jirón de 1 cm, sellado resaca con mortero de cemento industrial color gris, M4, suministrado a granel.



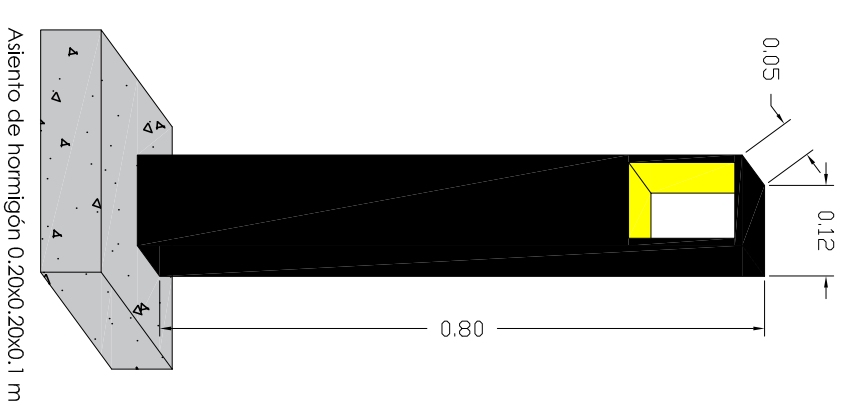
PAPERERA 1:10 =



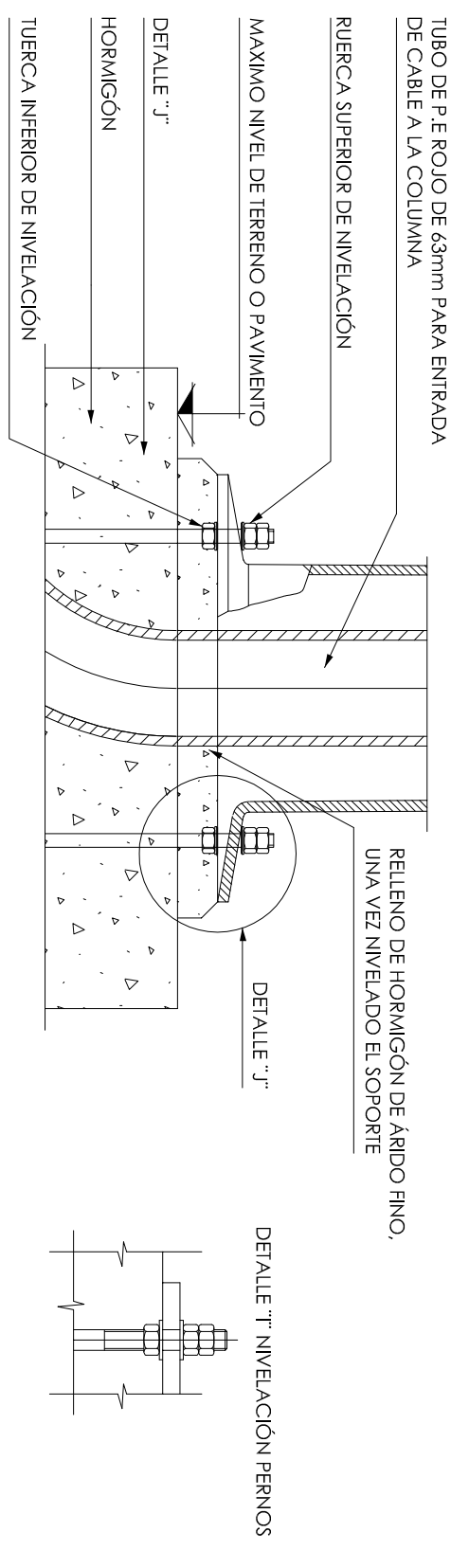
FAROLA 1:20

PARA VALES: luminaria LED Brodlyn 100W de alumbrado público 230-240V 5950lm
PARA HISA ROLPERONIA: luminaria LED Brodlyn 300W de alumbrado público 230-240V 20300lm

LUMINARIA 1:10 =
 Balda LED para exteriores 80x120x55mm de 6 w 230-240V AC 300lm






DETALLE ANCLAJE FAROLA 1:5

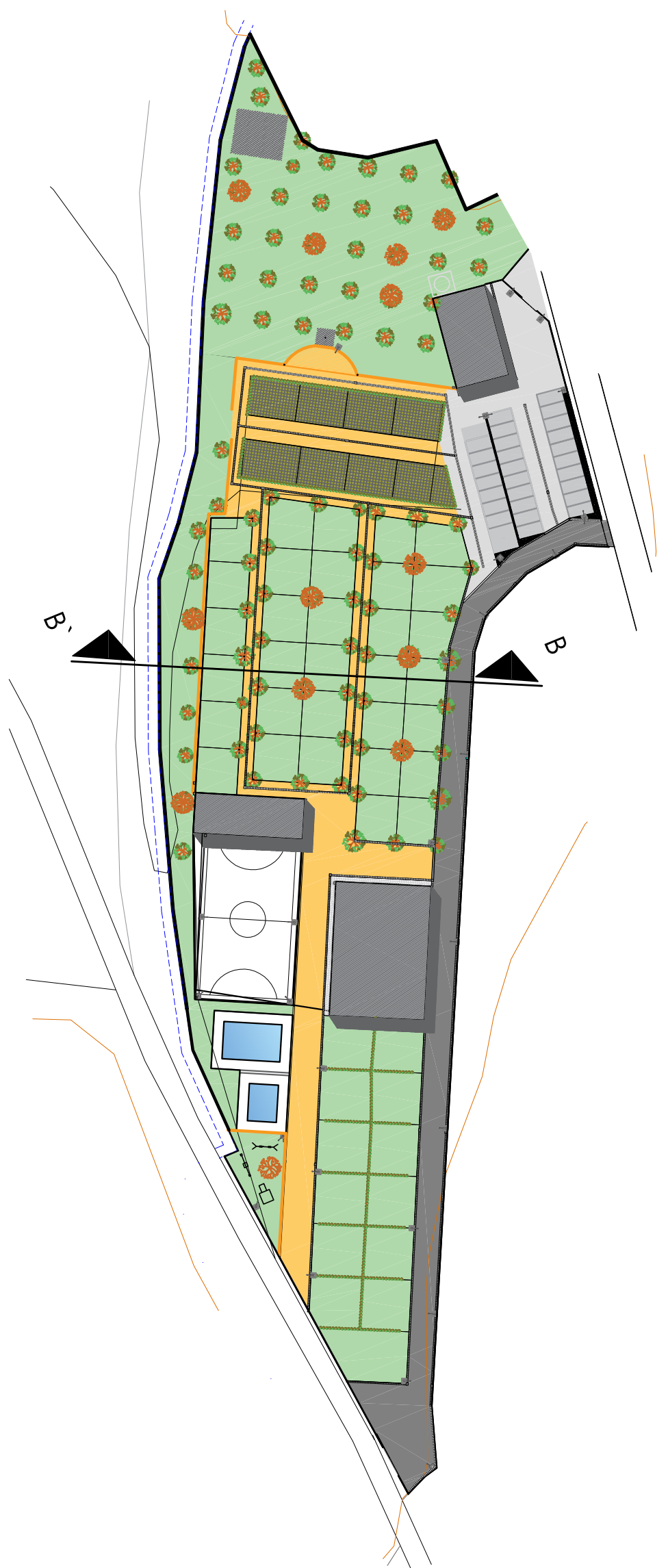


		TRABAJO FIN DE GRADO		Firma del alumno		Fecha		Título del proyecto		Núm. proyecto		Denominación del plano		Escala		Núm. de plano	
		GRADO: ARQUITECTURA TÉCNICA		Fdo: ARTO PÉREZ JON		6/2017		PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE UN CAMPING		422.16.104		CERRAMIENTOS Y MOBILIARIO URBANO		1:500		5	

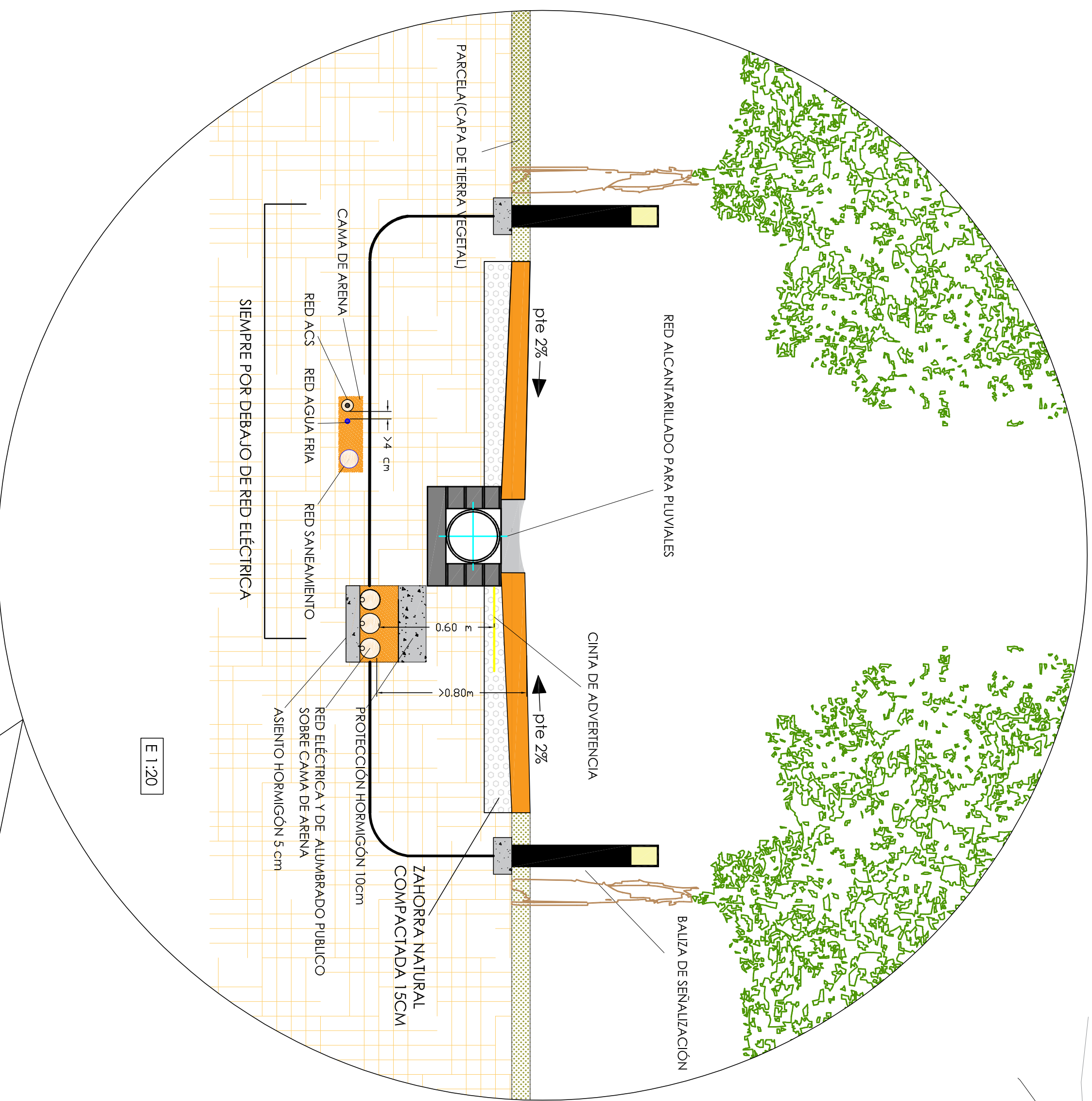


VEGETACIÓN

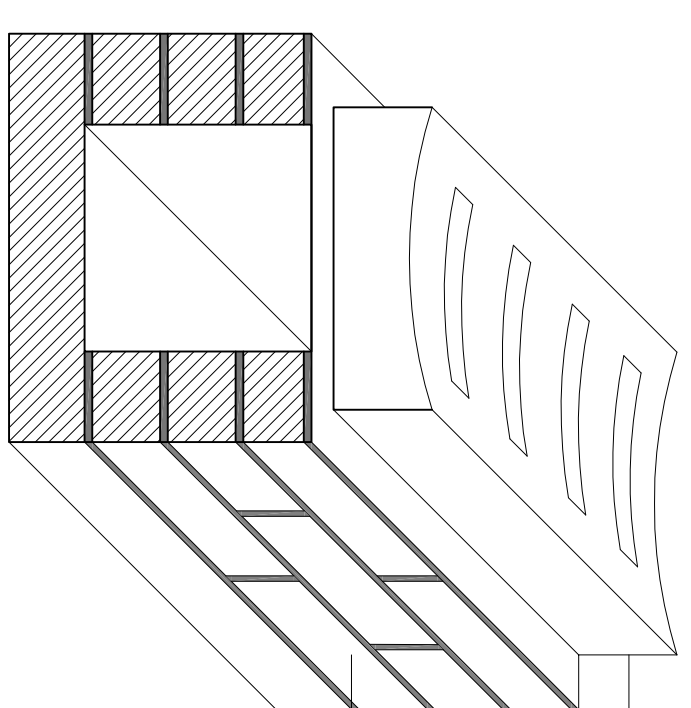
-  Seto de Cupressocyparis leylandii de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 3 plantas/m², suministrados en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.
-  Acer palmatum de 3,50 a 4 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m
-  Arce de ojoño de 4 a 6 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 2x2x m.



E 1:1000



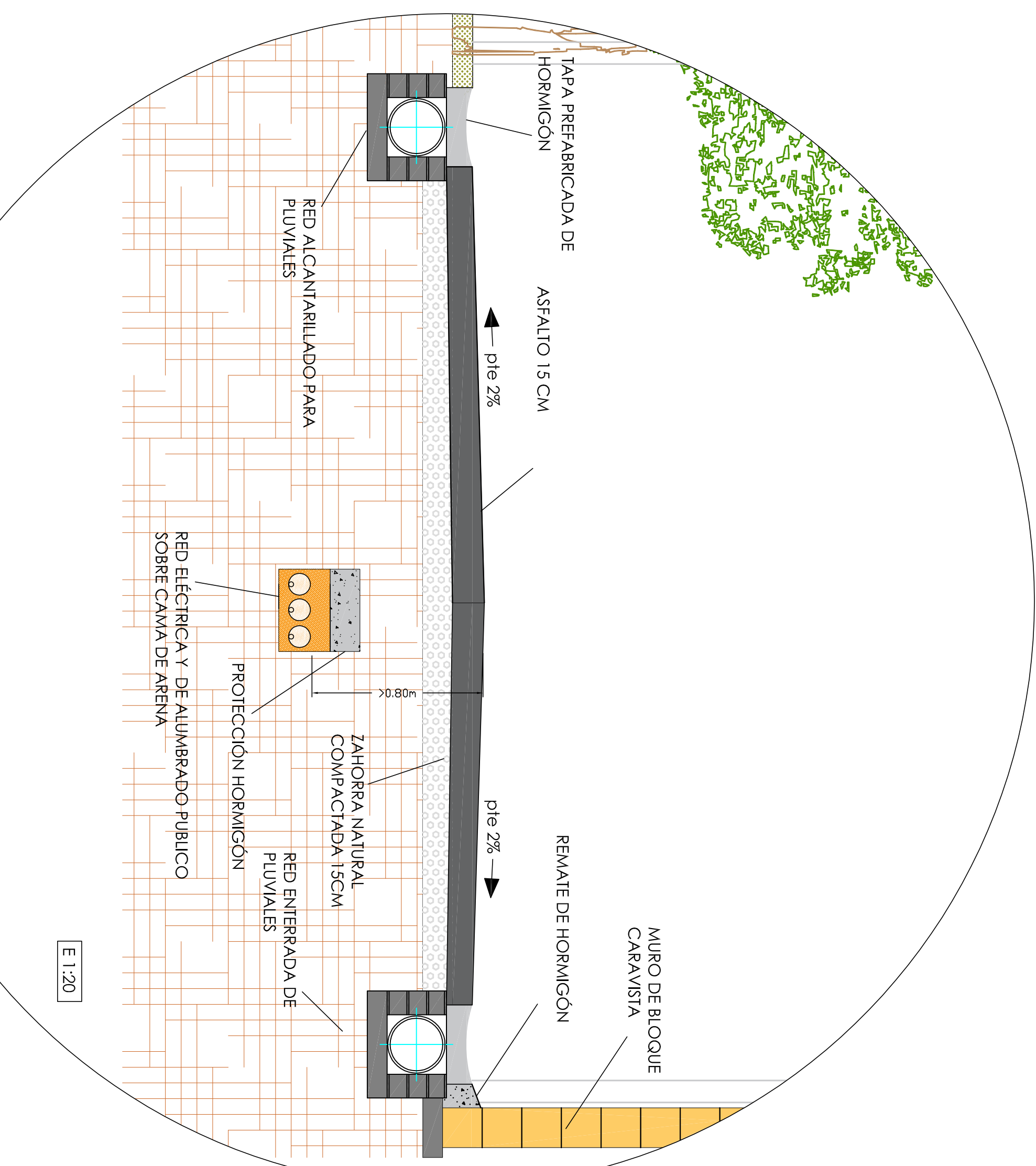
E 1:20



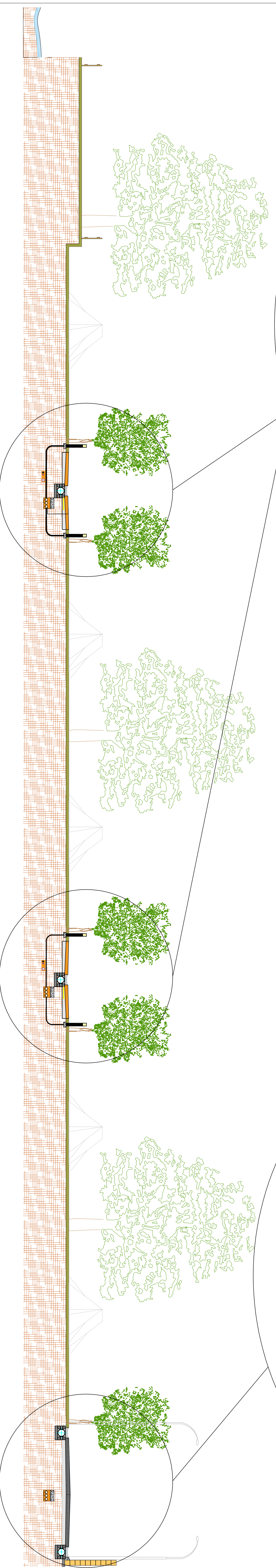
IMBORNAL IN SITU

TAPA REGISTRABLE PREFABRICADA DE HORMIGON
 GERO DE HORMIGON COGIDO CON MORTERO Y REVOCADO POR EL INTERIOR

E 1:10



E 1:20

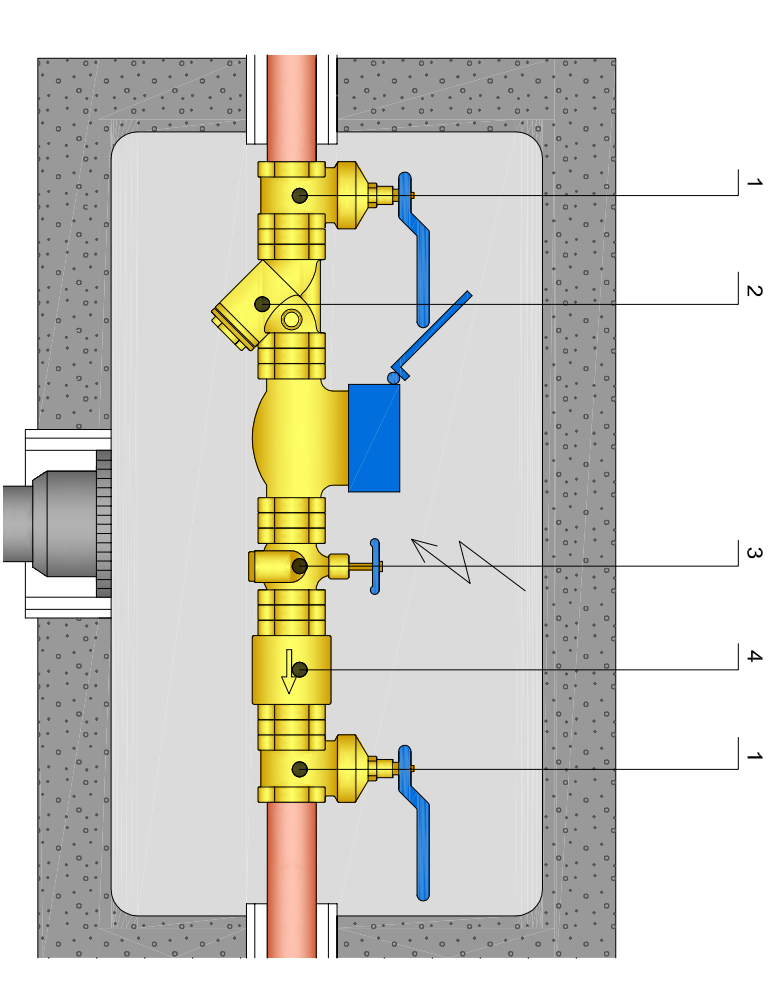
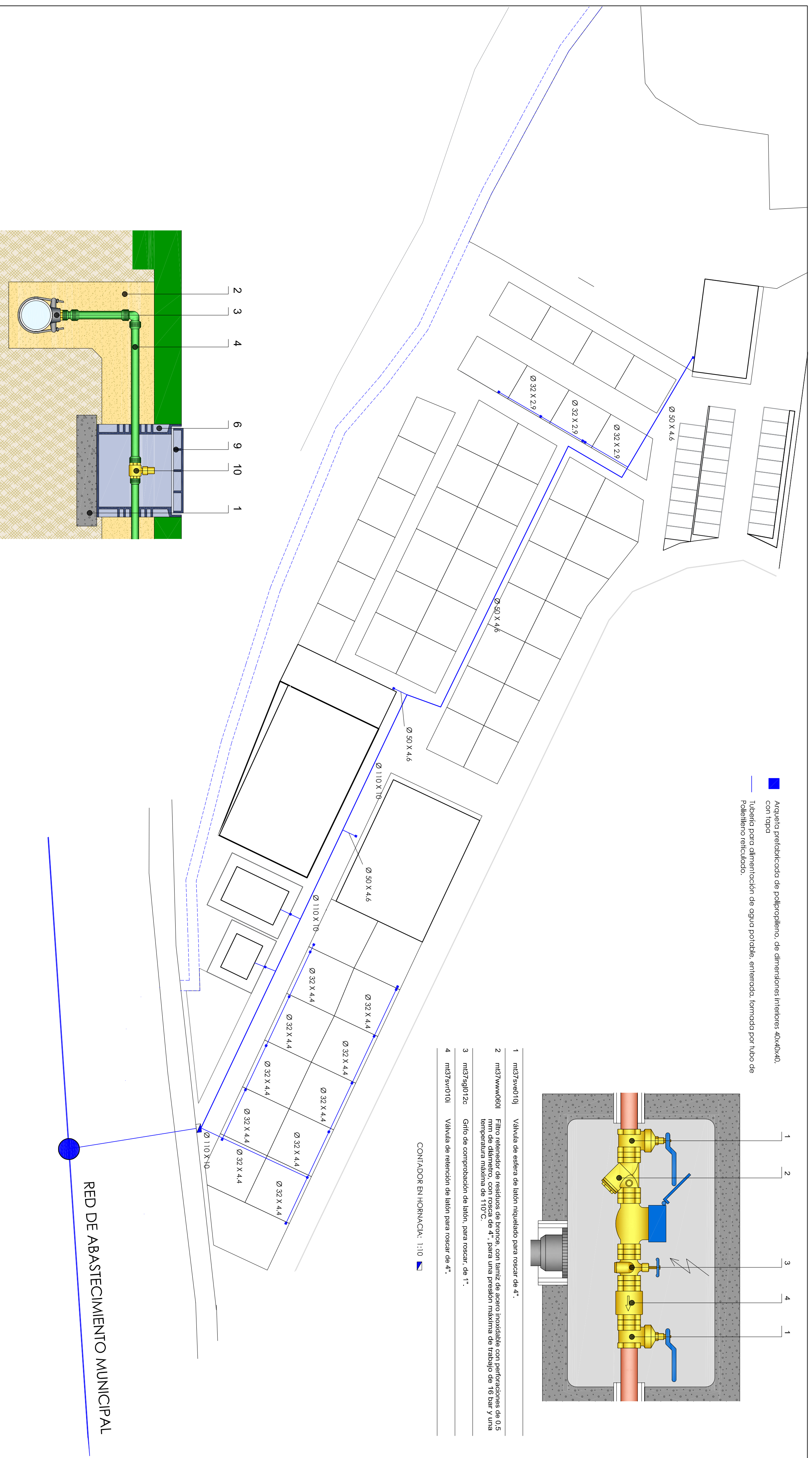


Sección B-B

E S/N

	TRABAJO FIN DE GRADO	Firma del alumno	Fecha	Título del proyecto	Núm. proyecto	Denominación del plano	Escala	Núm. de plano
	GRADO: ARQUITECTURA TÉCNICA	Fdo: ARTO PÉREZ JON	6/2017	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE UN CAMPING	422.16.104	SECCIONES	1:500	7

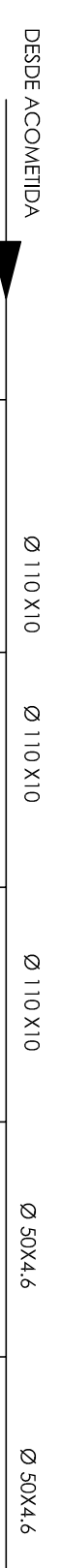
■ Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40, con tapa
 — Tuberia para alimentacion de agua potable, enterrada, formada por tubo de Polietileno reticulado.



- 1 m37swe010j Valvula de esfera de laton niquelado para rosca de 4".
- 2 m37www080i Filtro retenedor de residuos de bronce, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diametro, con rosca de 4", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.
- 3 m37sgd012c Grifo de comprobación de latón, para rosca, de 1".
- 4 m37swv010i Valvula de retención de latón para rosca de 4".

CONTADOR EN HORNACIA: 1:10

- 1 m110hm010Mp Hornigón HM-20/P/20/L.
- 2 m011ara010 Arena de 0 a 5 mm de diametro.
- 3 m37tpa012c Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 32 mm de diametro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.
- 4 m37tpa011c Aconexión de polietileno PE 100, de 32 mm de diametro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2.
- 6 m111arp100a Arqueta prefabricada de polipropileno, 30x30x30 cm.
- 9 m111arp050c Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.
- 10 m37sve030d Valvula de esfera de latón niquelado para rosca, con mando de cuadrado.



DESDE ACOMETIDA

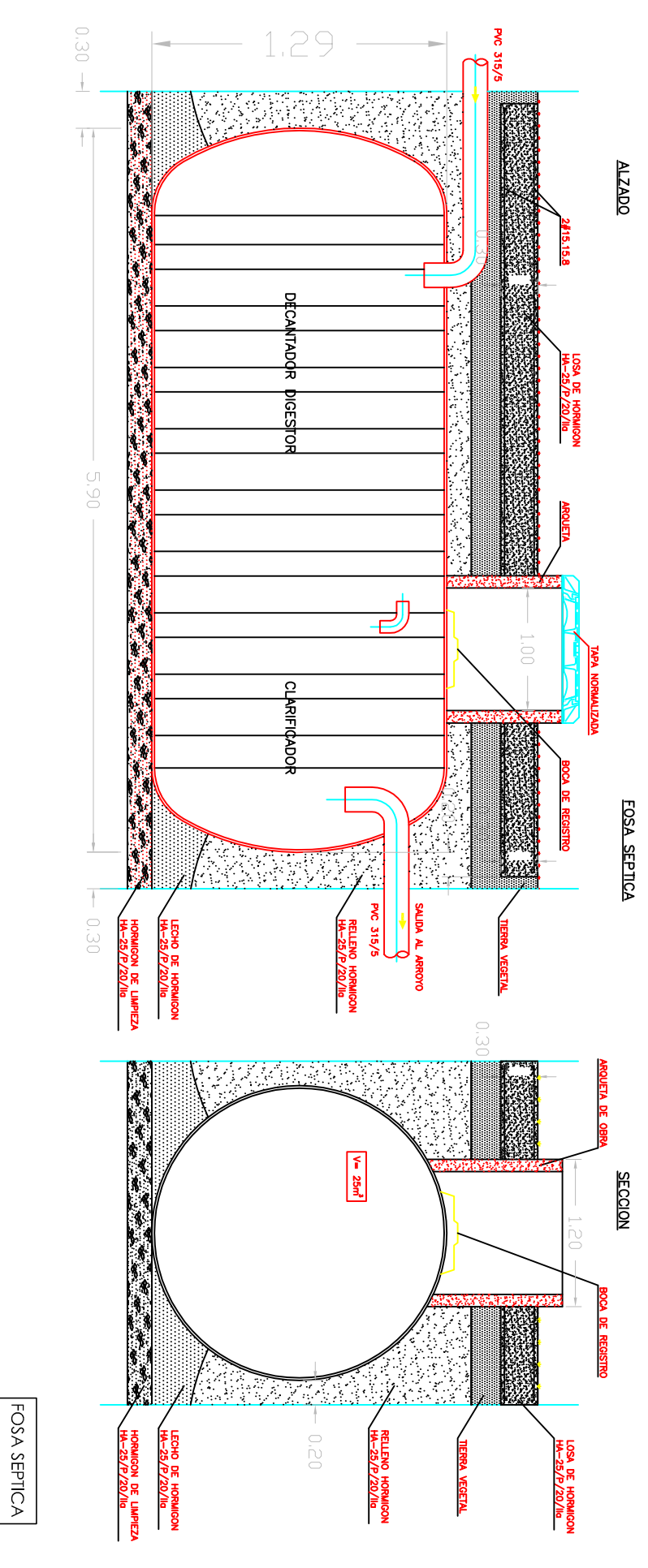


RED DE ABASTECIMIENTO MUNICIPAL

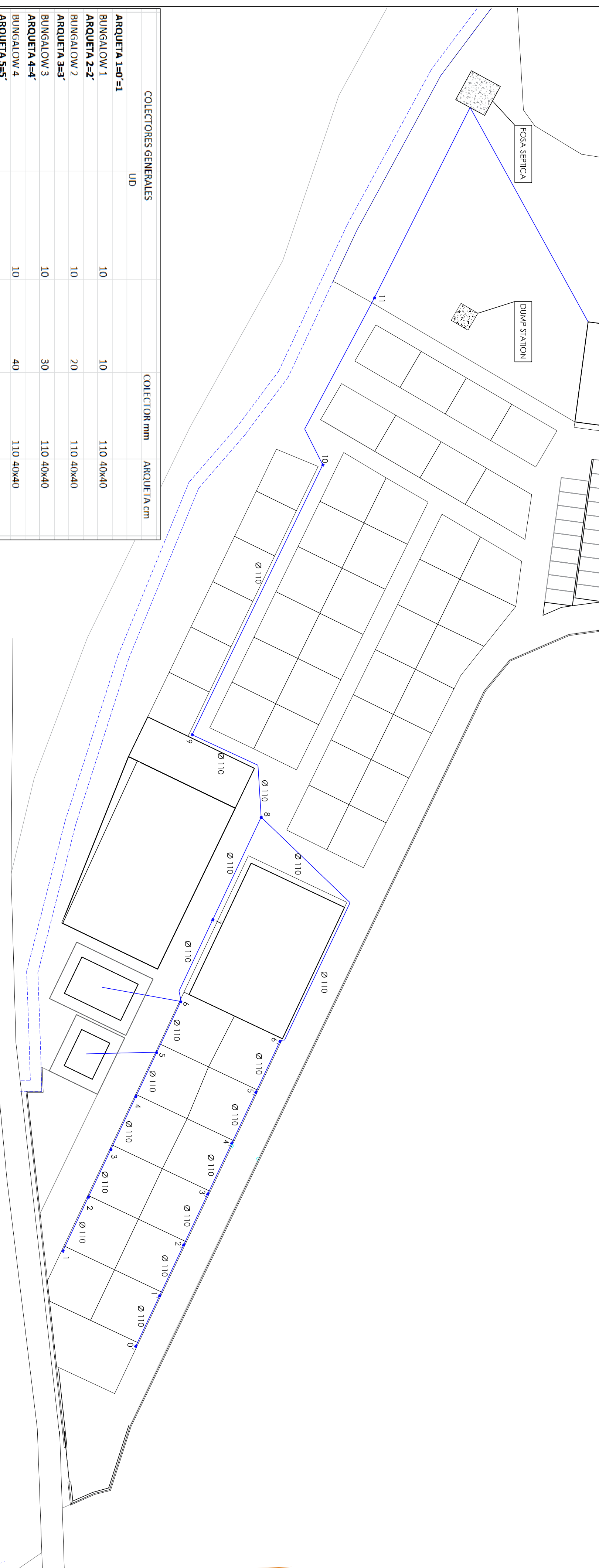
- 1 m110hm010Mp Hornigón HM-20/P/20/L.
- 2 m011ara010 Arena de 0 a 5 mm de diametro.
- 3 m37tpa012c Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 32 mm de diametro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.
- 4 m37tpa011c Aconexión de polietileno PE 100, de 32 mm de diametro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2.
- 6 m111arp100a Arqueta prefabricada de polipropileno, 30x30x30 cm.
- 9 m111arp050c Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.
- 10 m37sve030d Valvula de esfera de latón niquelado para rosca, con mando de cuadrado.



TRABAJO FIN DE GRADO	Firma del alumno	Fecha	Título del proyecto	Núm. proyecto	Denominación del plano	Escala	Núm. de plano
GRADO: ARQUITECTURA TÉCNICA	Fdo: ARTO PÉREZ, JON	12/2016	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE UN CAMPING	422.16.104	FONTANERÍA EXTERIOR	1:500	INST 1



COLECTORES GENERALES	UD	COLECTOR mm	ARQUETA cm
ARQUETA 1-0'-1			
BUNGALOW 1	10	110	40x40
ARQUETA 2-2'			
BUNGALOW 2	10	110	40x40
ARQUETA 3-3'			
BUNGALOW 3	10	110	40x40
ARQUETA 4-4'			
BUNGALOW 4	10	110	40x40
ARQUETA 5-5'			
BUNGALOW 5	10	110	40x40
ARQUETA 6-6'			
BUNGALOW 6	10	110	40x40
ARQUETA 7			
RESTAURANTE	98	110	40x40
ARQUETA 8			
2º COLECTOR BUNGALOWS	70	110	40x40
ARQUETA 9			
BARBACOA	33	110	40x40



Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zunchos perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm, medidas interiores, completo: con tapa y marco de hormigón. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/f/20/1 de 10 cm de espesor

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared congado doble color gris y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 110 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de fi de 10 cm debidamente compactada y nivelada; relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los fiñones.



TRABAJO FIN DE GRADO
GRADO: ARQUITECTURA TÉCNICA

Firma del alumno
Fdo: ARTO PÉREZ, JON

Fecha
12/2016

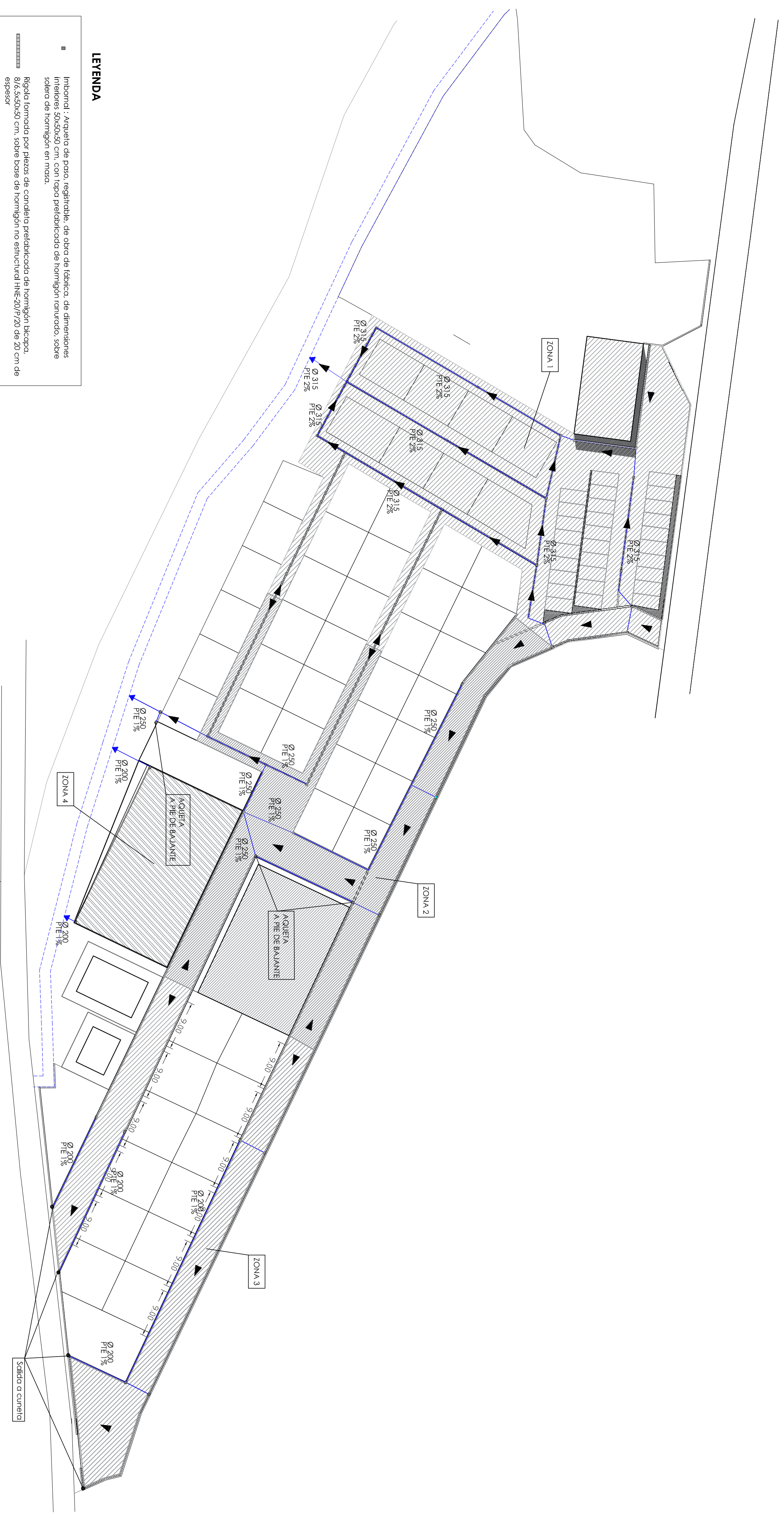
Título del proyecto
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE UN CAMPING

Núm. proyecto
422.16.104

Denominación del plano
SANIAMIENTO

Escala
1:500

Núm. de plano
INST 2




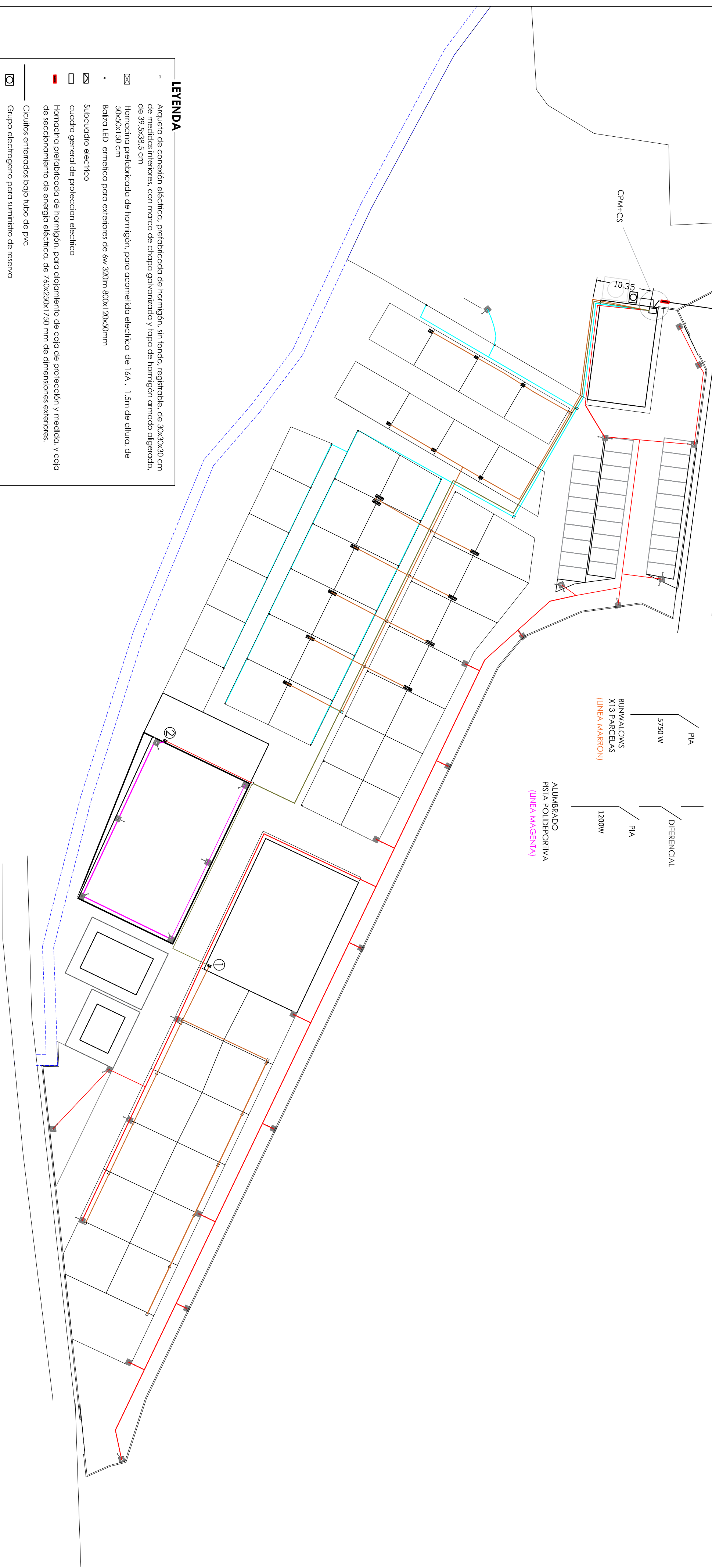
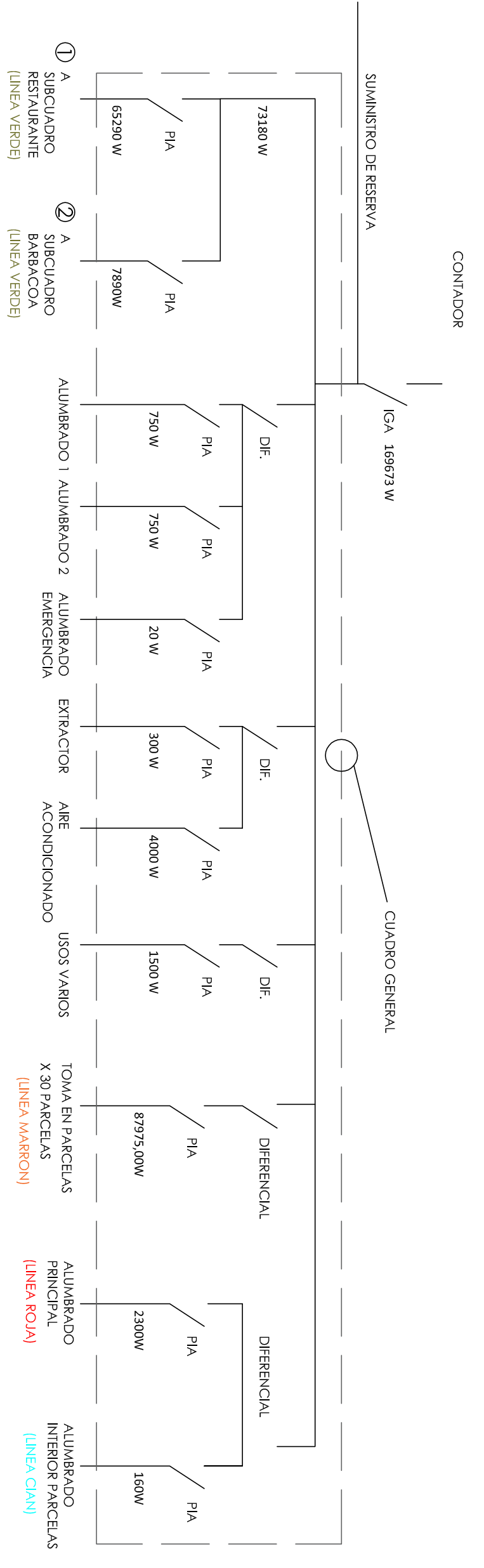
LEYENDA

- Inboarrial : Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón ranurado, sobre solera de hormigón en masa.
- ▬ Rigola formada por piezas de canalera prefabricada de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor
- Colector enterrado, formado por tubo de hormigón armado para saneamiento sin presión, fabricado por compresión rodial, clase 60, carga de rotura 60 kN/m², de 315 mm de diámetro nominal (interior), unión por enchufe y campana con junta elástica. Colector enterrado, formado por tubo de hormigón armado para saneamiento sin presión, fabricado por compresión rodial, clase 60, carga de rotura 60 kN/m², de 315 mm de diámetro nominal (interior), unión por enchufe y campana con junta elástica.

▶ Dirección de la pendiente de las canaleras de pluviales

Viñes dobles pavimentados : PTE 2% con caída hacia los extremos
 Viñes simples pavimentados : PTE 2% con caída hacia el centro

	TABAJAO FIN DE GRADO GRADO: ARQUITECTURA TÉCNICA	Firma del dilummo	Fecha	Título del proyecto	Núm. proyecto	Denominación del plano	Escala	Núm. de plano
			6/2017	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE UN CAMPING	422.16.104	VERTIDO DE PLUVIALES	1:500	INST 3



LEYENDA

- Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 30x30x30 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 57,5x38,5 cm
- ⊠ Homocina prefabricada de hormigón, para acometida eléctrica de 16A, 1,5m de altura, de 50x50x150 cm
- Baliza LED hermética para exteriores de 6w 320lm 800x120x50mm
- ⊠ Subcuadro eléctrico
- ⊠ Cuadro general de protección eléctrico
- Homocina prefabricada de hormigón, para alojamiento de caja de protección y medida, y caja de seccionamiento de energía eléctrica, de 760x250x1750 mm de dimensiones exteriores.
- Cielujos enterrados bajo tubo de pvc
- ⊠ Grupo electrogeno para suministro de reserva
- Luminaria para alumbrado vial con carcasa, marco, accoplamiento y clip de cierre de fundición de aluminio. Con cierras ópticos de policarbonato estabilizado frente a UV, todo ello en color gris. Con lámpara LED de 100W, de 200W para pista deportiva.

	TRABAJO FIN DE GRADO	Firma del alumno	Fecha	Título del proyecto	Núm. proyecto	Denominación del plano	Escala	Núm. de plano
	GRADO: ARQUITECTURA TÉCNICA	Fdo: ARTO PÉREZ JON	12/2016	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE UN CAMPING	422.16.104	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1:500	INST 4