



52775492Z VICENTE
AMADOR BLASCO
(R: B54883293)

Firmado digitalmente por 52775492Z VICENTE AMADOR
BLASCO (R: B54883293)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Reg:03026 /
Hoja:A-146827 /Tomo:3891 /Folio:62 /Fecha:04/07/2017 /
Inscripción:2, serialNumber=IDCES-52775492Z,
givenName=VICENTE AMADOR, sn=BLASCO DIAZ,
cn=52775492Z VICENTE AMADOR BLASCO (R: B54883293),
2.5.4.97=VATES-B54883293, o=INGENIERIA Y ASISTENCIA
TECNICA ALICANTINA SL, c=ES
Fecha: 2018.10.10 16:07:56 +02'00'

Autor del Proyecto:

Vicente Blasco Díaz
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº: 26.762

JULIO 2018

TOMO V DE VIII

Documento nº 2: Planos
- Planos 35 al 45

ÍNDICE TOMO V

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA Y ANEJOS

I. MEMORIA

II. ANEJOS

1. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
2. DATOS GEOMÉTRICOS DEL TRAZADO
3. GEOLOGÍA Y GEOTÉCNIA
4. INFORMACIÓN DE REDES Y SERVICIOS EN EL ENTORNO
5. CÁLCULO DE LA AMPLIACIÓN DEL TABLERO DEL PUENTE EXISTENTE SOBRE EL BARANCO DE ORGEGIA
6. FIRMES Y PAVIMENTOS
7. SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN
8. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS, EMPRESAS GESTORAS Y OTRAS ENTIDADES
9. CÁLCULOS DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES
10. CÁLCULOS DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO E IMPLUSIÓN DE AGUAS RESIDUALES
11. CÁLCULOS HIDROLÓGICOS
12. CÁLCULOS DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES
13. CÁLCULOS DE LA RED SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN
14. CÁLCULO DE LOS DESVÍOS DE LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTES
15. CÁLCULO DE LOS CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Y CENTROS DE REPARTO
16. CÁLCULO DE LA RED SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN
17. CÁLCULOS LUMINOTÉCNICOS Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
18. RELACIÓN VALORADA DE ENSAYOS
19. PLAN DE OBRA Y CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO
20. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
21. CONDICIONANTES PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES
22. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS
23. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
24. ARQUEOLOGÍA

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

Nº	DENOMINACIÓN
1	Situación y emplazamiento
2	Planta de conjunto e índice de hojas
3	Bases de replanteo
4	Topografía y estado actual
5	Levantamiento topográfico del límite del sector
6	Ordenación pormenorizada
7	Bienes y servicios afectados
8	Demoliciones y reposiciones
9	Replanteo
10	Perfiles longitudinales
11	Secciones tipo
12	Perfiles transversales
13	Pavimentación. Planta
14	Pavimentación. Detalles
15	Coordinación de servicios
16	Red de evacuación de aguas residuales. Planta
17	Red de evacuación de aguas residuales. Perfiles longitudinales
18	Red de evacuación de aguas residuales. Detalles de la red de impulsión
19	Red de evacuación de aguas residuales. Estación de bombeo
20	Red de evacuación de aguas residuales. Detalles de la red de gravedad
21	Red de evacuación de aguas pluviales. Delimitación de cuencas y escorrentías superficiales
22	Red de evacuación de aguas pluviales. Planta
23	Red de evacuación de aguas pluviales. Perfiles longitudinales
24	Red de evacuación de aguas pluviales. Detalles
25	Red de canalización telefónica. Planta
26	Red de canalización telefónica. Detalles
27	Red de distribución de agua potable e hidrantes. Planta
28	Red de distribución de agua potable e hidrantes. Esquema de entronques
29	Red de distribución de agua potable e hidrantes. Detalles
30	Red de gas natural. Planta
31	Red de gas natural. Detalles
32	Red de semafórica. Planta
33	Red de semafórica. Intersecciones
34	Red de semafórica. Detalles
35	Señalización horizontal y vertical. Planta
36	Señalización horizontal y vertical. Detalles
37	Ampliación de tablero del puente sobre el barranco de Orgegia. Planta

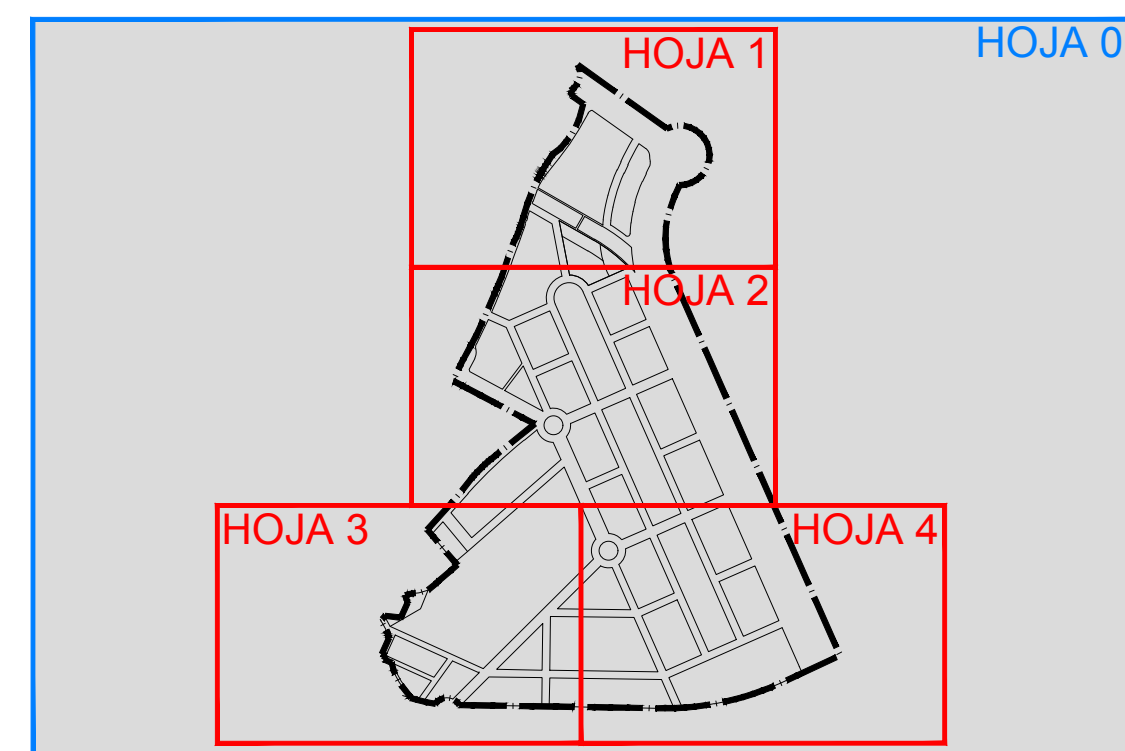
Nº	DENOMINACIÓN
38	Ampliación de tablero del puente sobre el barranco de Orgegia. Sección longitudinal
39	Ampliación de tablero del puente sobre el barranco de Orgegia. Sección transversal
40	Ampliación de tablero del puente sobre el barranco de Orgegia. Detalles
41	Jardinería y mobiliario urbano. Planta
42	Jardinería y mobiliario urbano. Detalles
43	Jardinería y mobiliario urbano. Acondicionamiento torre
44	Red de riego. Planta
45	Red de riego. Detalles
46	Red eléctrica de media tensión. Desvíos. Planta
47	Red eléctrica de media tensión. Desvíos. Detalles
48	Red eléctrica de media tensión. Planta
49	Red eléctrica de media tensión. Esquema
50	Red eléctrica de baja tensión. Planta
51	Instalación eléctrica de B.T.y M.T. Planta de Canalizaciones
52	Instalación eléctrica de B.T.y M.T. Detalles
53	Centros de transformación y de reparto. Ubicación
54	Centros de transformación y de reparto. Detalle de Parcela
55	Centros de transformación y de reparto. Estructura
56	Centros de transformación y de reparto. Conexión
57	Centros de transformación y de reparto. Esquema
58	Red de alumbrado público. Red Viaria. Planta
59	Red de alumbrado público. Zonas Verdes. Planta
60	Red de alumbrado público. Detalles
61	Imagen final

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

- I. MEDICIONES
- II. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
- III. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
- IV. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS
- V. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE CONDICIONES

- I.- PLIEGO DE “PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES”
- II.- PLIEGO DE “PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES”



LEYENDA

SEÑALIZACION HORIZONTAL

- | | |
|---|-----------------------------|
|  | MARCA VIAL TIPO M-7.3 |
|  | MARCA VIAL TIPO M-1.3 |
|  | MARCA VIAL TIPO M-2.6 |
|  | MARCA VIAL TIPO M-5.2 |
|  | MARCA VIAL TIPO M-4.4 |
|  | MARCA VIAL TIPO M-4.3 |
|  | MARCA VIAL TIPO M-4.2 |
|  | MARCA VIAL TIPO M-6.5 |
|  | MARCA VIAL TIPO M-4.1 |
|  | MARCA VIAL TIPO M-6.4 |
|  | MARCA VIAL TIPO M-7.2 |
|  | MARCA VIAL CARRIL BICICLETA |
|  | MARCA VIAL CICI OVIA |

Las bandas de aparcamiento en hilera tendrán un ancho de 2 m
Las bandas de aparcamiento en batería tendrán un ancho de 5 m
a 90° en la Calle M y 4,5 m a 70° en Vía de servicio Avda. Denia

- | | | | | | | |
|---|------|---|--------|---|--------|---|
|  | R-1 |  | R-400a |  | R-403a | 
ZONA
S-30 |
|  | R-2 |  | R-400b |  | R-403b | |
|  | P-4 |  | R-400c |  | R-403c | |
|  | P-21 |  | R-400d |  | S-13 | |
|  | P-22 |  | R-400e |  | R-101 | |
|  | P-25 |  | R-402 |  | R-301 | |

URBANIZADOR
**ENRIQUE ORTIZ E HIJOS,
CONTRATISTA DE
OBRAS, S.A.**

SITUACIÓN

LA CONDOMINA.
ALICANTE

EMPRESA CONSULTOR.
G
Ingenyas
Ingeniería y Asistencia
Técnica Alicante, S.L.

AUTOR DEL PROYECTO
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ

REFERENCIA
108/17-02

ESCALA ORIGINAL

GRÁFICAS

1:2.000

0 20 40 60 80 100 m

ORIGINAL UNE A-0

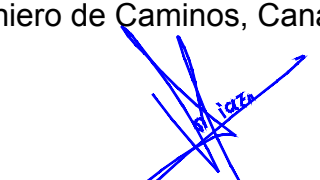
TÍTULO DEL PROYECTO	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE
---------------------	--

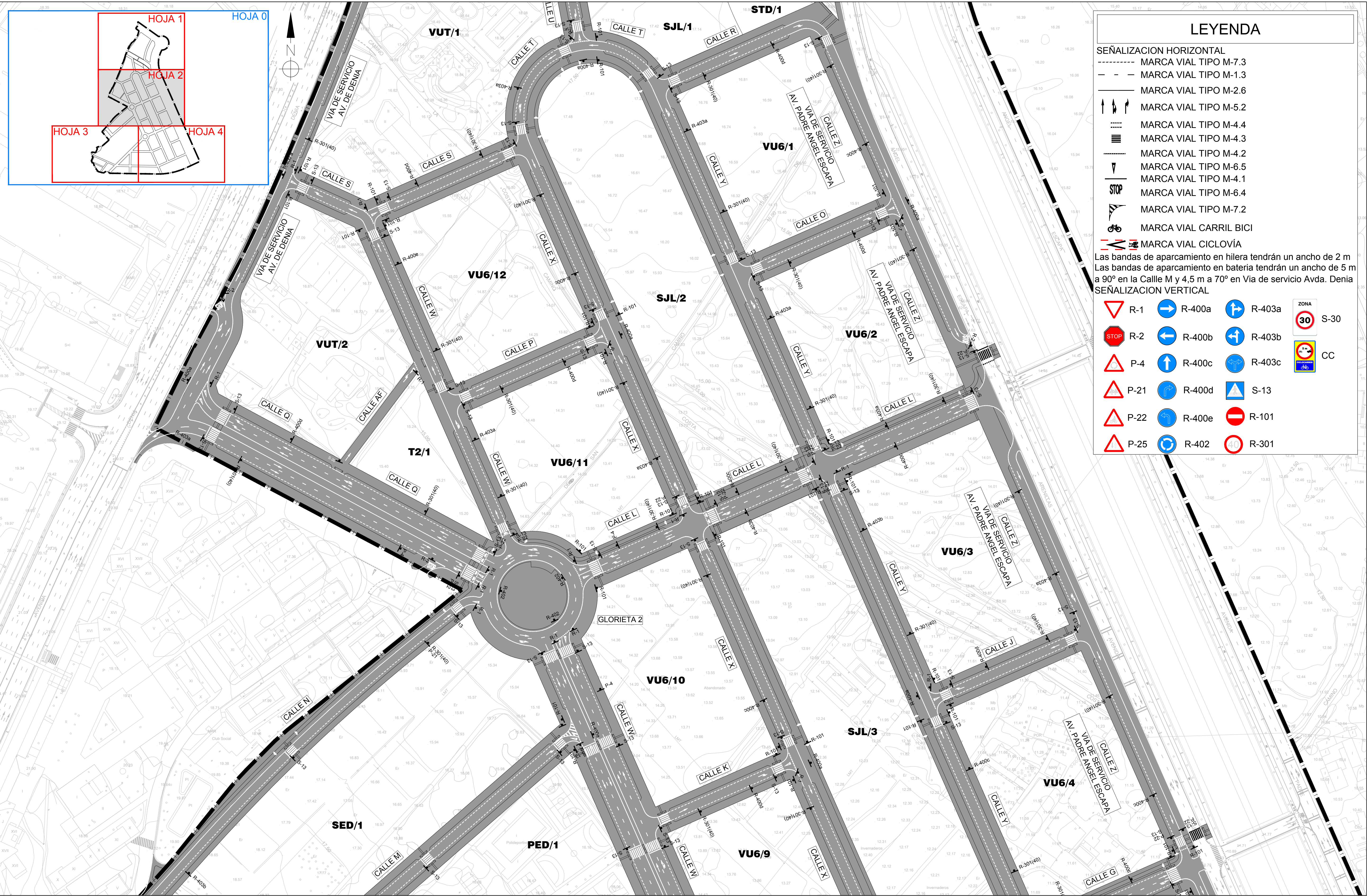
NÚMERO P	35
HOJA C	

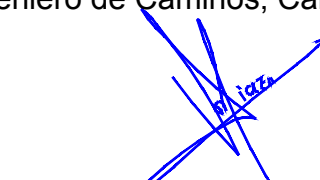
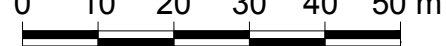
TÍTULO DEL PLANO
SEÑALIZACIÓN. HORIZONTAL Y VERTICAL PLANTA

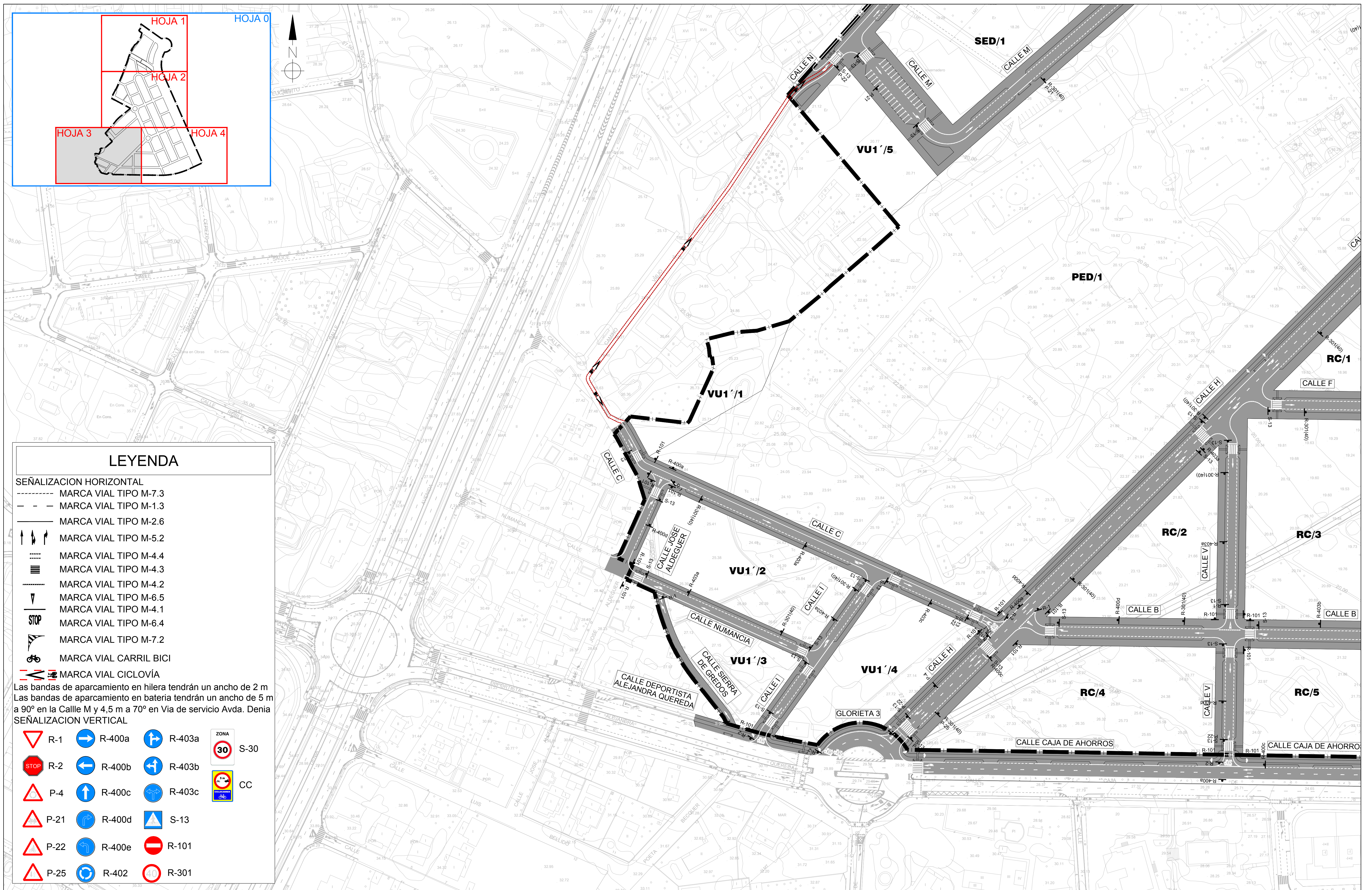
FECHA
JULIO 2018



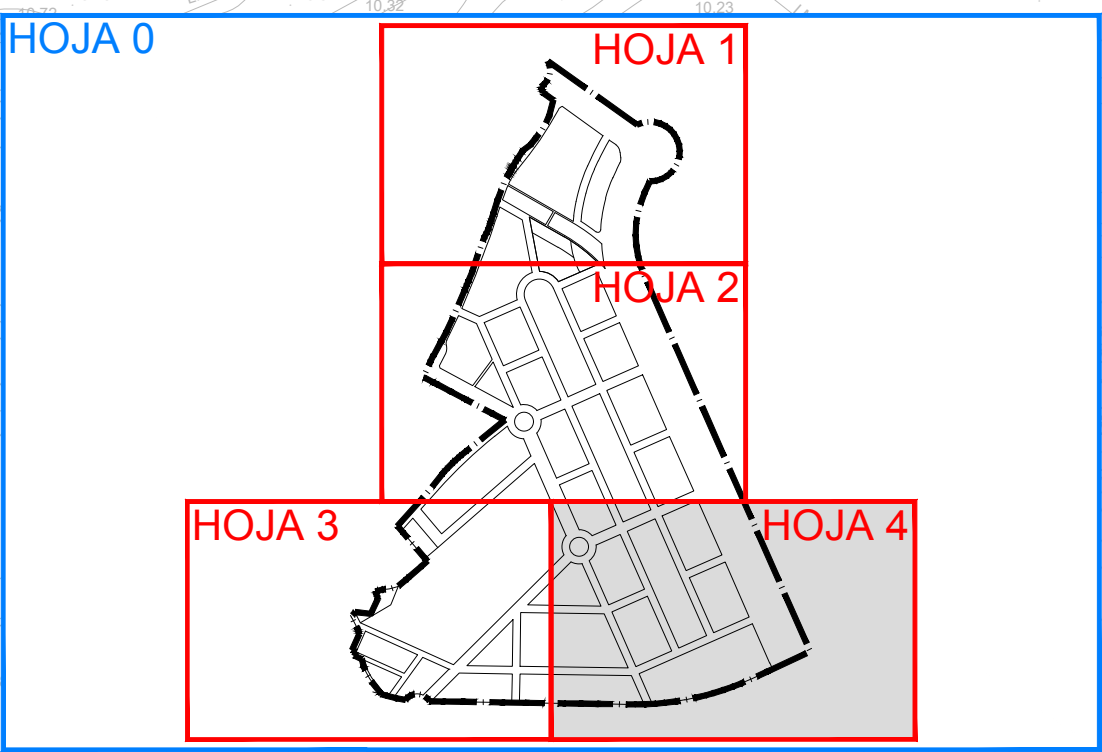
URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	 Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	1:1.000 GRÁFICAS 0 10 20 30 40 50 m ORIGINAL UNE A-1	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	35 HOJA 01 DE 04	SEÑALIZACIÓN. HORIZONTAL Y VERTICAL PLANTA	JULIO 2018



URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	1:1.000  ORIGINAL UNE A-1	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	35 HOJA 02 DE 04	SEÑALIZACIÓN. HORIZONTAL Y VERTICAL PLANTA	JULIO 2018



URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingenybas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	1:1.000  ORIGINAL UNE A-1	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	35 HOJA 03 DE 04	SEÑALIZACIÓN. HORIZONTAL Y VERTICAL PLANTA	JULIO 2018



LEYENDA

SEÑALIZACION HORIZONTAL

- MARCA VIAL TIPO M-7.3
- - - MARCA VIAL TIPO M-1.3
- MARCA VIAL TIPO M-2.6
- ↑↑↑ MARCA VIAL TIPO M-5.2
- ||||| MARCA VIAL TIPO M-4.4
- ||||| MARCA VIAL TIPO M-4.3
- MARCA VIAL TIPO M-4.2
- ▽ MARCA VIAL TIPO M-6.5
- STOP MARCA VIAL TIPO M-4.1
- STOP MARCA VIAL TIPO M-6.4
- ↑↑↑ MARCA VIAL TIPO M-7.2
- 🚲 MARCA VIAL CARRIL BICI
- 🚲 MARCA VIAL CICLOVÍA

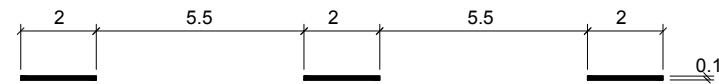
Las bandas de aparcamiento en hilera tendrán un ancho de 2 m
Las bandas de aparcamiento en batería tendrán un ancho de 5 m a 90° en la Calle M y 4,5 m a 70° en Vía de servicio Avda. Denia

SEÑALIZACION VERTICAL

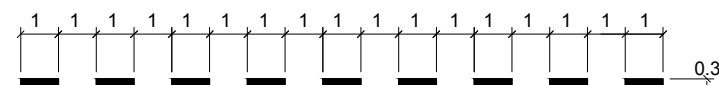
▽ R-1	➡ R-400a	➡ R-403a	ZONA S-30
STOP R-2	➡ R-400b	➡ R-403b	
△ P-4	➡ R-400c	➡ R-403c	CC
△ P-21	➡ R-400d	➡ S-13	
△ P-22	➡ R-400e	➡ R-101	
△ P-25	➡ R-402	➡ R-301	

URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	Ingenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	108/17-02	1:1.000	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	35	SEÑALIZACIÓN. HORIZONTAL Y VERTICAL PLANTA	JULIO 2018
			Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ		GRÁFICAS 0 10 20 30 40 50 m ORIGINAL UNE A-1		HOJA 04 DE 04		

M-1.3

SEPARACION DE
CARRILES NORMALES

M-1.7

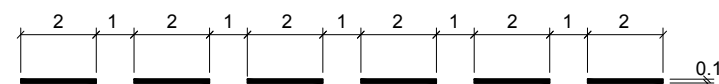
SEPARACION DE
CARRILES DE ENTRADA O SALIDA

M-1.8

PREAVISO DE UNA BIFURCACION



M-1.10

PREAVISO DE MARCA CONTINUA
O DE PELIGRO

M-2.2

SEPARACION DE DOS
O TRES CARRILES

M-2.3

SEPARACION DE SENTIDOS EN
CALZADA DE CUATRO O MAS CARRILES

M-2.4

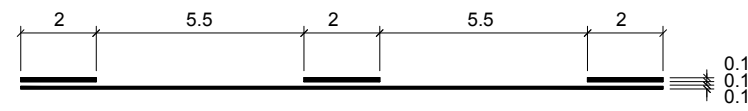
SEPARACION DE CARRILES
ESPECIALES Y DE ENTRADA/SALIDA

M-2.6

BORDE DE CALZADA (ARCEN <1.5 M)



M-3.3

ORDENACION DE ADELANTAMIENTO
EN CALZADA DE 2 ó 3 CARRILES Y
DOBLE SENTIDO DE CIRCULACION

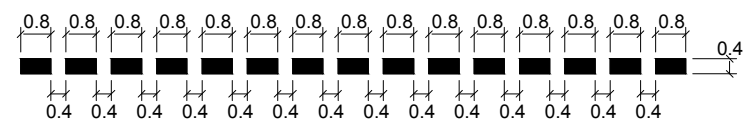
M-4.1

LINEA DE DETENCION

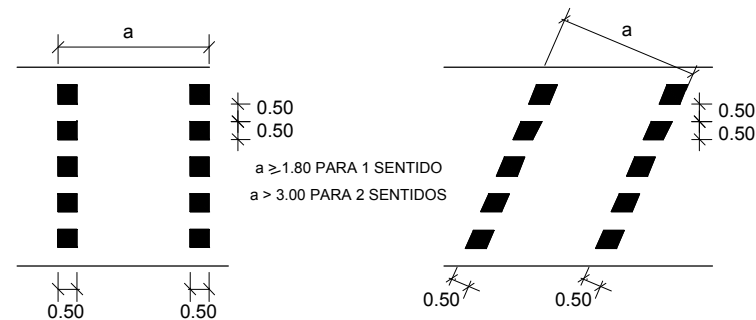


M-4.2

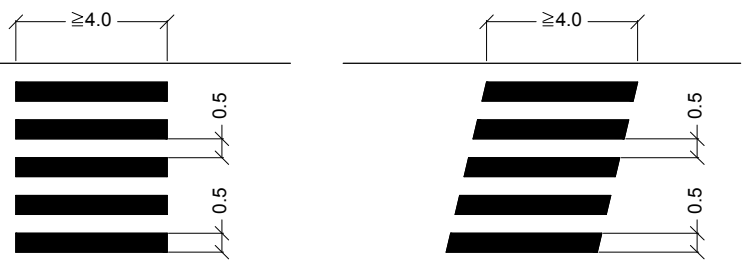
LINEA DE CEDA EL PASO



M-4.3

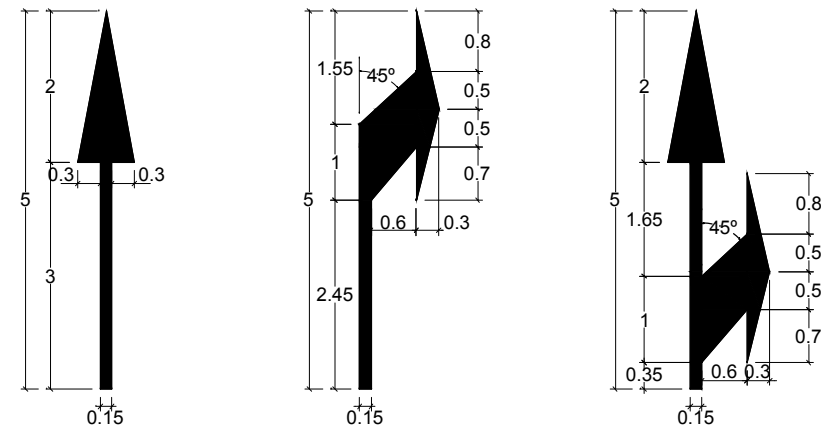
PASO DE CICLISTAS Y
PASO DE PEATONES

M-4.4

PASO DE CICLISTAS Y
PASO DE PEATONES

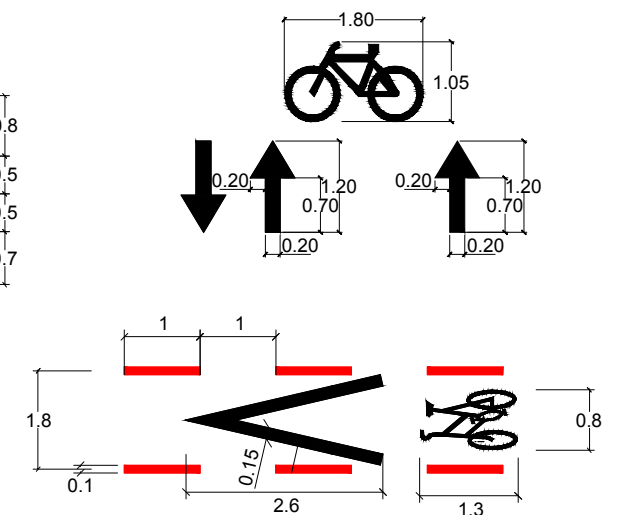
M-5.2

FLECHAS DIRECCIONALES



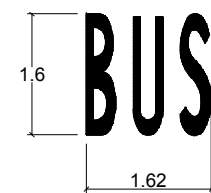
B-6.1

MARCA BICICLETA



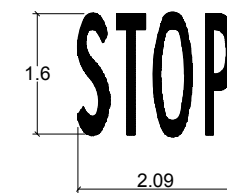
M-6.2

CARRIL O ZONA RESERVADA



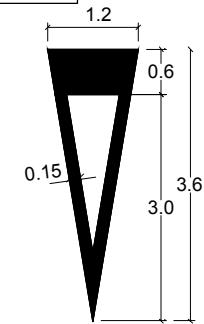
M-6.4

STOP



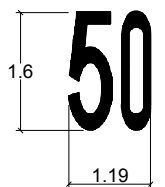
M-6.5

CEDA EL PASO



M-6.7

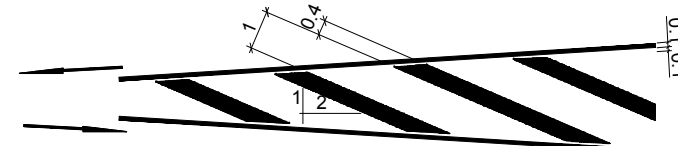
LIMITACION DE VELOCIDAD



M-7.2

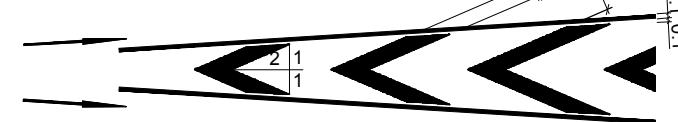
CEBREADO

A. CIRCULACION EN DOBLE SENTIDO

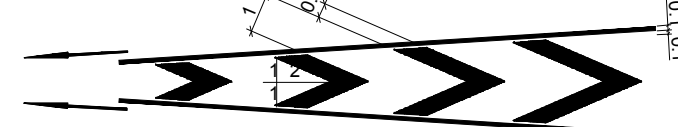


CIRCULACION EN SENTIDO UNICO

B. DIVERGENTE

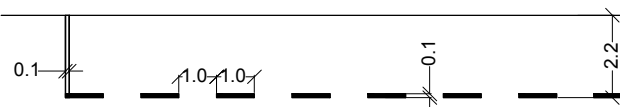


C. CONVERGENTE



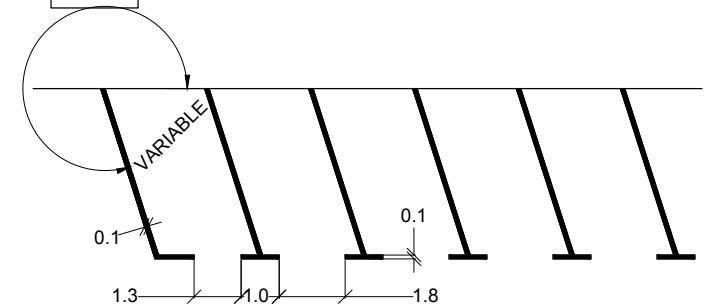
M-7.3

ESTACIONAMIENTO EN LINEA SIN DELIMITACION DE PLAZAS



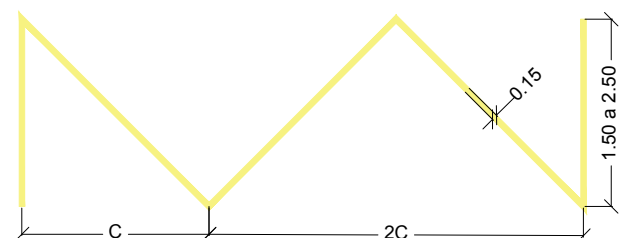
M-7.4

ESTACIONAMIENTO EN BATERIA



M-7.9

LINEAS EN ZIGZAG



MARCAS VIALES

URBANIZADOR

ENRIQUE ORTIZ E HIJOS,
CONTRATISTA DE
OBRAS, S.A.

SITUACIÓN

LA CONDOMINA.
ALICANTE

EMPRESA CONSULTORA

ingenyas
Ingeniería y Asistencia
Técnica Alicante, S.L.

AUTOR DEL PROYECTO

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ

REFERENCIA

108/17-02

ESCALA ORIGINAL

SIN ESCALA

ORIGINAL UNE A-3

TÍTULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE

NÚMERO PLANO

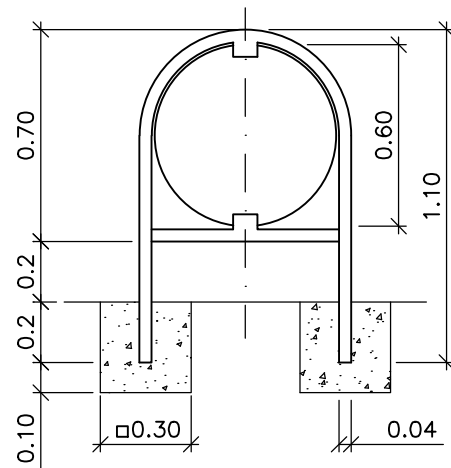
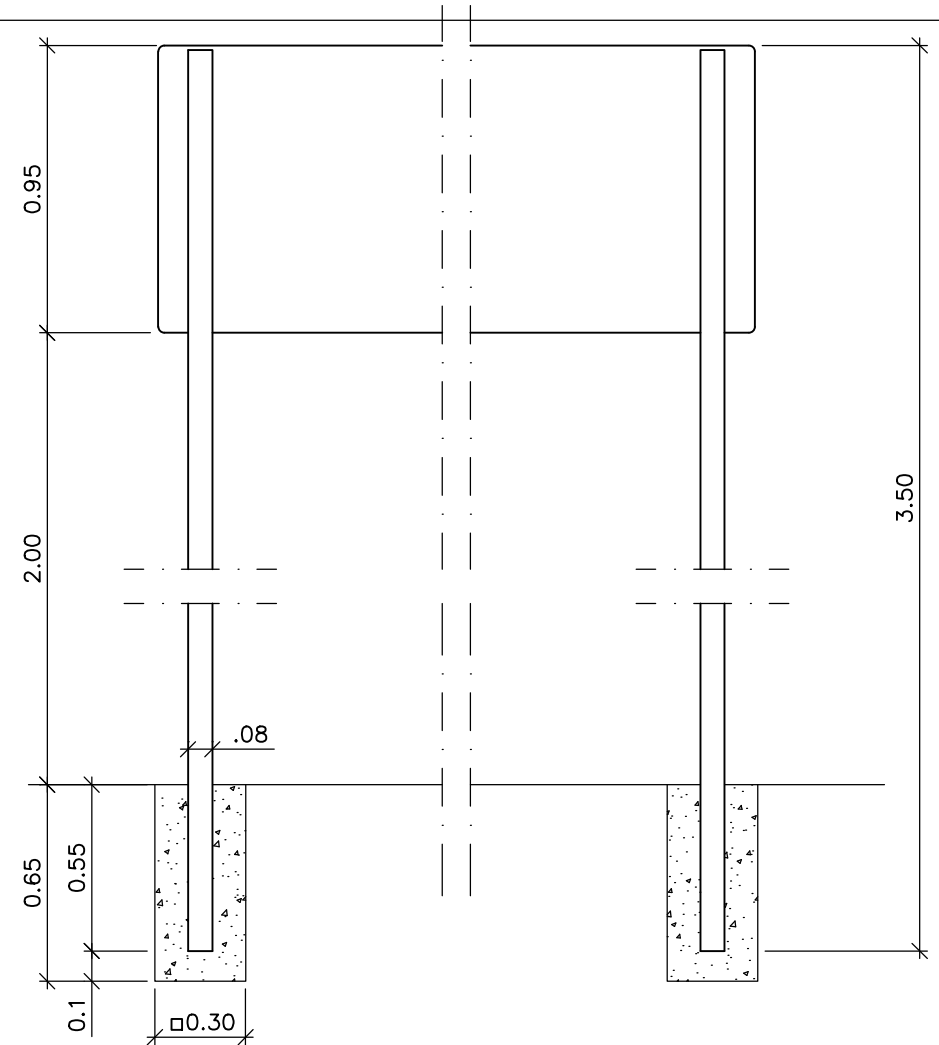
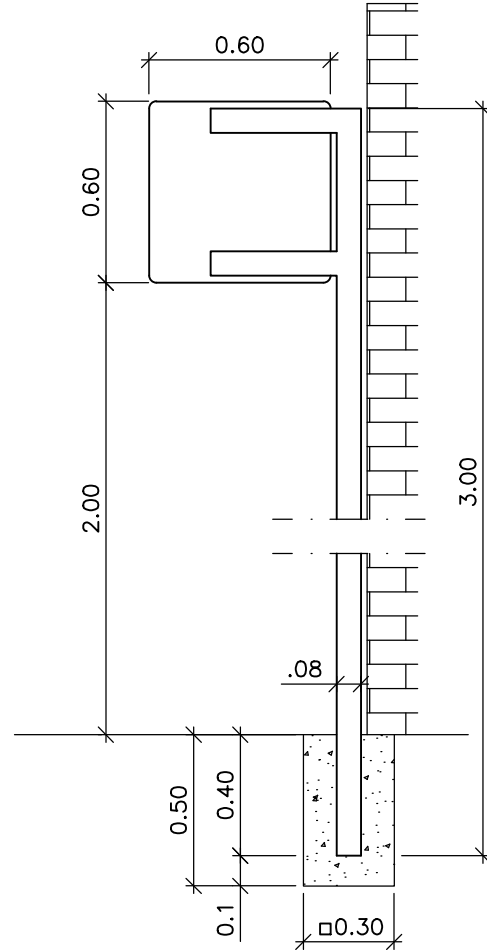
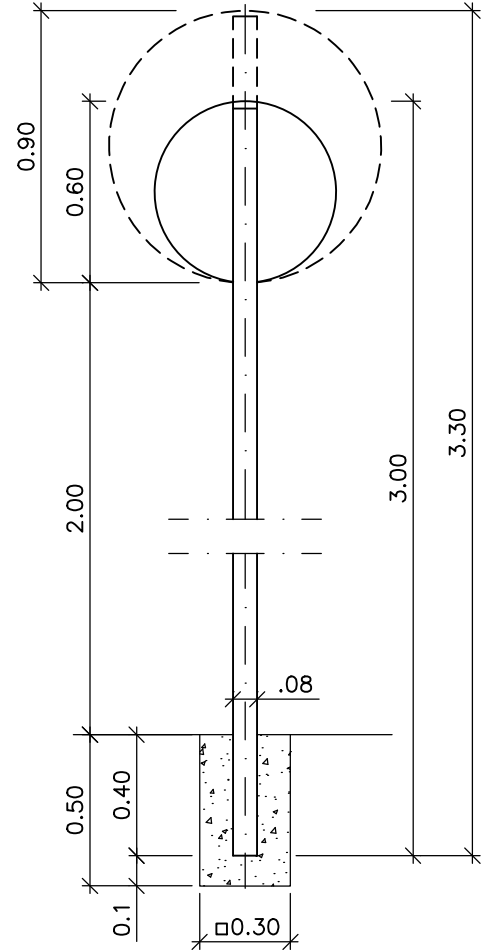
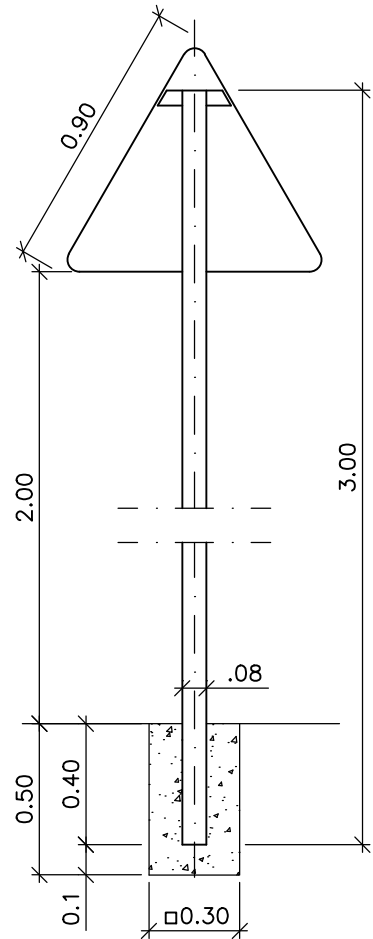
36
HOJA 01 DE 04

TÍTULO DEL PLANO

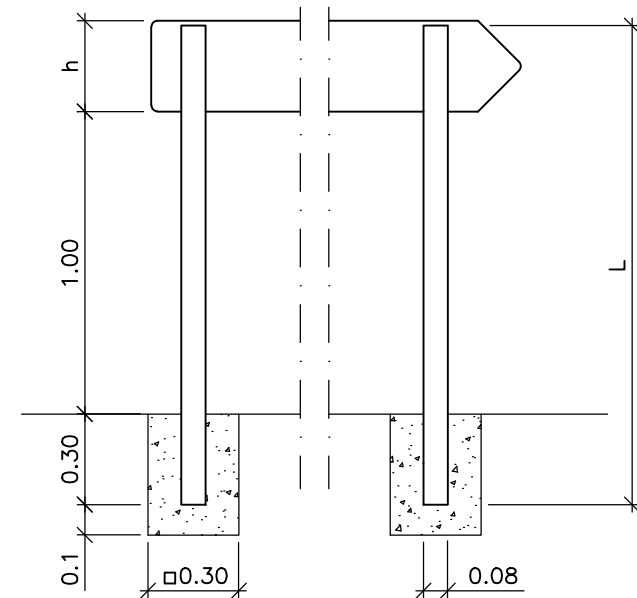
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL.
DETALLES
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

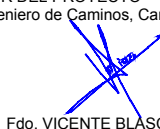
FECHA

JULIO 2018



h	L
0.30	1.60
0.45	1.75
0.55	1.85

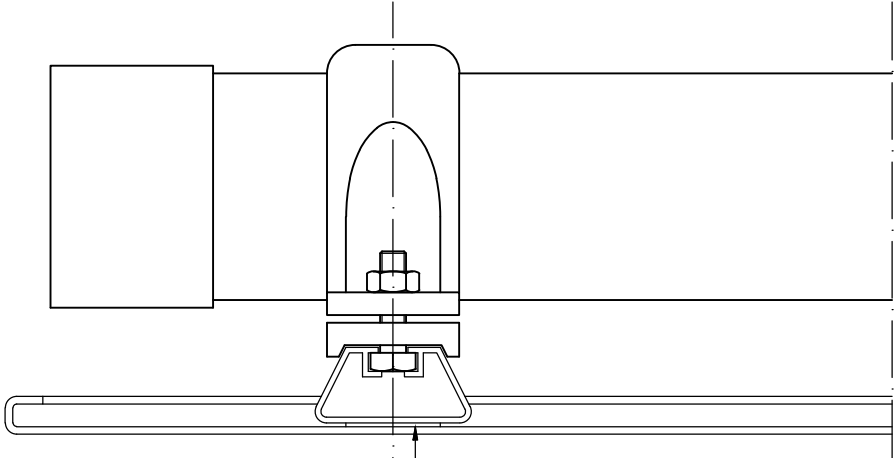
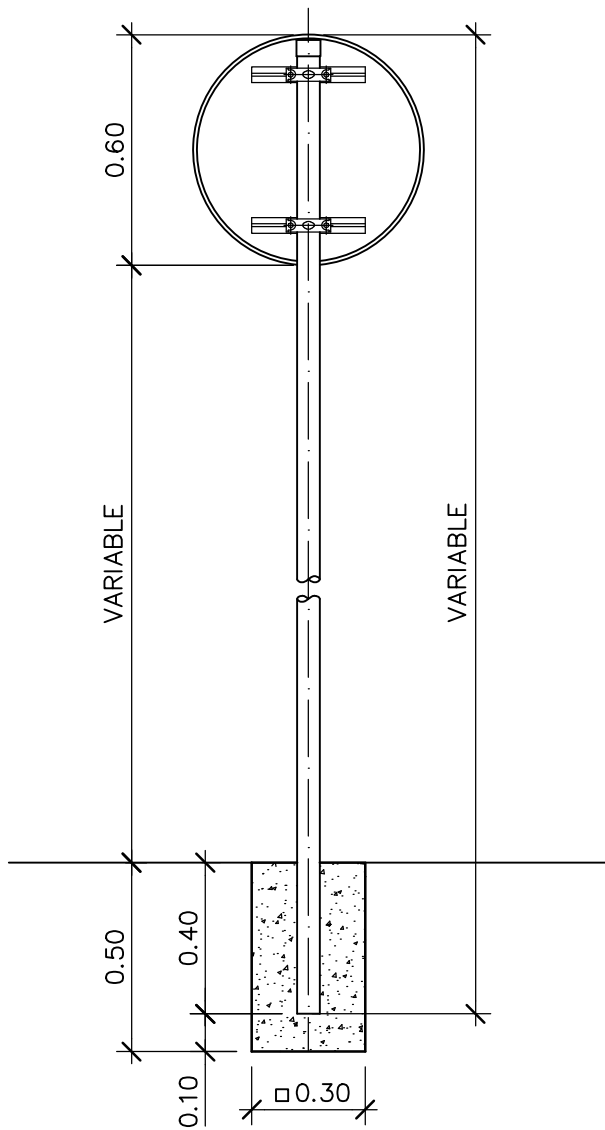


URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	 Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	SIN ESCALA	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	36	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL DETALLES	JULIO 2018
					ORIGINAL UNE A-3		HOJA 02 DE 04	SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE ACERO GALVANIZADO	

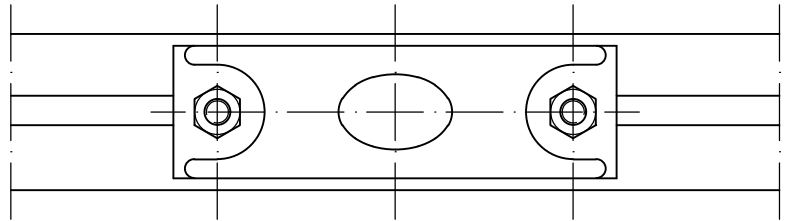
DETALLE DE LA ABRAZADERA
Y DISPOSICION EN LA SEÑAL

PLACAS:

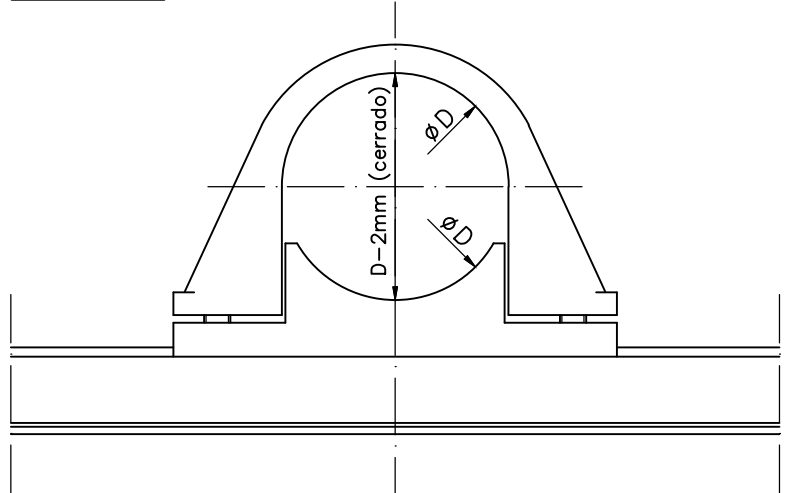
TIPO DE ALUMINIO: Sin anodizar de aleacion 1050
y temple H-24 de 2 mm de espesor.



PERFIL



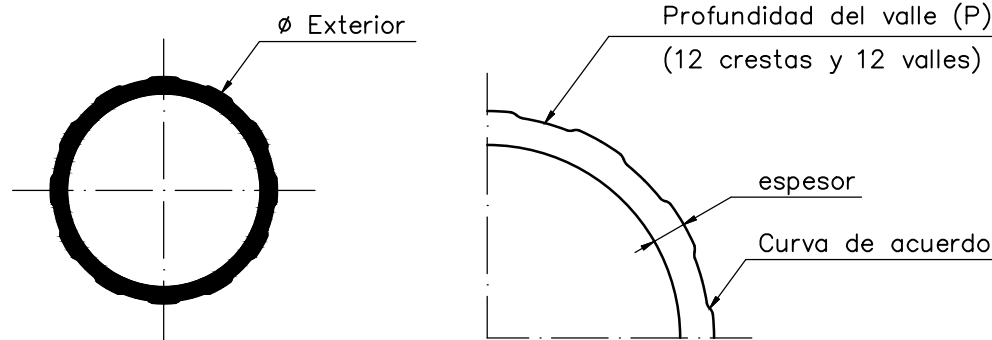
PLANTA



ALZADO

PARA TUBO ø90 → D=90mm
PARA TUBO ø60 → D=60mm

DETALLE DEL TUBO



TUBOS:

De aluminio anodizado, debiendo tener
acabado pintado color azul segun cõ-
digo RAL 5015

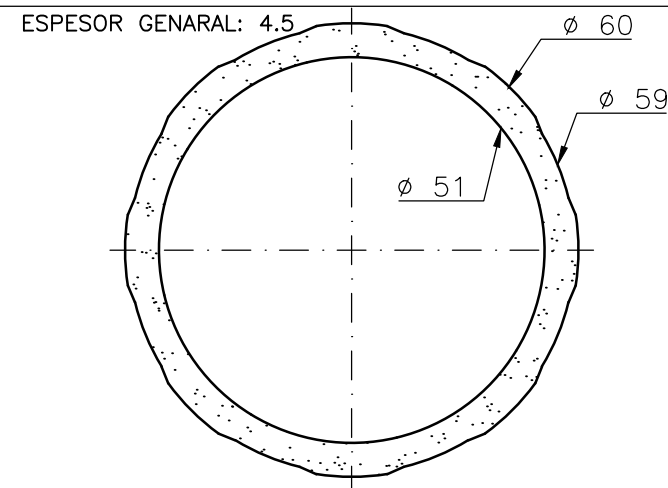
CURVA DE ACUERDO:

De la longitud del valle se destina el 20%
inicial y final para la curva de acuerdo
con las crestas.

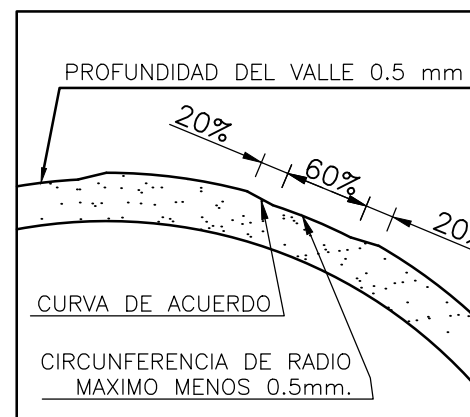
DIMENSIONES DEL TUBO

ø Exterior	ø interior	Prof. valle
114 mm	100 mm	1 mm
80 mm	71 mm	0.5 mm
60 mm	51 mm	0.5 mm

URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA ingenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL SIN ESCALA ORIGINAL UNE A-3	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 36 HOJA 03 DE 04	TÍTULO DEL PLANO SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL DETALLES SEÑALIZACIÓN VERTICAL, SEÑALES DE ALUMINIO (1)	FECHA JULIO 2018
---	--	--	--	-------------------------	---	--	--	--	---------------------



DETALLE A



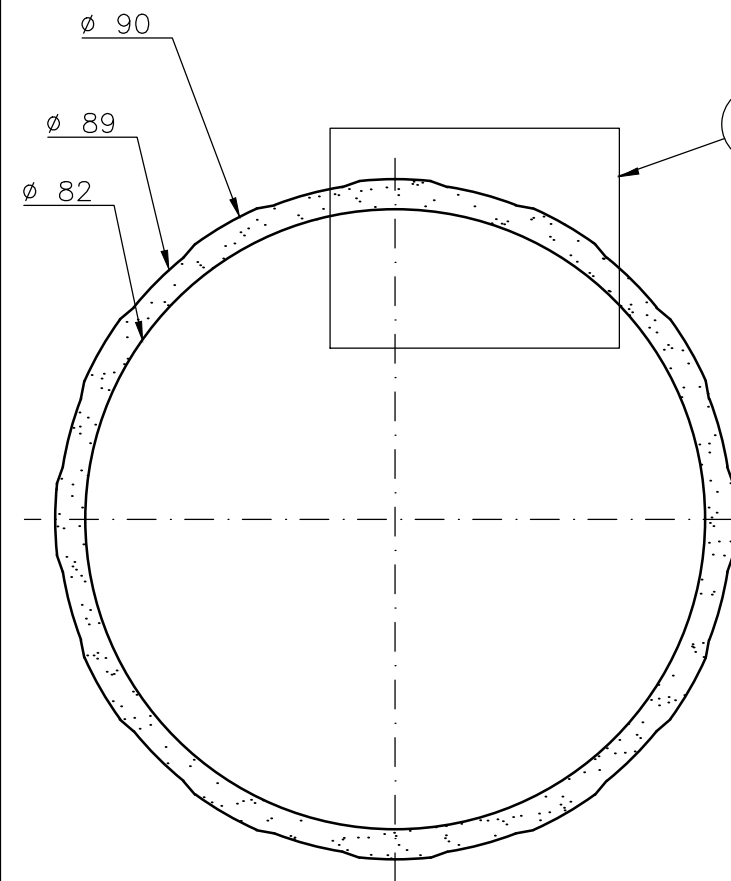
COTAS EN mm

ESPEJOR GENARAL: 4

RADIOS SEÑALADOS NO ACOTADOS □ = 0.5 , ■ = 2

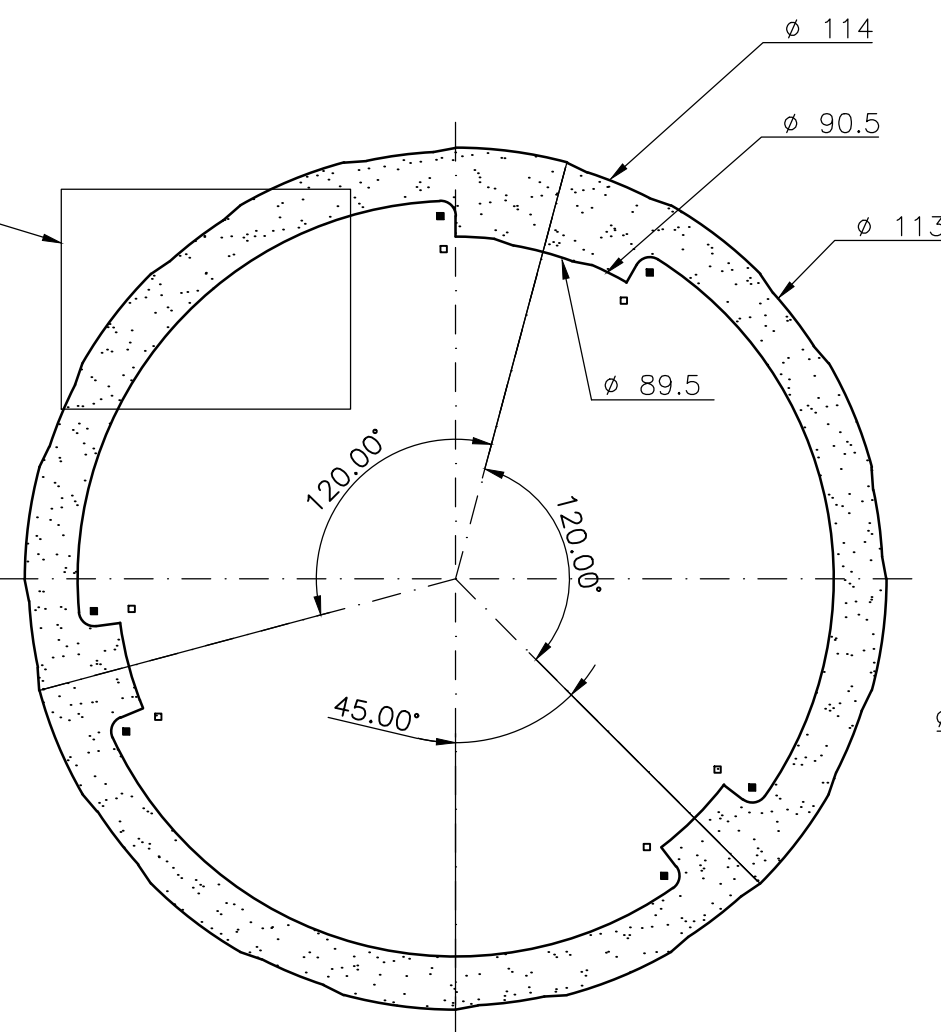
POSTE CIRCULAR DE
60 mm. DE DIAMETRO

12 crestas y 12 valles



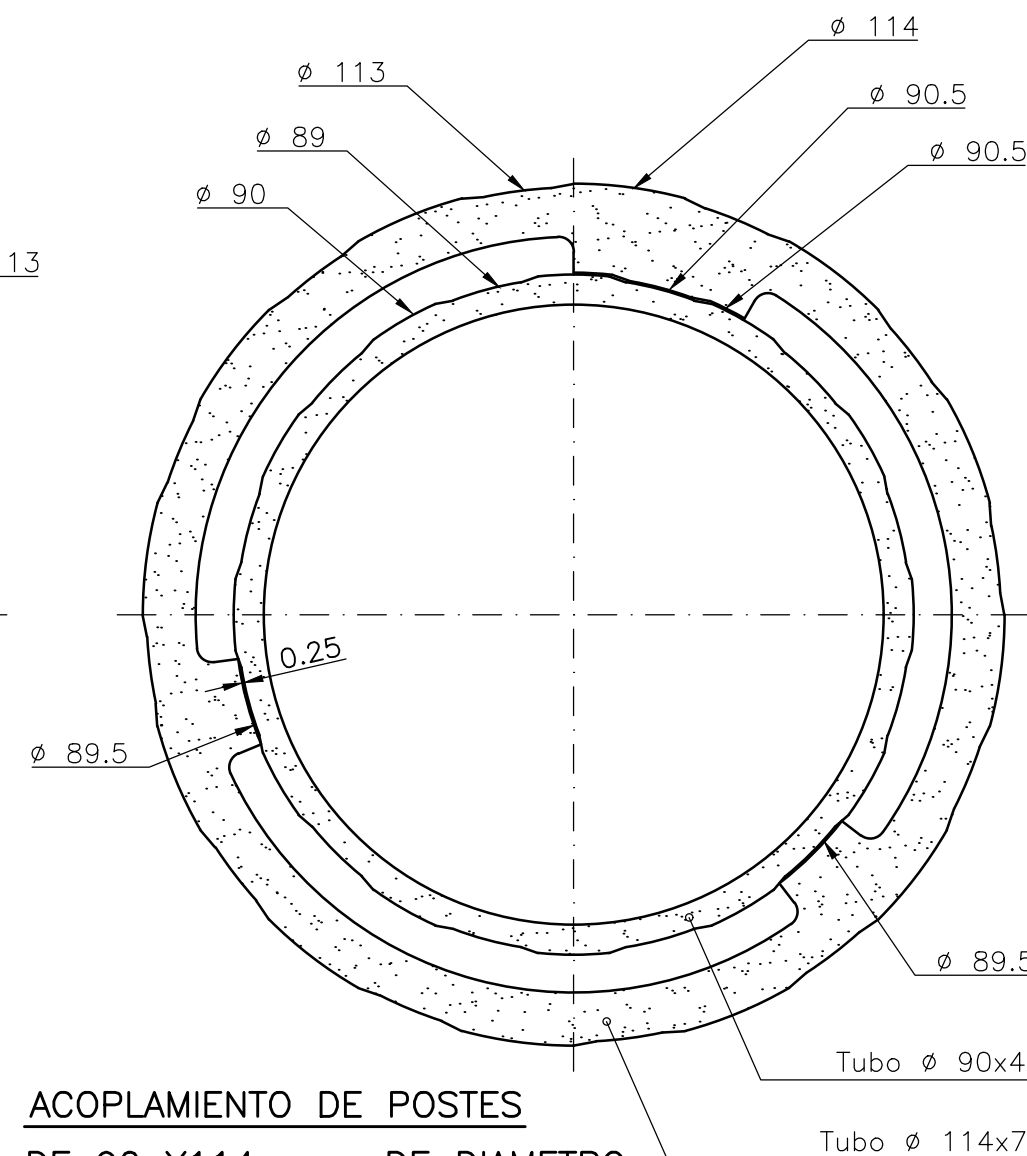
POSTE CIRCULAR DE
90 mm. DE DIAMETRO

12 crestas y 12 valles



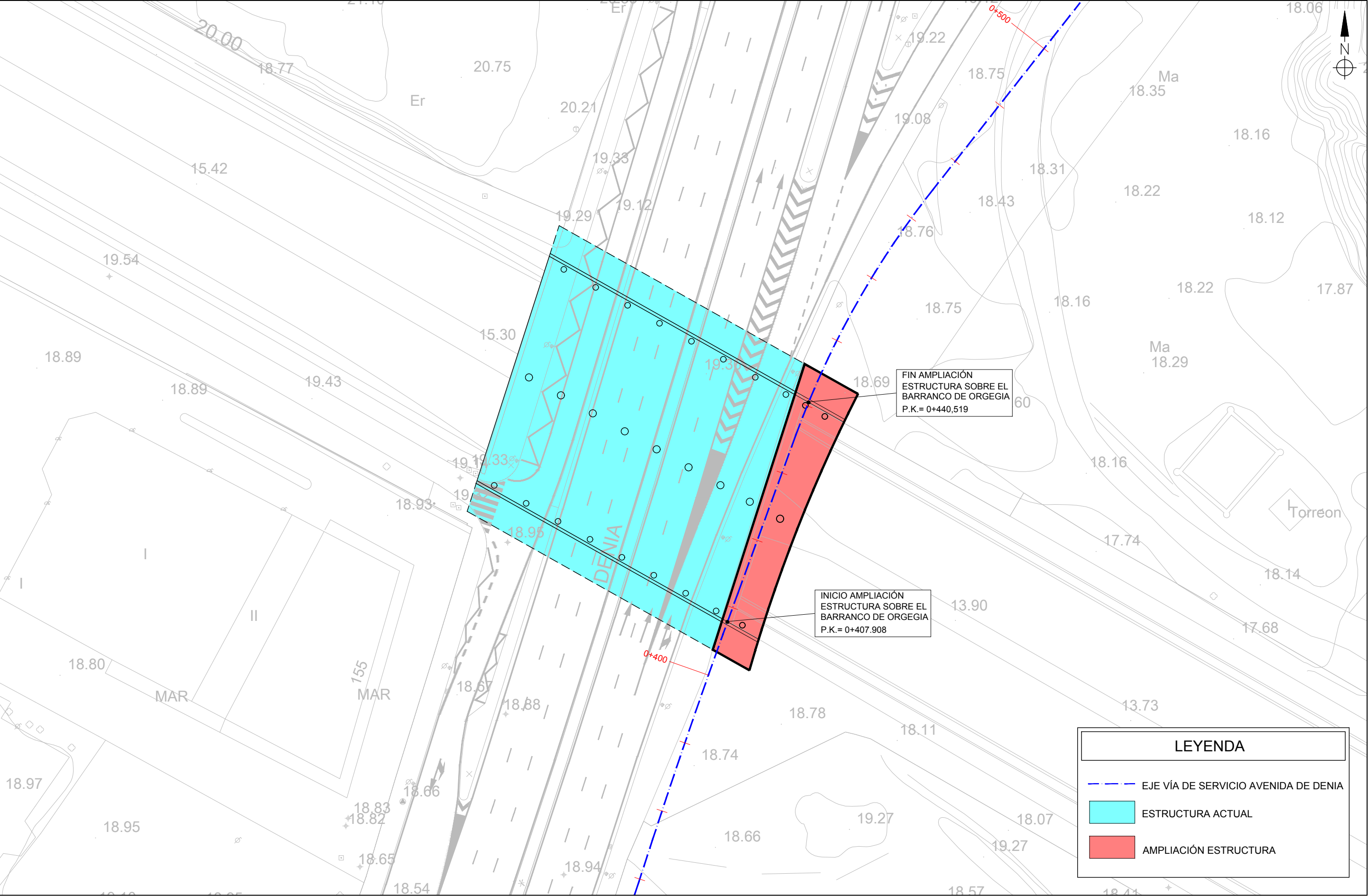
POSTE CIRCULAR DE
114 mm. DE DIAMETRO

12 crestas y 12 valles

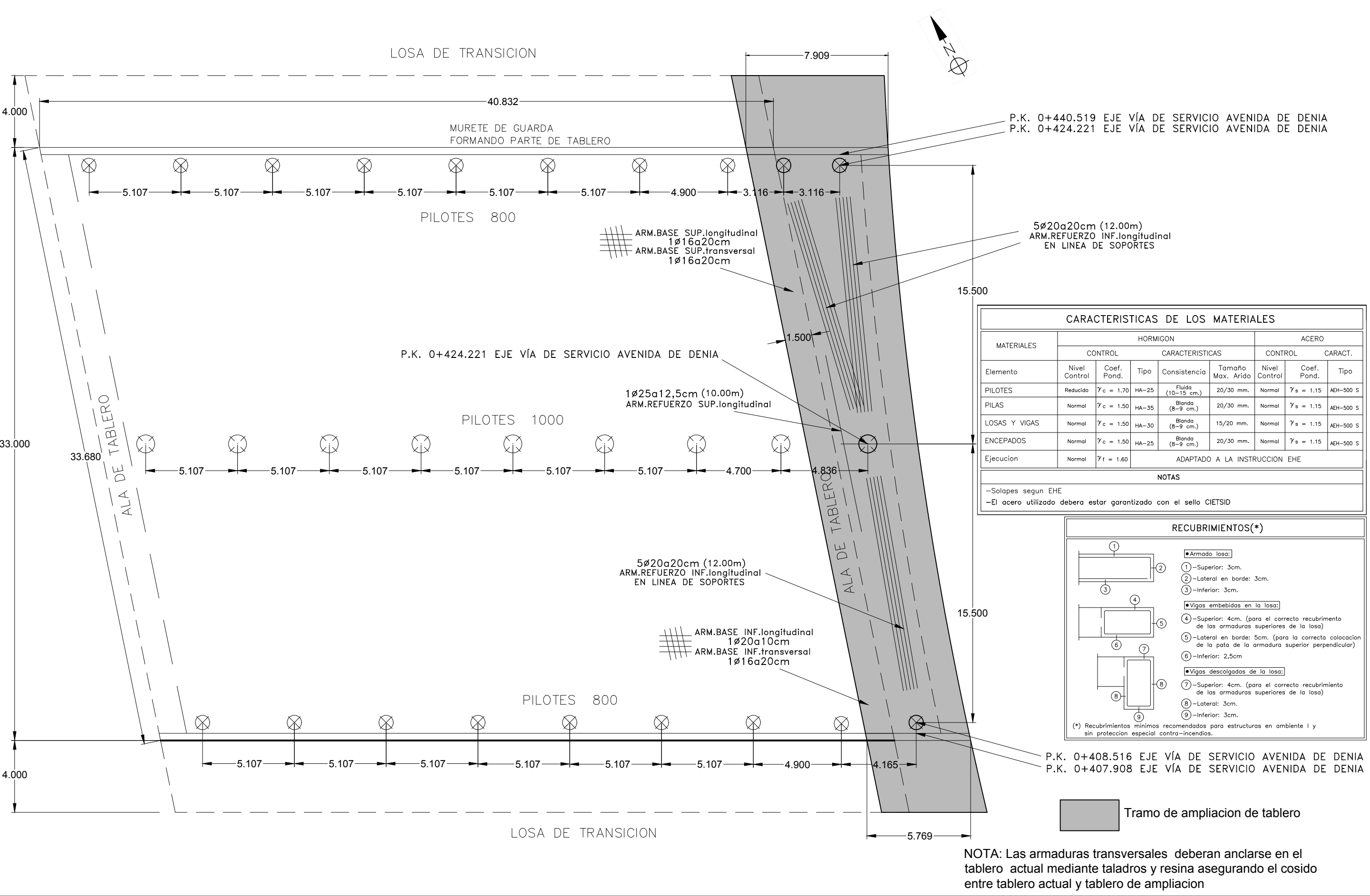


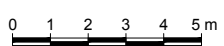
MATERIALES	NORMA
ALEACION: 6063 - T6	UNE,38 - 066 - 89

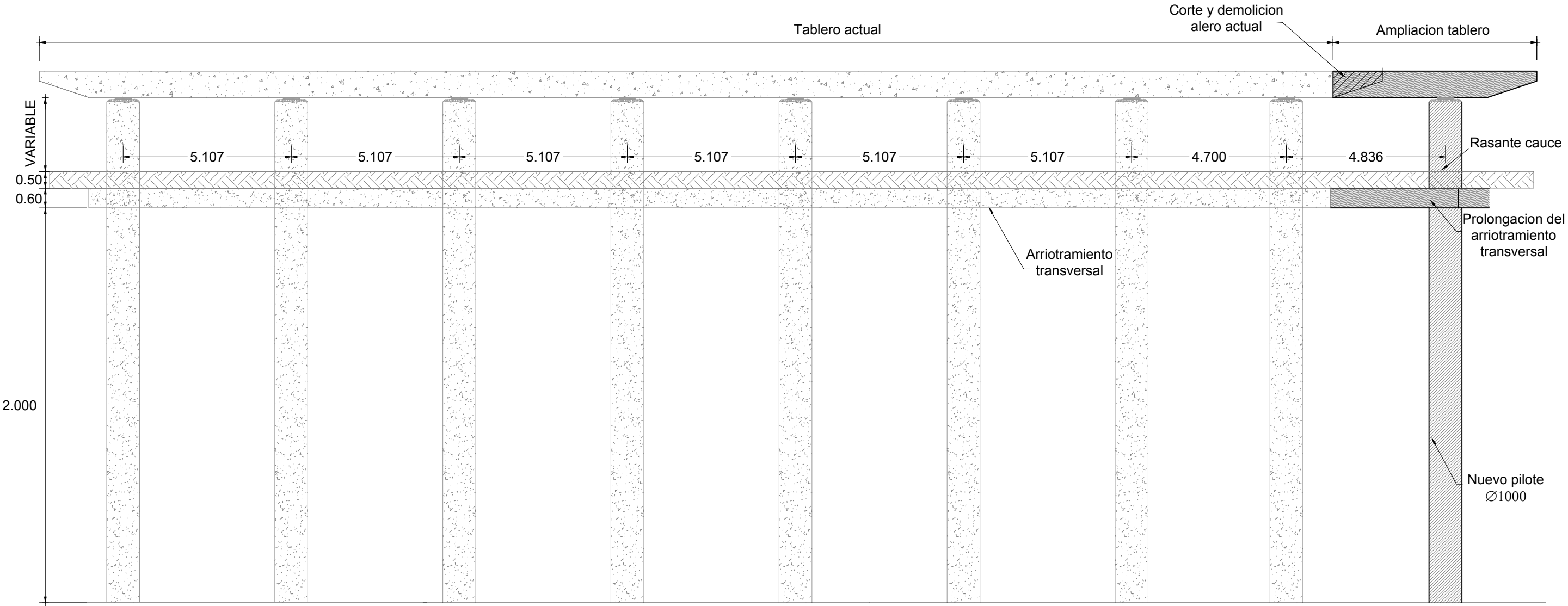
URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA íngenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL SIN ESCALA ORIGINAL UNE A-3	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 36 HOJA 04 DE 04	TÍTULO DEL PLANO SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL DETALLES SEÑALIZACIÓN VERTICAL, SEÑALES DE ALUMINIO (2)	FECHA JULIO 2018
---	--	--	--	-------------------------	---	--	--	--	---------------------



URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	 Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	1:500 GRÁFICAS 0 2,5 5 7,5 10 12,5 m ORIGINAL UNE A-3	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	37 HOJA 01 DE 02	AMPLIACIÓN DEL TABLERO SOBRE EL BARRANCO DE ORGEGIA PLANTA PLANTA GENERAL	JULIO 2018



URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA  Ingenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL 1:200 GRÁFICAS  ORIGINAL UNE A-3	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGM DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 37 HOJA 02 DE 02	TÍTULO DEL PLANO AMPLIACIÓN DEL TABLERO SOBRE EL BARRANCO DE ORGEGIA PLANTA PLANTA DE REPLANTEO Y ARMADO	FECHA JULIO 2018
---	--	---	--	-------------------------	---	---	--	--	---------------------



Pilotes Ø1000

RECUBRIMIENTOS(*)

■ Armado losa:

- 1) Superior: 3cm.
- 2) Lateral en borde: 3cm.
- 3) Inferior: 3cm.

■ Vigas embebidas en la losa:

- 4) Superior: 4cm. (para el correcto recubrimiento de las armaduras superiores de la losa)
- 5) Lateral en borde: 5cm. (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular)
- 6) Inferior: 2,5cm

■ Vigas descolgadas de la losa:

- 7) Superior: 4cm. (para el correcto recubrimiento de las armaduras superiores de la losa)
- 8) Lateral: 3cm.
- 9) Inferior: 3cm.

(*) Recubrimientos mínimos recomendados para estructuras en ambiente I y sin protección especial contra-incendios.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES								
MATERIALES	HORMIGON					ACERO		
	CONTROL		CARACTERISTICAS			CONTROL		CARACT.
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Arido	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
PILOTES	Reducido	$\gamma_c = 1.70$	HA-25	Fluida (10-15 cm.)	20/30 mm.	Normal	$\gamma_s = 1.15$	AEH-500 S
PILAS	Normal	$\gamma_c = 1.50$	HA-35	Blanda (8-9 cm.)	20/30 mm.	Normal	$\gamma_s = 1.15$	AEH-500 S
LOSAS Y VIGAS	Normal	$\gamma_c = 1.50$	HA-30	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.	Normal	$\gamma_s = 1.15$	AEH-500 S
ENCEPADOS	Normal	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	20/30 mm.	Normal	$\gamma_s = 1.15$	AEH-500 S
Ejecucion	Normal	$\gamma_f = 1.60$	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE					
NOTAS								
-Solapes segun EHE								
-El acero utilizado debera estar garantizado con el sello CIETSID								

Detalle Tipo de armado de Pilote

ESPESOR LOSA TABLERO 90cm

Viga transversal enbebida en la losa del tablero

0.06m NEOPRENO ZUNCHADO Ø500

MORTERO DE NIVELACION DE ALTA RESISTENCIA $\geq 300 \text{ Kp/cm}^2$

2estr. Ø10 a 10cm
concentrar estribos 2.00m

ARMADO PILOTE 16Ø16

PILOTE

EJE PILOTE

1 estr. Ø8 a 20cm

ANCHO DE PILOTE Ø1000mm

Detalle Tipo de armado de Pilote

1estr. $\phi 10 \alpha 2$

Viga transversal enbebida en la losa del tablero

ESPELOR LOSA TABLERO 90cm

0.06m NEOPRENO ZUNCHADO $\phi 500$

MORTERO DE NIVELACION DE ALTA RESISTENCIA $\geq 300 \text{ Kp/cm}^2$

2estr. $\phi 10 \alpha 10\text{cm}$ concentrar estribos 1.50m

ARMADO PILOTE 12 $\phi 16$

PILOTE

EJE PILOTE

1estr. $\phi 8 \alpha 20\text{cm}$

$\phi 800\text{mm}$ ANCHO DE PILOTE

ARMADO PILOTE 12 $\phi 16$

PILOTE

El diagrama ilustra los detalles de refuerzo para tres tipos de elementos de hormigón armado:

- Armadura losa:** Se muestra un elemento rectangular con refuerzo superior (1), lateral en el borde (2) e inferior (3).
- Vigas embebidas en la losa:** Se muestra un elemento rectangular con refuerzo superior (4), lateral en el borde (5), inferior (6) y un refuerzo adicional en la parte superior (7).
- Vigas descolgadas de la losa:** Se muestra un elemento rectangular con refuerzo superior (8), lateral en el borde (9) e inferior (10).

MATERIALES	HORMIGON					ACERO		
	CONTROL		CARACTERISTICAS			CONTROL		CARACT.
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Árido	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
PILOTES	Reducido	$\gamma_c = 1.70$	HA-25	Fluida (10-15 cm.)	20/30 mm.	Normal	$\gamma_s = 1.15$	AEH-500 S
PILAS	Normal	$\gamma_c = 1.50$	HA-35	Blanda (8-9 cm.)	20/30 mm.	Normal	$\gamma_s = 1.15$	AEH-500 S
LOSAS Y VIGAS	Normal	$\gamma_c = 1.50$	HA-30	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.	Normal	$\gamma_s = 1.15$	AEH-500 S
ENCEPADOS	Normal	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	20/30 mm.	Normal	$\gamma_s = 1.15$	AEH-500 S
Ejecucion	Normal	$\gamma_f = 1.60$	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE					
NOTAS								
-Solapes segun EHE								
-El acero utilizado debera estar garantizado con el sello CIETSID								

Diagram illustrating the cross-section of a reinforced concrete beam. The beam has a width of 1.80m and a height of 0.60m. It is reinforced with 8 bars of diameter 25mm (4 on the top and 4 on the bottom). The effective depth is 520mm. The diagram shows the beam's position within a wall, with a 20cm dimension indicating the distance from the beam's centerline to the wall's edge.

Technical drawing showing the detail of a wall (Detalle de murete) with reinforcement and dimensions.

Reinforcement Details:

- Top reinforcement: $4\phi 25$
- Bottom reinforcement: $4\phi 25$
- Vertical reinforcement: $1\text{ estr. } \phi 10 \text{ a } 20\text{cm}$
- Horizontal reinforcement: $1\phi 12 \text{ a } 20\text{cm}$
- Corner reinforcement: $3\phi 20$
- Internal corner reinforcement: $3\phi 16$

Dimensions:

- Overall width: 0.60m
- Overall height: 0.80m
- Internal width: 0.40m
- Internal height: 0.50m
- Internal corner radius: 25cm

a

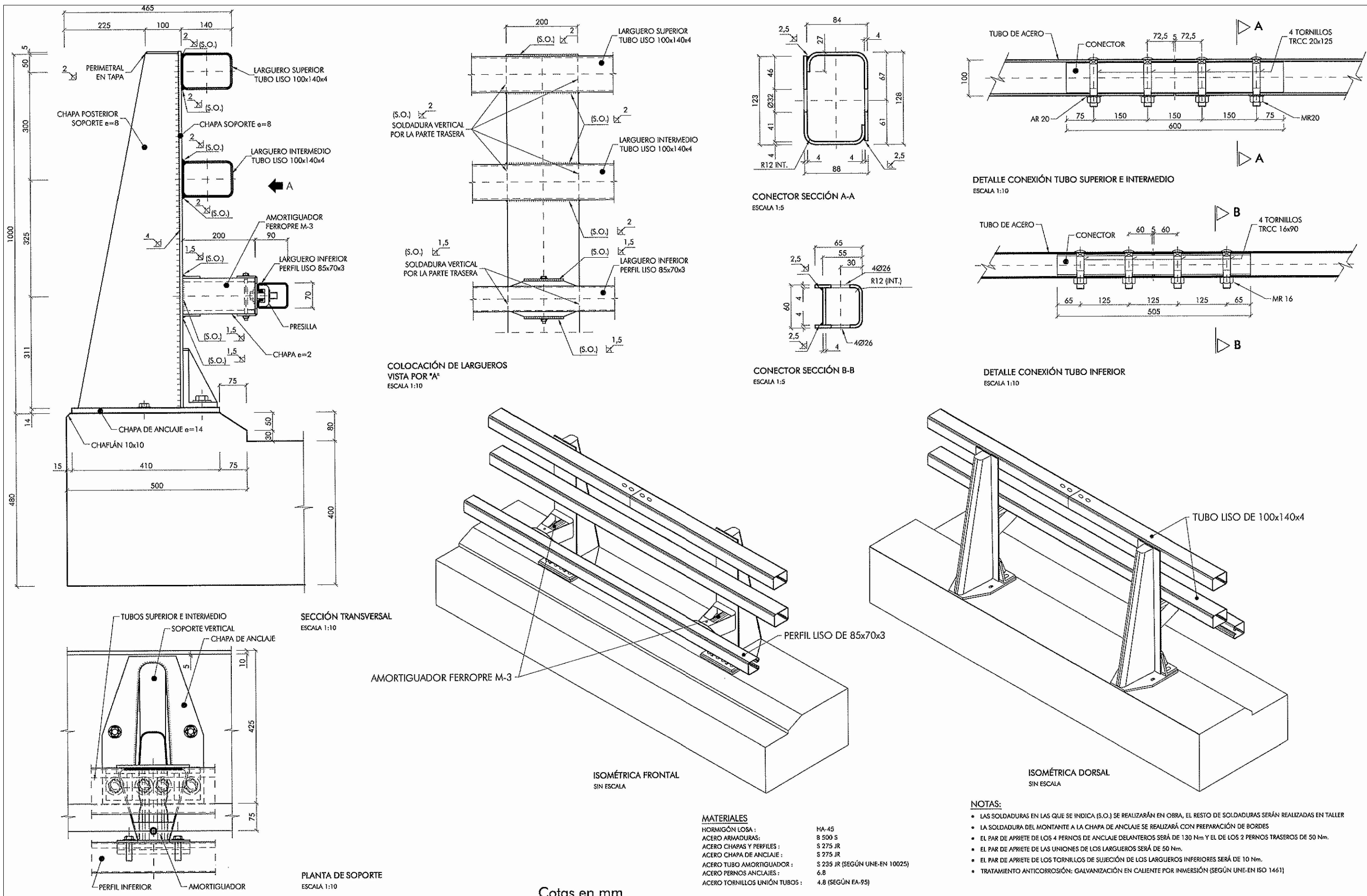
1.00m

CHAPA DE ACERO INOXIDABLE #5mm

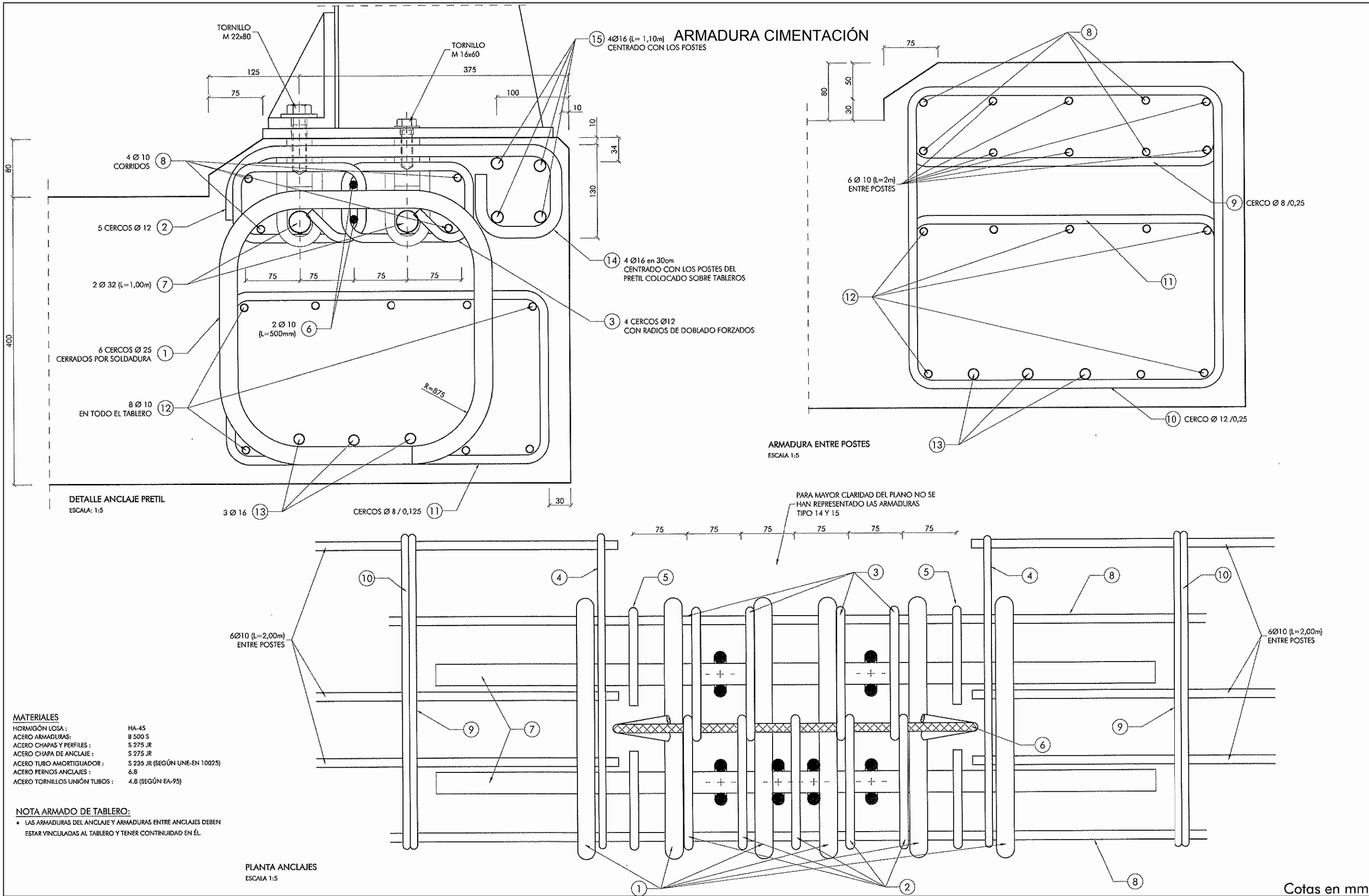
JUNTA DE HORMIGONADO RUGOSA, LIMPIA Y HUMEDECIDA ANTES DE HORMIGONAR

10cm

JULIO 2018

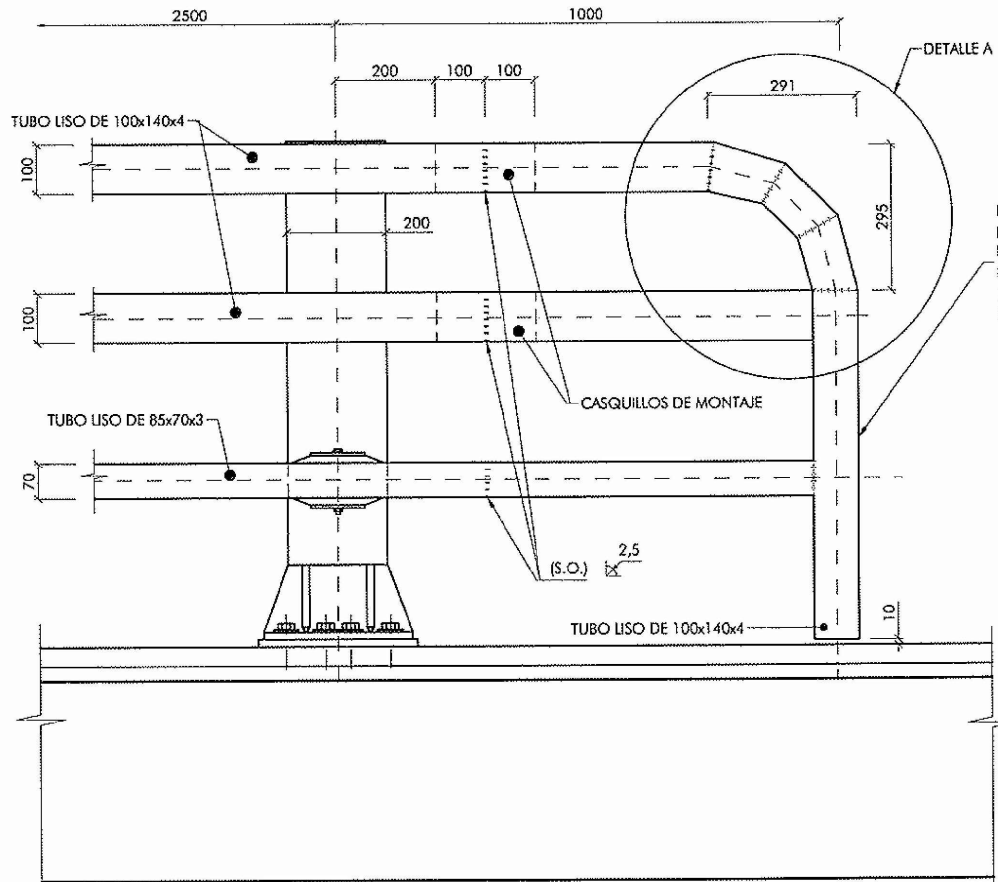


URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA ingenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL INDICADAS ORIGINAL UNE A-3	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 40 HOJA 02 DE 05	TÍTULO DEL PLANO AMPLIACIÓN DEL TABLERO SOBRE EL BARRANCO DE ORGEGIA DETALLES DETALLES PRETIL I	FECHA JULIO 2018
---	--	--	--	-------------------------	--	--	--	---	---------------------

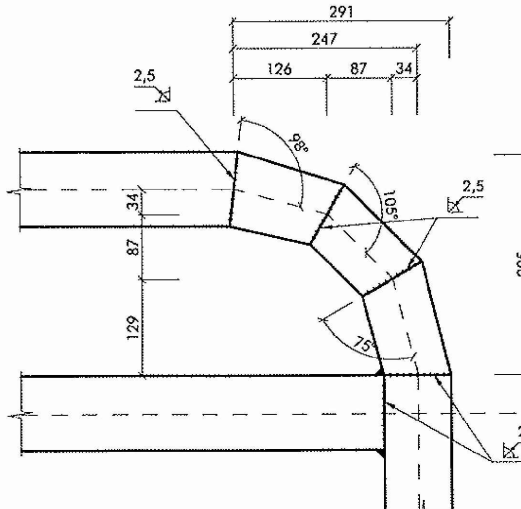


URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	 El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	INDICADAS ORIGINAL UNE A-3	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGM DE ALICANTE	40 HOJA 04 DE 05	AMPLIACIÓN DEL TABLERO SOBRE EL BARRANCO DE ORGEGIA DETALLES DETALLES PRETIL. ARMADURA CIMENTACIÓN	JULIO 2018

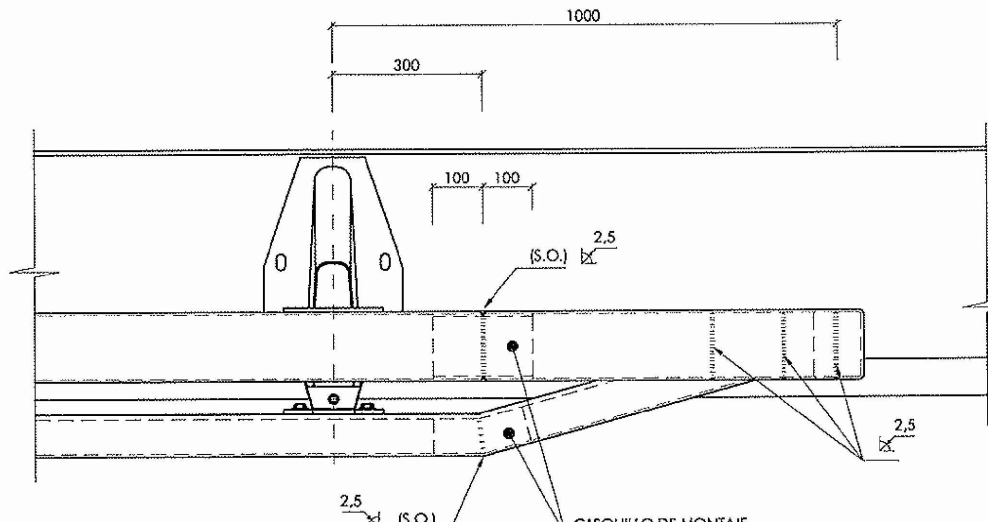
TERMINACIONES



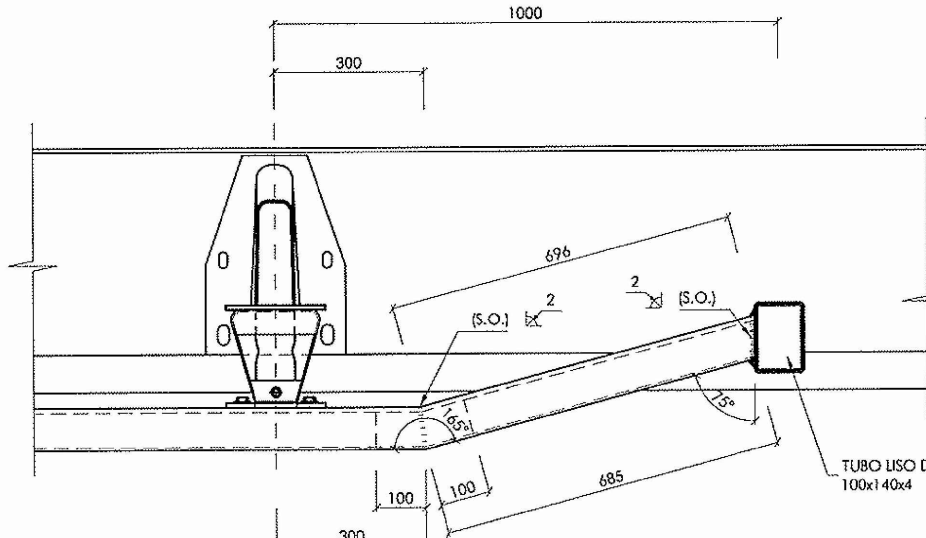
ALZADO "A" DE TERMINA
ESCALA 1:15



DETALLE '
ESCALA 1:10



PLANTA
ESCALA 1:1



PLANTA LARGUERO INFERIOR
ESCALA 1:15

MATERIALS

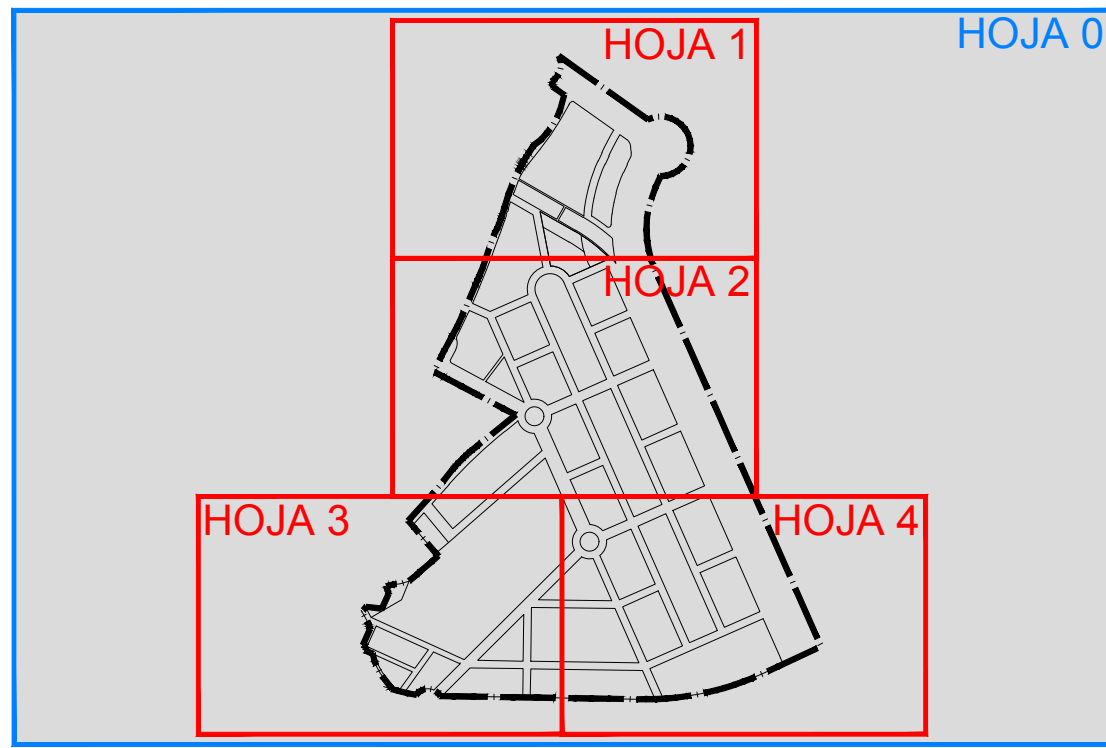
HORMIGÓN LOSA :	HA-45
ACERO ARMADURAS:	B 500 S
ACERO CHAPAS Y PERFILES :	S 275 JR
ACERO CHAPA DE ANCLAJE :	S 275 JR
ACERO TUBO AMORTIGUADOR :	S 235 JR (SEGÚN UNE-EN 1002
ACERO PERNOS ANCLAJES :	6.8
ACERO TORNILLOS UNIÓN TUBOS :	4.8 (SEGÚN EA-95)

NOT

- LAS SOLDADURAS EN LAS QUE SE INDICA (S.O.) SE REALIZARÁN EN OBRA, EL RESTO DE SOLDADURAS SERÁN REALIZADAS EN TALLER

Cotas en m.

URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingenyas Ingeniería y Asistencia	El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos 	108/17-02	INDICADAS	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	40 HOJA 05 DE 05	AMPLIACIÓN DEL TABLERO SOBRE EL BARRANCO DE ORGEGIA DETALLES DETALLES PRELIMINARES Y TERMINACIONES	JULIO 2017



LEYENDA PAVIMENTOS

- TIERRA BATIDA
- TERRIZA DE ALBERO
- SUELO CON ASTILLA
- PAVIMENTO SEGURIDAD SINTÉTICO CONTINUO
- CARRIL BICI
- PICÓN VOLCÁNICO
- GRAVILLA DE COLOR
- ÁREAS JUEGOS INFANTILES
- ÁREAS JUEGOS BIOSADUBLES

LEYENDA ARBUSTIVAS Y TAPIZANTES

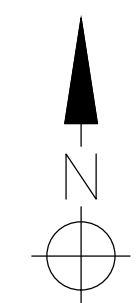
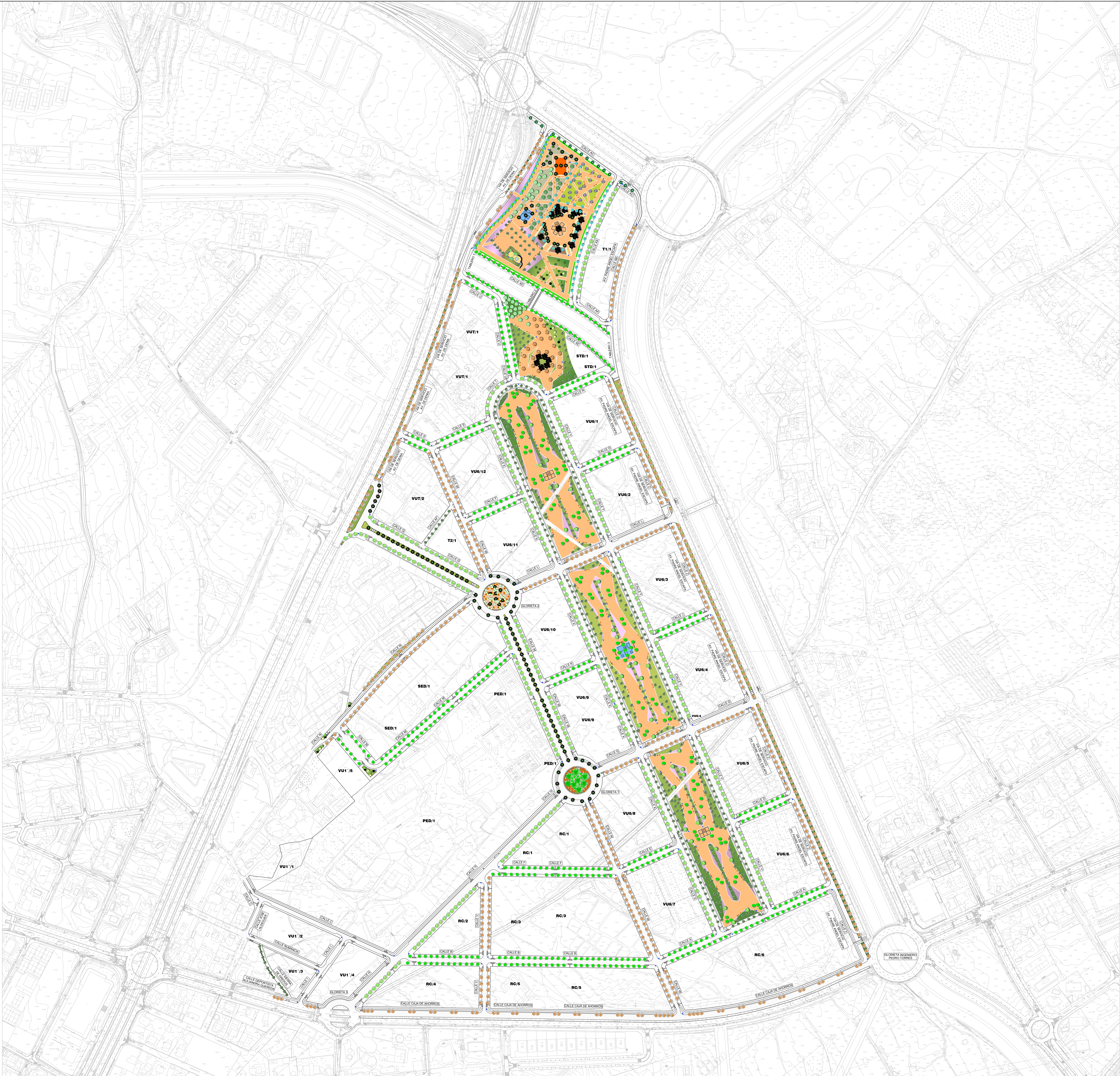
- MACIZOS ARBUSTIVOS FORMADOS POR ESPECIES DESCRITAS EN MEMORIA
- PRADERAS DE CÉSPED
- HIDROSIEMBRA
- SETO DE CERRAMIENTO
- TAPIZANTE CARPOBROTUS
- PLANTACIÓN DE EUISETUM

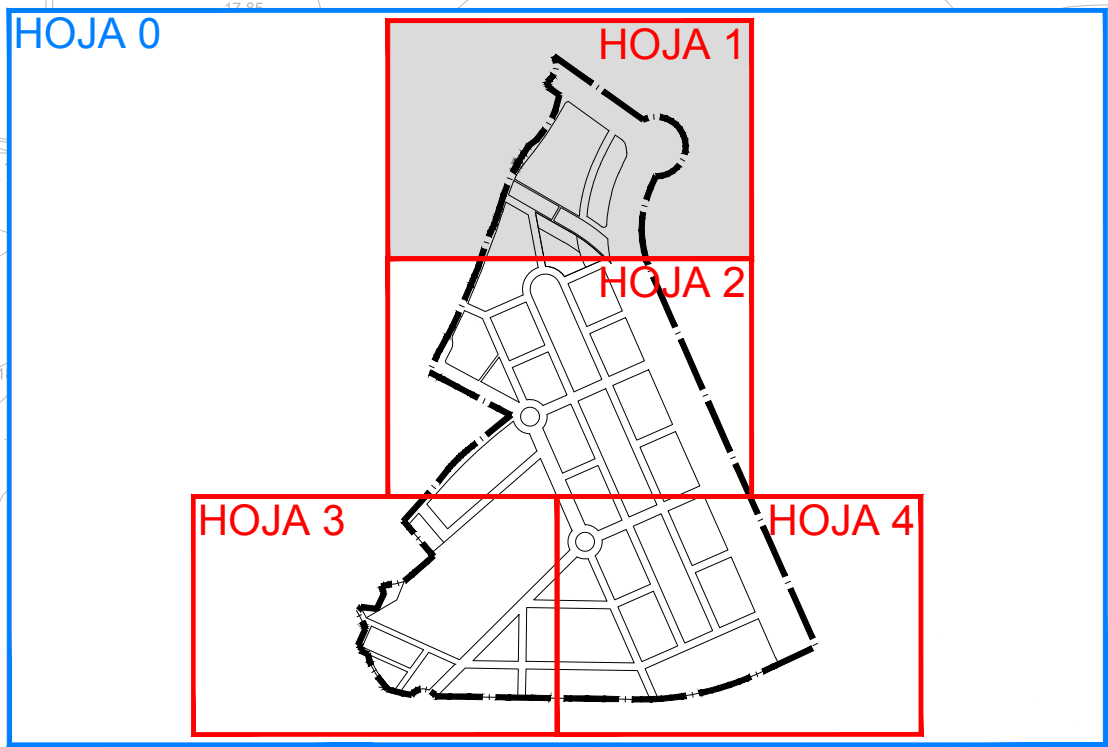
LEYENDA ESPECIES ARBÓREAS

TIPUANA TIPU	PISTACIA
MELIA UMBRACULIFERA	VIBURNUM
CERCIS SILIQUASTRUM	SPARTIUM
CELTIS AUSTRALIS	
BAUHINIA GRANDIFLORA	
QUERCUS ILEX	
CUPRESUS SEMPERVIRENS	
JACARANDA MIMOSIFOLIA	
PINUS PINEA	
WASHINGTONIA ROBUSTA	
OLEA EUROPAEA	
PALMERA EXISTENTE	
KNIPHOFIA	
MISCANTHUS	
ARAUCARIA	
AGAPANTHUS	
HEMEROCALLIS	

LEYENDA MOBILIARIO

- BANCO SEGÚN PLANO DE DETALLE
- PAPELERA SEGÚN PLANO DE DETALLE
- FUENTE BEBEDERO SEGÚN PLANO DE DETALLE





URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	1:1.000 GRÁFICAS 0 10 20 30 40 50 m ORIGINAL UNE A-1	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	41 HOJA 01 DE 04	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO PLANTA	JULIO 2018



LEYENDA PAVIMENTOS

- TIERRA BATIDA
- TERRIZA DE ALBERO
- SUELO CON ASTILLA
- PAVIMENTO SEGURIDAD SINTÉTICO CONTÍNUO
- CARRIL BICI
- PICÓN VOLCÁNICO
- GRAVILLA DE COLOR
- 1 4 ÁREAS JUEGOS INFANTILES
- 2 3 ÁREAS JUEGOS BIOSADUBLES

LEYENDA ESPECIES ARBÓREAS

TIPUANA TIPU	PISTACIA
MELIA UMBRACULIFERA	VIBURNUM
CERCIS SILIQUASTRUM	SPARTIUM
CELTIS AUSTRALIS	
BAUHINIA GRANDIFLORA	
QUERCUS ILEX	
CUPRESUS SEMPERVIRENS	
JACARANDA MIMOSIFOLIA	
PINUS PINEA	
WASHINGTONIA ROBUSTA	
OLEA EUROPAEA	
PALMERA EXISTENTE	
KNIPHOFIA	
MISCANTHUS	
ARAUCARIA	
AGAPANTHUS	
HEMEROCALLIS	

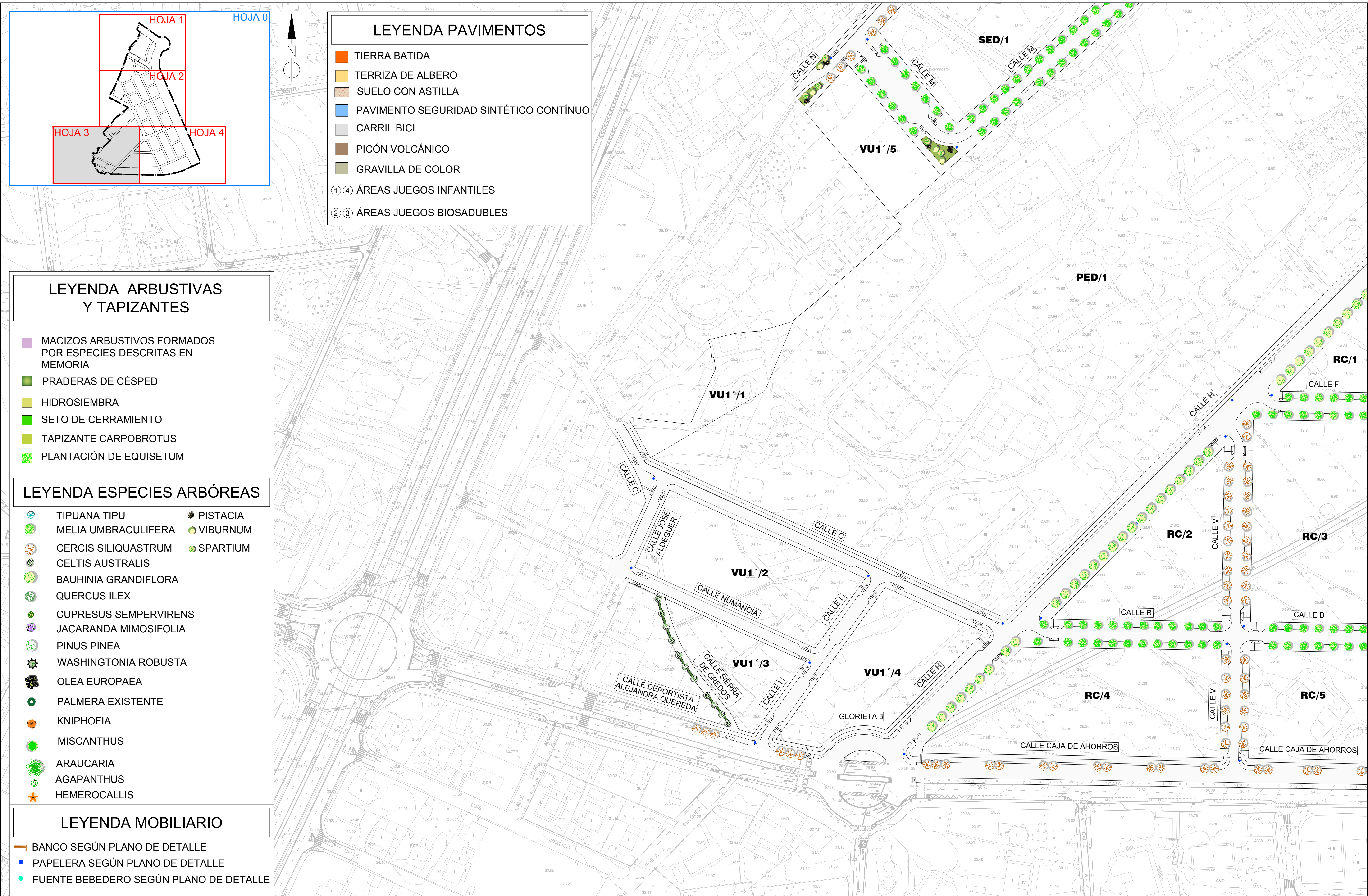
LEYENDA MOBILIARIO

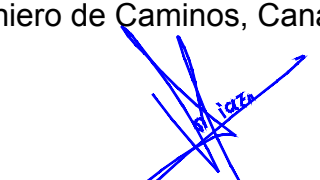
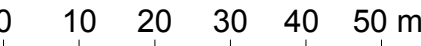
- BANCO SEGÚN PLANO DE DETALLE
- PAPELERA SEGÚN PLANO DE DETALLE
- FUENTE BEBEDERO SEGÚN PLANO DE DETALLE

LEYENDA ARBUSTIVAS Y TAPIZANTES

- MACIZOS ARBUSTIVOS FORMADOS POR ESPECIES DESCRITAS EN MEMORIA
- PRADERAS DE CÉSPED
- HIDROSIEMBRA
- SETO DE CERRAMIENTO
- TAPIZANTE CARPOBROTUS
- PLANTACIÓN DE EUISETUM

URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	Ingenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	108/17-02	1:1.000	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGM DE ALICANTE	41	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO PLANTA	JULIO 2018
			Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ		GRÁFICAS 0 10 20 30 40 50 m ORIGINAL UNE A-1		HOJA 02 DE 04		

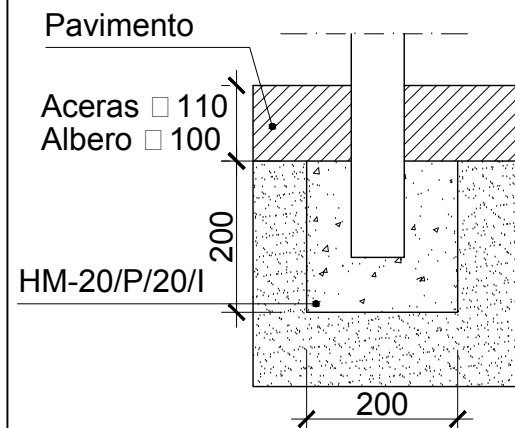


URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	1:1.000  ORIGINAL UNE A-1	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	41 HOJA 03 DE 04	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO PLANTA	JULIO 2018

PAPELERA

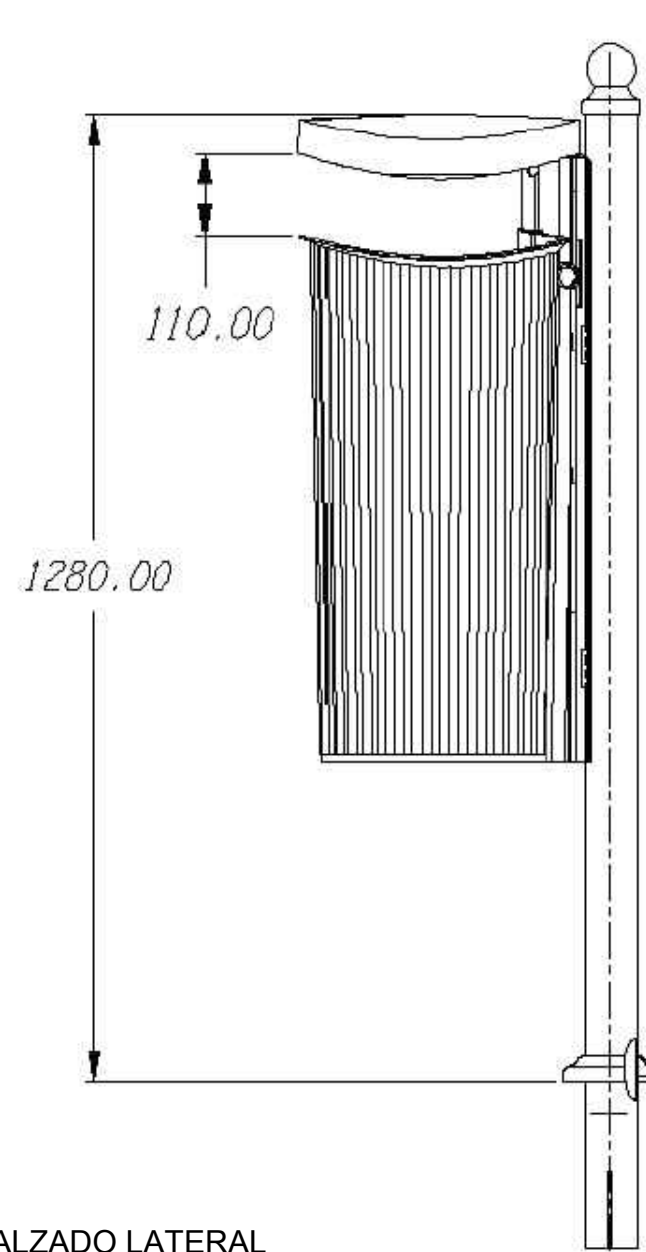


DETALLE ANCLAJE A SUELO

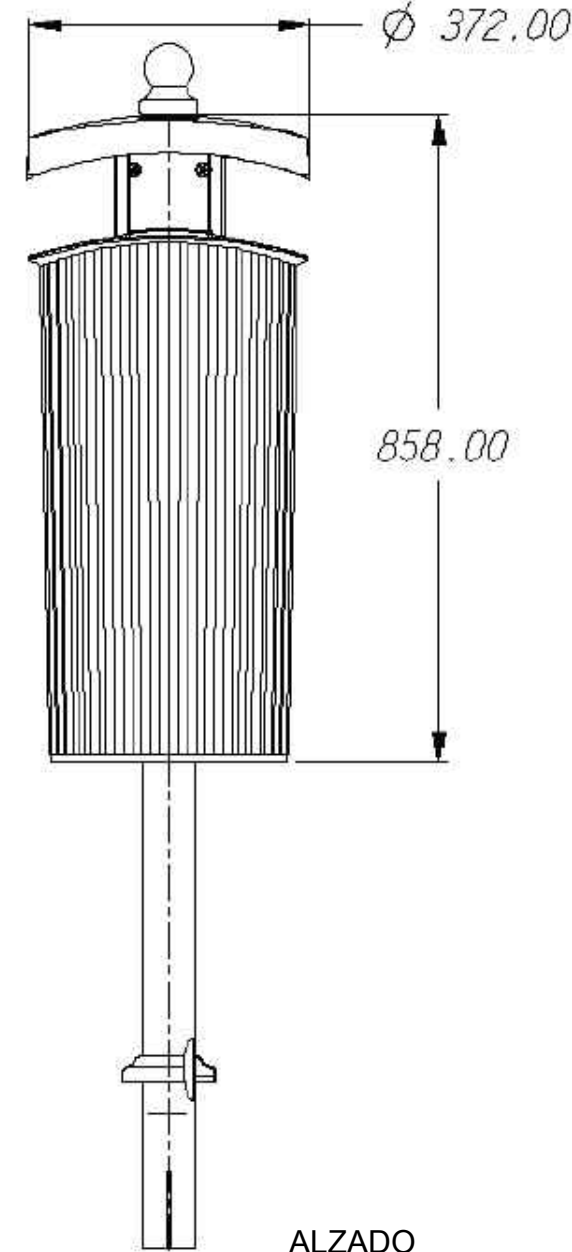


Papelera fabricada mediante sistema de inyección con polietileno de alta coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y los rayos U.V.
 Capacidad: 50 l
 Altura total: 858 mm
 Anchura Máxima: 375 mm

ALZADO LATERAL

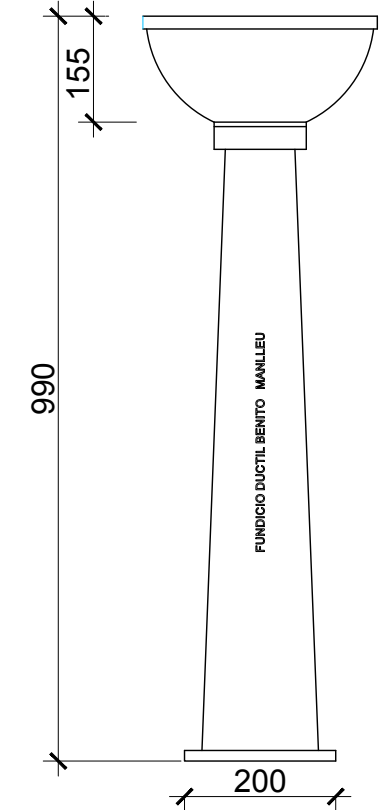


ALZADO

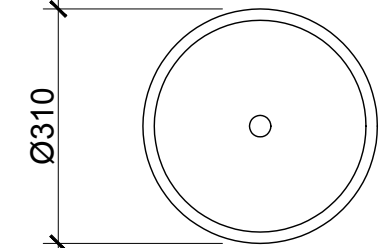


FUENTE

ALZADO

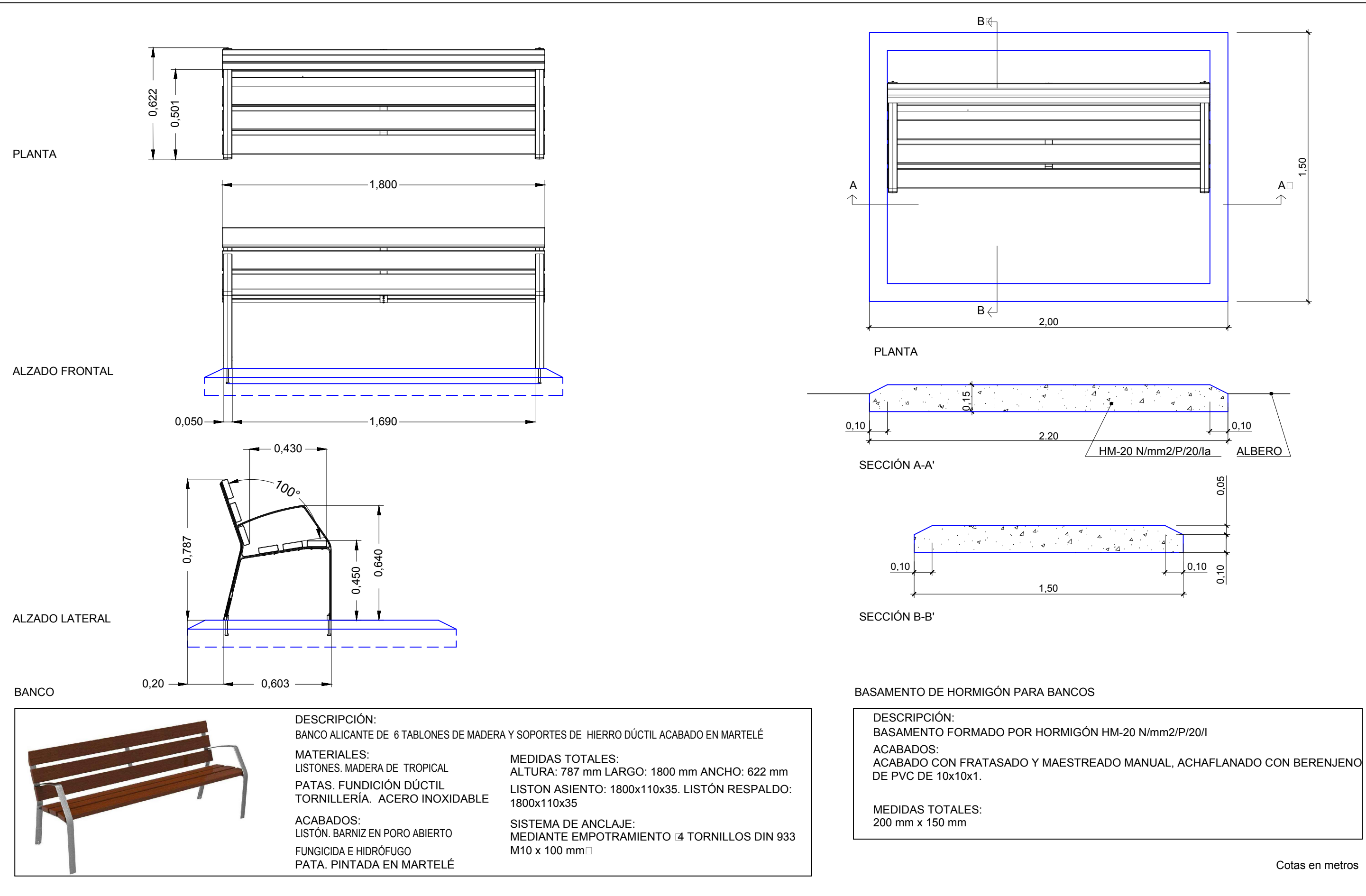


PLANTA



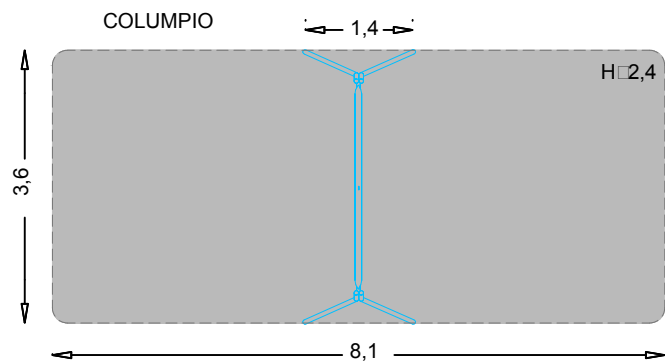
Cotas en mm

URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA íngenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL 1:10 GRÁFICAS 0 50 100 150 200 250 mm ORIGINAL UNE A-3	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 42 HOJA 01 DE 06	TÍTULO DEL PLANO JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO DETALLES PAPELERA Y FUENTE	FECHA JULIO 2018
---	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	---------------------



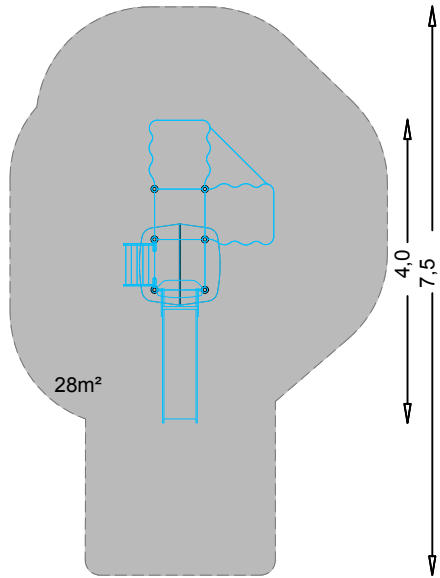
URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	 El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	1:20 GRÁFICAS 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 m ORIGINAL UNE A-3	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	42 HOJA 02 DE 06	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO DETALLES BANCO	JULIO 2018

18,75



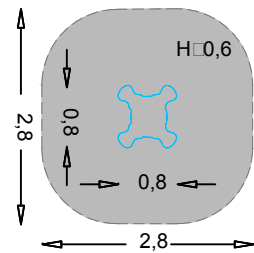
5,0

2,0

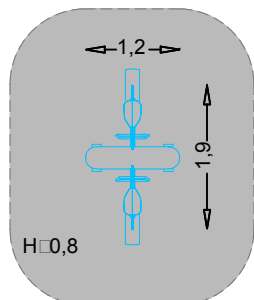


CASTILLO

BALANCÍN 4 NIÑOS (TORTUGA)

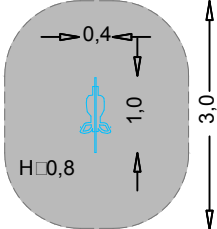


3,2



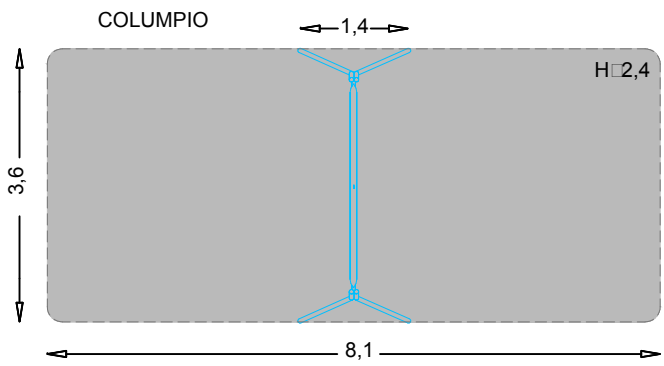
BALANCÍN 2 NIÑOS (MOSES)

2,4



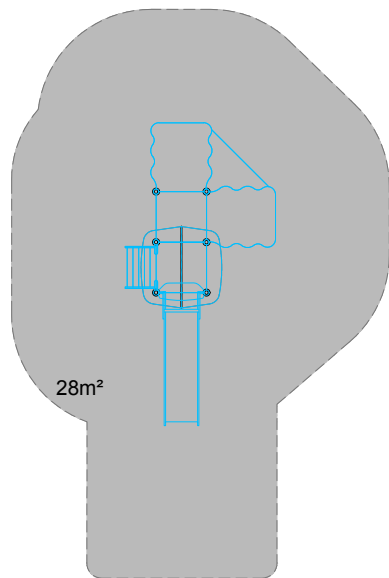
BALANCÍN 1 NIÑO (PONY)

14,75



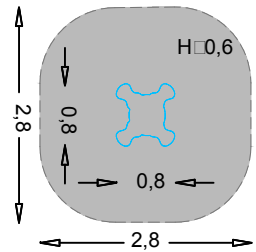
5,0

2,0

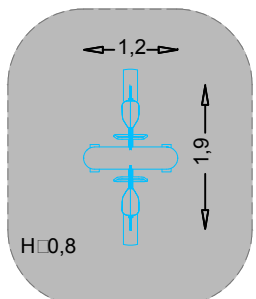


CASTILLO

BALANCÍN 4 NIÑOS (TORTUGA)

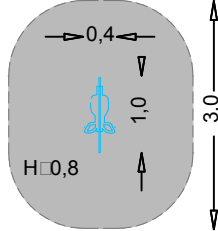


3,2



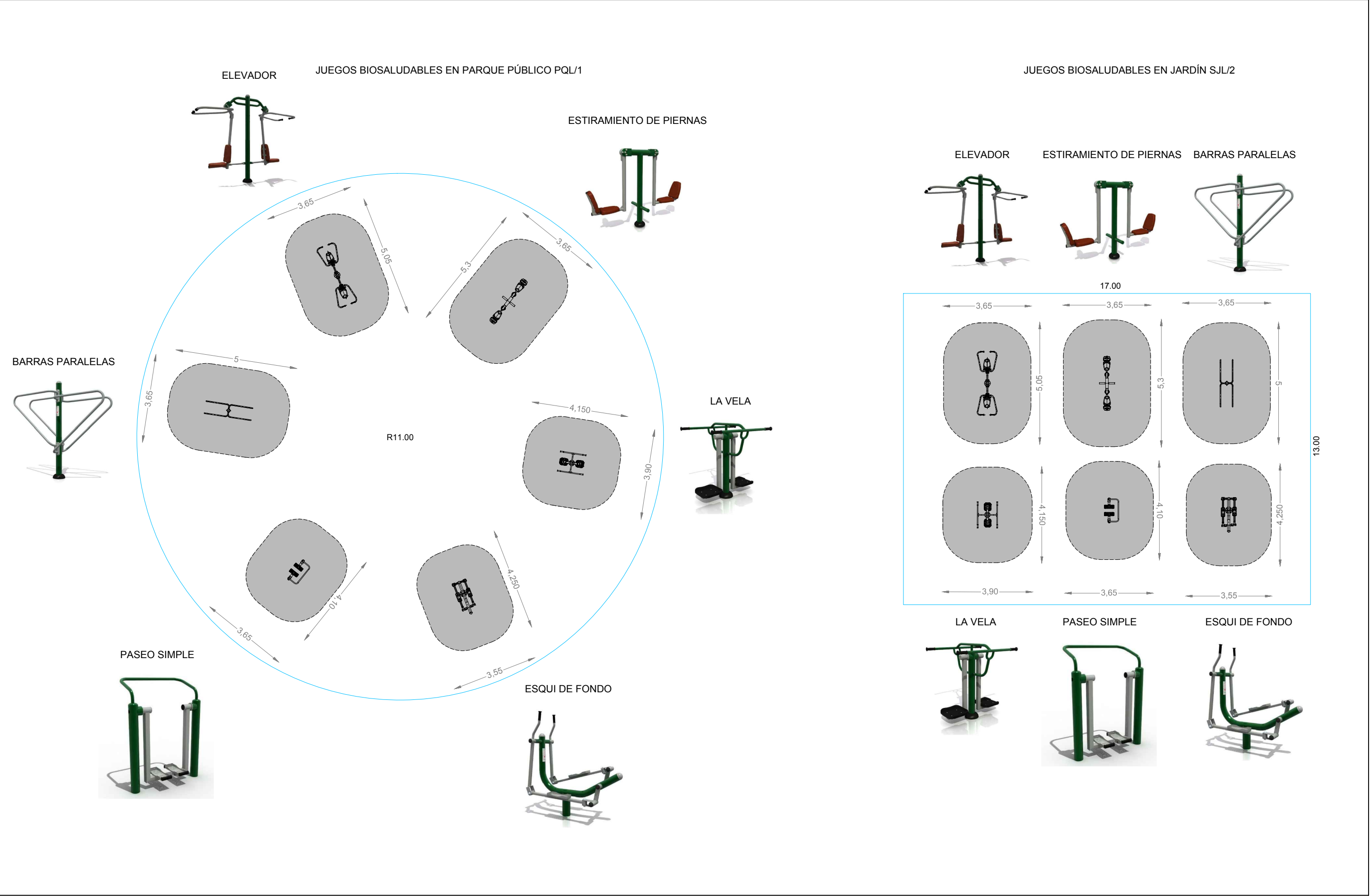
BALANCÍN 2 NIÑOS (MOSES)

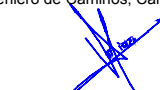
2,4



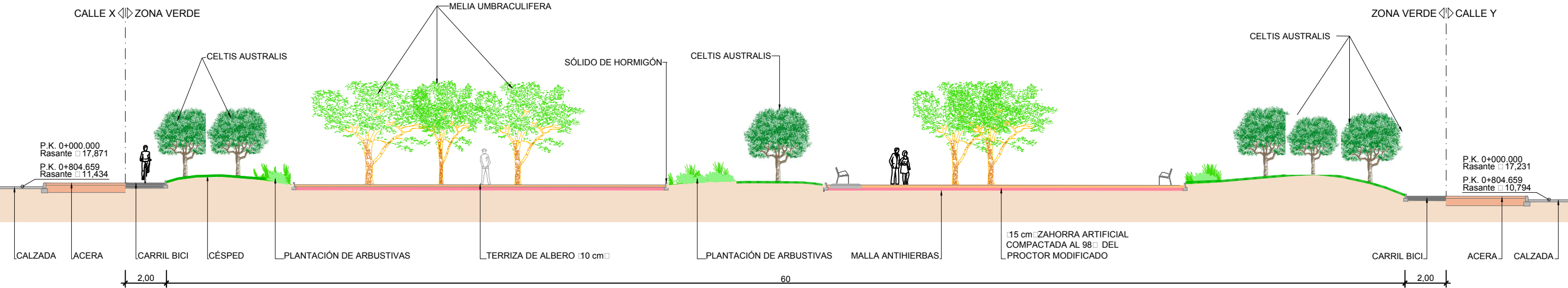
BALANCÍN 1 NIÑO (PONY)

URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	 Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	1:100 GRÁFICAS 0 0,5 1 1,5 2 2,5 m ORIGINAL UNE A-3	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	42 HOJA 03 DE 06	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO DETALLES JUEGOS DE NIÑOS	JULIO 2018

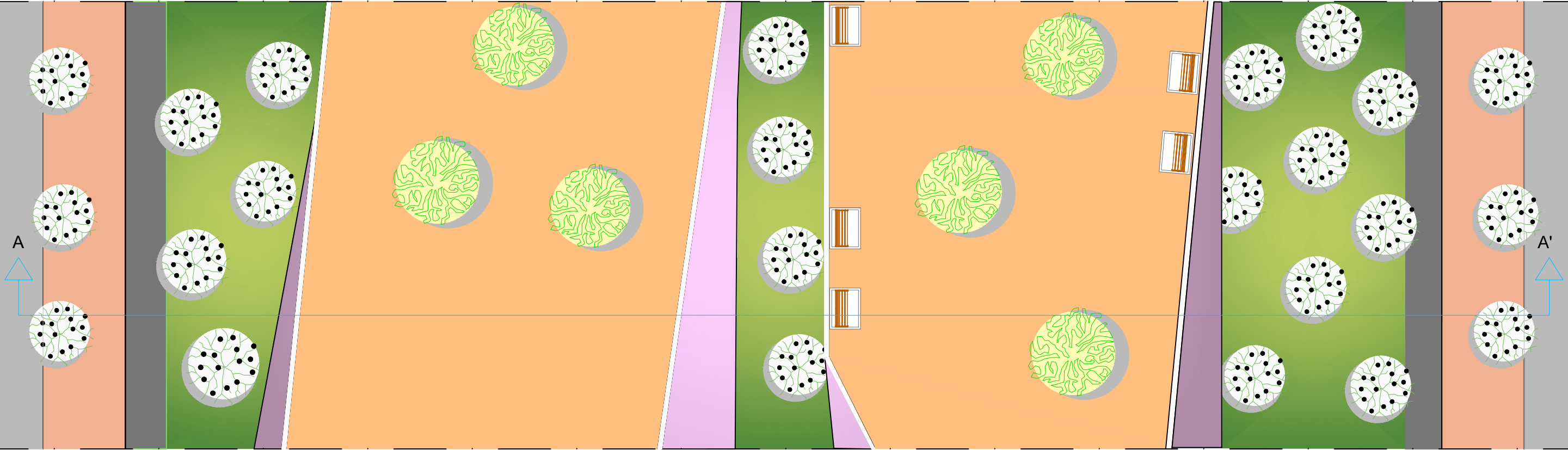


URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	1:150  ORIGINAL UNE A-3	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	42 HOJA 04 DE 06	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO DETALLES JUEGOS BIOSALUDABLES	JULIO 2018

SECCIÓN TIPO BULEVAR

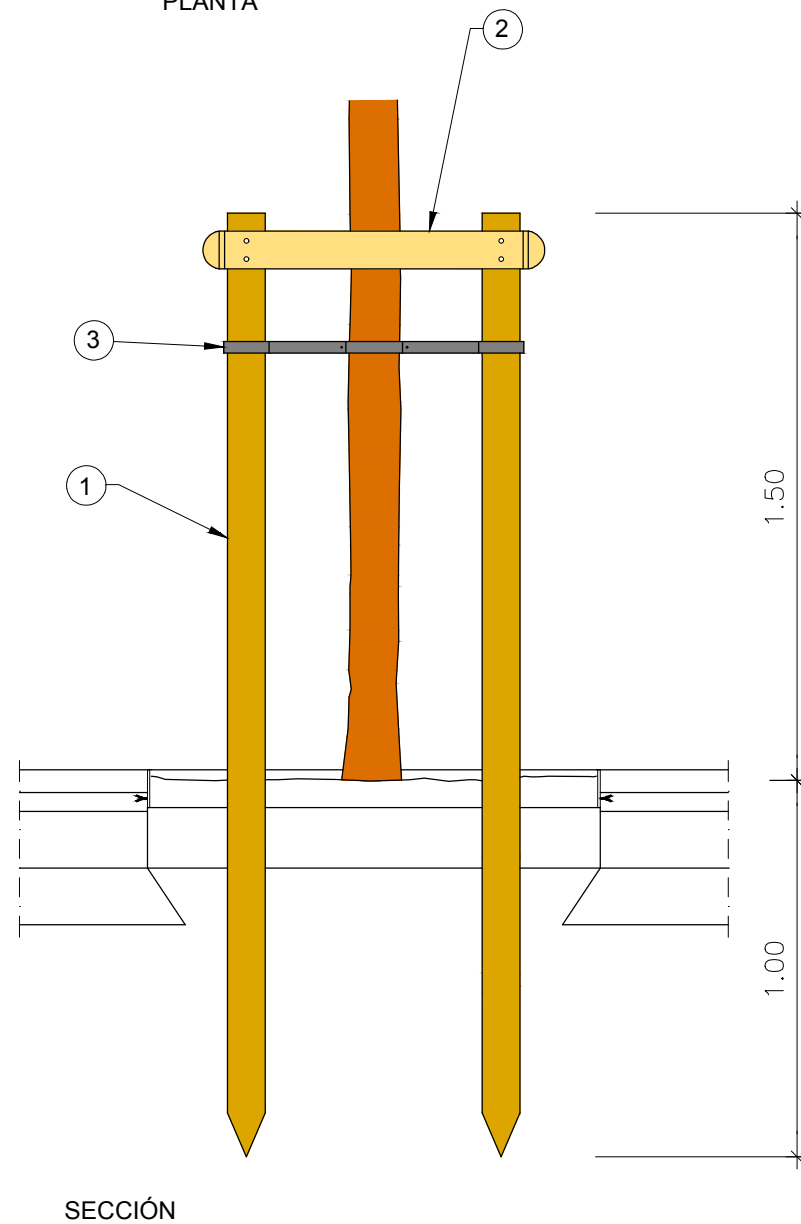
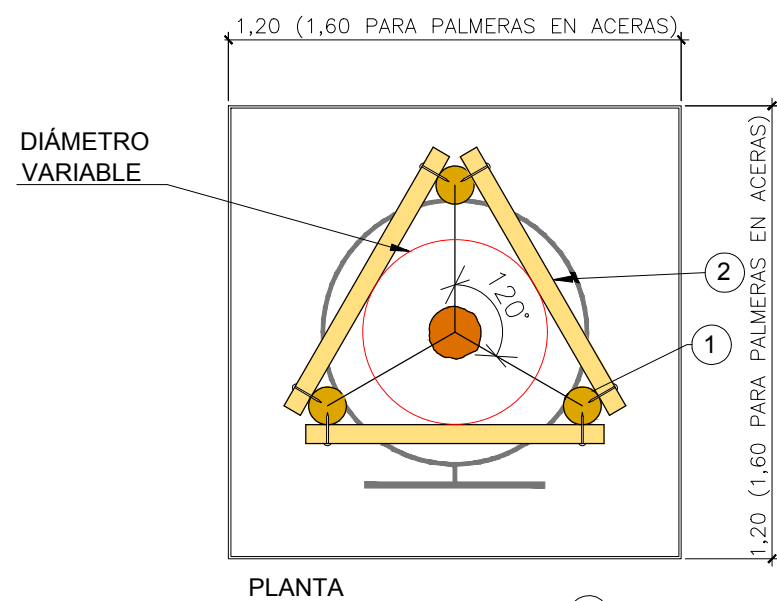


SECCIÓN A-A'

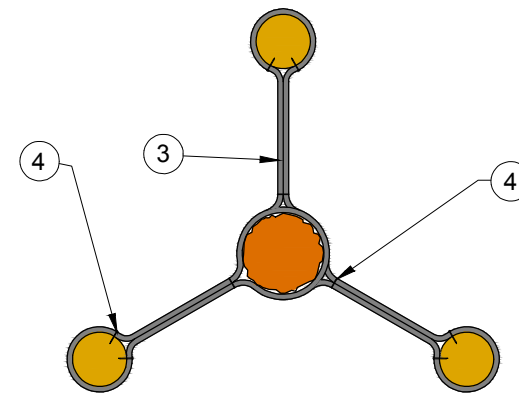


PLANTA

URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA ingenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL 1:200 GRÁFICAS 0 1 2 3 4 5 m ORIGINAL UNE A-3	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 42 HOJA 05 DE 06	TÍTULO DEL PLANO JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO DETALLES SECCIÓN TIPO BULEVAR	FECHA JULIO 2018
---	--	--	--	-------------------------	---	--	--	---	---------------------

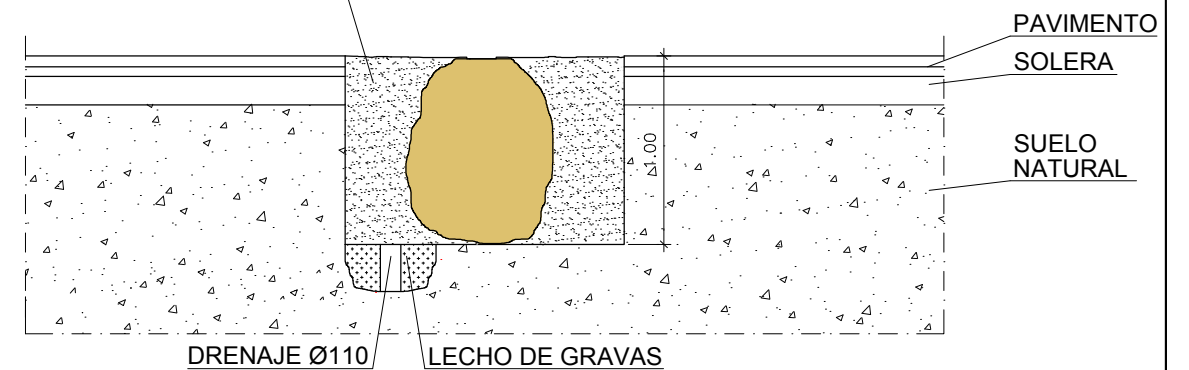


DETALLE DE TUTOR TRIPLE e:1/20



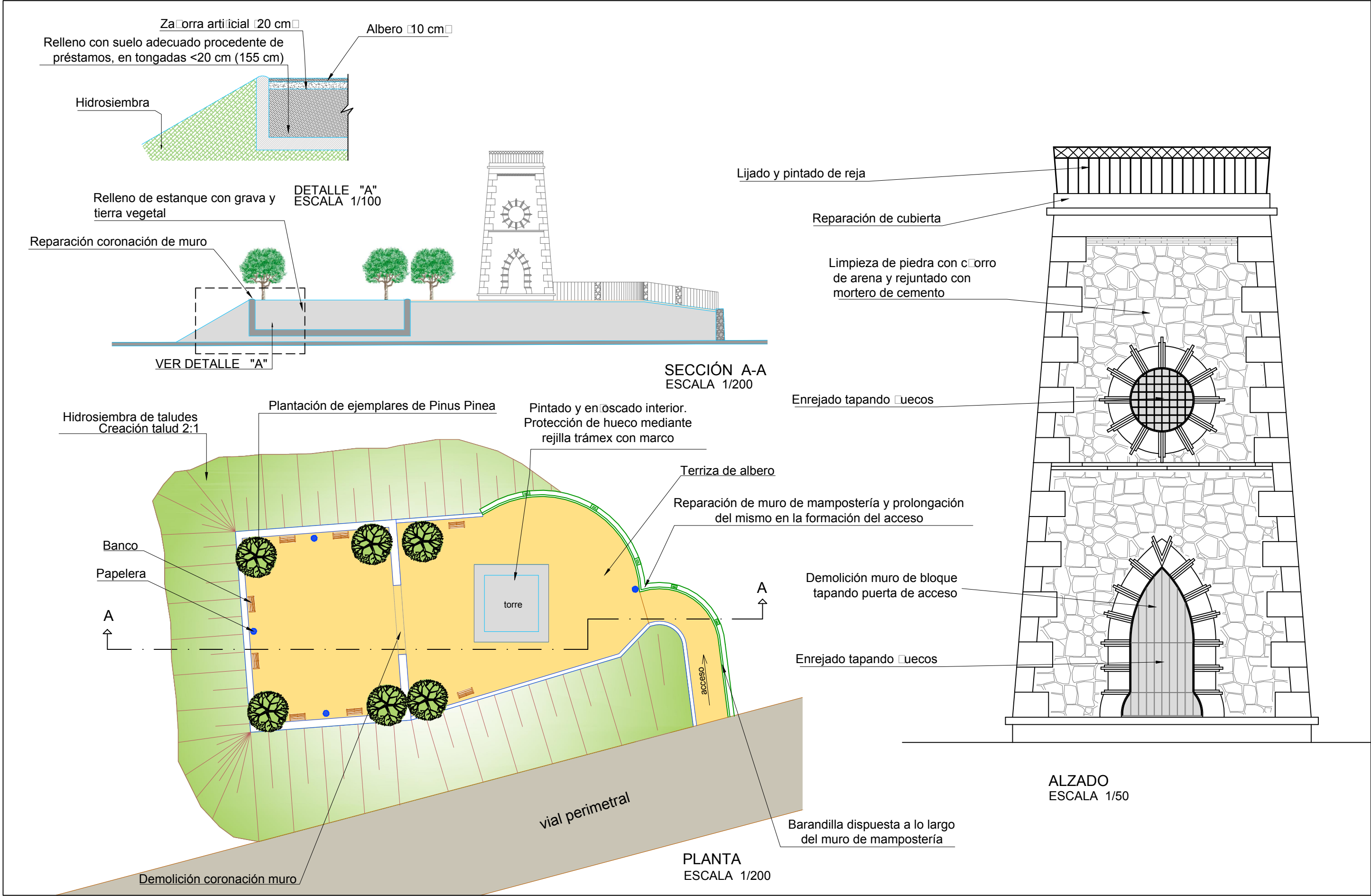
LEYENDA
1 ROLLIZO PINO Ø100 TRATADO EN AUTOCLAVE
2 ROLLIZO SEMICIRCULAR PINO Ø100 TRATADO EN AUTOCLAVE
3 CINTA DE CAUCHO DE 3 cm DE ANCHO
4 PUNTOS DE SUJECCIÓN

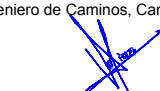
SUELO: 92% ARENA DE ORIGEN SILÍCICO NATURAL
5% MATERIA ORGÁNICA VEGETAL
3% ARCILLA

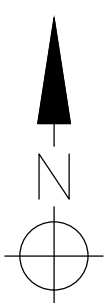
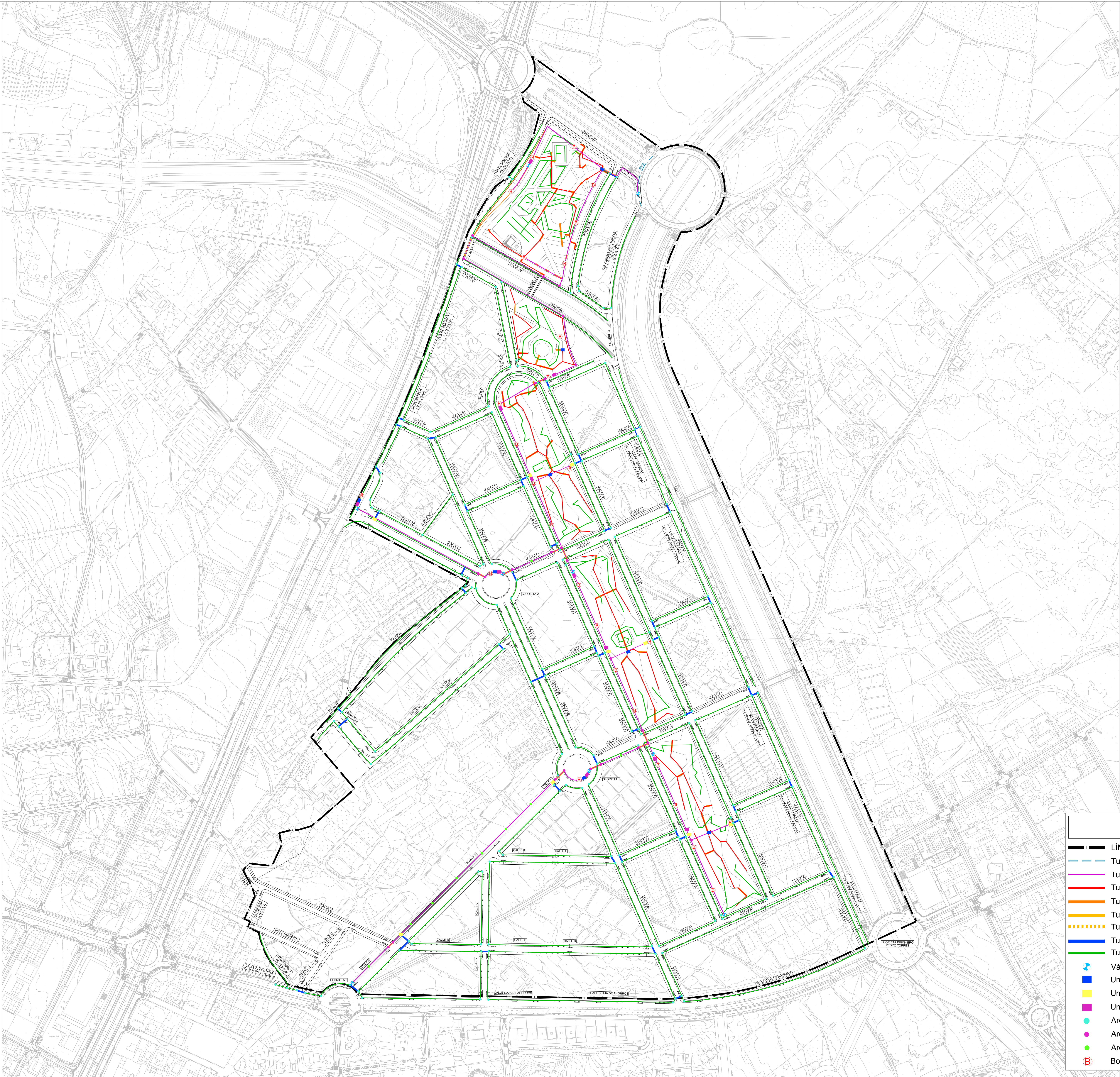
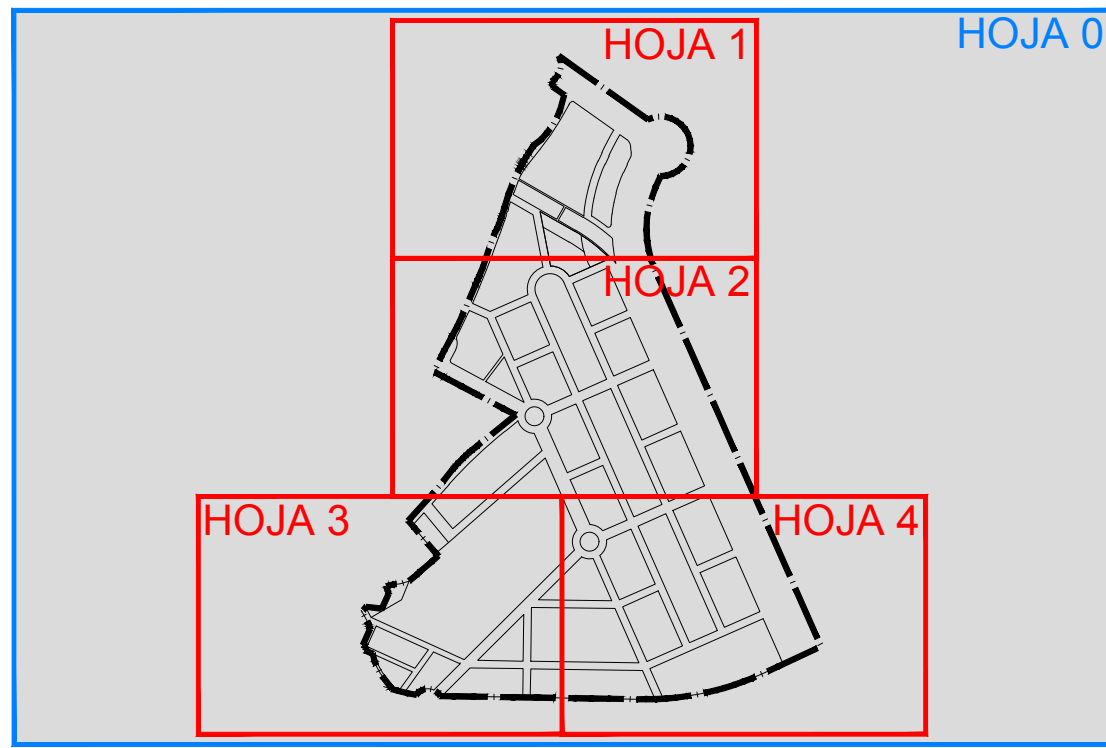


DETALLE DE ÁRBOL EN ALCORQUE (e:1/40)

URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA ingenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL INDICADAS ORIGINAL UNE A-3	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 42 HOJA 06 DE 06	TÍTULO DEL PLANO JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO DETALLES DETALLE DE ÁRBOL EN ALCORQUE CON TUTOR TRIPLE	FECHA JULIO 2018
---	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	---------------------

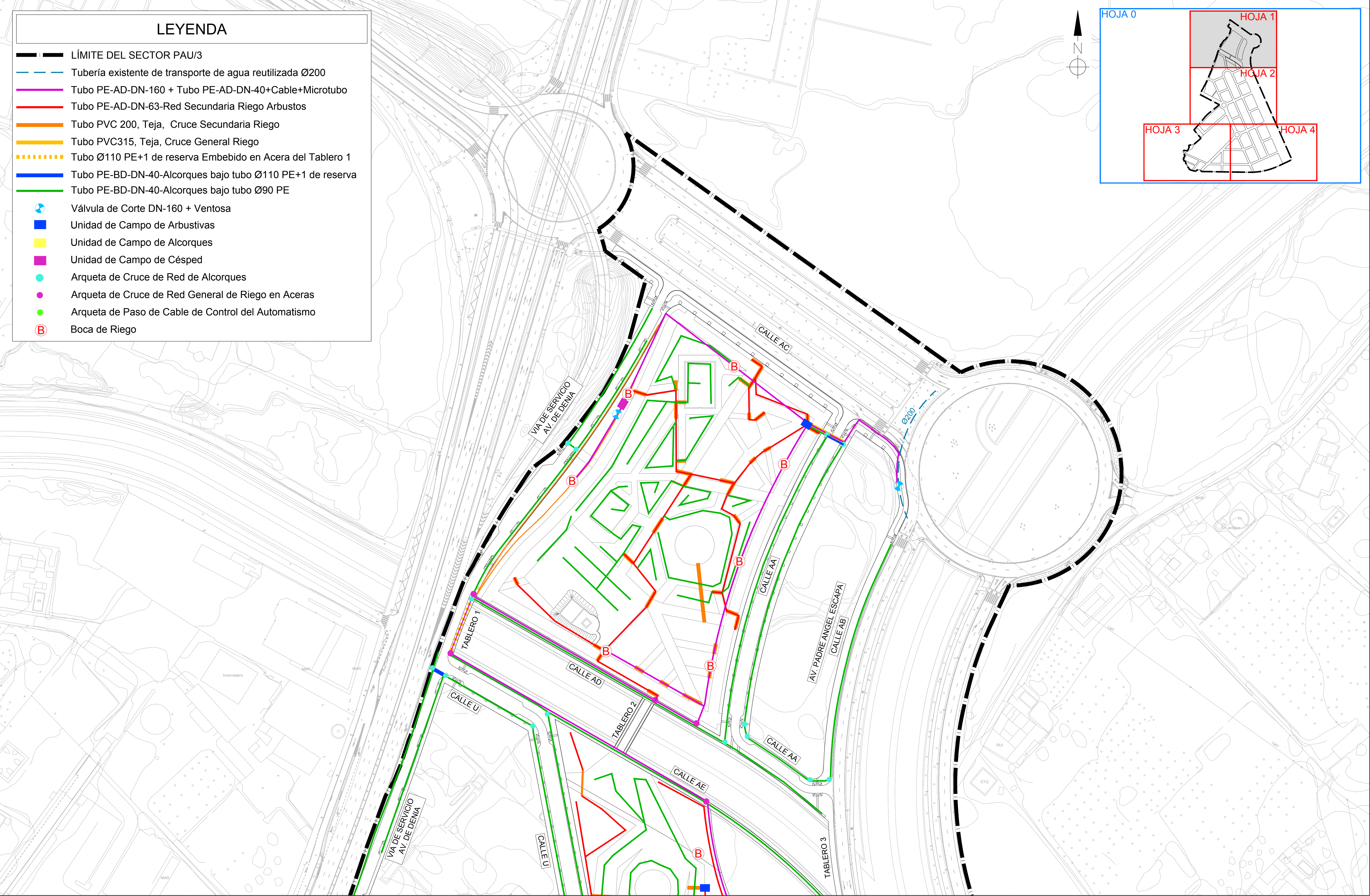


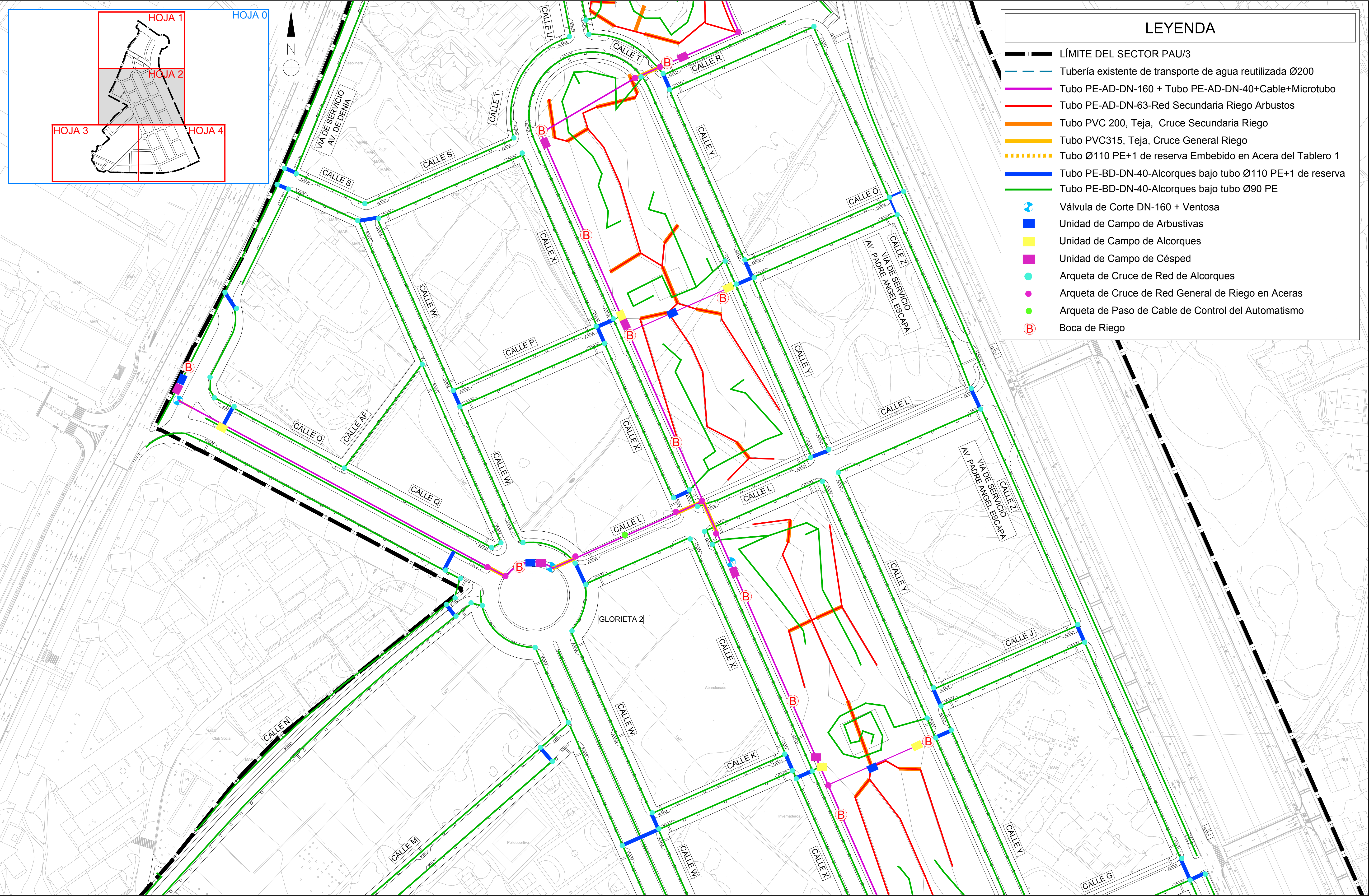
URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 ingenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	 El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	INDICADAS ORIGINAL UNE A-3	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGM DE ALICANTE	43 HOJA 01 DE 01	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO ACONDICIONAMIENTO TORRE	JULIO 2018



LEYENDA	
	LÍMITE DEL SECTOR PAU/3
	Tubería existente de transporte de agua reutilizada Ø200
	Tubo PE-AD-DN-160 + Tubo PE-AD-DN-40+Cable+Microtubo
	Tubo PE-AD-DN-63-Red Secundaria Riego Arbustos
	Tubo PVC 200, Teja, Cruce Secundaria Riego
	Tubo PVC315, Teja, Cruce General Riego
	Tubo Ø110 PE+1 de reserva Embebido en Acera del Tablero 1
	Tubo PE-BD-DN-40-Alcorques bajo tubo Ø110 PE+1 de reserva
	Tubo PE-BD-DN-40-Alcorques bajo tubo Ø90 PE
	Válvula de Corte DN-160 + Ventosa
	Unidad de Campo de Arbustivas
	Unidad de Campo de Alcorques
	Unidad de Campo de Césped
	Arqueta de Cruce de Red de Alcorques
	Arqueta de Cruce de Red General de Riego en Aceras
	Arqueta de Paso de Cable de Control del Automatismo
	Boca de Riego

URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL 1:2.000 ORIGINAL UNE A-0	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 44	TÍTULO DEL PLANO RED DE RIEGO PLANTA	FECHA JULIO 2018
							HOJA 0		





LEYENDA

LÍMITE DEL SECTOR PAU/3

Tubería existente de transporte de agua reutilizada Ø200

Tubo PE-AD-DN-160 + Tubo PE-AD-DN-40+Cable+Microtubo

Tubo PE-AD-DN-63-Red Secundaria Riego Arbustos

Tubo PVC 200, Teja, Cruce Secundaria Riego

Tubo PVC315, Teja, Cruce General Riego

Tubo Ø110 PE+1 de reserva Embebido en Acera del Tablero 1

Tubo PE-BD-DN-40-Alcorques bajo tubo Ø110 PE+1 de reserva

Tubo PE-BD-DN-40-Alcorques bajo tubo Ø90 PE

Válvula de Corte DN-160 + Ventosa

Unidad de Campo de Arbustivas

Unidad de Campo de Alcorques

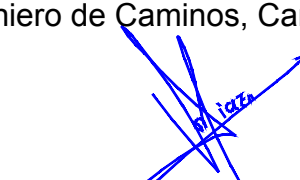
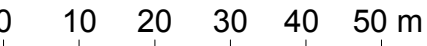
Unidad de Campo de Césped

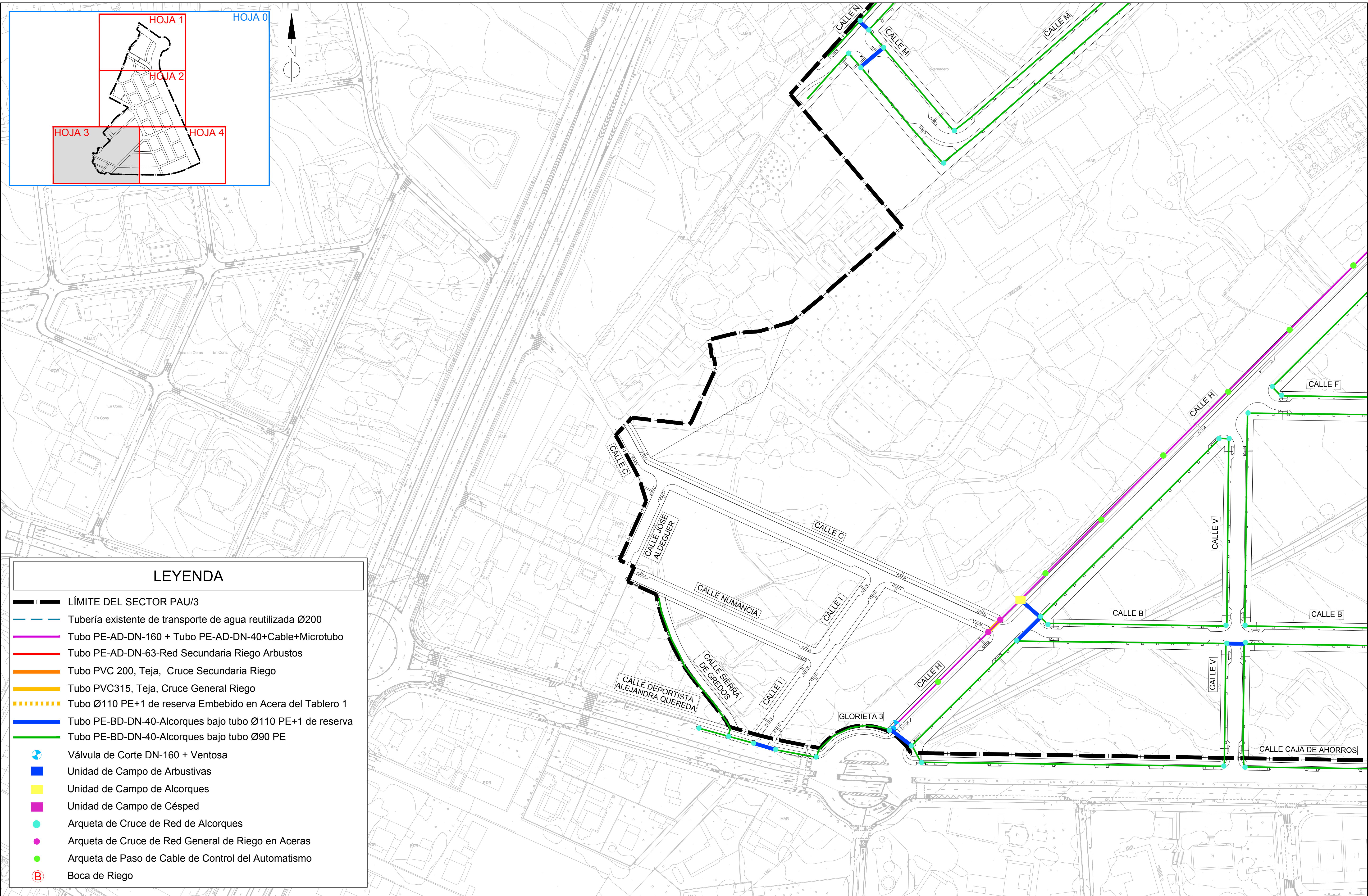
Arqueta de Cruce de Red de Alcorques

Arqueta de Cruce de Red General de Riego en Aceras

Arqueta de Paso de Cable de Control del Automatismo

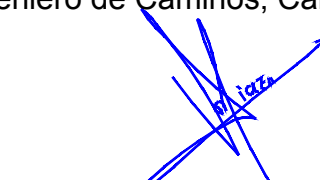
Boca de Riego

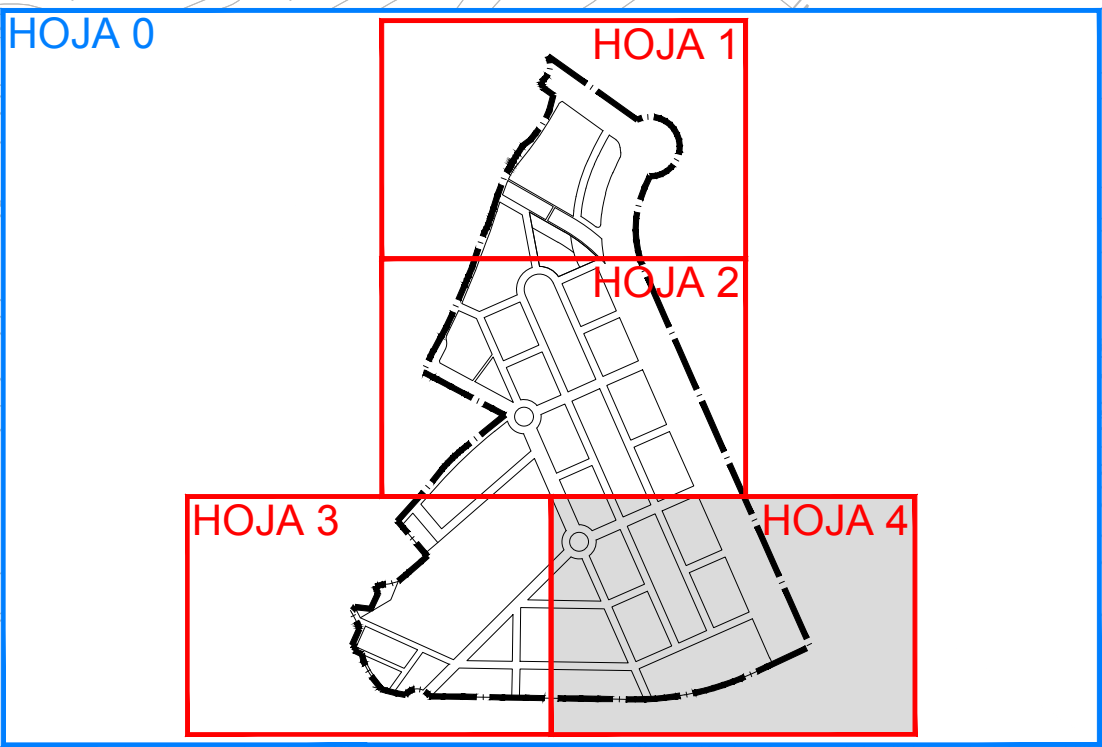
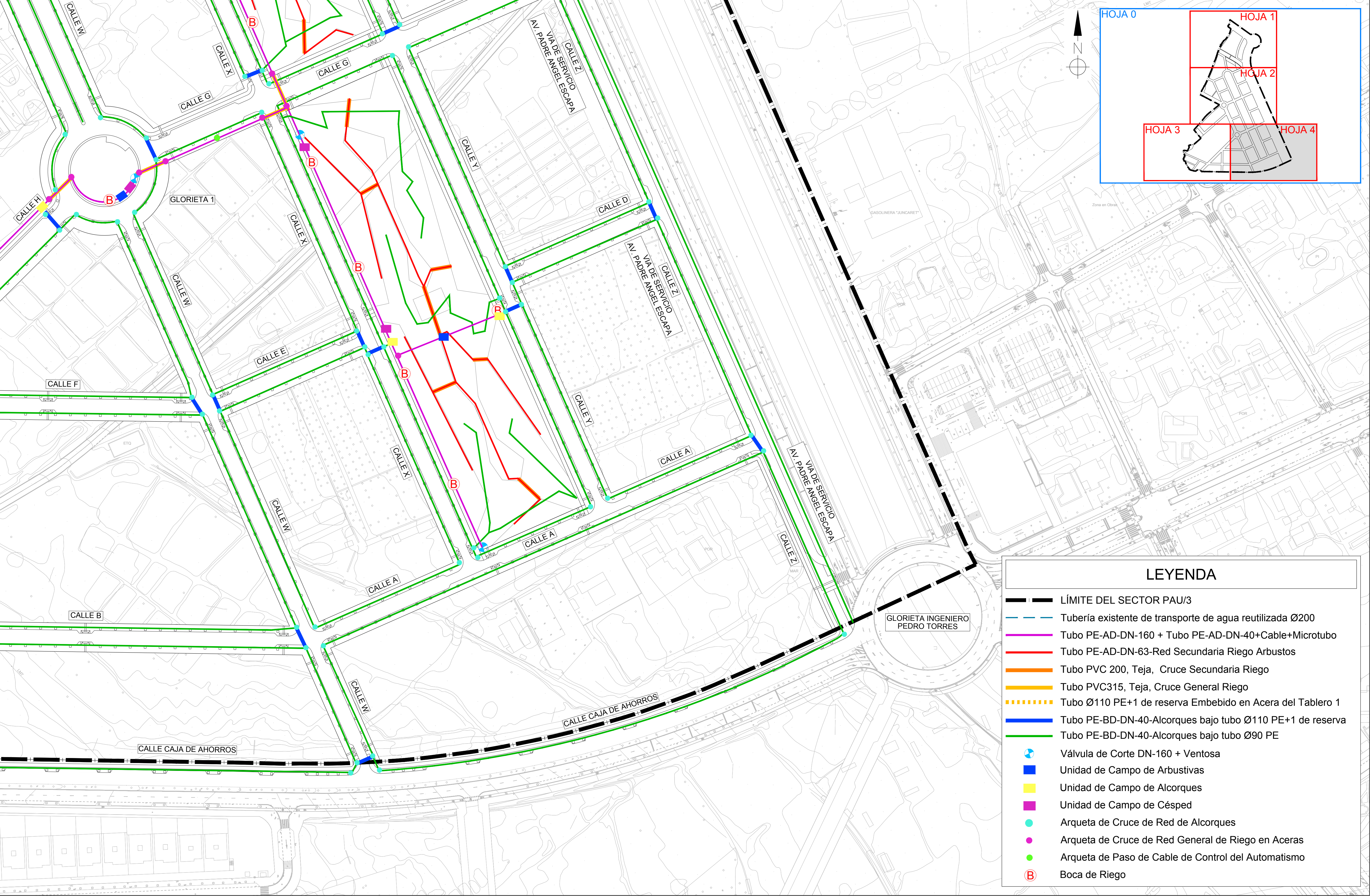
URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	 Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	1:1.000  ORIGINAL UNE A-1	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	44 HOJA 02 DE 04	RED DE RIEGO PLANTA	JULIO 2018



LEYENDA

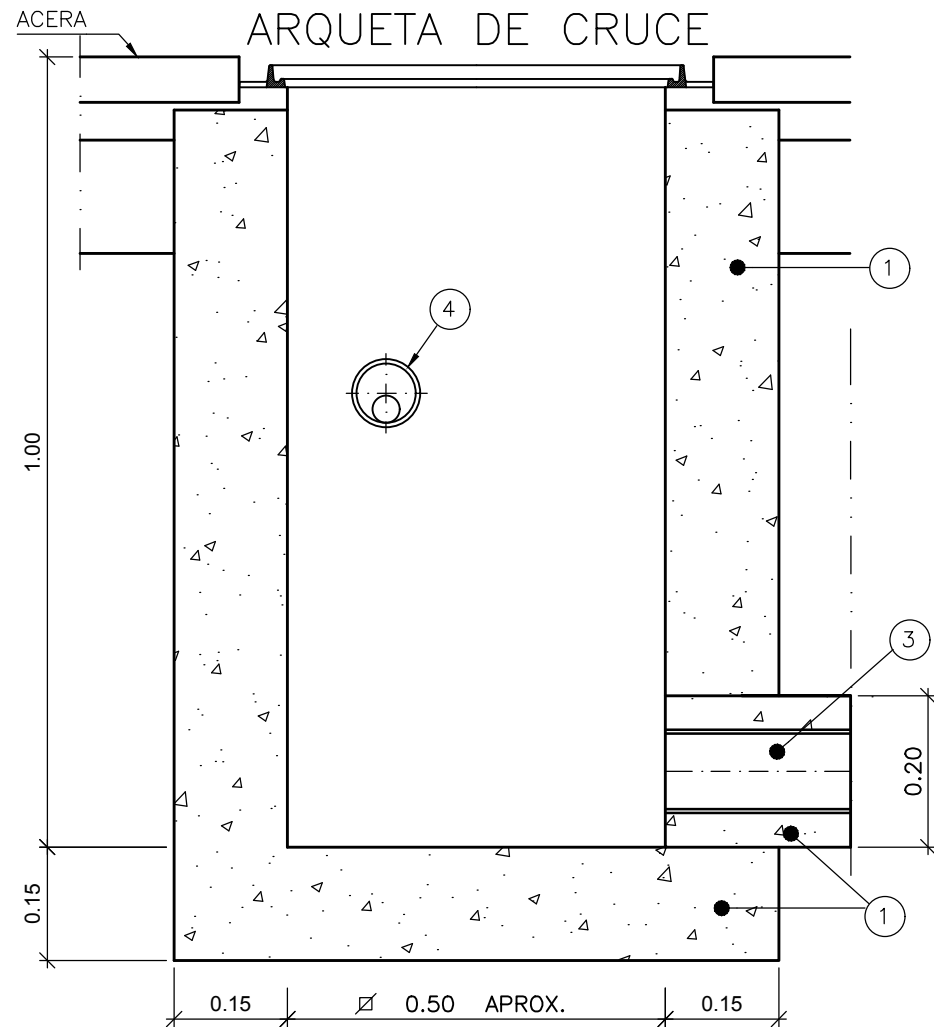
- LÍMITE DEL SECTOR PAU/3
- Tubería existente de transporte de agua reutilizada Ø200
- Tubo PE-AD-DN-160 + Tubo PE-AD-DN-40+Cable+Microtubo
- Tubo PE-AD-DN-63-Red Secundaria Riego Arbustos
- Tubo PVC 200, Teja, Cruce Secundaria Riego
- Tubo PVC315, Teja, Cruce General Riego
- Tubo Ø110 PE+1 de reserva Embebido en Acera del Tablero 1
- Tubo PE-BD-DN-40-Alcorques bajo tubo Ø110 PE+1 de reserva
- Tubo PE-BD-DN-40-Alcorques bajo tubo Ø90 PE
- Válvula de Corte DN-160 + Ventosa
- Unidad de Campo de Arbustivas
- Unidad de Campo de Alcorques
- Unidad de Campo de Césped
- Arqueta de Cruce de Red de Alcorques
- Arqueta de Cruce de Red General de Riego en Aceras
- Arqueta de Paso de Cable de Control del Automatismo
- ⓑ Boca de Riego

URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA ingenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL 1:1.000 GRÁFICAS 0 10 20 30 40 50 m ORIGINAL UNE A-1	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 44 HOJA 03 DE 04	TÍTULO DEL PLANO RED DE RIEGO PLANTA	FECHA JULIO 2018
---	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	---------------------



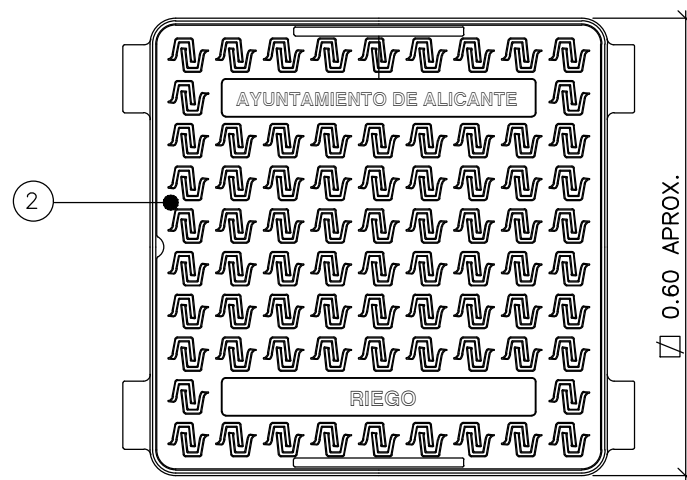
LEYENDA	
	LÍMITE DEL SECTOR PAU/3
	Tubería existente de transporte de agua reutilizada Ø200
	Tubo PE-AD-DN-160 + Tubo PE-AD-DN-40+Cable+Microtubo
	Tubo PE-AD-DN-63-Red Secundaria Riego Arbustos
	Tubo PVC 200, Teja, Cruce Secundaria Riego
	Tubo PVC315, Teja, Cruce General Riego
	Tubo Ø110 PE+1 de reserva Embebido en Acera del Tablero 1
	Tubo PE-BD-DN-40-Alcorques bajo tubo Ø110 PE+1 de reserva
	Tubo PE-BD-DN-40-Alcorques bajo tubo Ø90 PE
	Válvula de Corte DN-160 + Ventosa
	Unidad de Campo de Arbustivas
	Unidad de Campo de Alcorques
	Unidad de Campo de Césped
	Arqueta de Cruce de Red de Alcorques
	Arqueta de Cruce de Red General de Riego en Aceras
	Arqueta de Paso de Cable de Control del Automatismo
	Boca de Riego

URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL 1:1.000 GRÁFICAS ORIGINAL UNE A-1	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 44 HOJA 04 DE 04	TÍTULO DEL PLANO RED DE RIEGO PLANTA	FECHA JULIO 2018
---	--	---	--	-------------------------	--	--	--	--	---------------------



SECCION DE LA TAPA

SECCION DEL MARCO

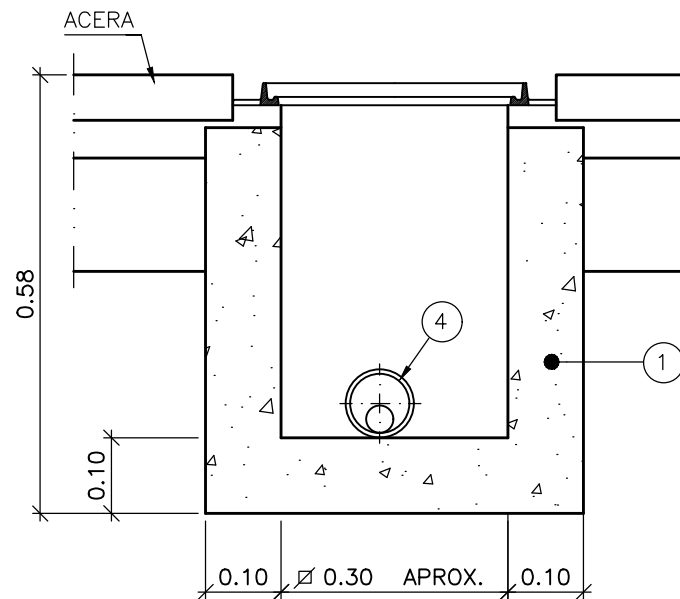


PLANTA DE TAPA Y MARCO

TAPA Y MARCO

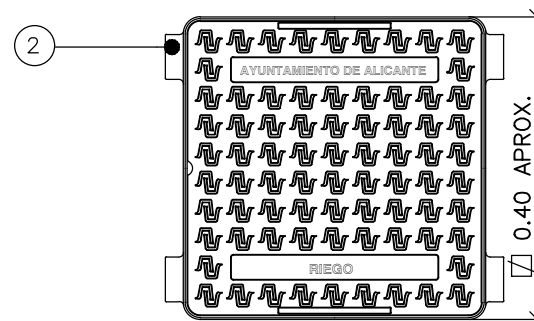
Cotas en metros

ARQUETA DE REGISTRO



SECCION DE LA TAPA

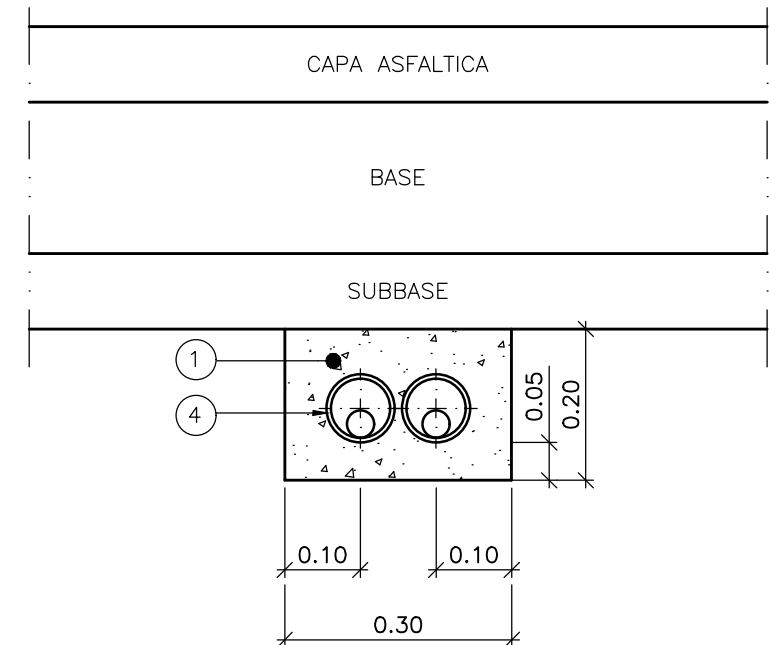
SECCION DEL MARCO



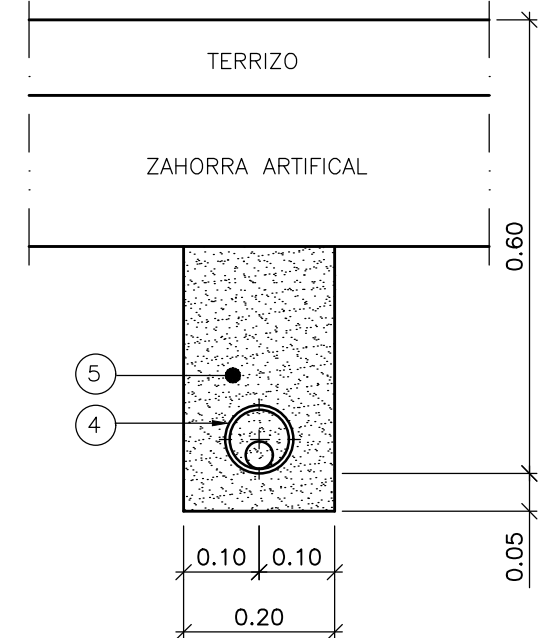
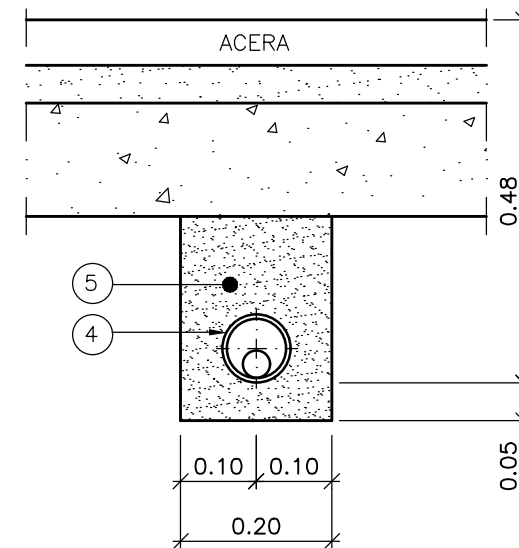
PLANTA DE TAPA Y MARCO

TAPA Y MARCO

CANALIZACION EN CALZADA



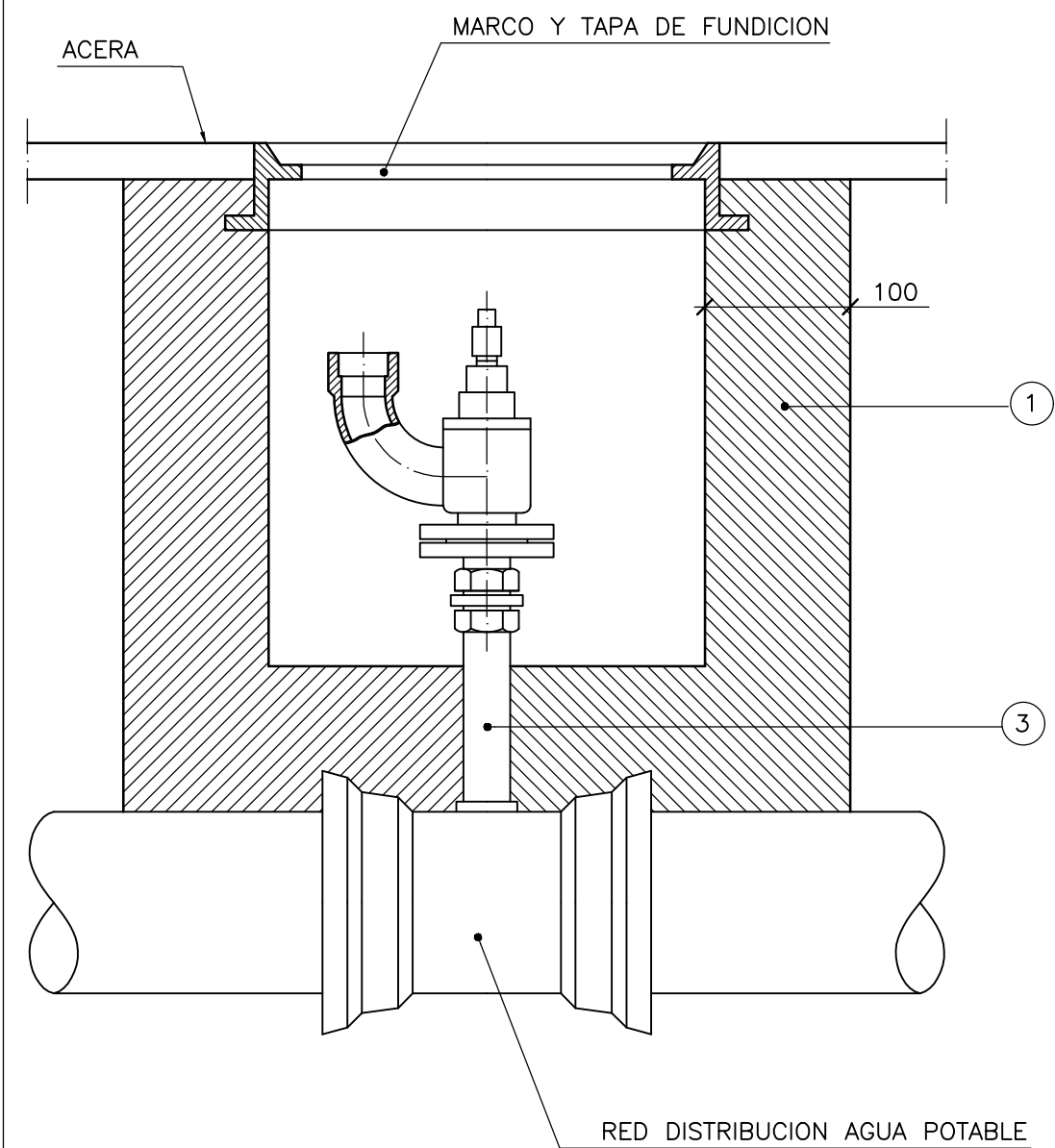
CANALIZACION EN ACERA CANALIZACION EN TERRIZO



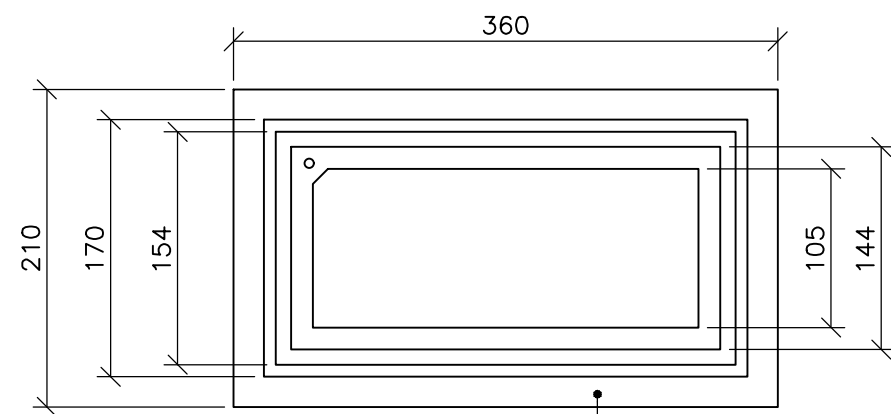
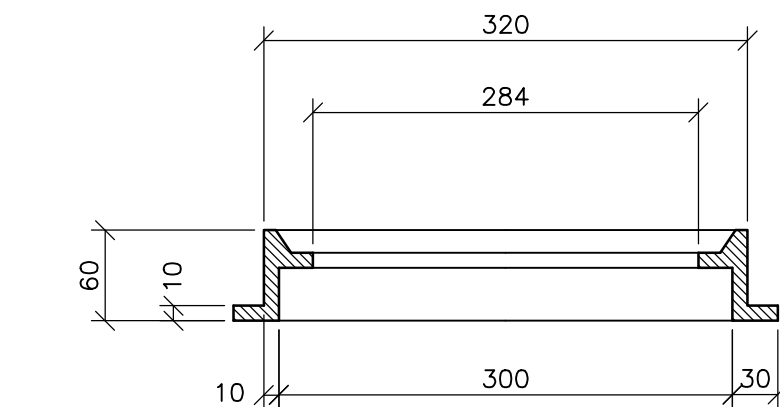
NOTA: LAS TUBERÍAS DE RIEGO SERÁN APTAS PARA USO CON AGUA REGENERADA DEBIENDO TENER LA BANDA IDENTIFICATIVA COLOR MARRÓN O VIOLETA

REF.	MATERIALES	NORMA
5	ARENA	
4	TUBO DE PE DOBLE CAPA DN 90 MIN.	UNE 50.086 CLASE "N"
3	TUBO DE PE DOBLE CAPA DN 110 MIN.	UNE 50.086 CLASE "N"
2	FUNDICION DE GRAFITO ESFEROIDAL	EN-124
1	HORMIGON HM-20/P/20/I	EHE

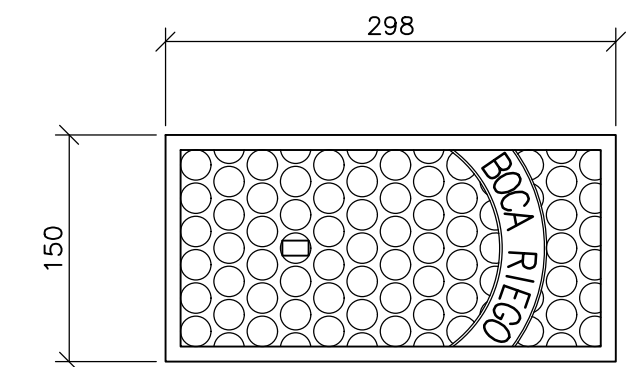
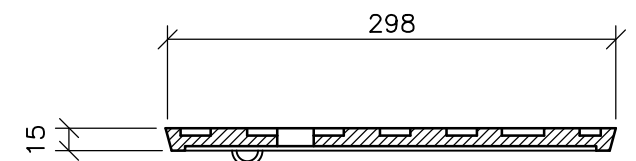
URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA ingenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL 1:10 GRÁFICAS 0 0,05 0,1 0,15 0,2 0,25 m ORIGINAL UNE A-3	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 45 HOJA 01 DE 05	TÍTULO DEL PLANO RED DE RIEGO DETALLES CANALIZACIONES	FECHA JULIO 2018
---	-------------------------------------	---	--	-------------------------	---	--	--	---	---------------------



INSTALACION



MARCO

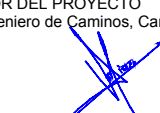


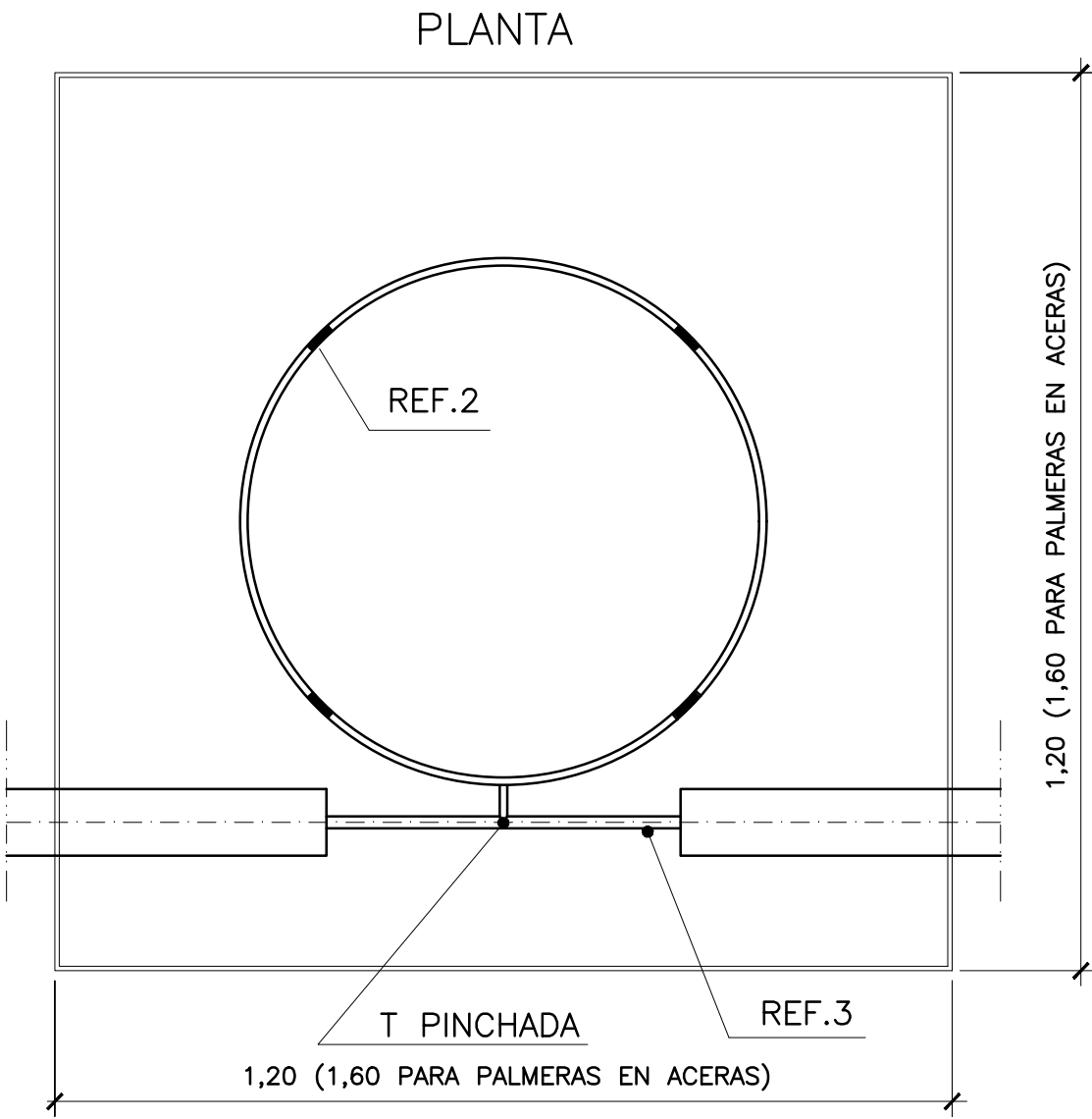
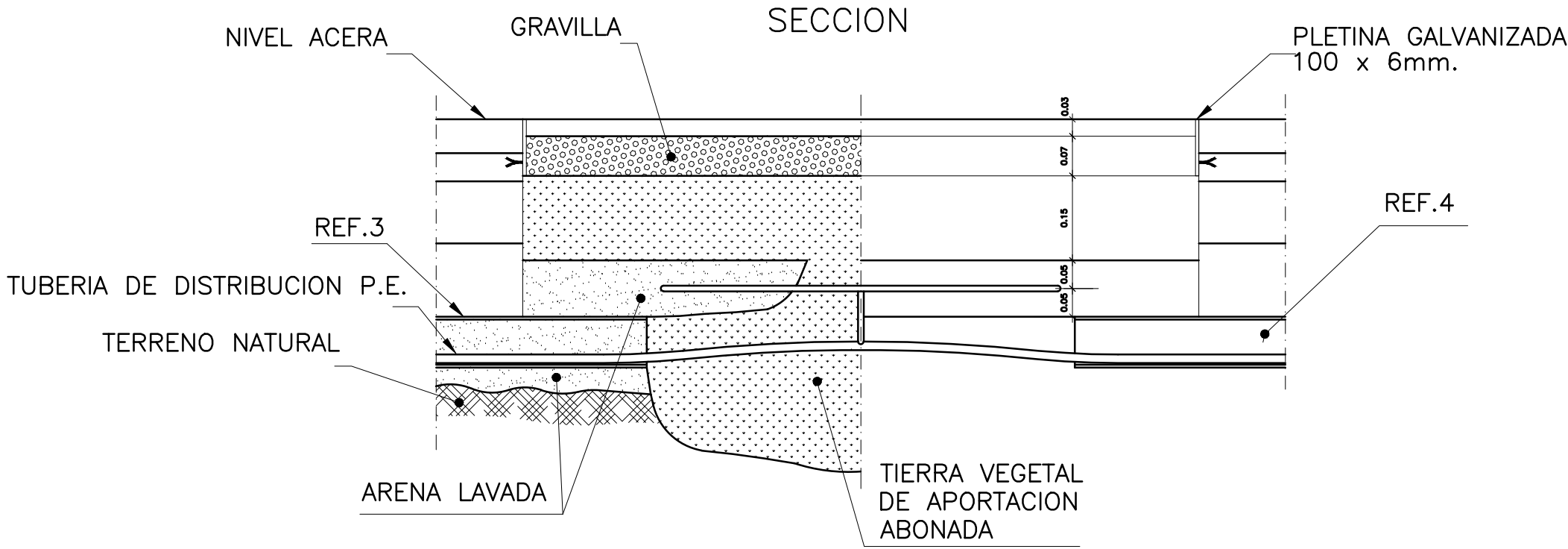
TAPA

Cotas en mm.

FUNDICION DE GRAFITO ESFEROIDAL
NORMAS UNE-41-300-87
UNE-36-118-73
EN-124
(CARGA DE ROTURA > 12.5 T.)

REF.	MATERIALES	NORMA
1	HORMIGON HM-20/8/20/I	INSTRUCCION EHE
2	FUNDICION DE GRAFITO ESFEROIDAL	EN-124
3	TUBO DE POLIETILENO ø32	

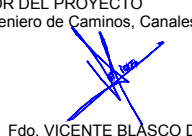
URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA íngenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL 1:5 GRÁFICAS 0 25 50 75 100 125 mm ORIGINAL UNE A-3	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 45 HOJA 02 DE 05	TÍTULO DEL PLANO RED DE RIEGO DETALLES CANALIZACIONES	FECHA JULIO 2018
---	--	--	--	-------------------------	---	--	--	---	---------------------

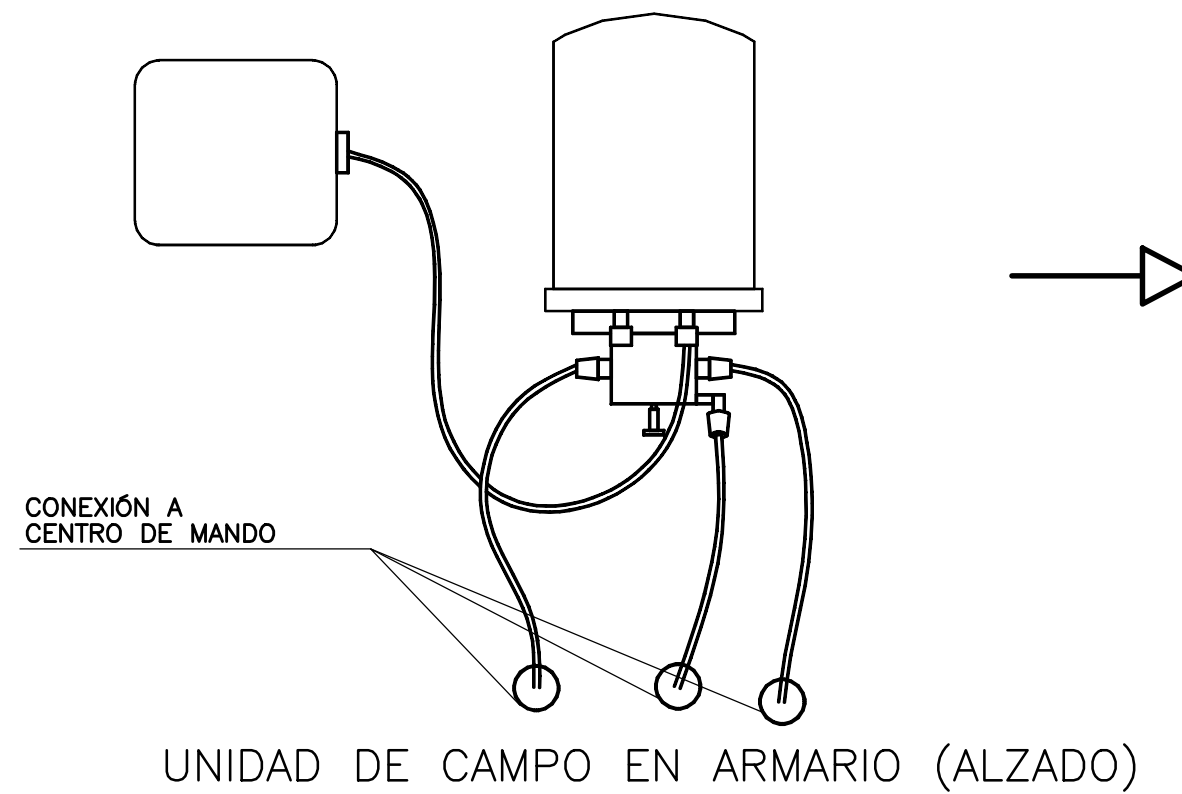


NOTA: LAS TUBERÍAS DE RIEGO SERÁN APTAS PARA USO CON AGUA REGENERADA DEBIENDO TENER LA BANDA IDENTIFICATIVA COLOR MARRÓN O VIOLETA

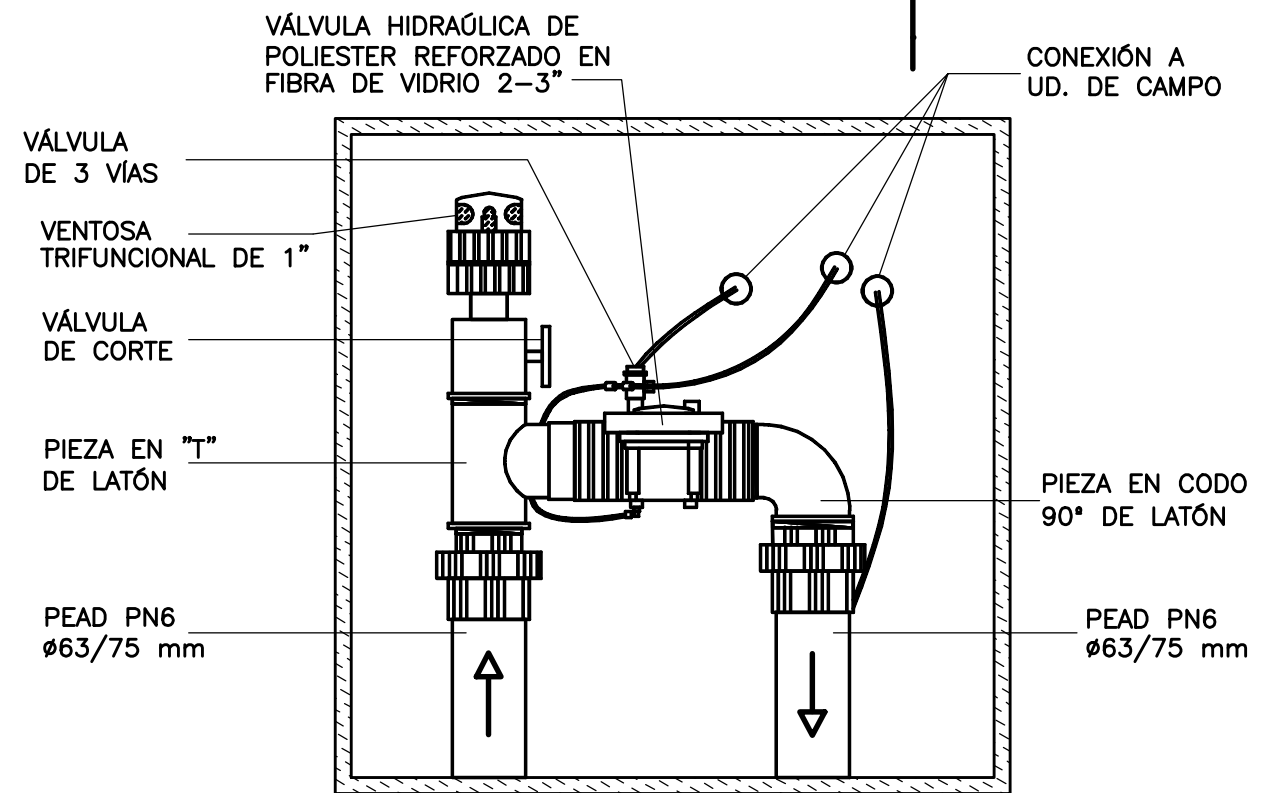
REF.	MATERIALES	NORMA
1	TUBERIA TECH LINE DN 17	
2	EMISOR INTEGRADO DE 2,3 l/h.	
3	TUBERIA PE DN 20 A 63 DN 4	
4	TUBERIA PE CORRUGADA	EN-50086

Cotas en metros

URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA íngenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL 1:10 GRÁFICAS 0 0,05 0,1 0,15 0,2 0,25 m ORIGINAL UNE A-3	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 45 HOJA 03 DE 05	TÍTULO DEL PLANO RED DE RIEGO DETALLES PUNTO DE RIEGO EN ALCORQUE	FECHA JULIO 2018
---	--	--	--	-------------------------	---	--	--	--	---------------------

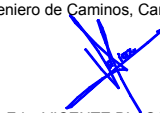


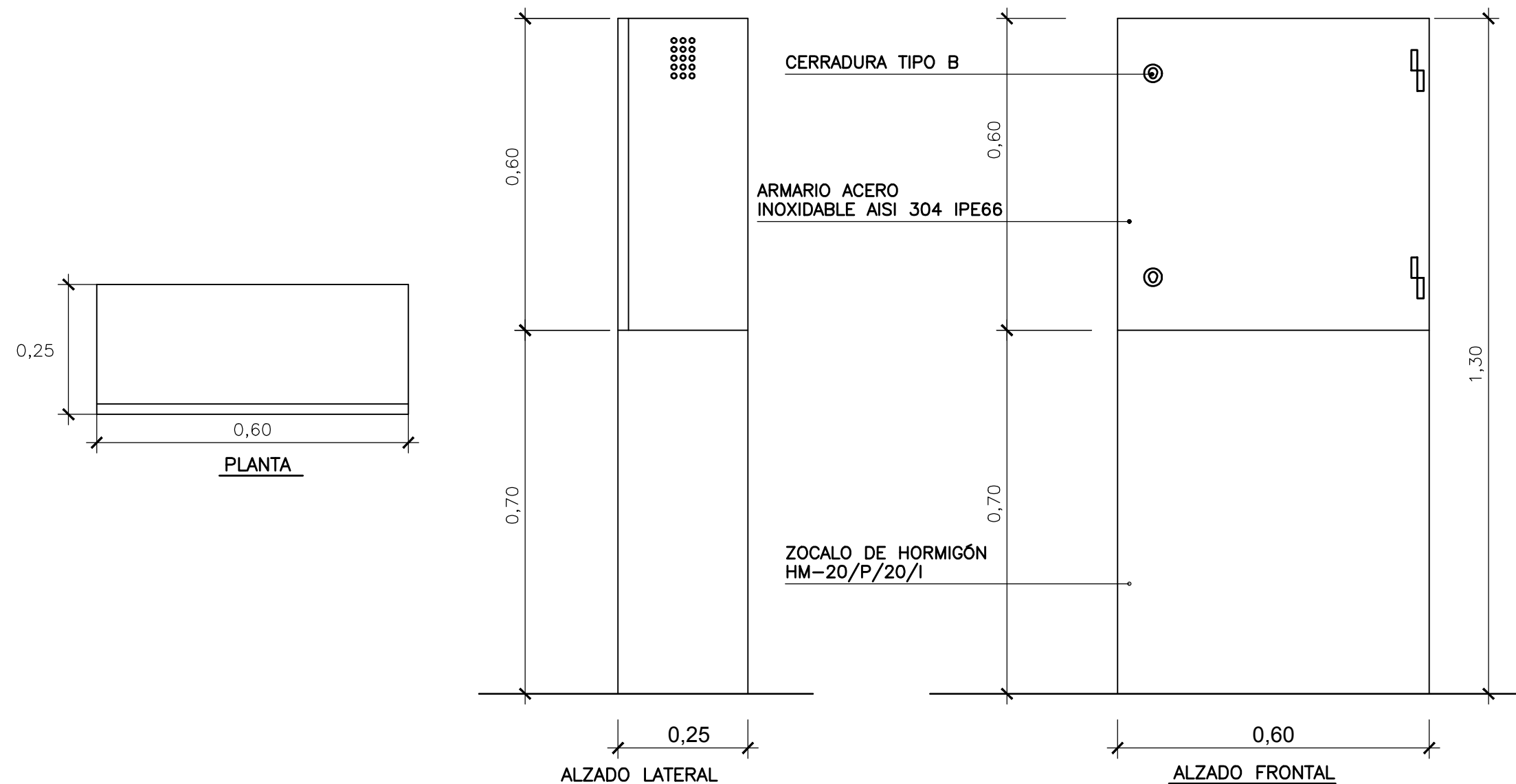
CENTRO DE MANDO



CENTRO DE MANDO EN ARMARIO

Cotas en metros

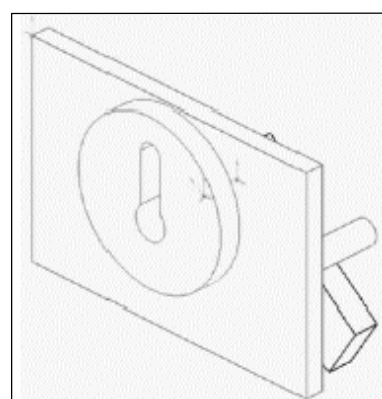
URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA íngenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL SIN ESCALA ORIGINAL UNE A-3	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 45 HOJA 04 DE 05	TÍTULO DEL PLANO RED DE RIEGO DETALLES CENTRO DE MANDO CON UNIDAD DE CAMPO SISTEMA IRRINET	FECHA JULIO 2018
---	--	--	--	-------------------------	---	--	--	--	---------------------



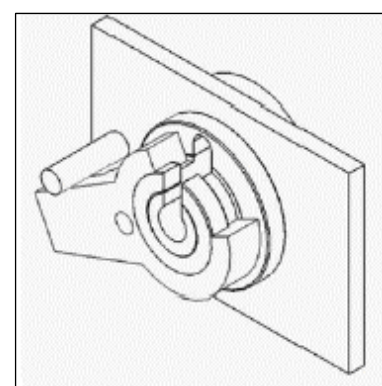
FOTOGRAFÍA
ALZADO FRONTAL



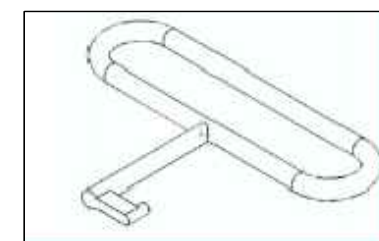
FOTOGRAFÍA
ALZADO LATERAL



DETALLE CIERRE TIPO B
VISTA EXTERIOR PUERTA



DETALLE CIERRE TIPO B
VISTA INTERIOR PUERTA



DETALLE CIERRE TIPO B
LLAVE

Cotas en metros

URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA íngenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL 1:10 GRÁFICAS 0 0,05 0,1 0,15 0,2 0,25 m ORIGINAL UNE A-3	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 45 HOJA 04 DE 05	TÍTULO DEL PLANO RED DE RIEGO DETALLES DETALLE CENTRO DE MANDO	FECHA JULIO 2018
---	--	--	--	-------------------------	---	--	--	--	---------------------