



Autor del Proyecto:

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

JULIO 2018

TOMO VI DE VIII

Documento nº 2: Planos
- Planos 46 al 52

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 DÍAZ, 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 15:52:56 +02'00'

ÍNDICE TOMO VI

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

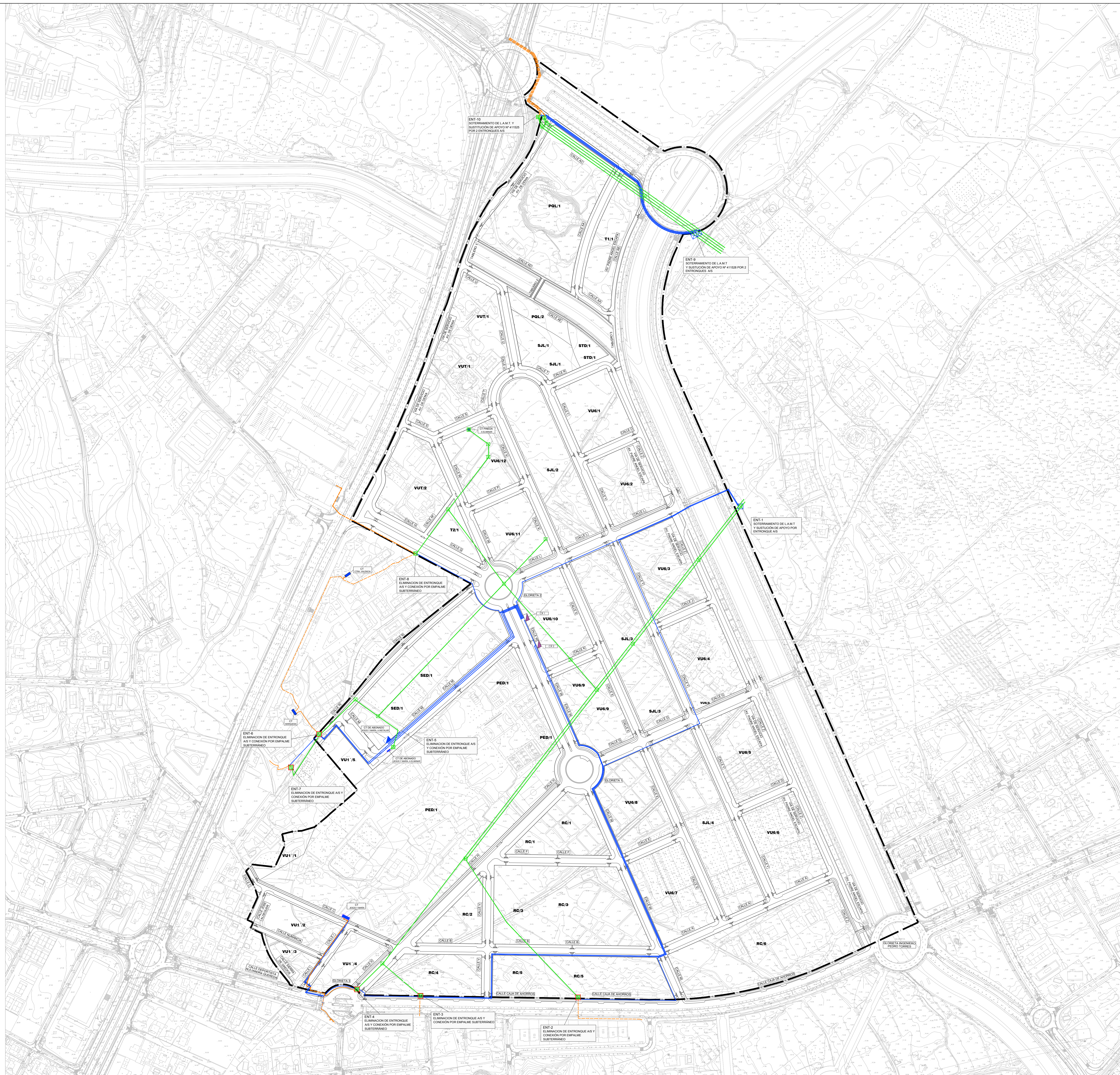
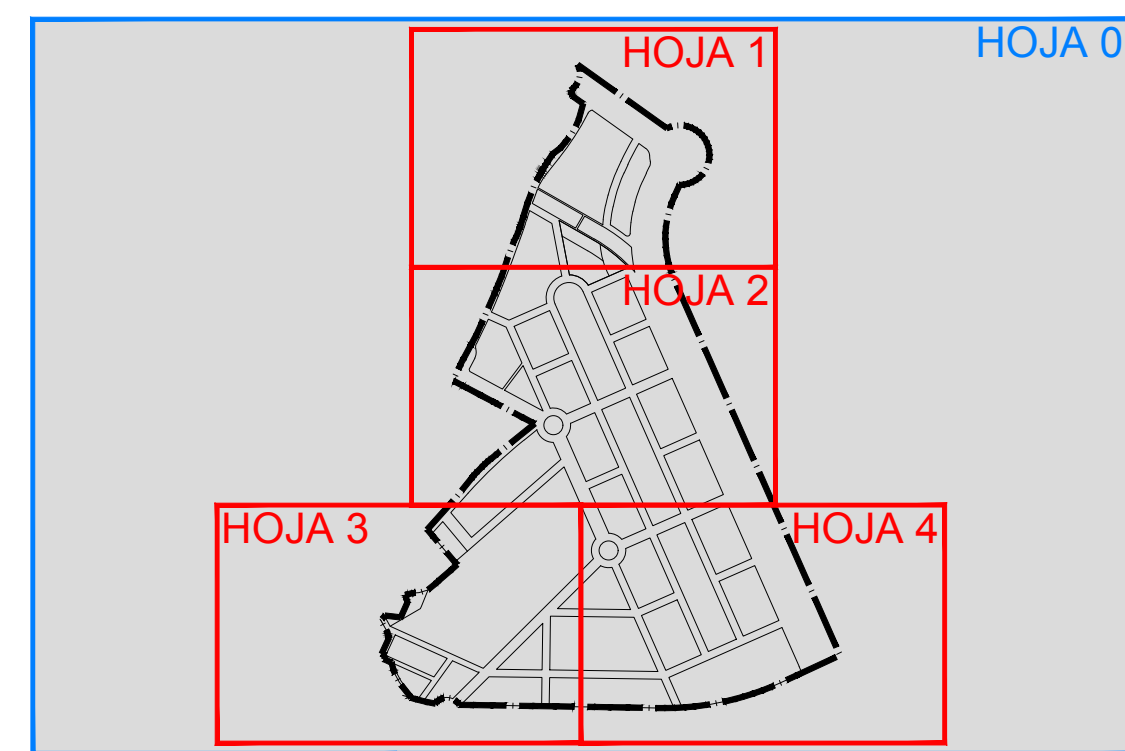
Nº	DENOMINACIÓN
38	Ampliación de tablero del puente sobre el barranco de Orgegia. Sección longitudinal
39	Ampliación de tablero del puente sobre el barranco de Orgegia. Sección transversal
40	Ampliación de tablero del puente sobre el barranco de Orgegia. Detalles
41	Jardinería y mobiliario urbano. Planta
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

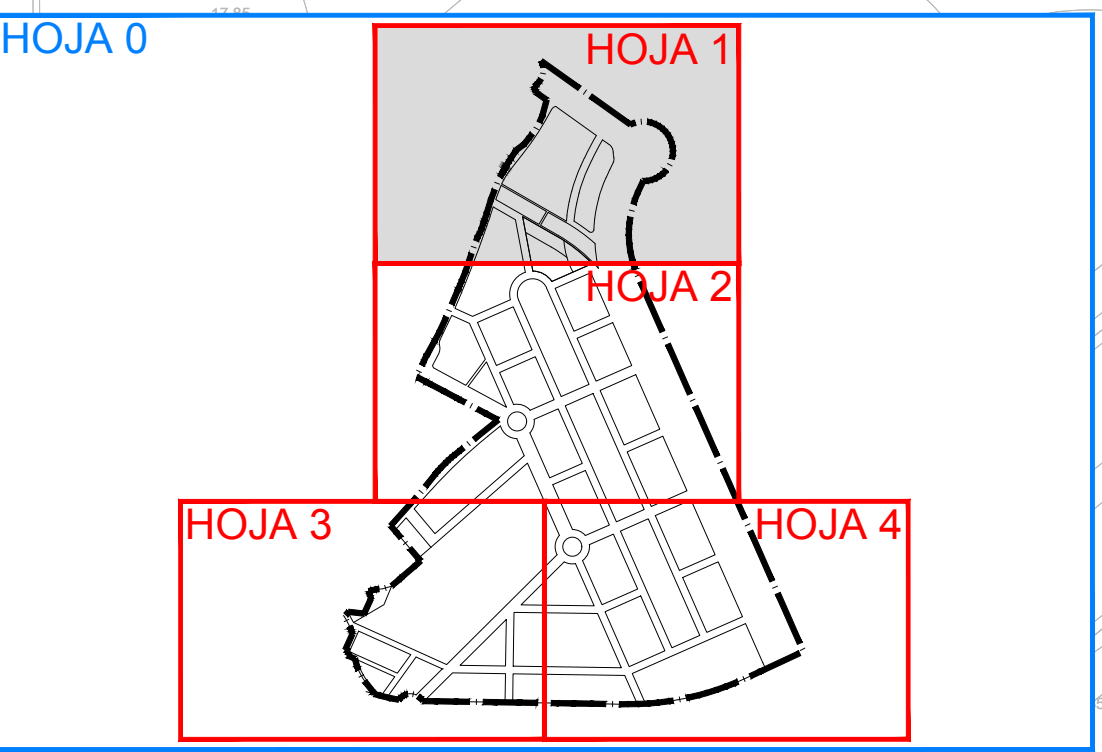
- I.- PLIEGO DE “PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES”
- II.- PLIEGO DE “PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES”



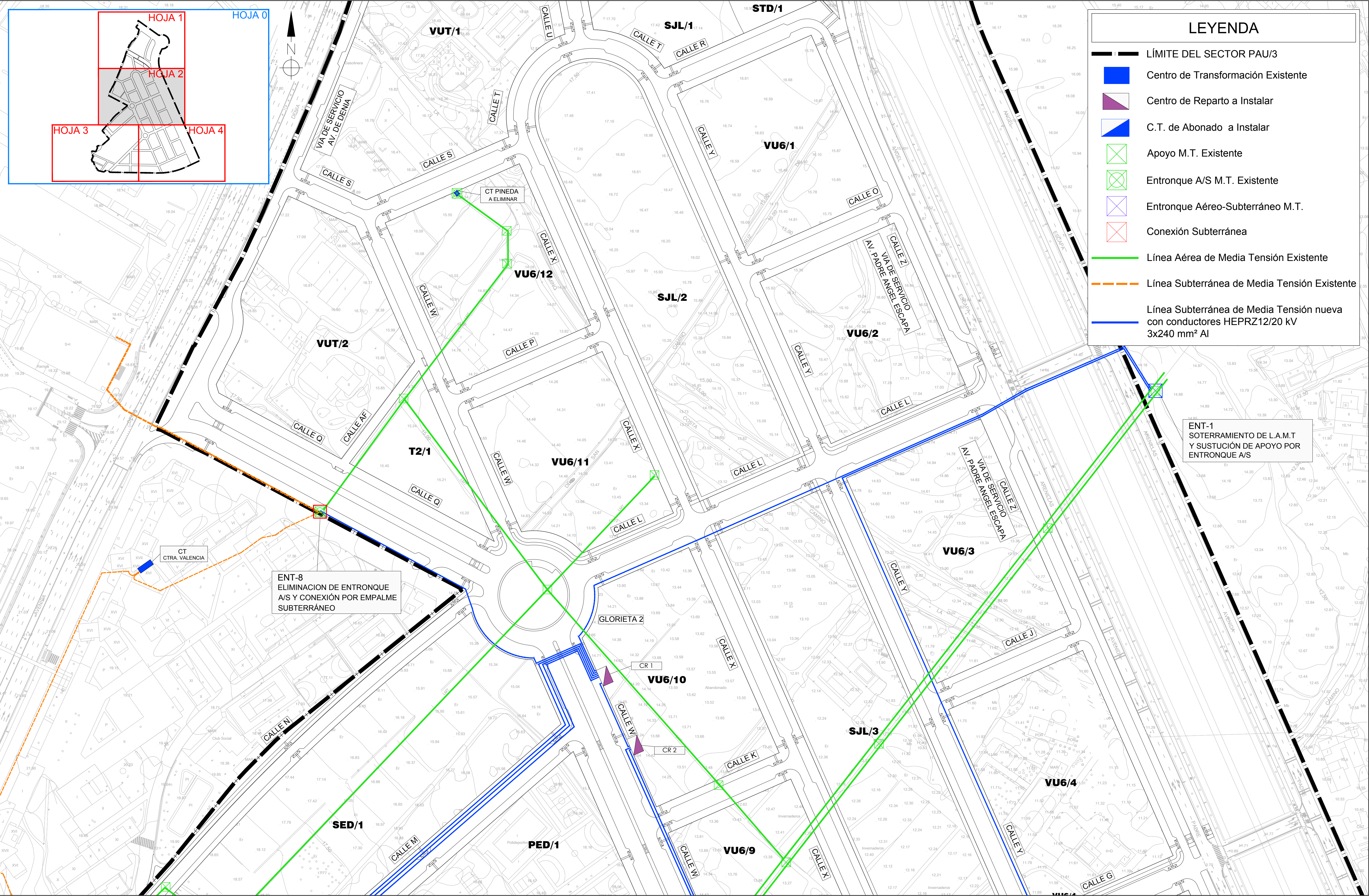
LEYENDA

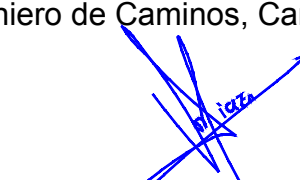
	LÍMITE DEL SECTOR PAU/3
	Centro de Transformación Existente
	Centro de Reparto a Instalar
	C.T. de Abonado a Instalar
	Apoyo M.T. Existente
	Entronque A/S M.T. Existente
	Entronque Aéreo-Subterráneo M.T.
	Conexión Subterránea
	Línea Aérea de Media Tensión Existente
	Línea Subterránea de Media Tensión Existente
	Línea Subterránea de Media Tensión nueva con conductores HEPR12/20 kV 3x240 mm ² Al

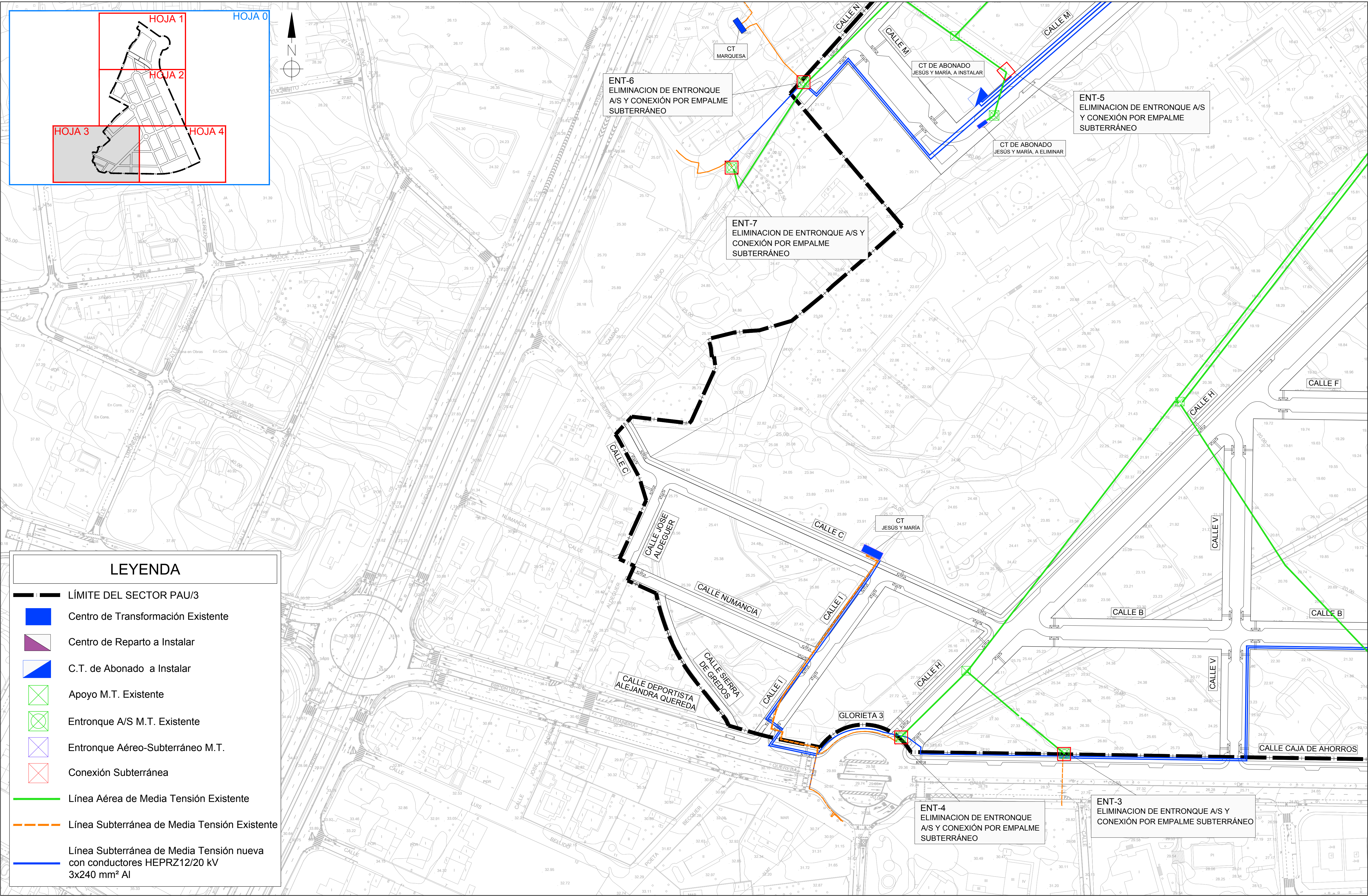
URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA  ingenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  Fdo. VICENTE BLÁSICO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL GRÁFICAS 1:2.000  0 20 40 60 80 100 m	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 46	TÍTULO DEL PLANO RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN DESVÍOS PLANTA	FECHA JULIO 2018
					ORIGINAL UNE A-0		HOJA 0		

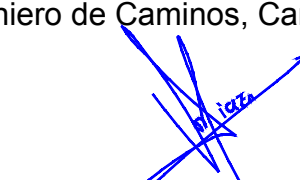
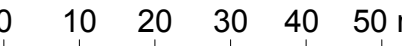


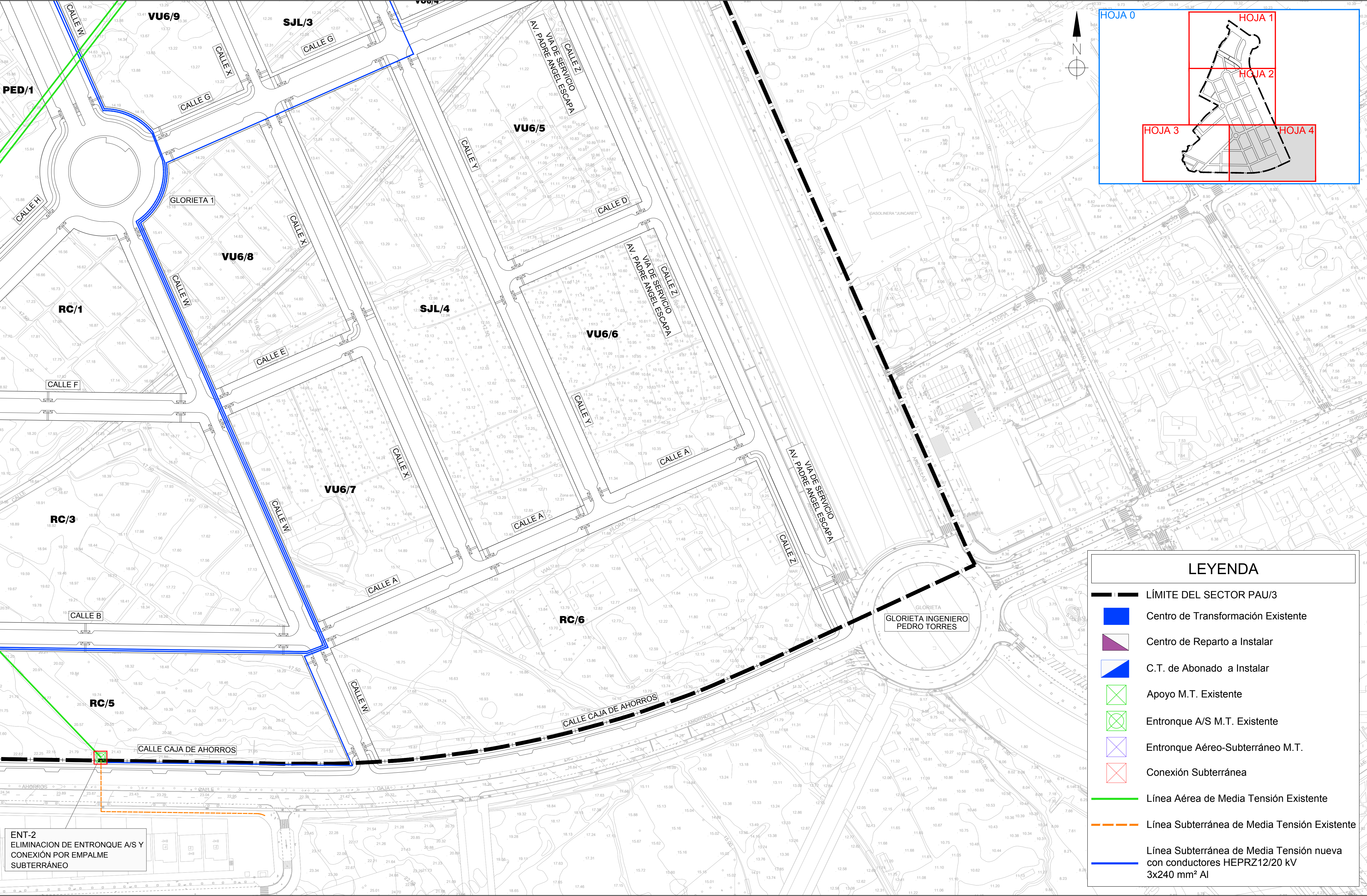
URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	1:1.000 GRÁFICAS  ORIGINAL UNE A-1	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	46 HOJA 01 DE 04	RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN DESVÍOS PLANTA	JULIO 2018

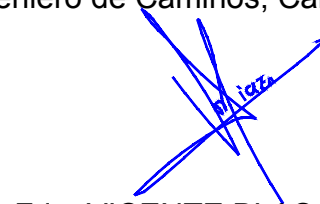
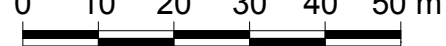


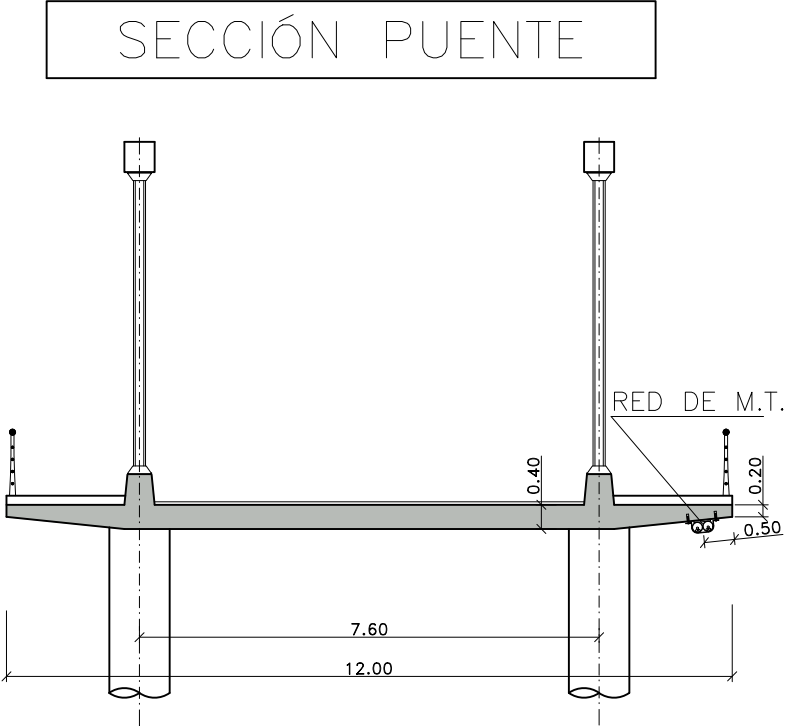
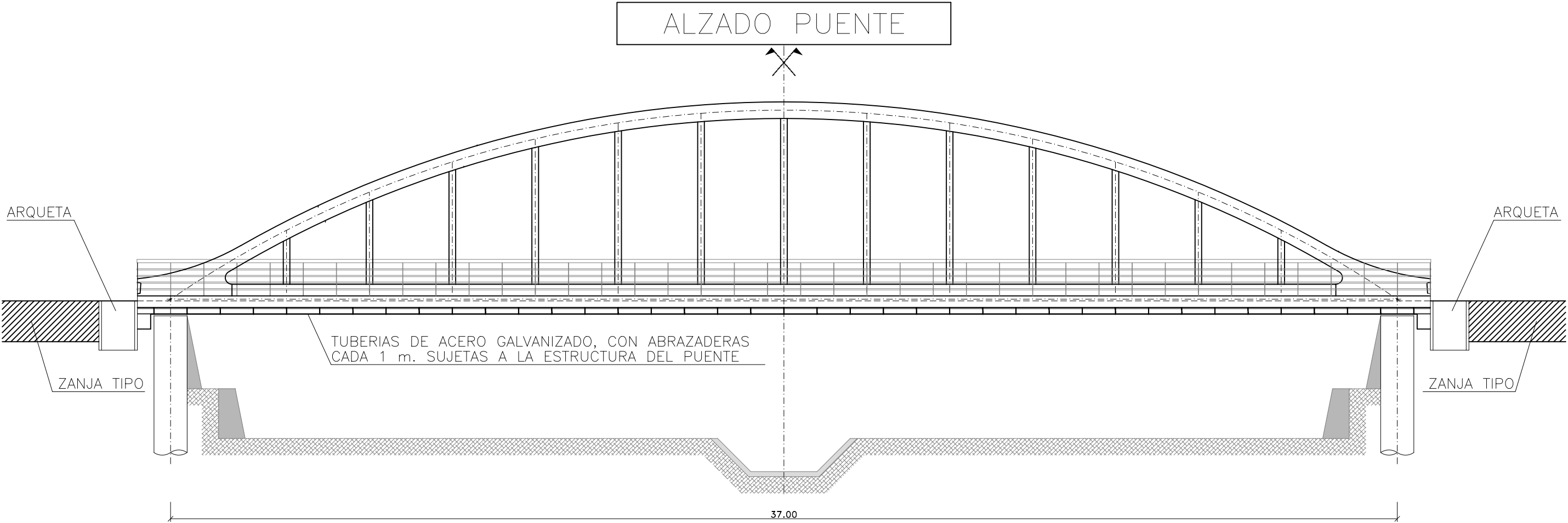
URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	 Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	1:1.000 GRÁFICAS 0 10 20 30 40 50 m ORIGINAL UNE A-1	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	46 HOJA 02 DE 04	RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN DESvíOS PLANTA	JULIO 2018

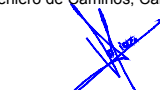
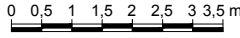


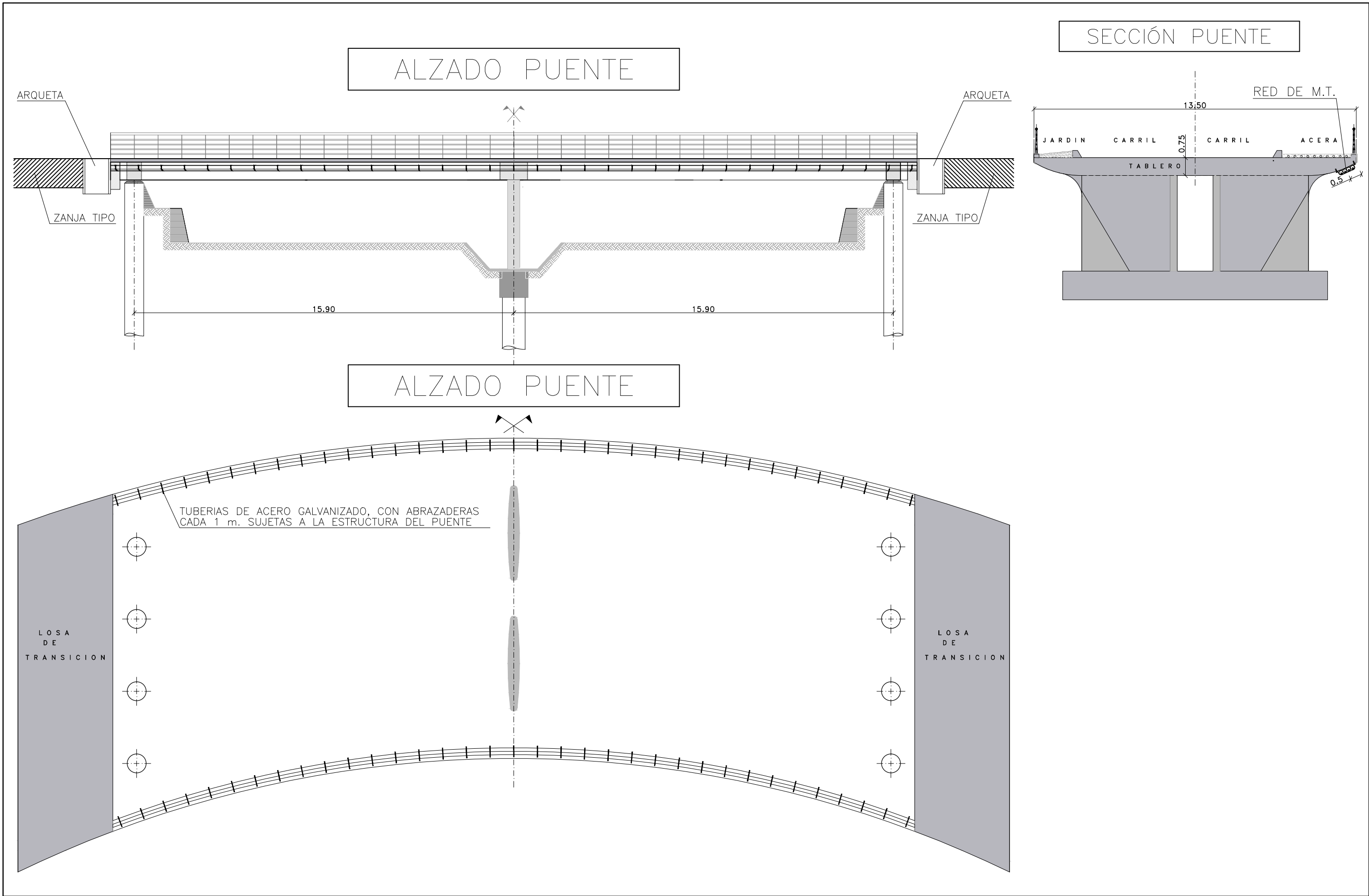
URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	 Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	1:1.000  ORIGINAL UNE A-1	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	46 HOJA 03 DE 04	RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN DESVIOS PLANTA	JULIO 2018

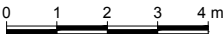


URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	1:1.000 GRÁFICAS  ORIGINAL UNE A-1	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	46 HOJA 04 DE 04	RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN DESVÍOS PLANTA	JULIO 2018



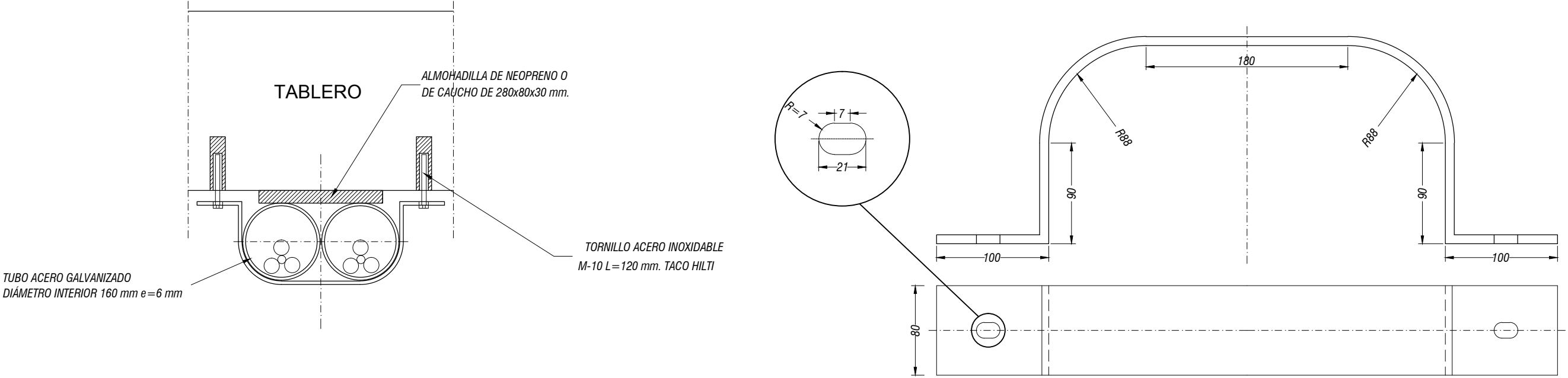
URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	 Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	1:125  ORIGINAL UNE A-3	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	47 HOJA 01 DE 09	RED ELÉCTRICA DE M.T. DESvíOS DETALLES CRUCE POR PUENTE EN CONTINUACIÓN DE CALLE L	JULIO 2018



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 1:150 GRÁFICAS  ORIGINAL UNE A-3	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGM DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 47 HOJA 02 DE 09	TÍTULO DEL PLANO RED ELÉCTRICA DE M.T. DESVÍOS DETALLES CRUCE POR PUENTE EN INTERSECCIÓN DE CALLE AC Y CALLE AB (AVENIDA DEL PADRE ÁNGEL ESCAPA)	FECHA JULIO 2018
---	--	--	--	-------------------------	---	---	--	--	---------------------

ANCLAJES BAJO TABLERO DEL PUENTE EN CONTINUACIÓN DE CALLE L

SE COLOCARA UN ABRAZADERA CADA 1 m.

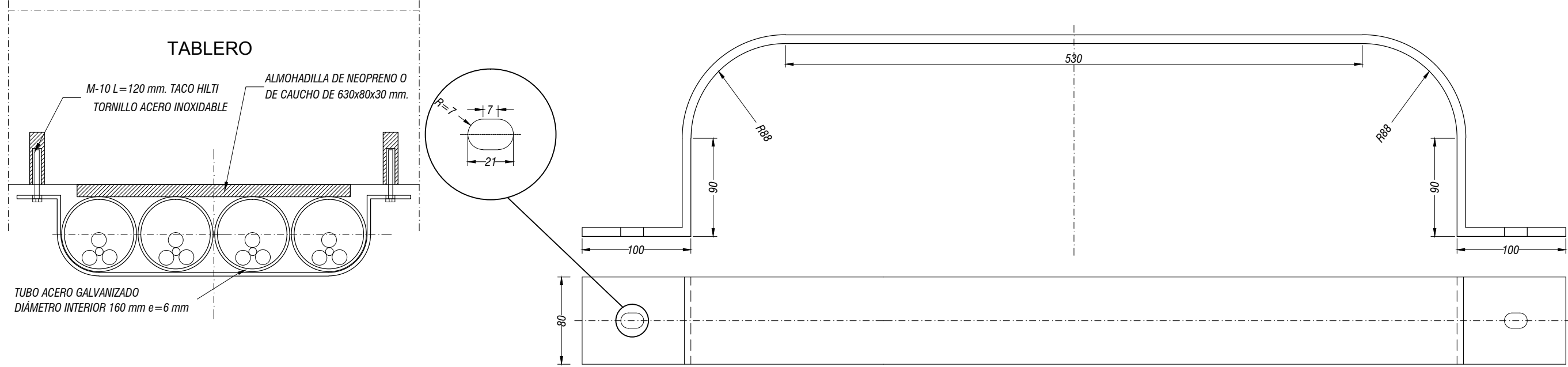


E:1/10

E:1/4

ANCLAJES BAJO TABLERO DEL PUENTE EN INTERSECCIÓN DE CALLE AC Y CALLE AB (AVENIDA DEL PADRE ÁNGEL ESCAPA)

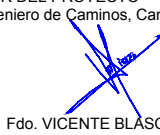
SE COLOCARA UN ABRAZADERA CADA 1 m.

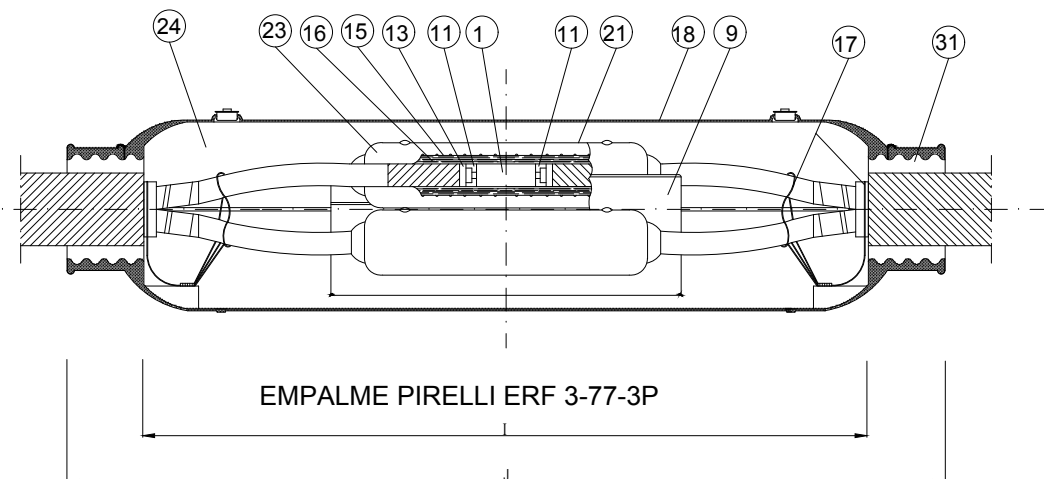
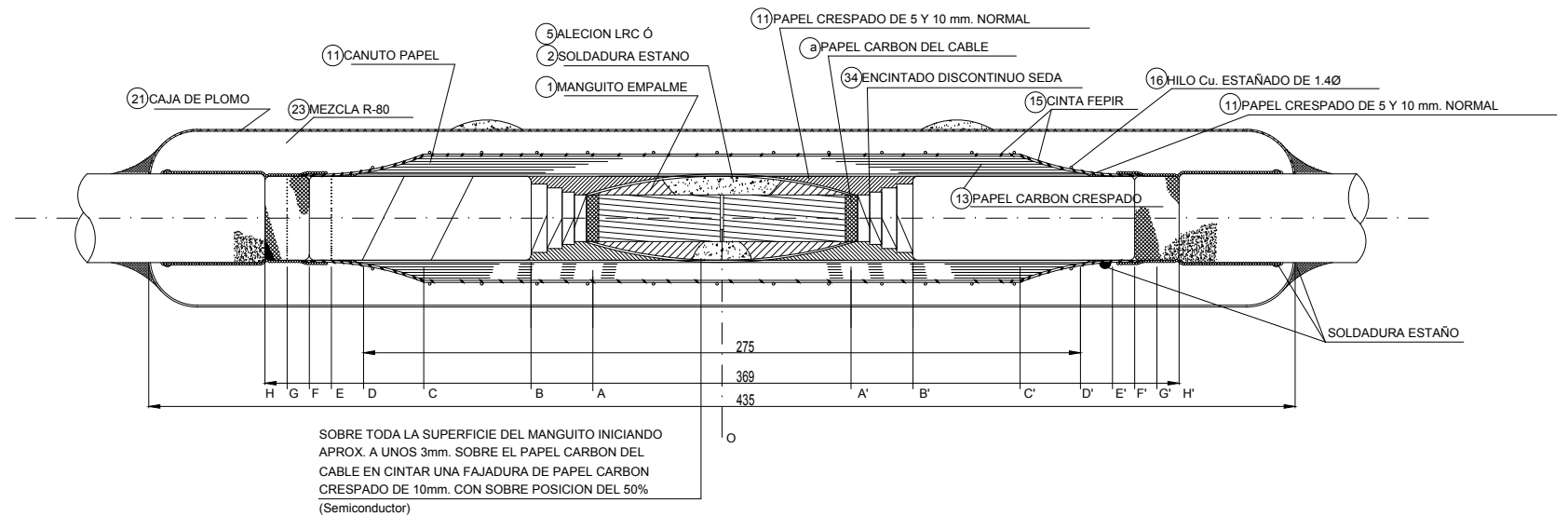


E:1/10

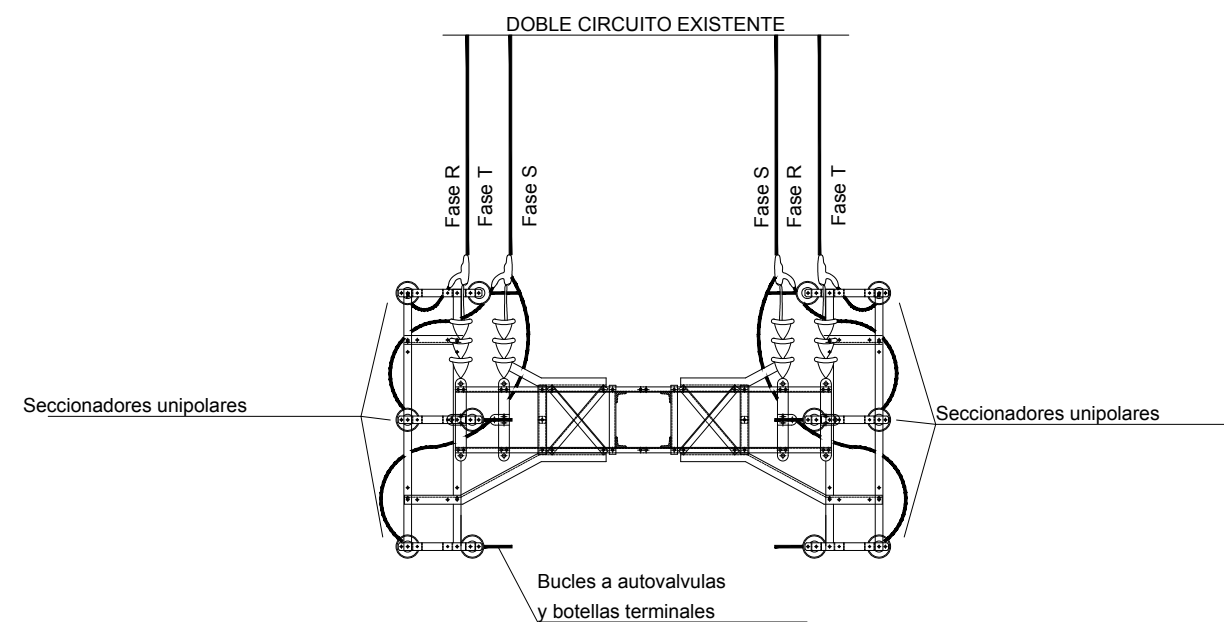
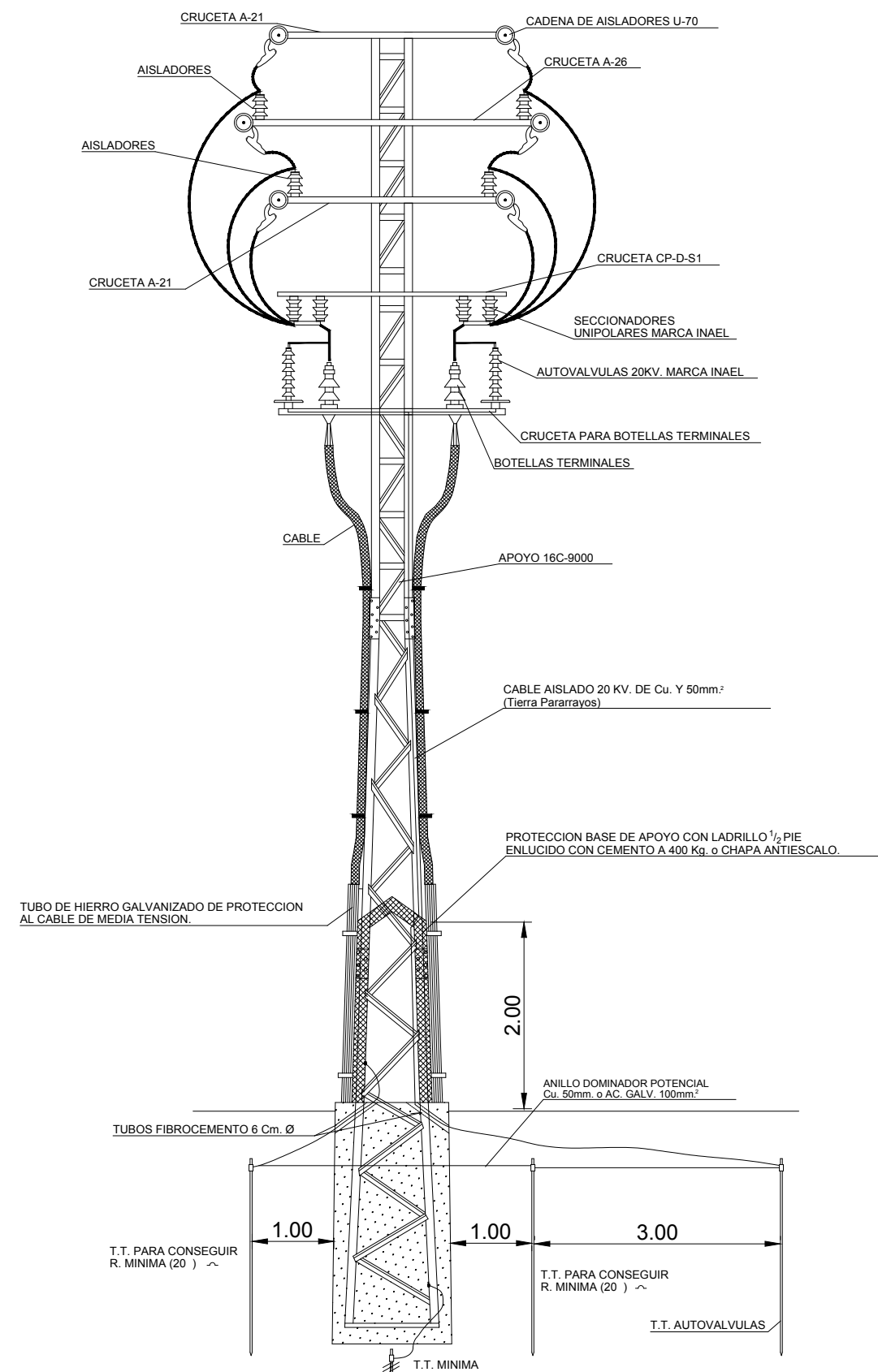
E:1/4

Cotas en milímetros

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	INDICADAS	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGM DE ALICANTE	47	RED ELÉCTRICA DE M.T. DESvíOS DETALLES ANCLAJES PARA TUBOS Ø160 BAJO TABLEROS	JULIO 2018
					ORIGINAL UNE A-3		HOJA 03 DE 09		

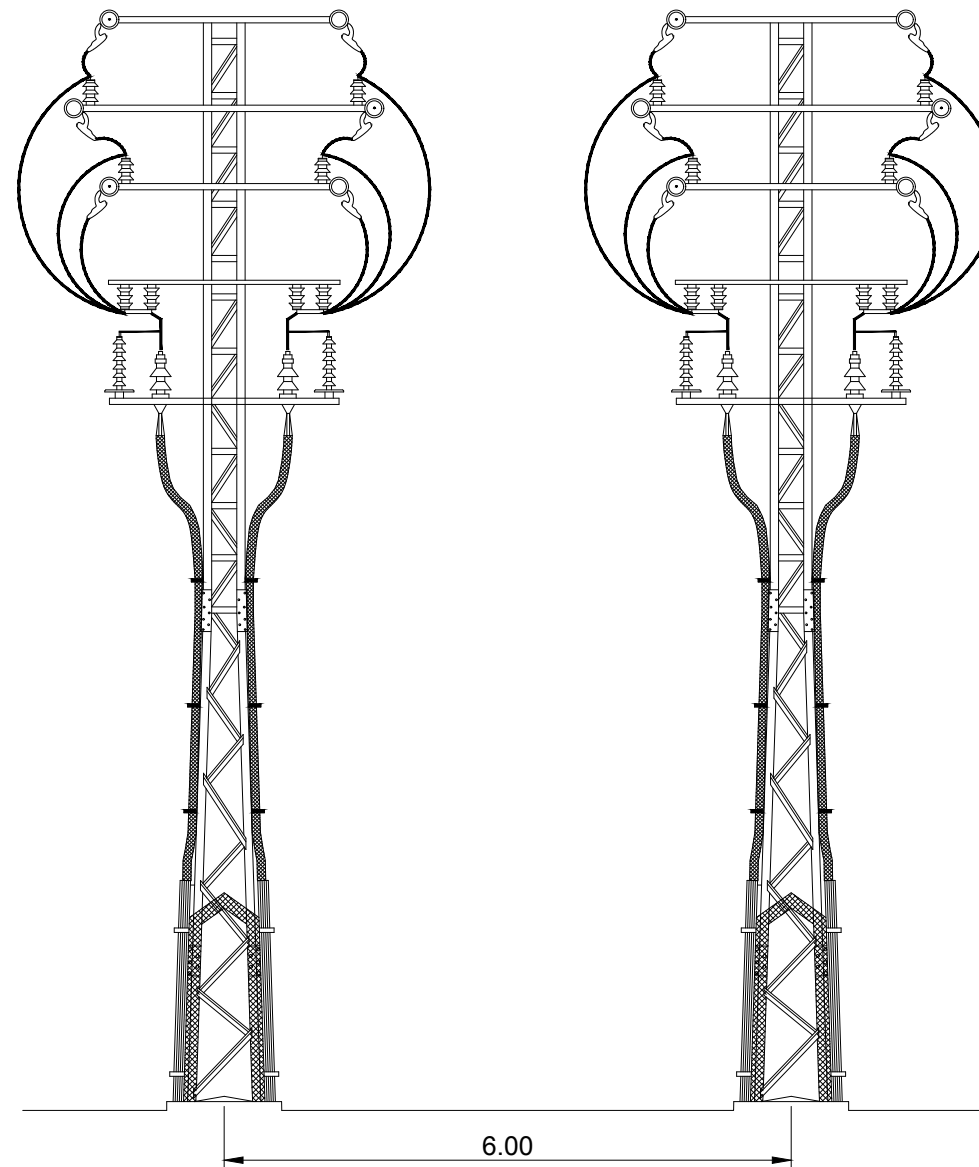


Nº DE PIEZAS	DENOMINACION	MARCA	MATERIAL		CODIGO	PESO
	PAPEL CRESADO NORMAL	14			1870-902	
	GUARNICION DE GOMA	30	JGGE-6			
	ENCINTADO DISCONTINUO	34	SEDA ACEIT.			
	PAPEL CARBON DEL CABLE	a				
-	ROLLOS DE NEOPRENO NEO-V	31	GOMA NEOP.		6819-020	
-	RELLENO MEZCLA AT (28Kg.)	24			1855-000	
-	RELLENO MEZCLA R-80 (3Kg)	23			1855-080	
3	CAJAS DE PLOMO P-7	21			1870-996	
1	CAJA EXTERIOR E-017 ó E-7	18	HIERRO		1835-900	
6	ROLLOS HILO COBRE ESTAÑADO	17	COBRE Ø2.5mm ²		1014-025	
3	ROLLOS HILO COBRE ESTAÑADO	16	COBRE Ø1.4mm ²		1014-014	
3	ROLLOS TREZA METALICA FEPIR (APANT)	15			6811-639	
1	PAP. CRESADO CARBON SEMICONDUCTOR	13				
1	CANUTOS DE PAPEL (ó CE 017)	11			1854-901	
1	SEPARADOR FASES S-7	9			1870-997	
1	CINTA DE FIBRA DE VIDRIO TIPIP	7			6811-815	
-	DESOXIDANTE LRC PARA ALUMINIO	6			6296-007	
-	ALEACION LRC/1 PARA ALUMINIO	5			6289-304	
-	ESTAÑO AL 30% PARA PLOMO	3			6289-233	
-	ESTAÑO AL 50% PARA EL COBRE	2			6289-020	
3	MANGUITOS DE EMPALME, ESTAÑO S/C	1	LATON		1870-	

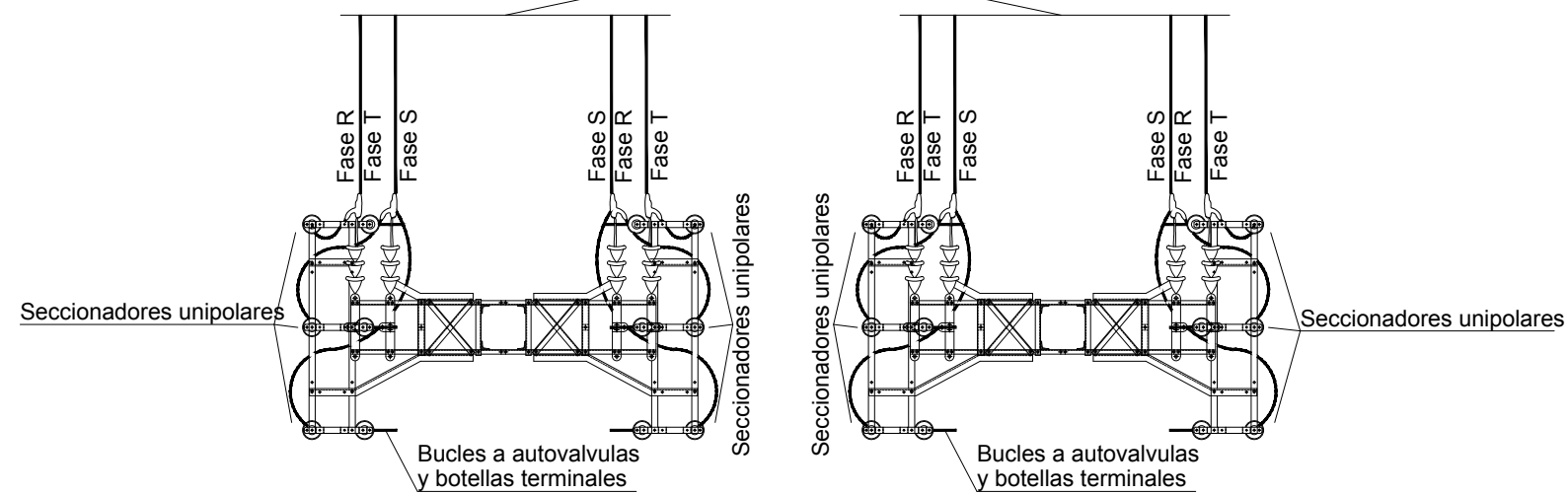


Cotas en metros

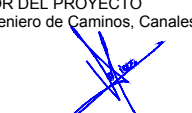
URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA ingenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL 1:75 GRÁFICAS 0 0,5 1 1,5 2 m ORIGINAL UNE A-3	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 47 HOJA 05 DE 09	TÍTULO DEL PLANO RED ELÉCTRICA DE M.T. DESVÍOS DETALLES DETALLE DE APOYOS A/S (DOBLE CIRCUITO)	FECHA JULIO 2018
---	--	--	---	-------------------------	--	--	--	--	---------------------



ENTRONQUE A/S DE CUADRUPLE CIRCUITO
CUADRUPLE CIRCUITO EXISTENTE



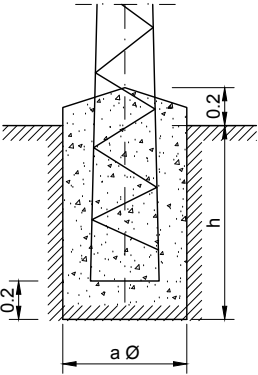
Cotas en metros

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 1:80 GRÁFICAS 0 0,5 1 1,5 2 2,5 m ORIGINAL UNE A-3	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 47 HOJA 06 DE 09	TÍTULO DEL PLANO RED ELÉCTRICA DE M.T. DESVÍOS DETALLES DETALLE DE APOYOS A/S (CUÁDRUPLE CIRCUITO)	FECHA JULIO 2018
---	--	--	--	-------------------------	--	--	--	---	---------------------

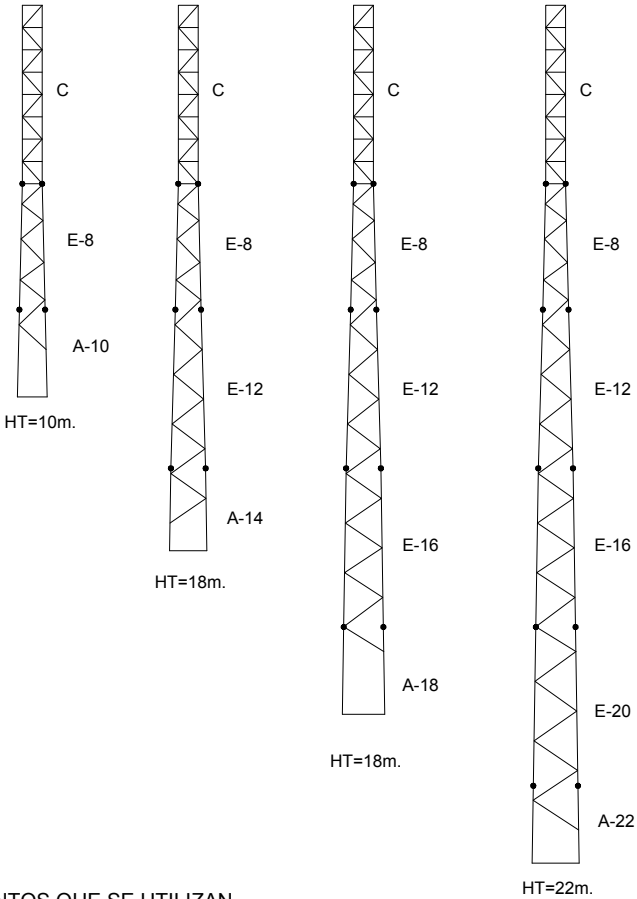
ALTURA TOTAL (m)		C-500			C-1000			C-2000			C-3000			C-4500			C-7000			C-9000		
		a(m)	h(m)	v(m³)	a(m)	h(m)	v(m³)	a(m)	h(m)	v(m³)	a(m)	h(m)	v(m³)	a(m)	h(m)	v(m³)	a(m)	h(m)	v(m³)	a(m)	h(m)	v(m³)
K = 8 Kg/cm³	10	0.90	1.64	1.33	0.90	1.92	1.56	0.91	2.24	1.85	0.95	2.46	2.22	0.95	2.67	2.41						
	12	0.97	1.71	1.61	0.97	2.00	1.88	0.98	2.33	2.24	0.98	2.57	2.47	0.99	2.82	2.76	1.40	3.00	5.88	1.40	3.20	6.27
	14	1.05	1.76	1.94	1.05	2.04	2.25				1.06	1.63	2.95	1.07	2.89	3.31	1.55	3.04	7.30	1.55	3.24	7.78
	16	1.12	1.82	2.28	1.12	2.10	2.63	1.13	2.44	3.12	1.13	2.69	3.43	1.13	2.95	3.83	1.70	3.07	8.87			
	18	1.20	1.85	2.66	1.20	2.14	3.08	1.21	2.49	3.65	1.21	2.74	4.01	1.22	3.00	4.46	1.85	3.09	10.57	1.85	3.30	11.29
	20	1.27	1.90	3.06	1.27	2.18	3.52	1.28	2.53	4.15	1.28	2.78	4.55	1.29	3.05	5.07						
	22	1.35	1.92	3.50	1.35	2.21	4.03	1.36	2.56	4.73	1.36	2.81	5.20	1.37	3.08	5.78						
	24	1.42	1.94	3.91	1.42	2.24	4.52	1.43	2.59	5.30	1.43	2.84	5.81	1.44	3.11	6.45						
	26	1.50	1.96	4.41	1.50	2.26	5.09	1.51	2.61	5.95	1.51	2.86	6.52	1.52	3.13	7.23						
	28	1.57	1.98	4.88	1.57	2.28	5.62	1.58	2.63	6.56	1.58	2.88	7.19	1.59	3.15	7.96						
	30	1.65	2.00	5.45	1.65	2.30	6.26	1.66	2.65	7.30	1.66	2.90	7.99	1.67	3.17	8.84						
K = 12 Kg/cm³	10	0.90	1.48	1.20	0.90	1.73	1.40	0.91	2.03	1.68	0.95	2.22	2.00	0.95	2.41	2.18						
	12	0.97	1.55	1.46	0.97	1.80	1.69	0.98	2.10	2.02	0.98	2.32	2.23	0.99	2.54	2.49	1.40	2.72	5.33	1.40	2.90	5.68
	14	1.05	1.59	1.75	1.05	1.85	2.04	1.06	2.16	2.43	1.06	2.37	2.66	1.07	2.60	2.98	1.55	2.75	6.61	1.55	2.93	7.04
	16	1.12	1.64	2.06	1.12	1.90	2.38	1.13	2.21	2.82	1.13	2.42	3.09	1.13	2.66	3.46	1.70	2.78	8.03	1.70	2.96	8.55
	18	1.20	1.68	2.42	1.20	1.93	2.78	1.21	2.25	3.29	1.21	2.47	3.62	1.22	2.71	4.03	1.85	2.80	9.58	1.85	2.98	10.20
	20	1.27	1.72	2.77	1.27	1.97	3.18	1.28	2.29	3.75	1.28	2.51	4.11	1.29	2.75	4.58						
	22	1.35	1.74	3.17	1.35	2.00	3.65	1.36	2.32	4.29	1.36	2.55	4.72	1.37	2.78	5.22						
	24	1.42	1.76	3.55	1.42	2.03	4.09	1.43	2.34	4.78	1.43	2.58	5.27	1.44	2.81	5.83						
	26	1.50	1.78	4.01	1.50	2.05	4.61	1.51	2.36	5.38	1.51	2.60	5.83	1.52	2.83	6.54						
	28	1.57	1.80	4.44	1.57	2.07	5.10	1.58	2.38	5.94	1.58	2.62	6.54	1.59	2.85	7.21						
	30	1.65	1.82	5.95	1.65	2.09	5.69	1.66	2.40	6.61	1.66	2.64	7.27	1.67	2.87	8.00						
K = 16 Kg/cm³	10	0.90	1.40	1.13	0.90	1.65	1.34	0.91	1.89	1.57	0.95	2.06	1.86	0.95	2.25	2.03						
	12	0.97	1.45	1.36	0.97	1.68	1.58	0.98	1.95	1.87	0.98	2.15	2.06	0.99	2.36	2.31	1.40	2.53	4.96	1.40	2.70	5.29
	14	1.05	1.50	1.65	1.05	1.75	1.93	1.06	2.05	2.30	1.06	2.20	2.47	1.07	2.42	2.77	1.55	2.56	6.15	1.55	2.73	6.56
	16	1.12	1.53	1.92	1.12	1.77	2.22	1.13	2.06	2.63	1.13	2.25	2.87	1.13	2.48	3.22	1.70	2.58	7.46	1.70	2.76	7.97
	18	1.20	1.56	2.25	1.20	1.85	2.66	1.21	2.10	3.07	1.21	2.30	3.37	1.22	2.52	4.75	1.85	2.75	9.41	1.85	2.85	9.75
	20	1.27	1.60	2.58	1.27	1.85	2.98	1.28	2.15	3.52	1.28	2.35	3.85	1.29	2.57	4.28						
	22	1.35	1.65	3.01	1.35	1.86	3.39	1.36	2.16	4.00	1.36	2.45	4.53	1.37	2.65	4.97						
	24	1.42	1.67	3.37	1.42	1.88	3.79	1.43	2.18	4.46	1.43	2.45	5.01	1.44	2.65	5.49						
	26	1.50	1.69	3.80	1.50	1.90	4.28	1.51	2.20	5.02	1.51	2.45	5.59	1.52	2.65	6.12						
	28	1.57	1.71	4.21	1.57	1.92	4.73	1.58	2.22	5.54	1.58	2.45	6.12	1.59	2.66	6.72						
	30	1.65	1.73	4.71	1.65	1.94	5.28	1.66	2.24	6.18	1.66	2.45	6.75	1.67	2.67	7.45						

CIMENTACIONES

En el cuadro adjunto se indican las cimentaciones necesarias según sea el terreno flojo, normal o rocoso, definido por un coeficiente de compresibilidad media a dos metros de profundidad de 8, 12 y 16 kg/cm² respectivamente. Estas cimentaciones se han verificado al vuelco por la fórmula de Sulzberger con coeficiente de seguridad 1.5



COMPOSICION DE TRAMOS EN APOYOS



ELEMENTOS QUE SE UTILIZAN

APOYO TIPO C-500

DESIGNACION	PESO Kg.	ANCHO EN BASE mm.
C-500-10	250	716
C-500-12	300	786
C-500-14	365	866
C-500-16	420	936
C-500-18	490	1.018
C-500-20	555	1.088
C-500-22	635	1.170
C-500-24	720	1.240
C-500-26	800	1.322
C-500-28	885	1.392
C-500-30	970	1.474

APOYO TIPO C-2000

DESIGNACION	PESO Kg.	ANCHO EN BASE mm.
C-2000-10	405	724
C-2000-12	490	794
C-2000-14	610	878
C-2000-16	695	948
C-2000-18	830	1.032
C-2000-20	925	1.102
C-2000-22	1.065	1.186
C-2000-24	1.195	1.256
C-2000-26	1.350	1.342
C-2000-28	1.470	1.412
C-2000-30	1.635	1.498

APOYO TIPO C-4500

DESIGNACION	PESO Kg.	ANCHO EN BASE mm.
C-4500-10	585	734
C-4500-12	710	804
C-4500-14	910	895
C-4500-16	1.050	966
C-4500-18	1.295	1.058
C-4500-20	1.460	1.128
C-4500-22	1.720	1.220
C-4500-24	1.905	1.290
C-4500-26	2.155	1.382
C-4500-28	2.340	1.452
C-4500-30	2.595	1.544

El ancho en cabeza para todos los tipos de apoyos es 510 mm.

APOYO TIPO C-1000

DESIGNACION	PESO Kg.	ANCHO EN BASE mm.
C-1000-10	280	720
C-1000-12	345	790
C-1000-14	430	874
C-1000-16	510	944
C-1000-18	600	1.028
C-1000-20	670	1.098
C-1000-22	770	1.182
C-1000-24	860	1.252
C-1000-26	975	1.336
C-1000-28	1.060	1.406
C-1000-30	1.180	1.490

APOYO TIPO C-3000

DESIGNACION	PESO Kg.	ANCHO EN BASE mm.
C-3000-10	465	728
C-3000-12	570	798
C-3000-14	715	884
C-3000-16	820	954
C-3000-18	920	1.042
C-3000-20	1.095	1.112
C-3000-22	1.270	1.200
C-3000-24	1.410	1.270
C-3000-26	1.620	1.358
C-3000-28	1.775	1.428
C-3000-30	1.995	1.516

APOYO TIPO C-7000

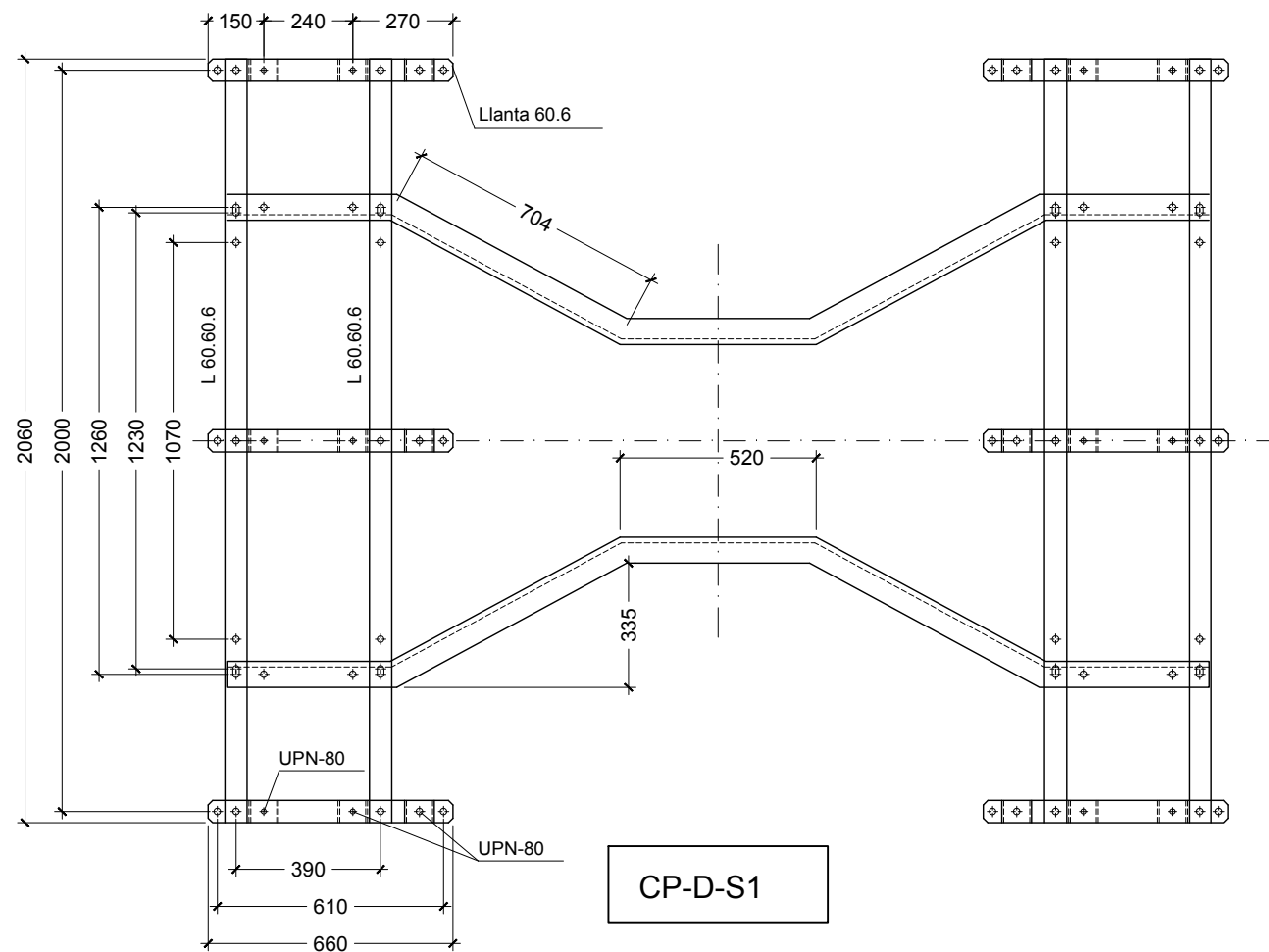
DESIGNACION	PESO Kg.	ANCHO EN BASE mm.
C-7000-12	985	1.146
C-7000-14	1.210	1.328
C-7000-16	1.370	1.488
C-7000-18	1.590	1.670

APOYO TIPO C-9000

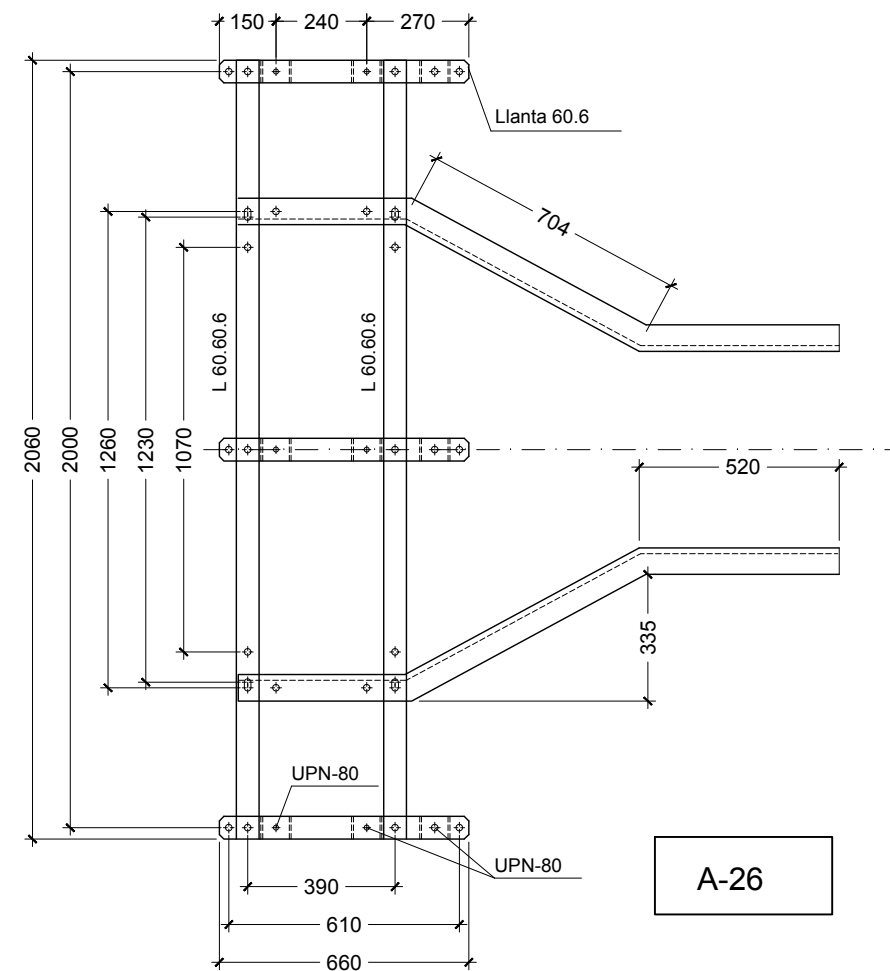
DESIGNACION	PESO Kg.	ANCHO EN BASE mm.
C-9000-12	1.165	1.146
C-9000-14	1.430	1.328
C-9000-16	1.620	1.488
C-9000-18	1.875	1.670

Cotas en metros

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 47 HOJA 07 DE 09	TÍTULO DEL PLANO RED ELÉCTRICA DE M.T. DESVÍOS DETALLES CIMENTACIÓN DE APOYOS	FECHA JULIO 2018
---	--	---	---	--------------------------------	--	--	--	---	----------------------------

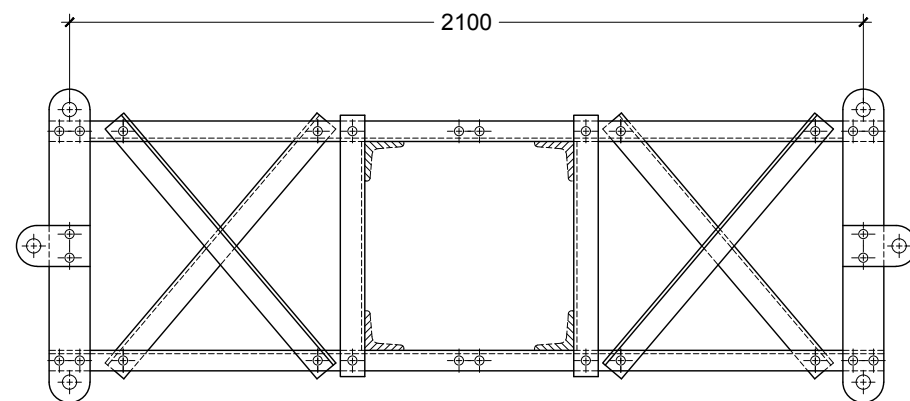


CP-D-S1

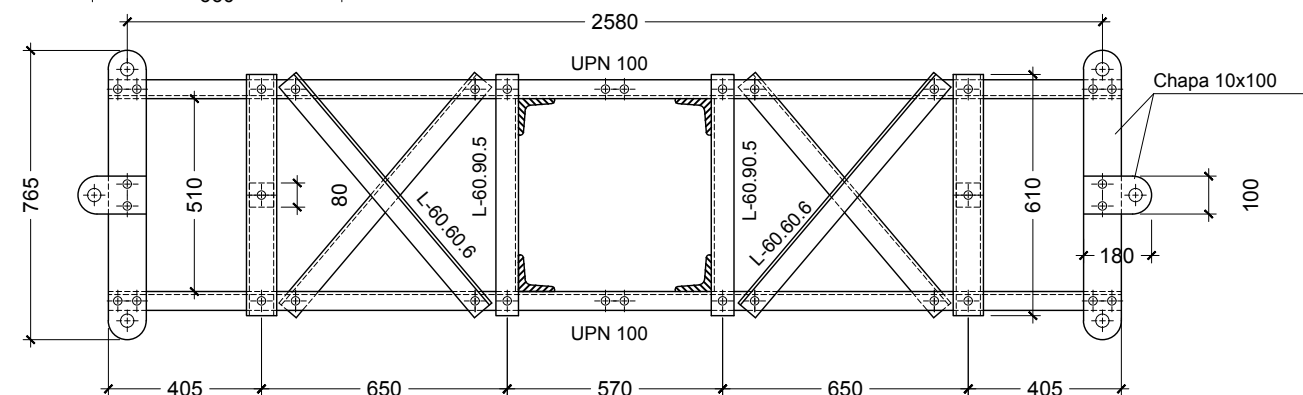


CP-S1

- LA TONILLERIA A EMPLEAR SERA DE CALIDAD 5.6 SEGUN DIN 7990
 - TODOS LOS ELEMENTOS SIDERURGICOS A EMPLEAR SERAN DE ACERO A-42 GALVANIZADO CON RECUBRIMIENTO DE ZINC DE 0.5 Kg./m² COMO MINIMO, TODO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA COMPANIA SUMINISTRADORA.

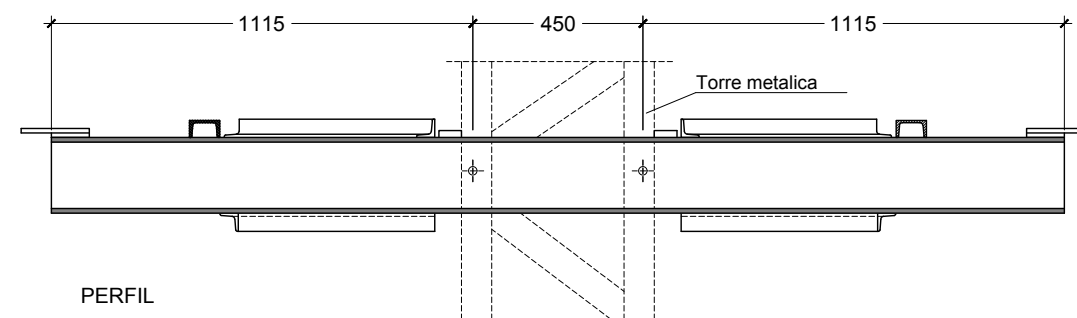


A-21



A-26

PLANTA

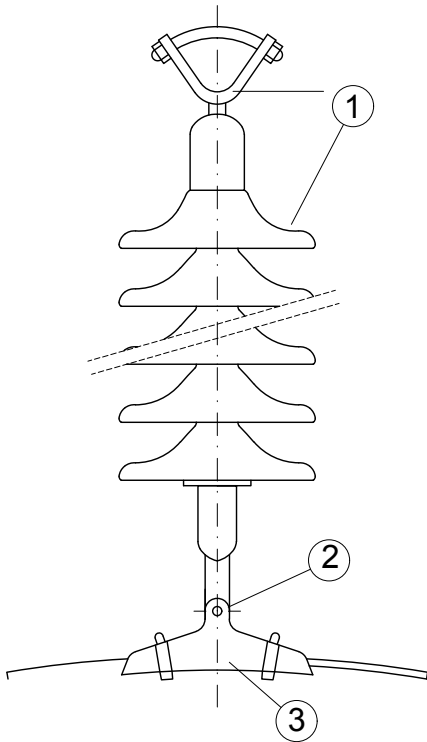


PERFIL

Cotas en milímetros

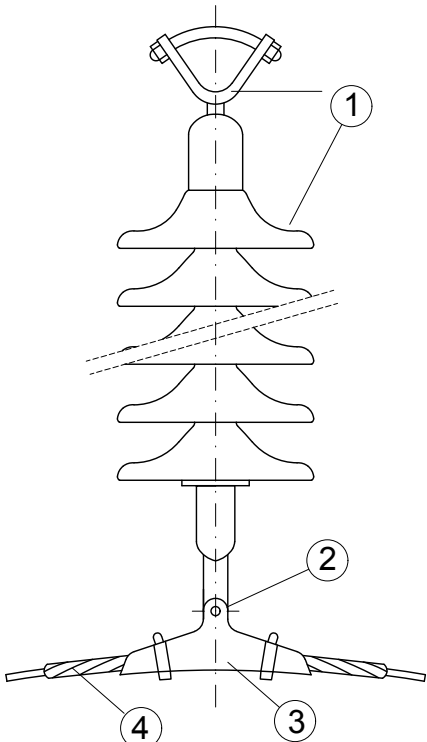
URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA ingenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL 1:20 GRÁFICAS 0 100 200 300 400 500 mm ORIGINAL UNE A-3	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 47 HOJA 08 DE 09	TÍTULO DEL PLANO RED ELÉCTRICA DE M.T. DESVÍOS DETALLES DETALLES DE CRUCETAS	FECHA JULIO 2018
---	--	--	--	-------------------------	---	--	--	--	---------------------

CADENAS DE AISLAMIENTO TIPO COMPOSITE PARA NIVEL DE POLUCION II



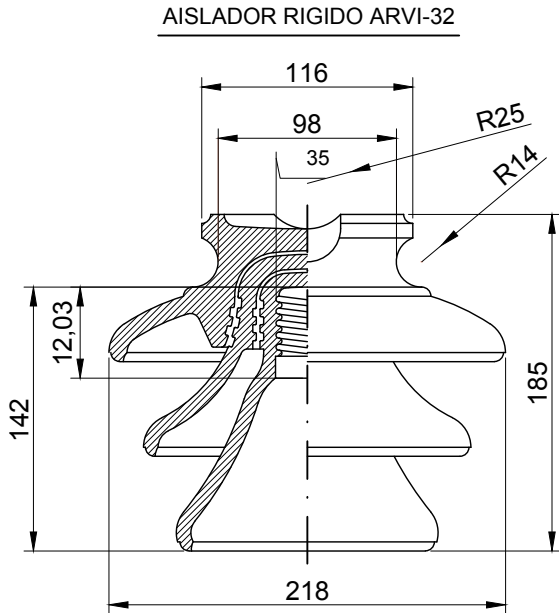
CADENA DE SUSPENSION NORMAL

TIPOS	DESCRIPCION	Ud.
1	Aislador composite U70 YB 20	1
2	Alojamiento de rótula R16/17P	1
3	grapa de suspensión GS-2	1

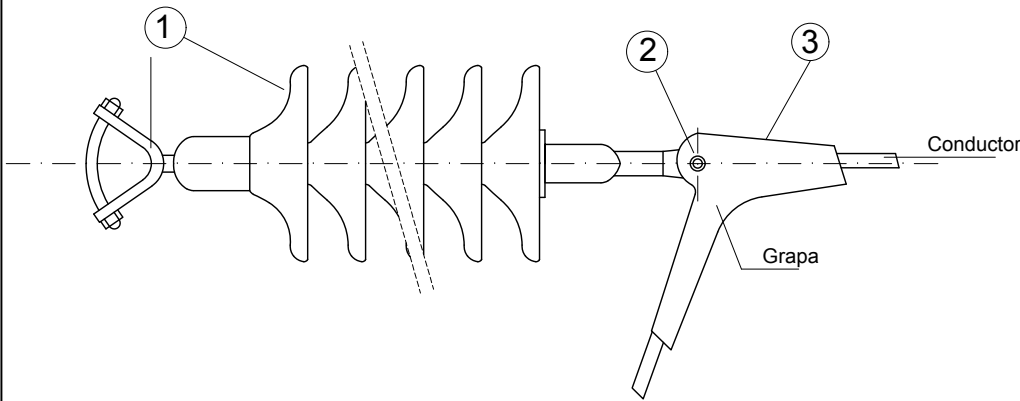


CADENA DE SUSPENSION REFORZADA

TIPOS	DESCRIPCION	Ud.
1	Aislador composite U70 YB 20	1
2	Alojamiento de rótula R16/17P	1
3	grapa de suspensión GS-3	1
4	Varillas preformadas de protección VPP-110	1



MATERIAL:	VIDRIO RECOCIDO
PESO NETO APROXIMADO	3,900 KGS.
CARGA MINIMA DE ROTURA A FLEXION	1.000 KGS.
LINEA DE FUGA	510 mm.
DIMENSIONES Y TOLERANCIAS	MILIMETROS 5%



CADENA DE AMARRE

TIPOS	DESCRIPCION	Ud.
1	Aislador composite U70 YB 20	1
2	Alojamiento de rótula protec R16/17P	1
3	grapa de amarre GA-2	1

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

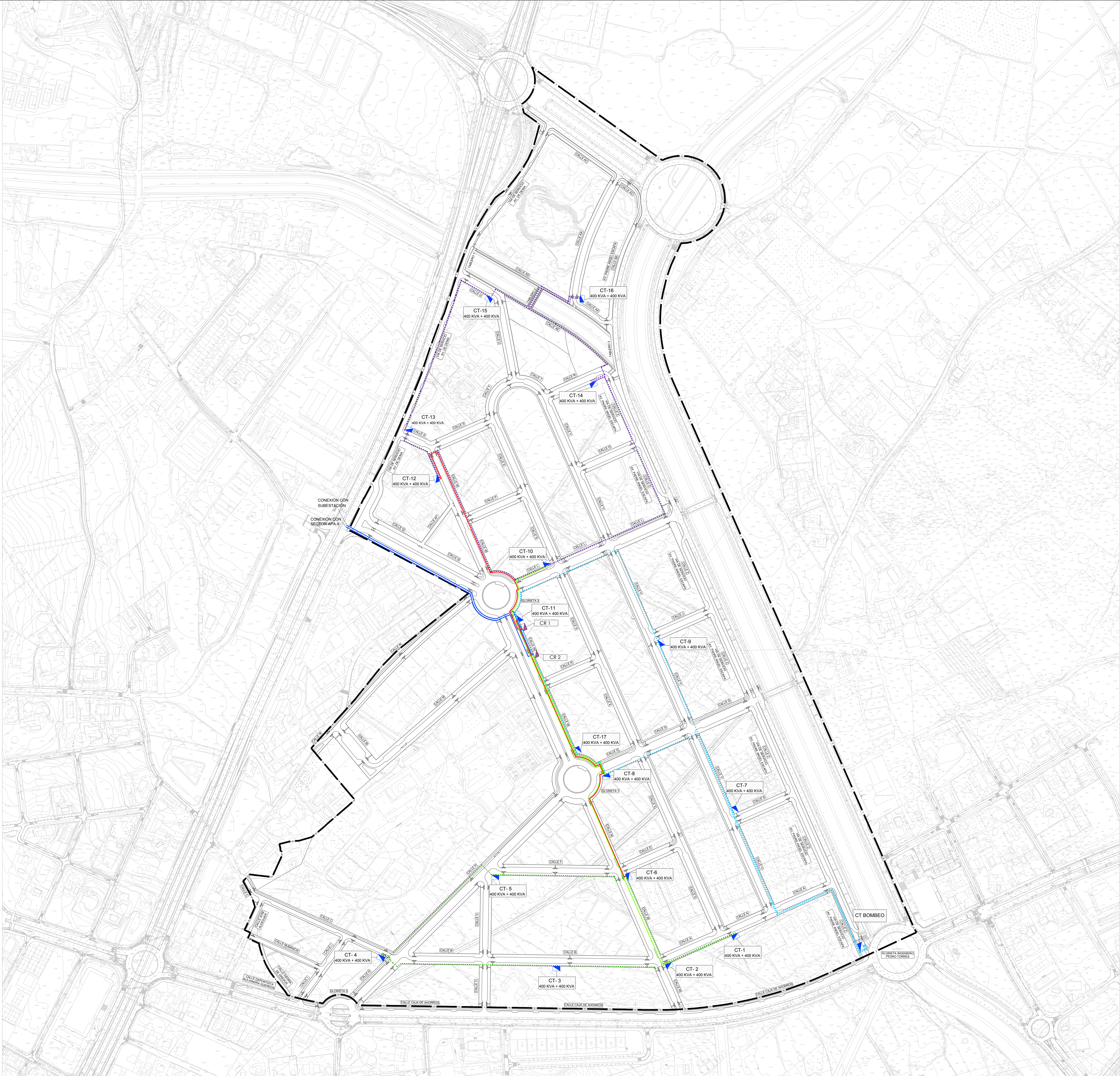
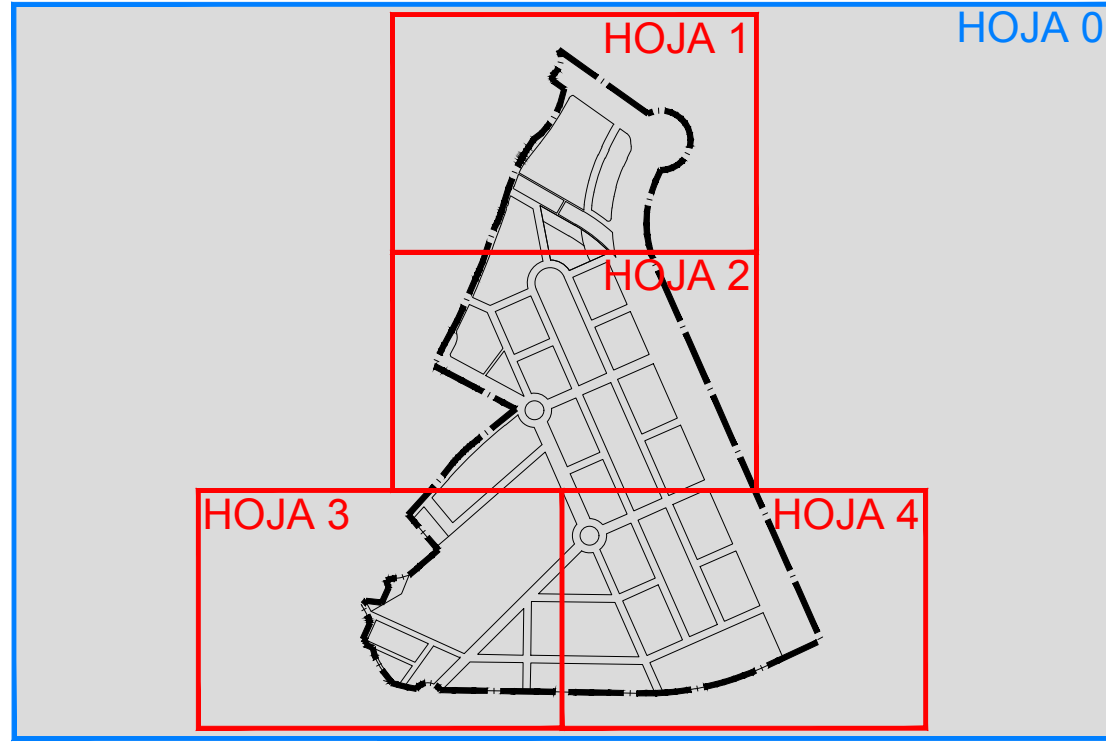
NÚMERO PLANO
47

HOJA 09 DE 09

TÍTULO DEL PLANO
RED ELÉCTRICA DE M.T.
DESVÍOS
DETALLES
DETALLE DE AISLADORES

FECHA

JULIO 2018



LEYENDA

LÍMITE DEL SECTOR PAU/3

Centro de Reparación s/proyecto

Edificio prefabricado de hormigón destinado a Centro de Transformación, relación de tensiones 20KV / 420 V. Características s/proyecto

L.S.M.T. CABLE UNIPOLAR HEPR-Z1 12/20 KV 3X400mm² Al

ANILLO 1: L.S.M.T. Cable unipolar HEPR-Z1 12/20 KV 3X240mm² Al

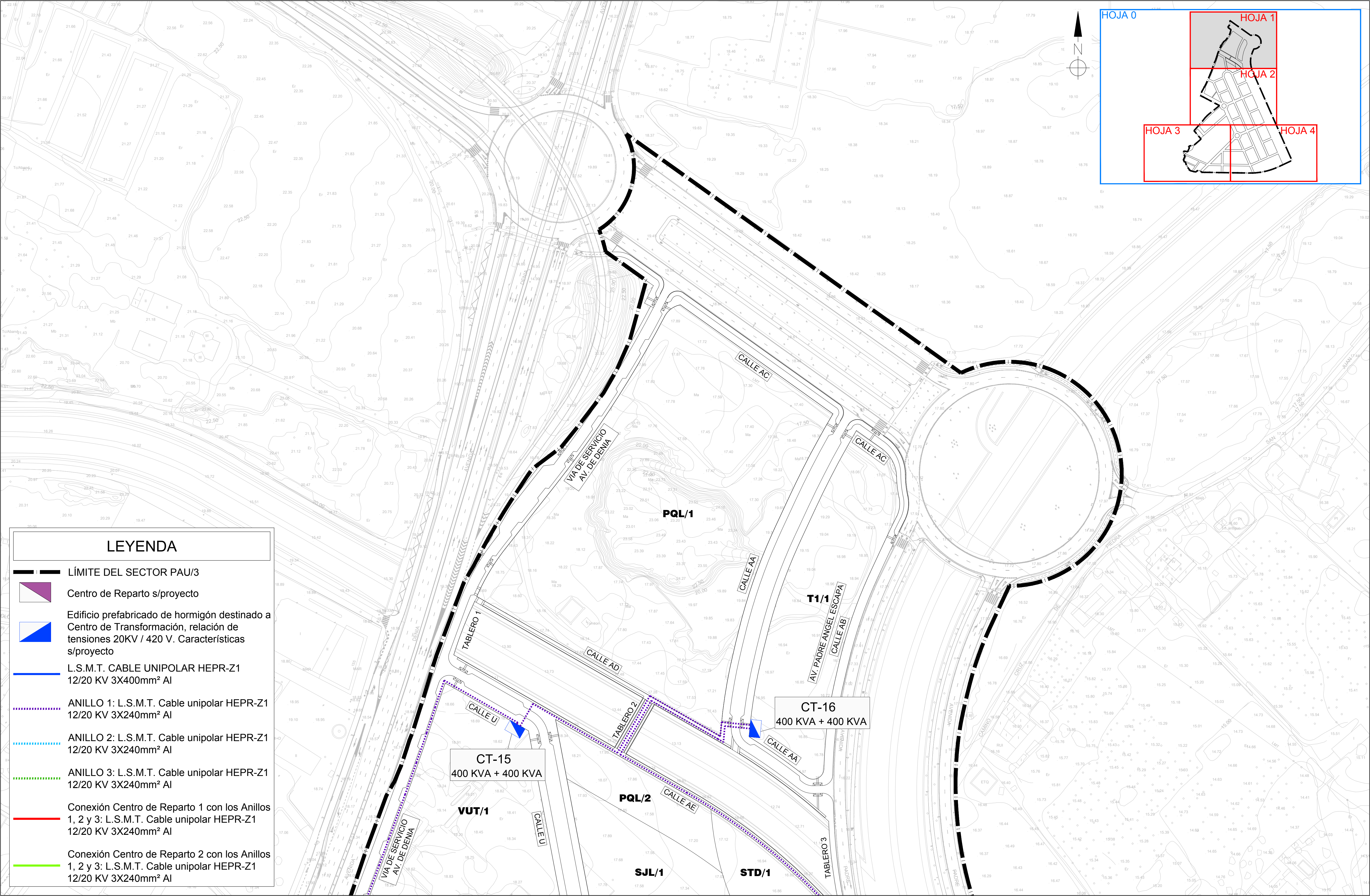
ANILLO 2: L.S.M.T. Cable unipolar HEPR-Z1 12/20 KV 3X240mm² Al

ANILLO 3: L.S.M.T. Cable unipolar HEPR-Z1 12/20 KV 3X240mm² Al

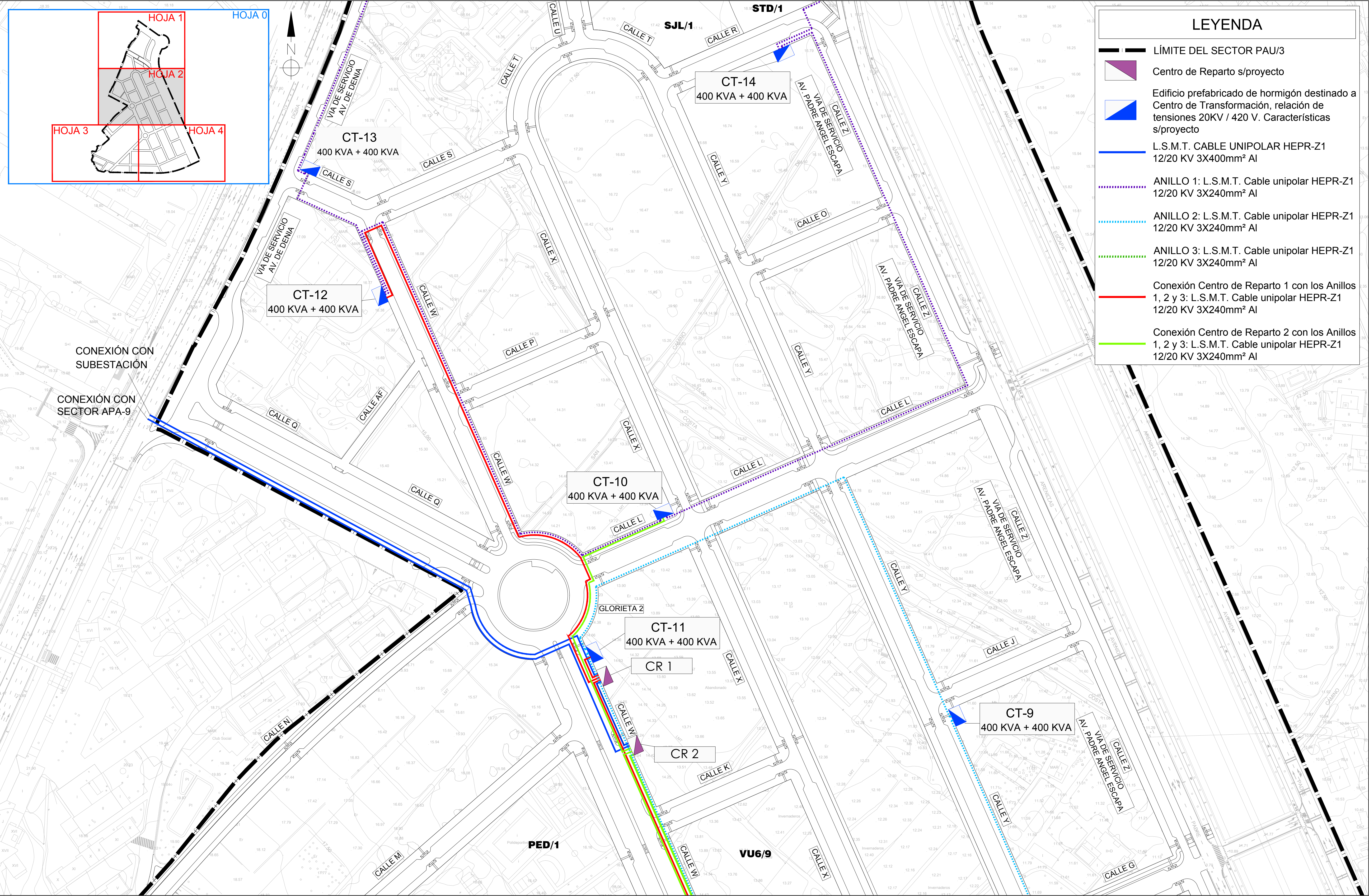
Conexión Centro de Reparación 1 con los Anillos 1, 2 y 3: L.S.M.T. Cable unipolar HEPR-Z1 12/20 KV 3X240mm² Al

Conexión Centro de Reparación 2 con los Anillos 1, 2 y 3: L.S.M.T. Cable unipolar HEPR-Z1 12/20 KV 3X240mm² Al

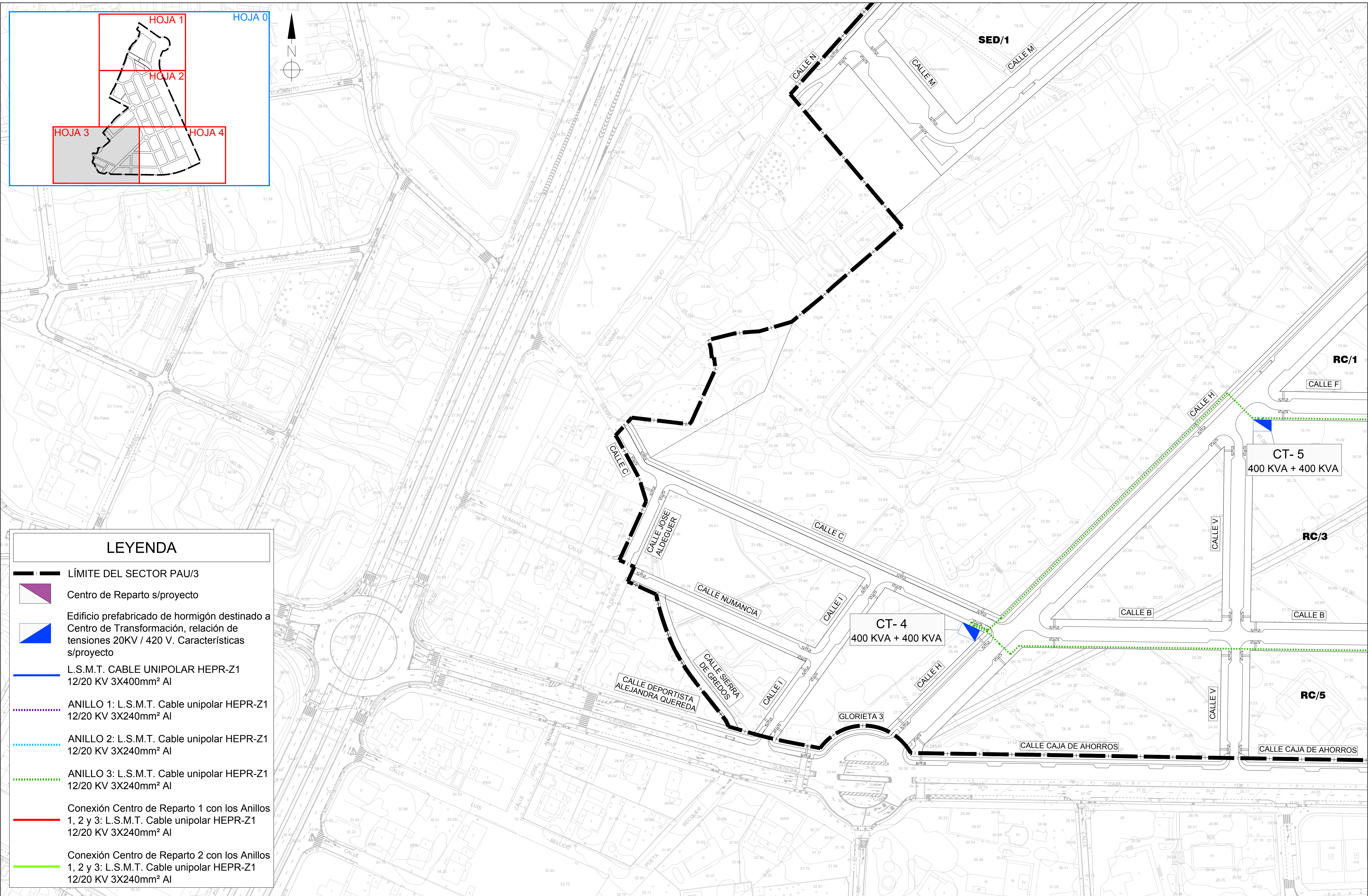
URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA ingenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL 1:2.000 ORIGINAL UNE A-0	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 48	TÍTULO DEL PLANO RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN PLANTA	FECHA JULIO 2018
							HOJA 0		

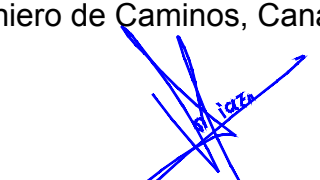
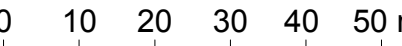


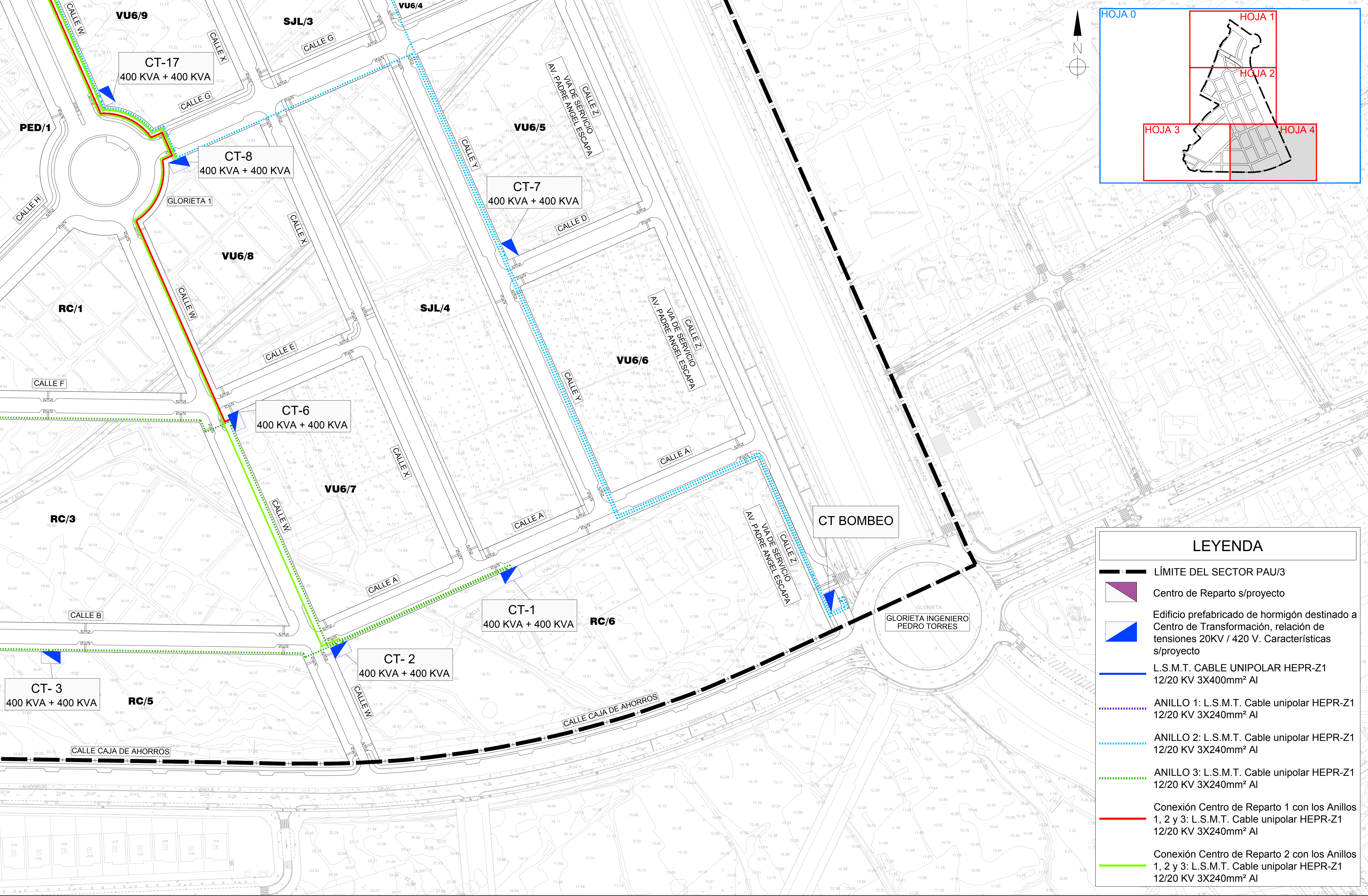
URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	Ingenyrias Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	108/17-02	1:1.000	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	48	RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN PLANTA	JULIO 2018
			Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ		GRÁFICAS 0 10 20 30 40 50 m ORIGINAL UNE A-1		HOJA 01 DE 04		

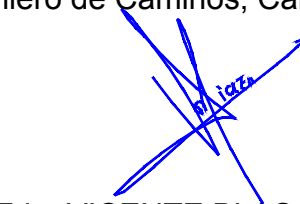
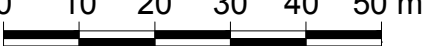


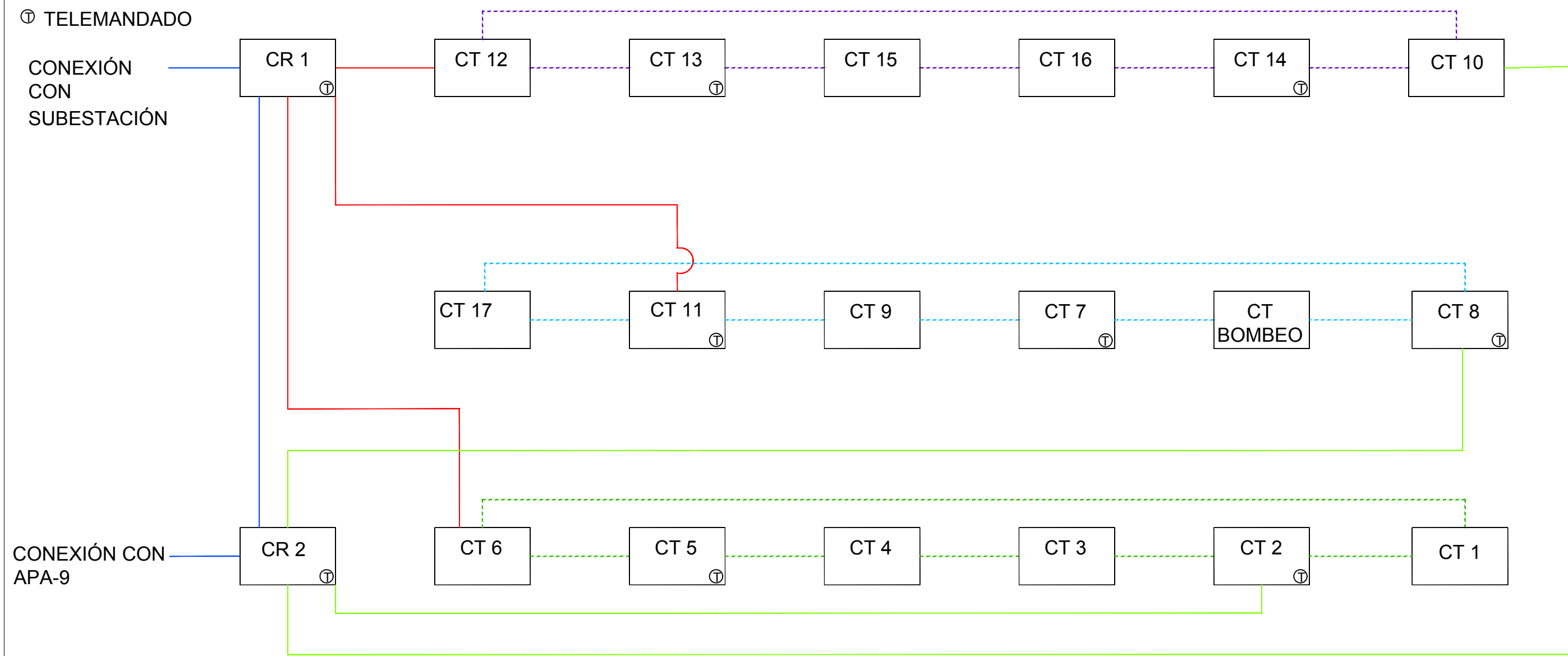
URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	Ingenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	108/17-02	1:1.000	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	48	RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN 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	 Ingenyas 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	48 HOJA 03 DE 04	RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN PLANTA	JULIO 2018

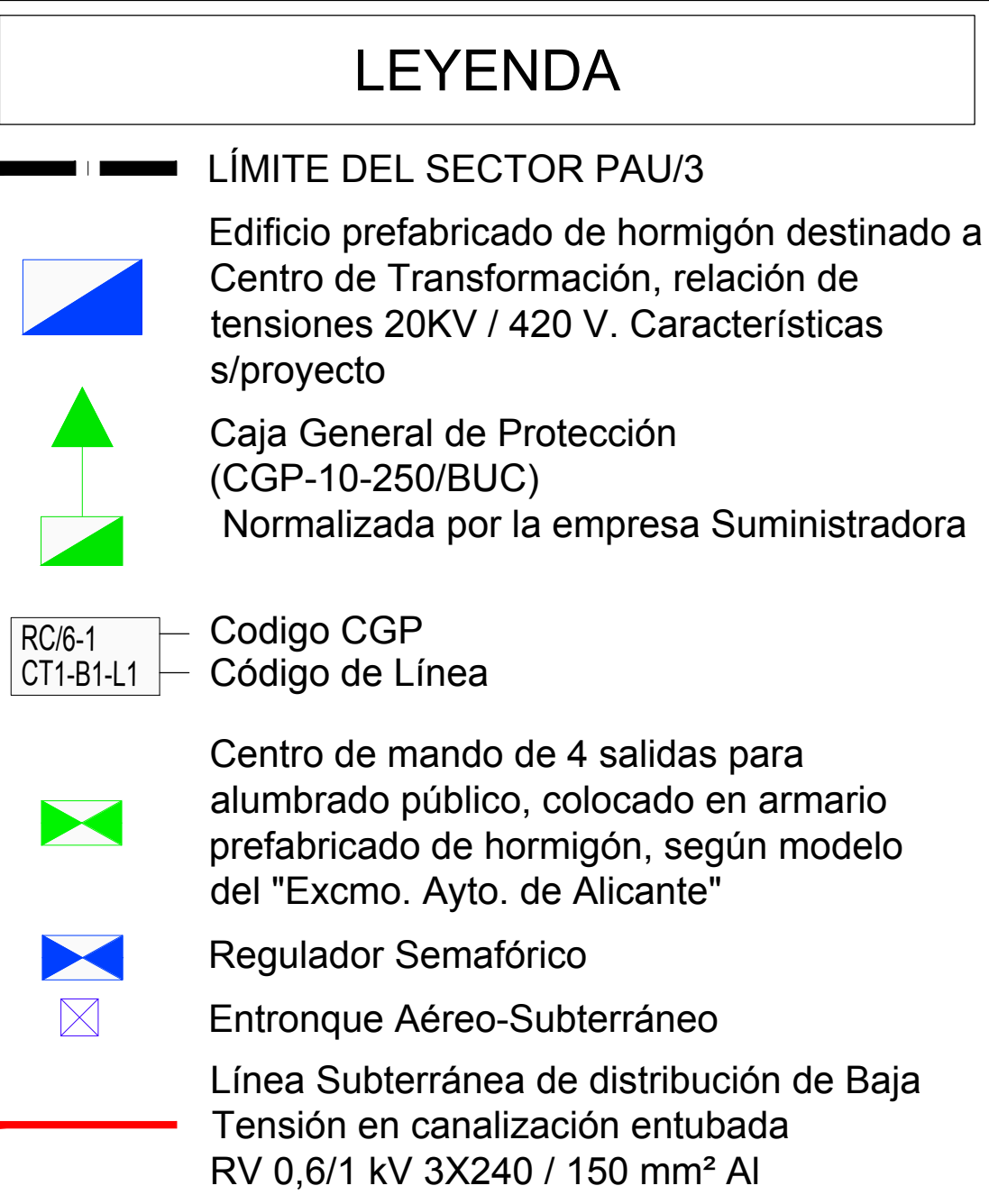
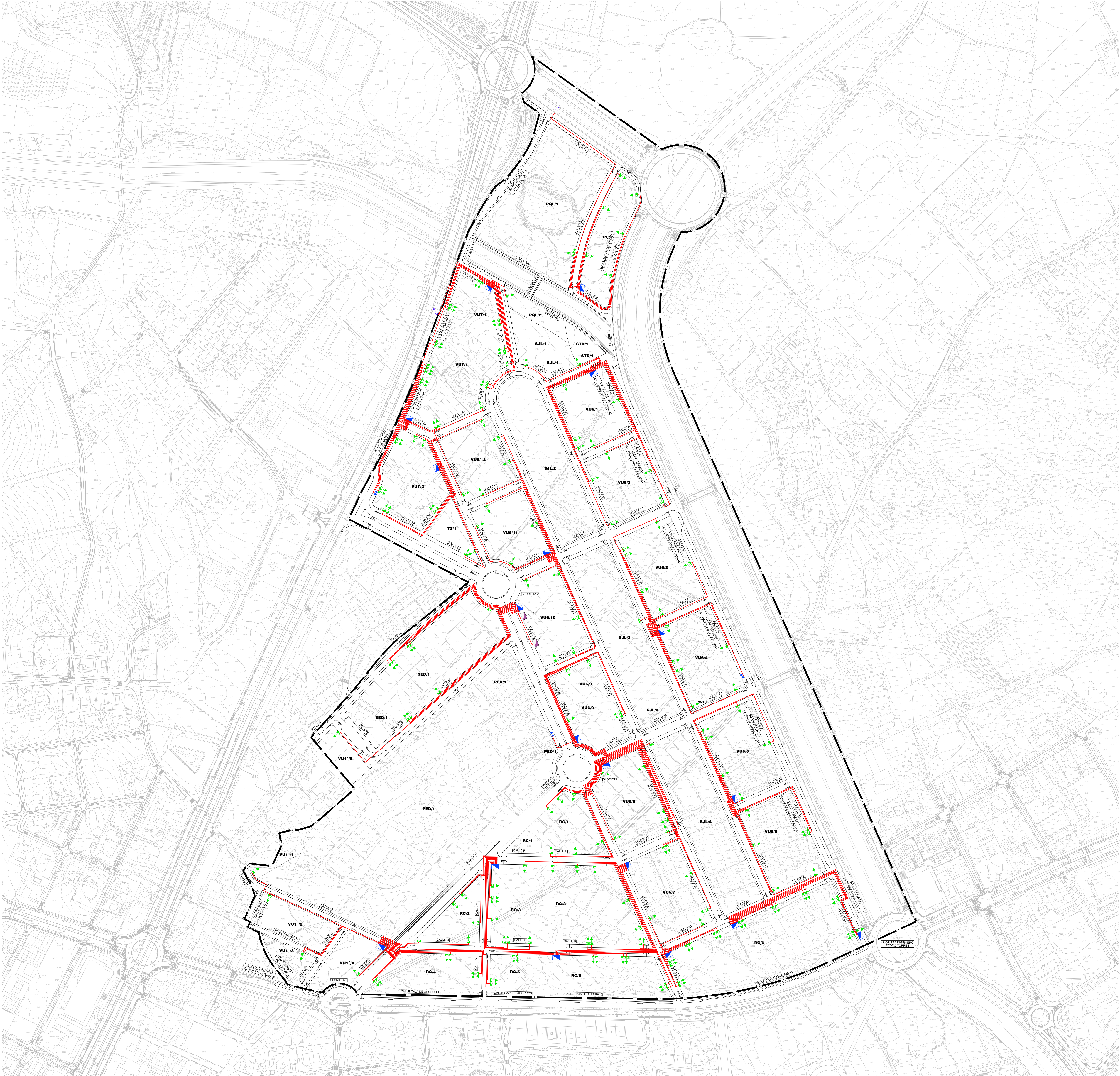


URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	El Ingeniero de Caminos, Canales y 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	48 HOJA 04 DE 04	RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN PLANTA	JULIO 2018

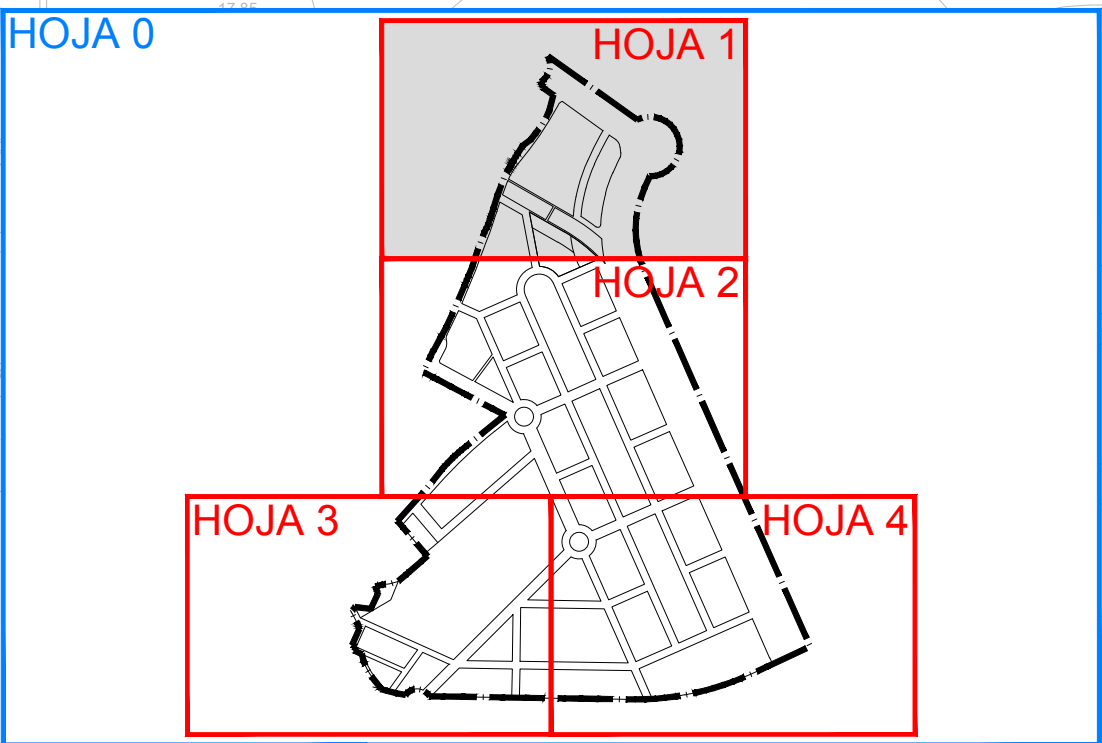
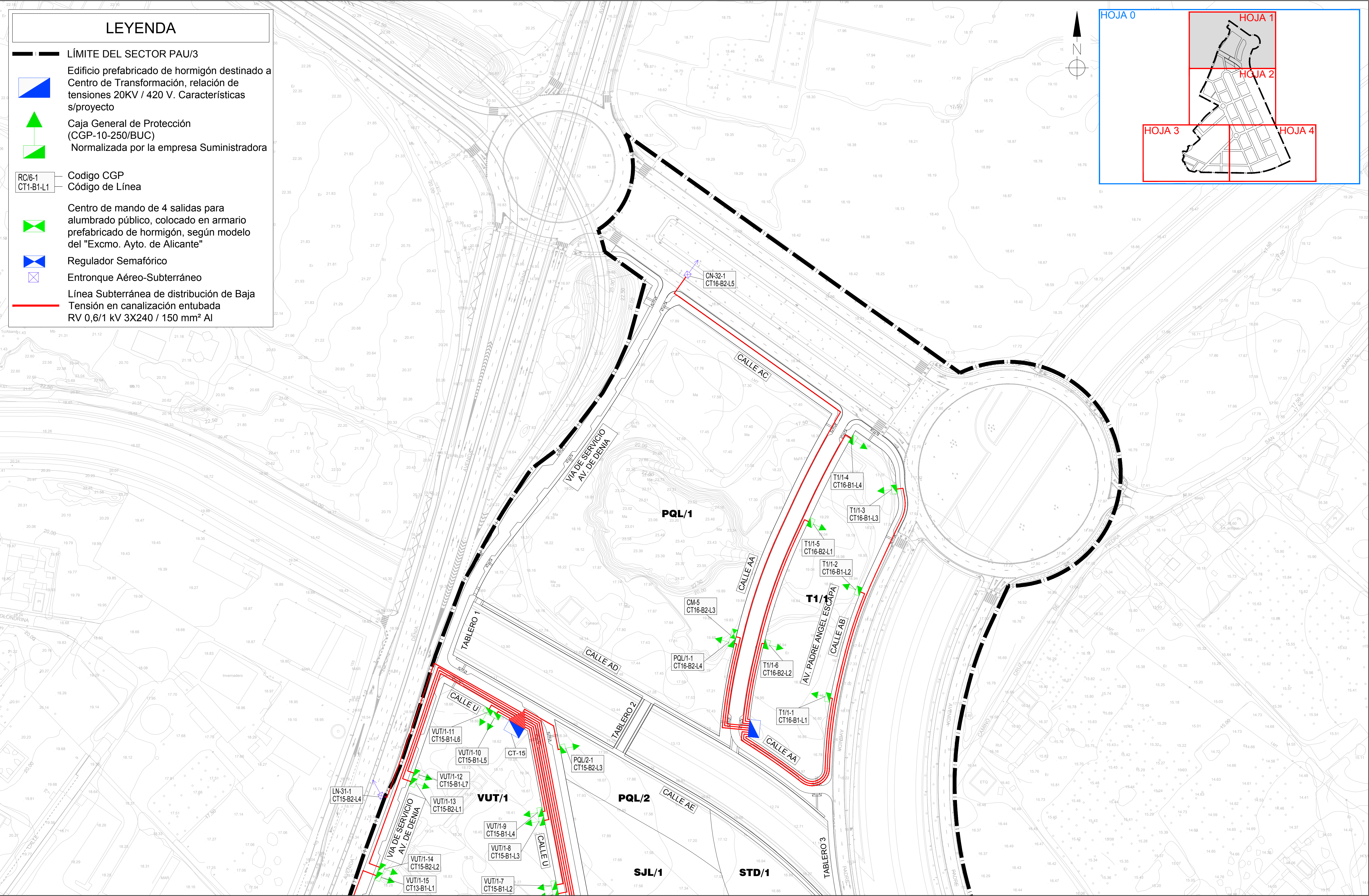


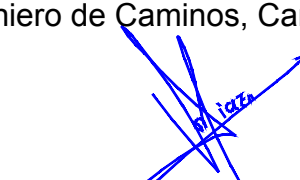
LEYENDA	
	L.S.M.T. CABLE UNIPOLAR HEPR-Z1 12/20 KV 3X400mm² AI
	ANILLO 1: L.S.M.T. Cable unipolar HEPR-Z1 12/20 KV 3X240mm² AI
	ANILLO 2: L.S.M.T. Cable unipolar HEPR-Z1 12/20 KV 3X240mm² AI
	ANILLO 3: L.S.M.T. Cable unipolar HEPR-Z1 12/20 KV 3X240mm² AI
	Conexión Centro de Reparto 1 con los Anillos 1, 2 y 3: L.S.M.T. Cable unipolar HEPR-Z1 12/20 KV 3X240mm² AI
	Conexión Centro de Reparto 2 con los Anillos 1, 2 y 3: L.S.M.T. Cable unipolar HEPR-Z1 12/20 KV 3X240mm² AI

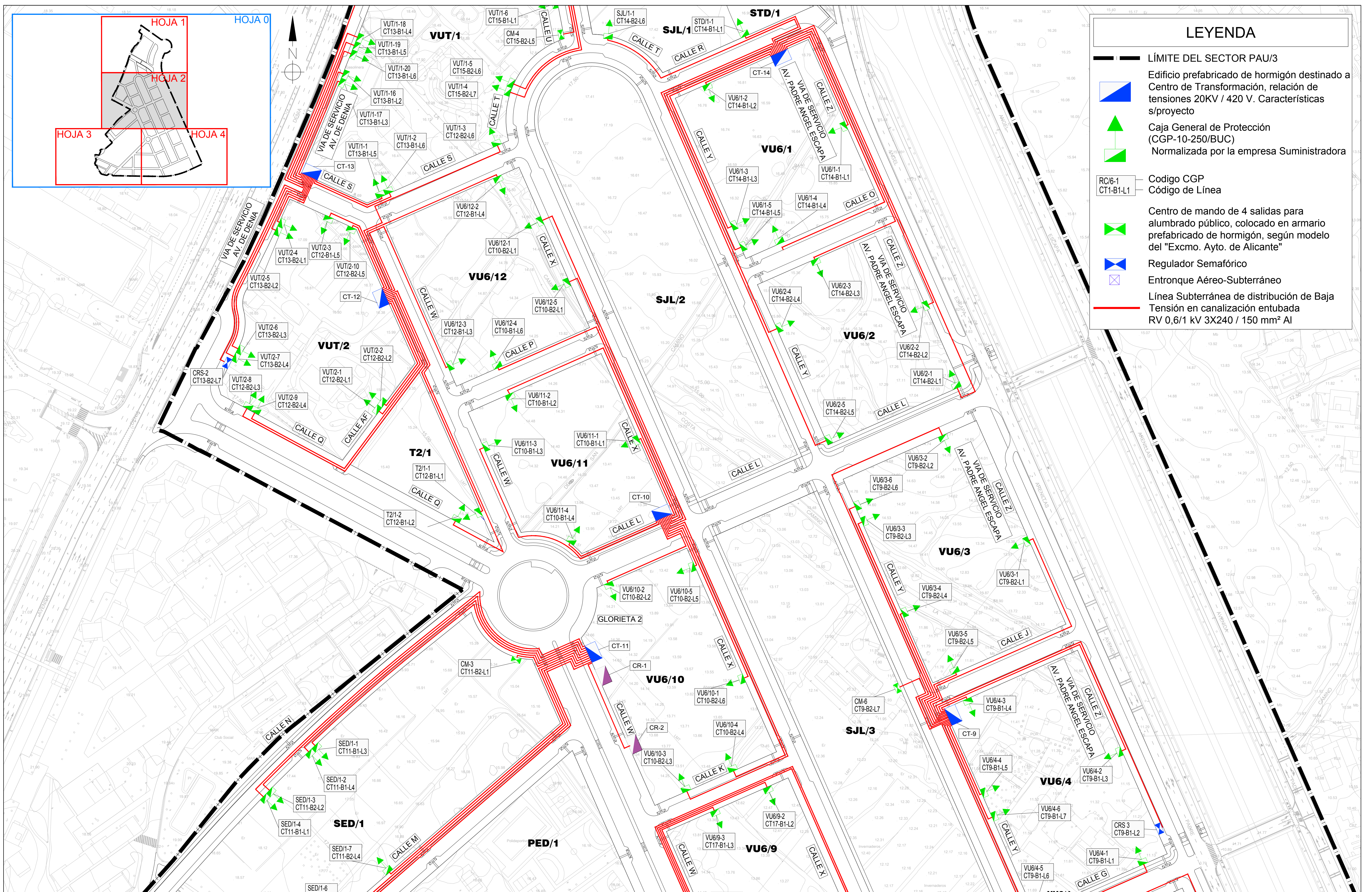
URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	 Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	S/ESCALA ORIGINAL UNE A-3	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	49 HOJA 01 DE 01	RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN ESQUEMA	JULIO 2018



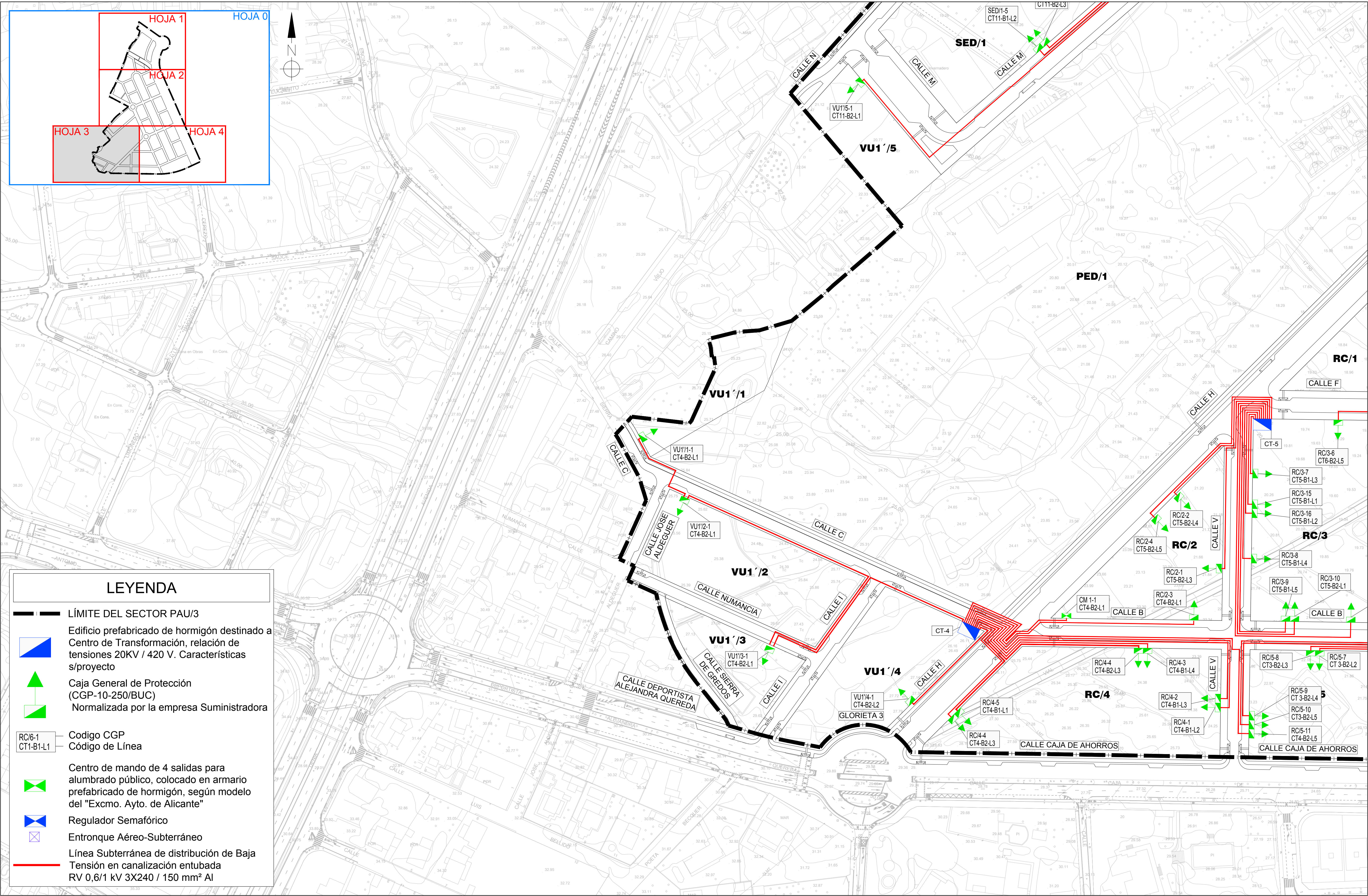
URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NUMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	GRÁFICAS 1:2.000  ORIGINAL UNE A-0	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	50 HOJA 0	RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN PLANTA	JULIO 2018

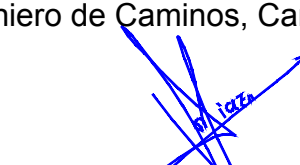
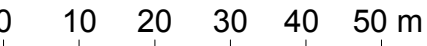


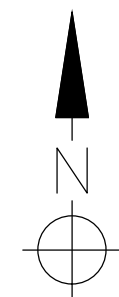
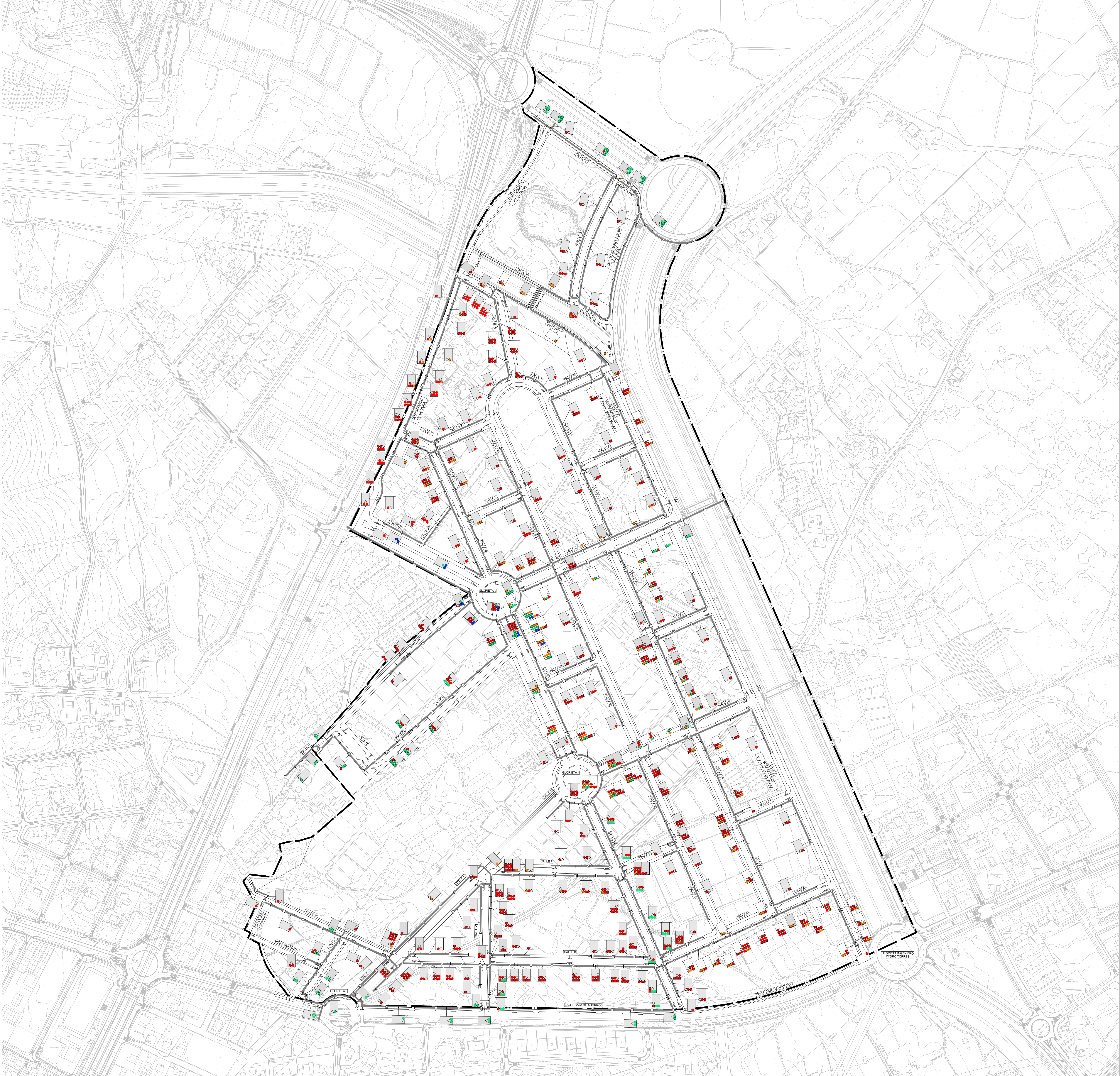
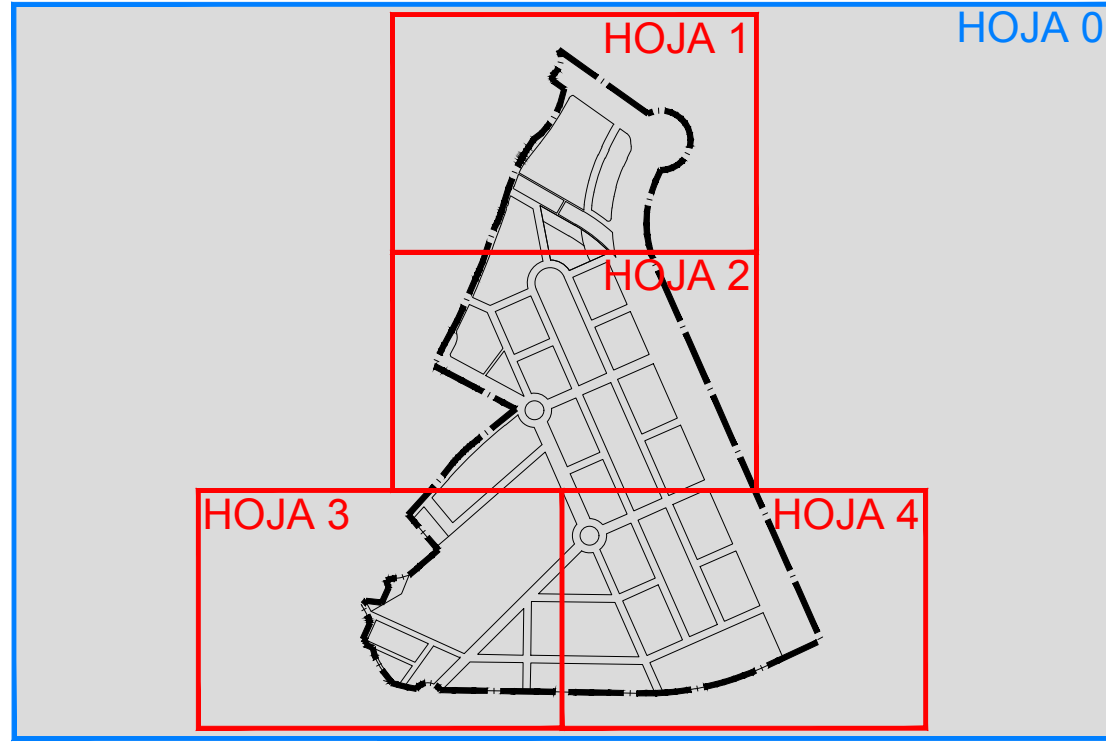
URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	1:1.000 GRÁFICAS 0 10 20 30 40 50 m ORIGINAL UNE A-1	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	50 HOJA 01 DE 04	RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN 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	 Ingenyas 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	50 HOJA 02 DE 04	RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN 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	50 HOJA 03 DE 04	RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN PLANTA	JULIO 2018



LEYENDA

LÍMITE DEL SECTOR PAU/3

Zanja BT/MT

Arqueta de Registro

Zanja BT/MT bajo Acera

Zanja BT/MT bajo Acera

RSBT. Ø160

RSMT. Ø160

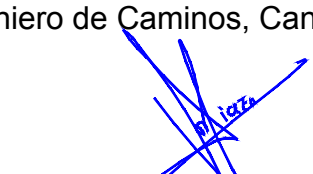
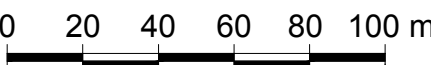
RSMT. Ø200

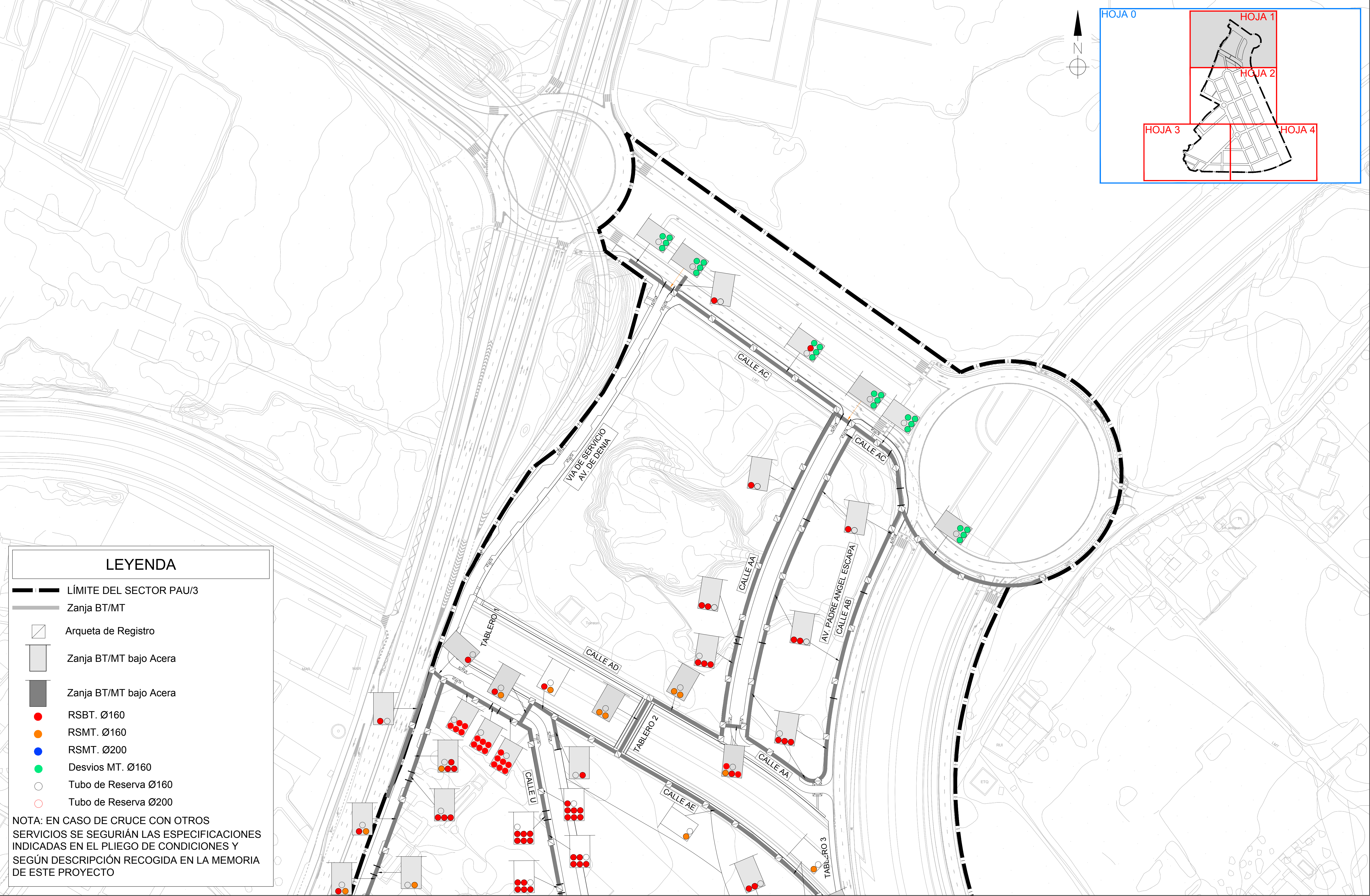
Desvios MT. Ø160

Tubo de Reserva Ø160

Tubo de Reserva Ø200

NOTA: EN CASO DE CRUCE CON OTROS
SERVICIOS SE SEGUIRÁN LAS ESPECIFICACIONES
INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y
SEGÚN DESCRIPCIÓN RECOGIDA EN LA MEMORIA
DE ESTE PROYECTO

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 GRÁFICAS  ORIGINAL UNE A-0	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	NÚMERO PLANO 51	TÍTULO DEL PLANO INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE B.T. Y M.T. PLANTA DE CANALIZACIONES	FECHA JULIO 2018
							HOJA 0		



LEYENDA

LÍMITE DEL SECTOR PAU/3

Zanja BT/MT

Arqueta de Registro

Zanja BT/MT bajo Acera

Zanja BT/MT bajo Acera

RSBT. Ø160

RSMT. Ø160

RSMT. Ø200

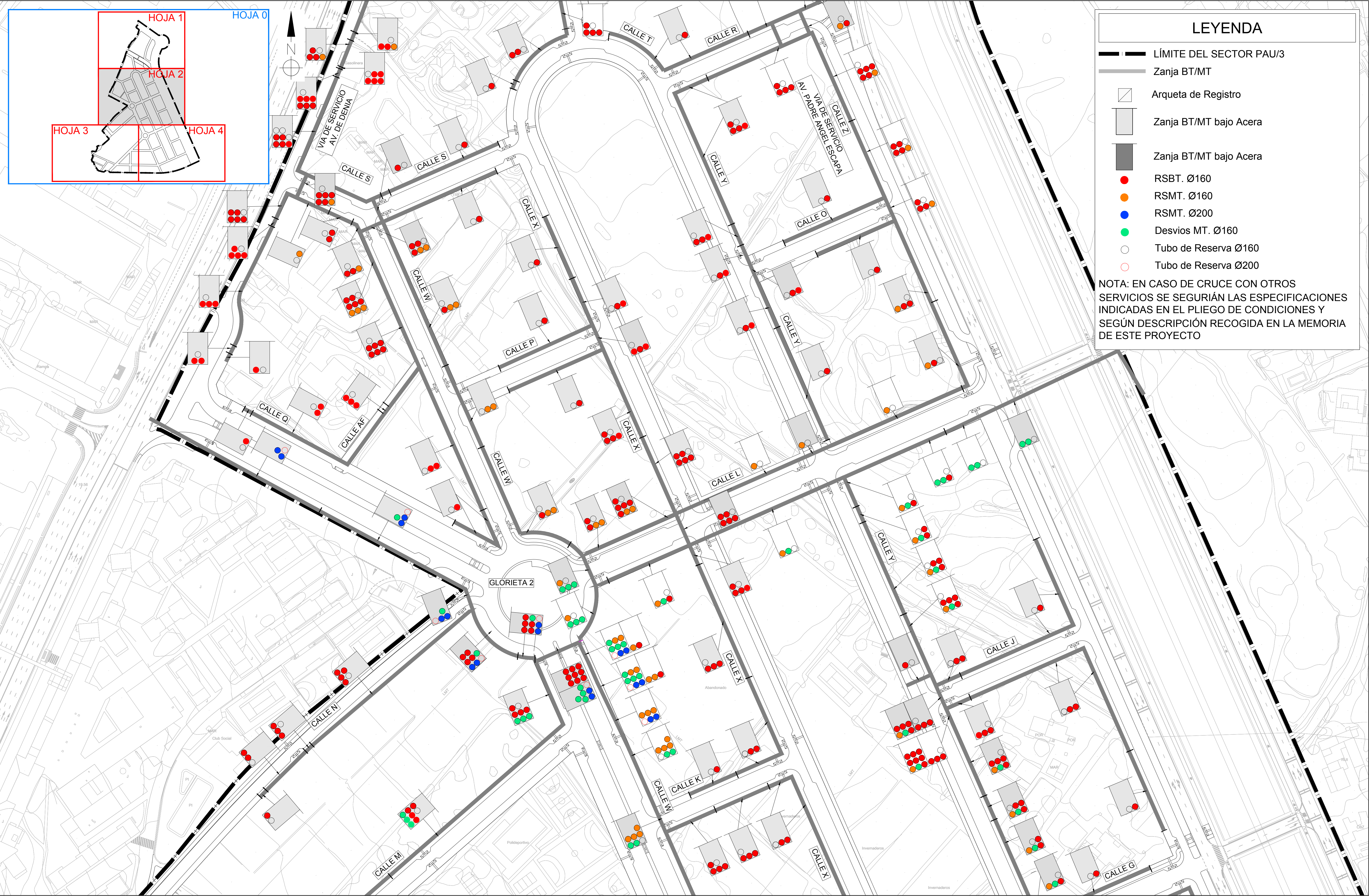
Desvios MT. Ø160

Tubo de Reserva Ø160

Tubo de Reserva Ø200

NOTA: EN CASO DE CRUCE CON OTROS SERVICIOS SE SEGUIRÁN LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SEGÚN DESCRIPCIÓN RECOGIDA EN LA MEMORIA DE ESTE PROYECTO

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	1:1.000 GRÁFICAS 0 10 20 30 40 50 m ORIGINAL UNE A-1	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	51 HOJA 01 DE 04	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE B.T. Y M.T. PLANTA DE CANALIZACIONES	JULIO 2018



LEYENDA

LÍMITE DEL SECTOR PAU/3

Zanja BT/MT

Arqueta de Registro

Zanja BT/MT bajo Acera

Zanja BT/MT bajo Acera

RSBT. Ø160

RSMT. Ø160

RSMT. Ø200

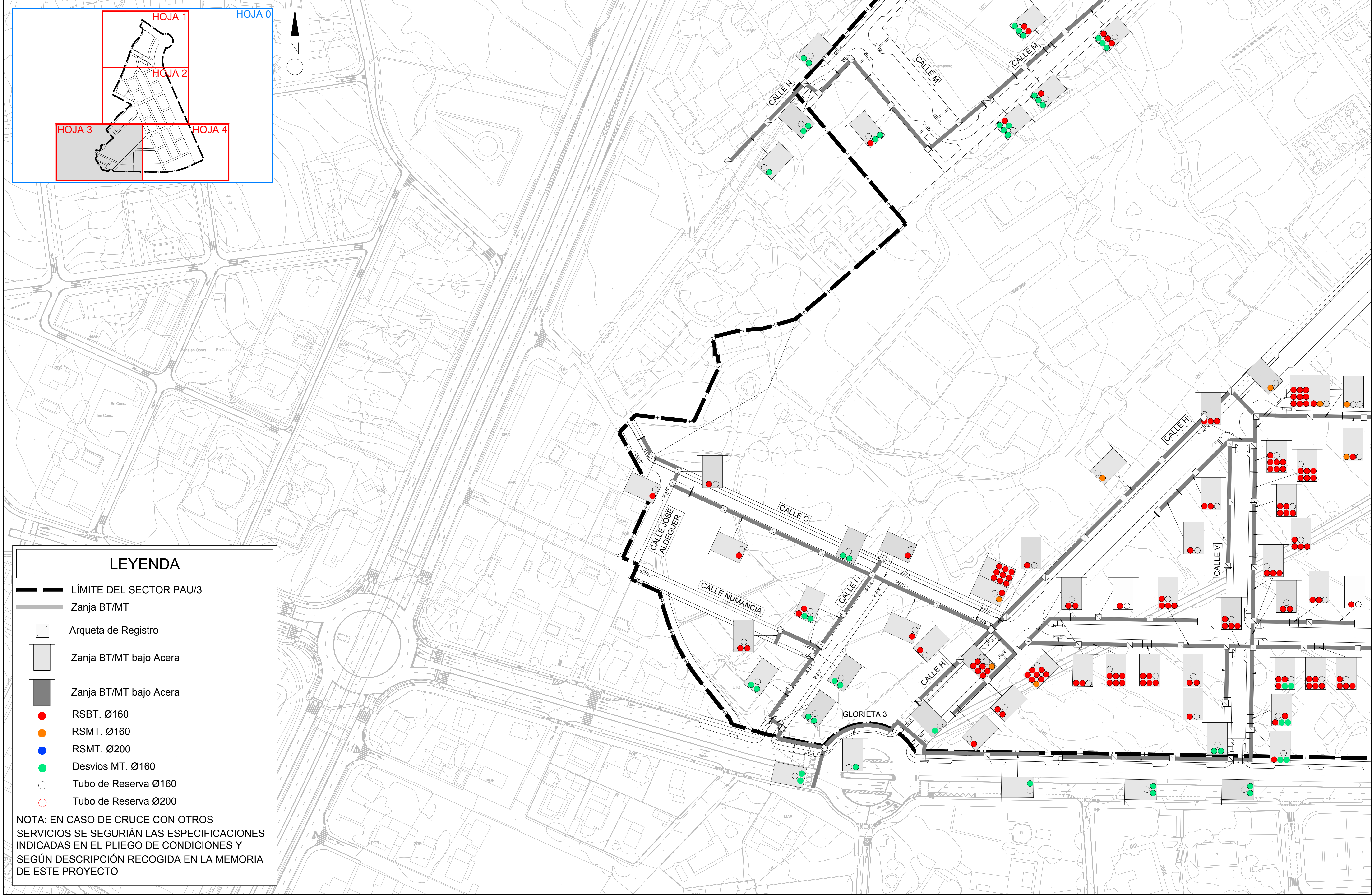
Desvios MT. Ø160

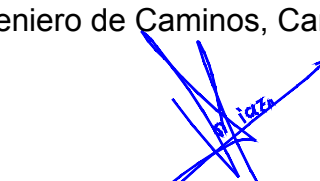
Tubo de Reserva Ø160

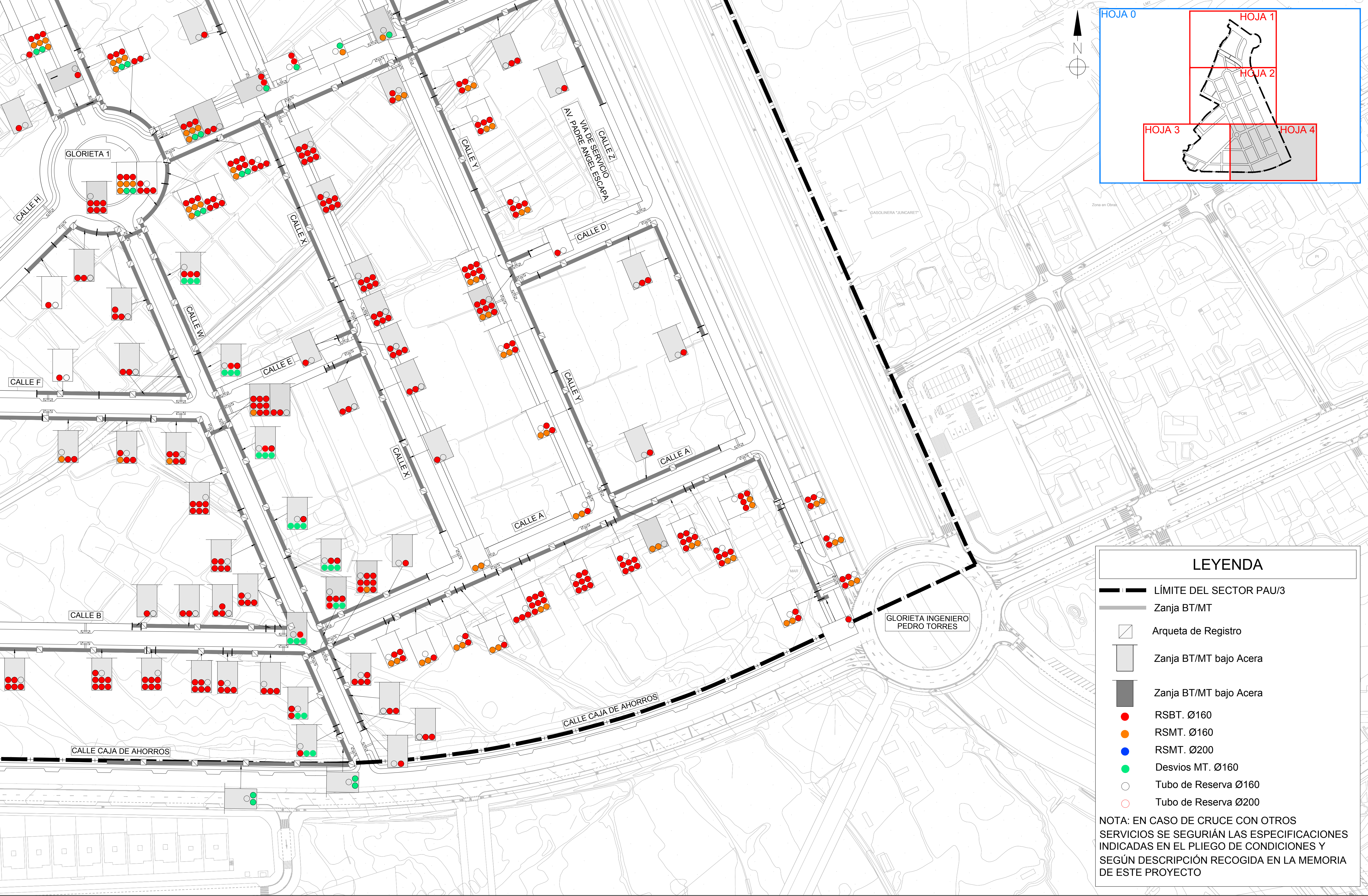
Tubo de Reserva Ø200

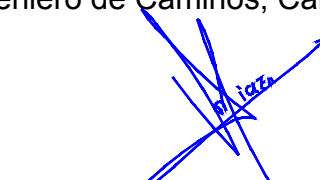
NOTA: EN CASO DE CRUCE CON OTROS SERVICIOS SE SEGUIRÁN LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y SEGÚN DESCRIPCIÓN RECOGIDA EN LA MEMORIA DE ESTE PROYECTO

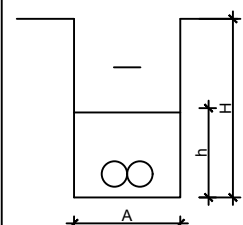
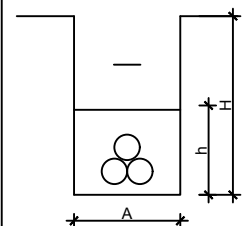
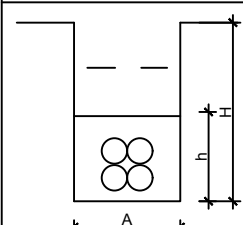
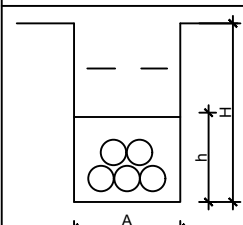
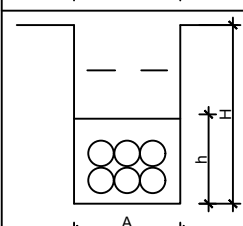
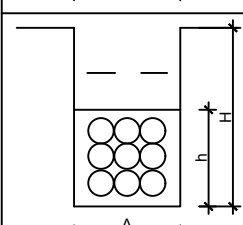
URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos 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	51 HOJA 02 DE 04	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE B.T. Y M.T. PLANTA DE CANALIZACIONES	JULIO 2018

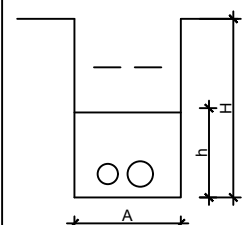
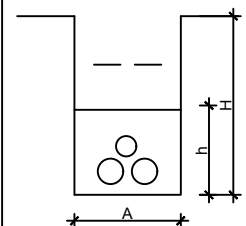
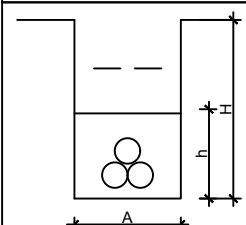


URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	 Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	1:1.000 0 10 20 30 40 50 m ORIGINAL UNE A-1	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	51 HOJA 03 DE 04	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE B.T. Y M.T. PLANTA DE CANALIZACIONES	JULIO 2018

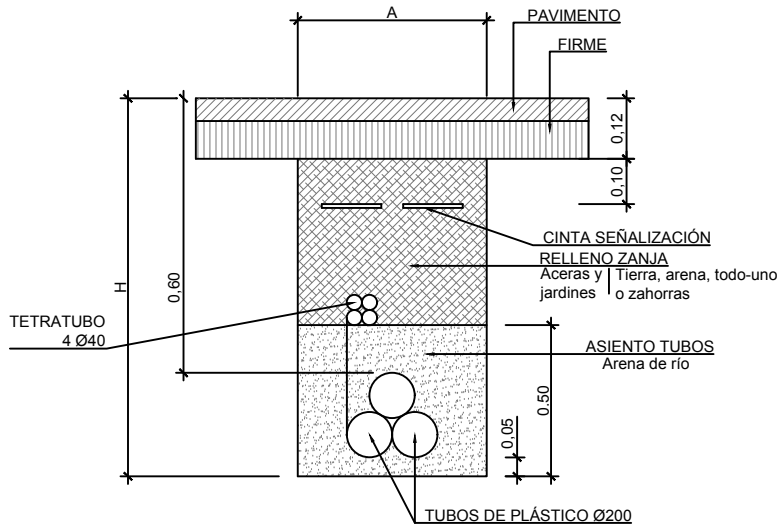


URBANIZADOR ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	SITUACIÓN LA CONDOMINA. ALICANTE	EMPRESA CONSULTORA ingenyas Ingeniería y Asistencia Técnica Alicante, S.L.	AUTOR DEL PROYECTO El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	REFERENCIA 108/17-02	ESCALA ORIGINAL 1:1.000 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 51 HOJA 04 DE 04	TÍTULO DEL PLANO INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE B.T. Y M.T. PLANTA DE CANALIZACIONES	FECHA JULIO 2018
---	--	--	--	-------------------------	--	--	--	---	---------------------

CANALIZACIÓN ENTUBADA BT Y MT ACERA/TIERRA TUBO Ø 160 - Asiento arena					
Perfil	Nº Tubos	A m	H m	Altura asiento h m	Multiducto MTT 4x40
	2 (1P)	0.64	0.85	0.30	1
	3 (T)	0.64	0.90	0.40	1
	4 (2P)	0.64	1.00	0.50	1*
	5 (T)	0.80	0.90	0.40	1*
	6 (2P)	0.80	1.00	0.50	1*
	7 a 9 (3P)	0.80	1.2	0.65	1*

CANALIZACIÓN ENTUBADA MT 12/20 KV (400 mm2) Y 18/30 KV ACERA/TIERRA TUBOS DE Ø 160 Y Ø200 - Asiento arena							
Perfil	Nº tubos		A m	H m	Altura asiento h m	Cinta señalización cable	Multiducto MTT 4x40
	Ø160	Ø200					
	1	1	0.68	0.85	0.40	2	1
	1	2	0.72	1.00	0.40	2	1
	-	3	0.72	1.00	0.50	2	1

CANALIZACIÓN ENTUBADA EN ACERA/TIERRA EN BT Y MT
Canalización entubada con 3 tubos Ø 200 (Asiento de Arena)



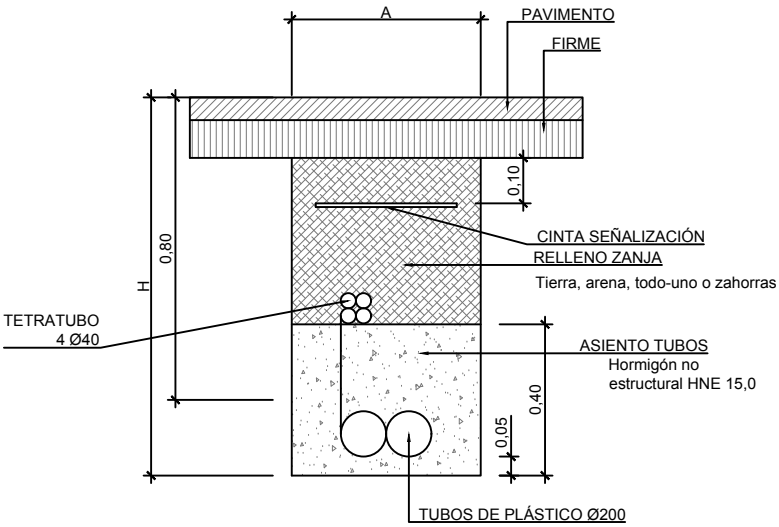
Núm. de Tubos	Anchura (A)	Profundidad zanja (H)	Cinta señalización cable **	Nº de tubos		
				Ø160	Ø200	Multiducto MTT 4x40
2	0.64	0.85	1	2	-	1
3		0.90	2	3	-	1
4		1.00		4	-	1*
5	0.80	0.90	3	5	-	1*
6		1.00		6	-	1*
7-9		1.20		7-9	-	1*
2	0.68	0.85	2	1	1	1
3	0.72	1.00	2	1	2	1
3	0.72			-	3	1

Notas.- * El segundo multitubo de control a criterio de comunicaciones.
** La cinta de señalización deberá cubrir la proyección horizontal de los cables.
En jardines, el pavimento y el firme serán sustituidos por tierra jardín.

CANALIZACIÓN EN CALZADA EN BT Y MT TUBO Ø 160 - Asiento hormigón					
Perfil	Nº Tubos	A m	H m	Altura asiento h m	Multiducto MTT 4x40
	2 (1P)	0.64	1.05	0.30	1
	3 (T)	0.64	1.10	0.40	1
	4 (2P)	0.64	1.20	0.50	1*
	5 (T)	0.80	1.10	0.40	1*
	6 (2P)	0.80	1.20	0.50	1*
	7 a 9 (3P)	0.80	1.30	0.65	1*

CANALIZACIÓN EN CALZADA MT (12/20 KV 400 mm2 Y 18/30 KV) TUBOS DE Ø 160 Y Ø200 - Asiento hormigón							
Perfil	Nº tubos		A m	H m	Altura asiento h m	Cinta señalización cable	Multiducto MTT 4x40
	Ø160	Ø200					
	1	1	0.68	1.05	0.40	2	1*
	1	2	0.72	1.20	0.50	2	1*
	-	3	0.72	1.20	0.50	2	1*

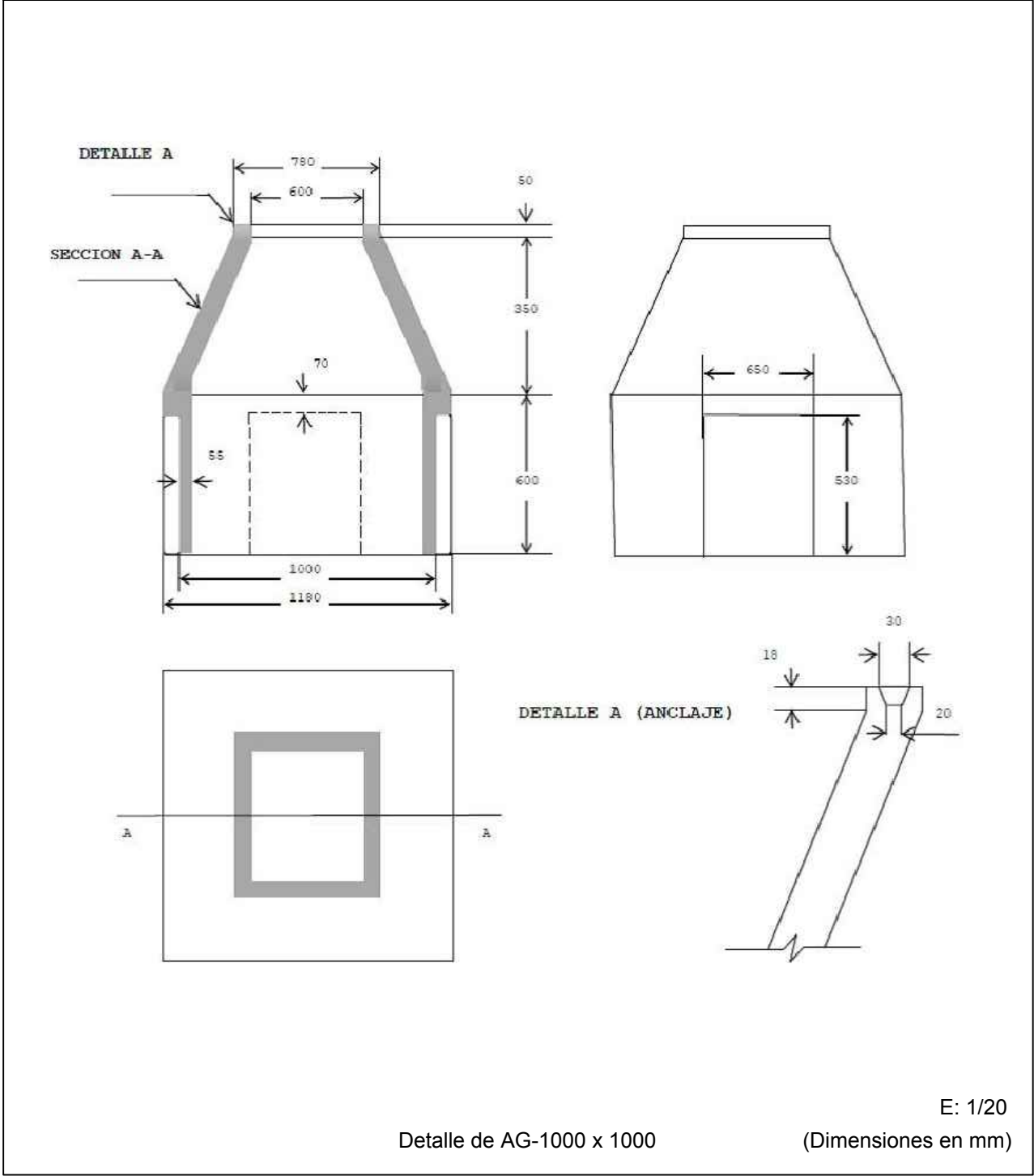
CANALIZACIÓN ENTUBADA EN CALZADA EN BT Y MT
Canalización entubada con 2 tubos Ø 200 (1 tubo por circuito)
(Asiento hormigón)



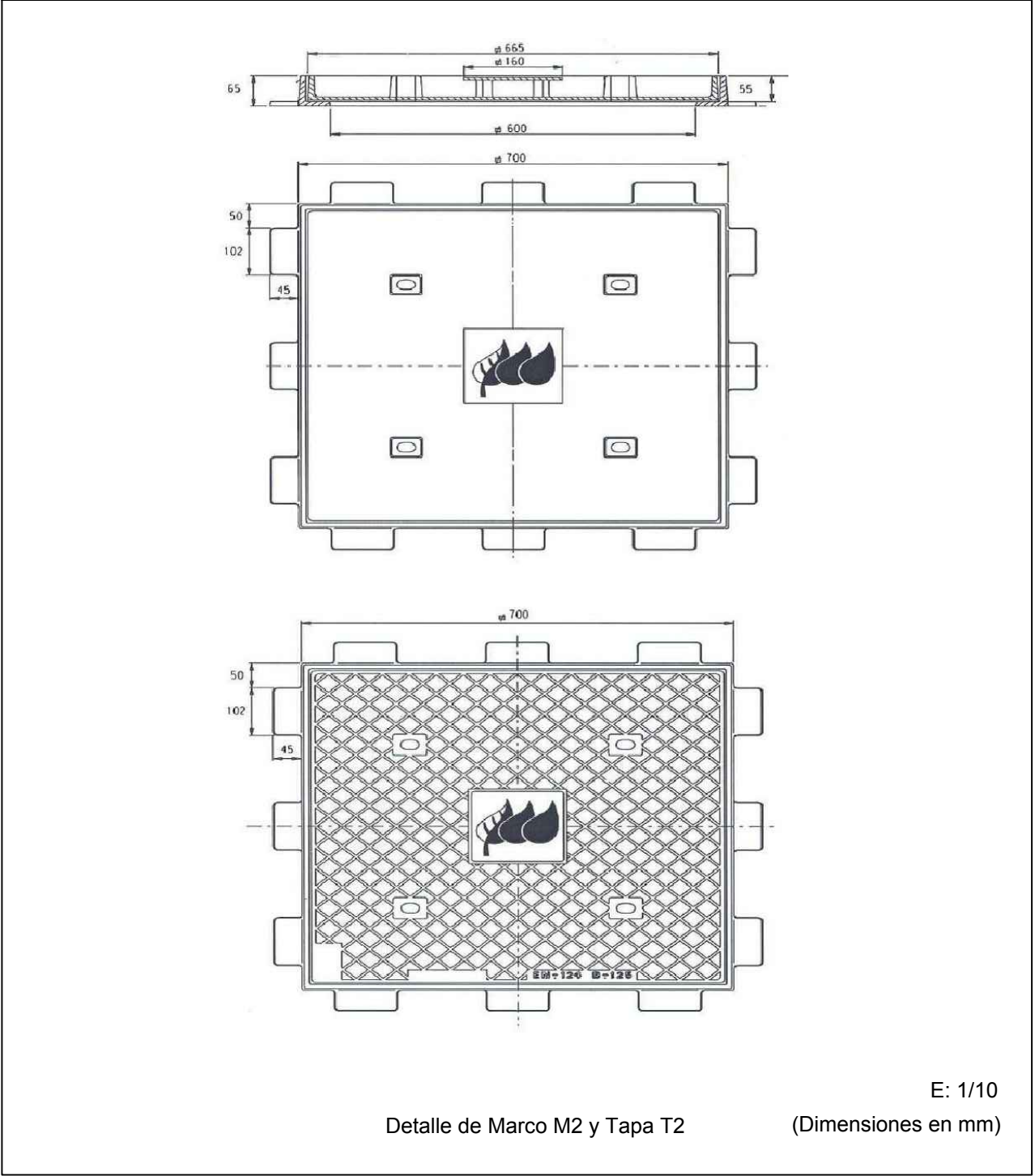
Núm. de Tubos	Anchura (A)	Profundidad zanja (H)	Cinta señalización cable **	Nº de tubos		
				Ø160	Ø200	Multiducto MTT 4x40
2	0.64	1.05	1	2	-	1
3		1.10	2	3	-	1
4		1.20		4	-	1*
5	0.80	1.10	3	5	-	1*
6		1.20		6	-	1*
7-9		1.30		7-9	-	1*
2	0.68	1.05	2	1	1	1
3	0.72	1.20	2	1	2	1
3	0.72			-	3	1

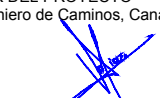
Notas.- * El segundo multitubo de control a criterio de comunicaciones.
** La cinta de señalización deberá cubrir la proyección horizontal de los cables.
En jardines, el pavimento y el firme serán sustituidos por tierra jardín.

ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN
HOMOLOGADA POR EL OPERADOR ELÉCTRICO IBERDROLA S.A.U

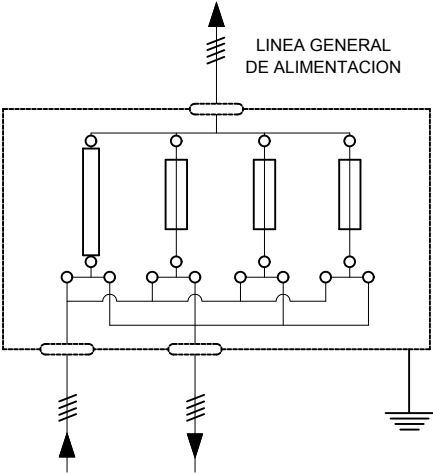
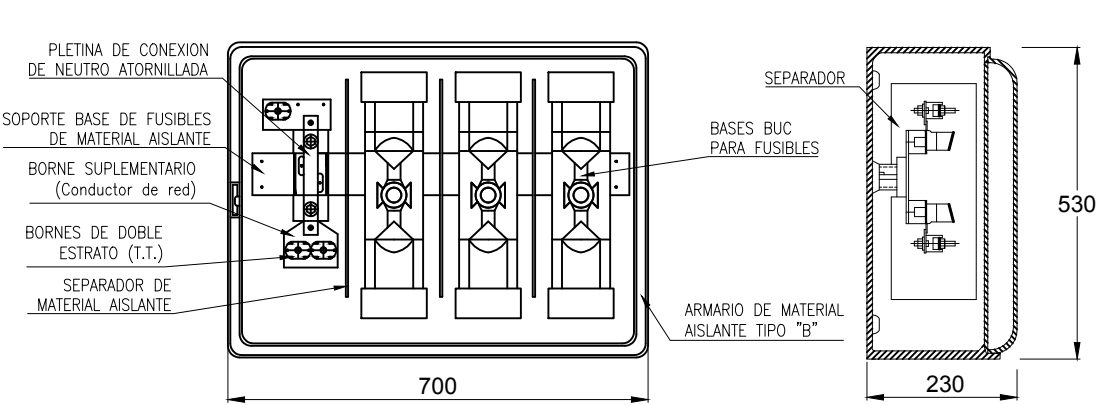


MARCO Y TAPA PARA ARQUETA
HOMOLOGADA POR EL OPERADOR ELÉCTRICO IBERDROLA S.A.U



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	SIN ESCALA ORIGINAL UNE A-3	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	52 HOJA 03 DE 06	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE B.T. Y M.T. DETALLES DETALLES DE ARQUETA, MARCO Y TAPA	JULIO 2018

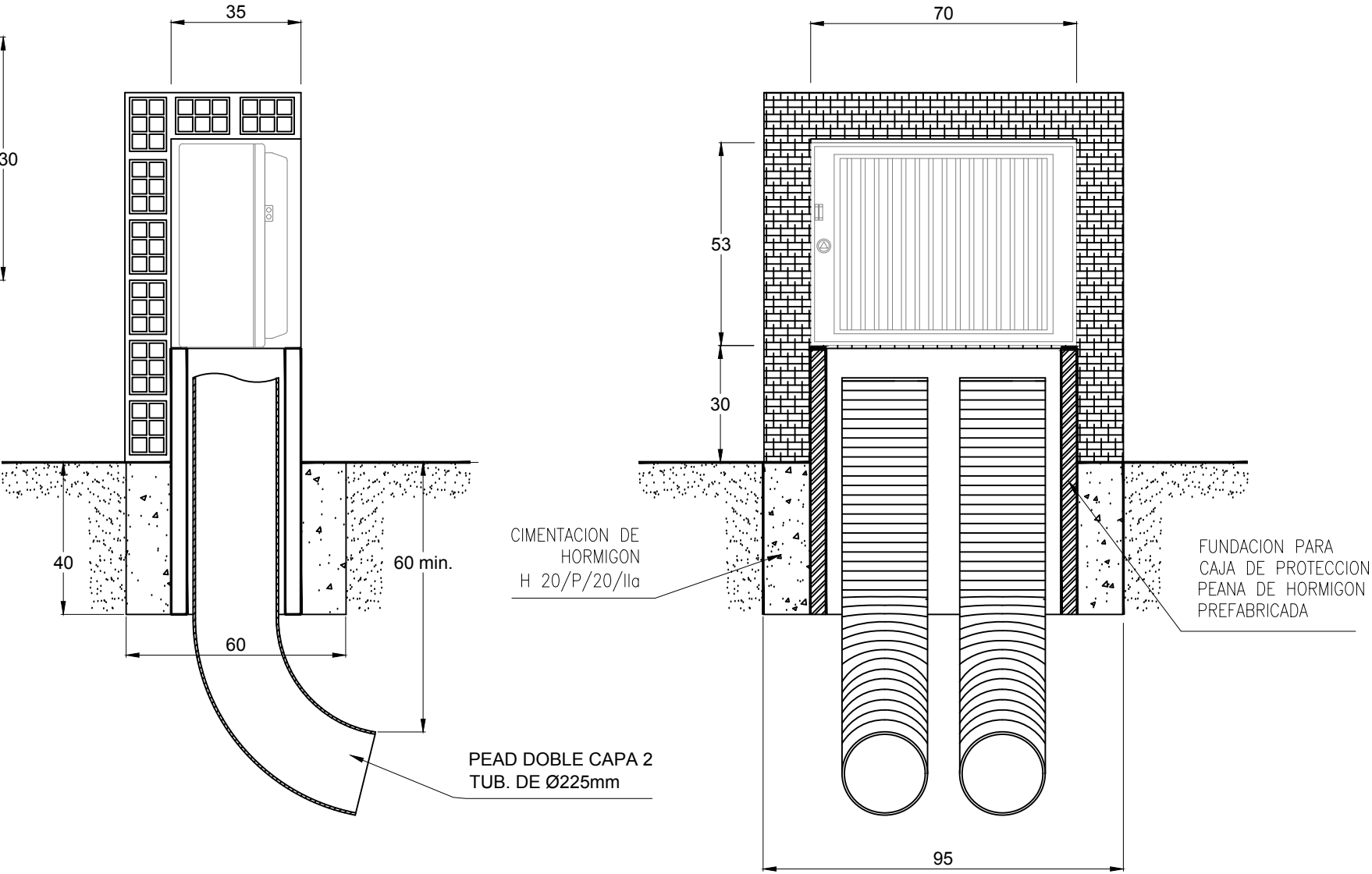
DETALLE CAJA DE PROTECCIÓN



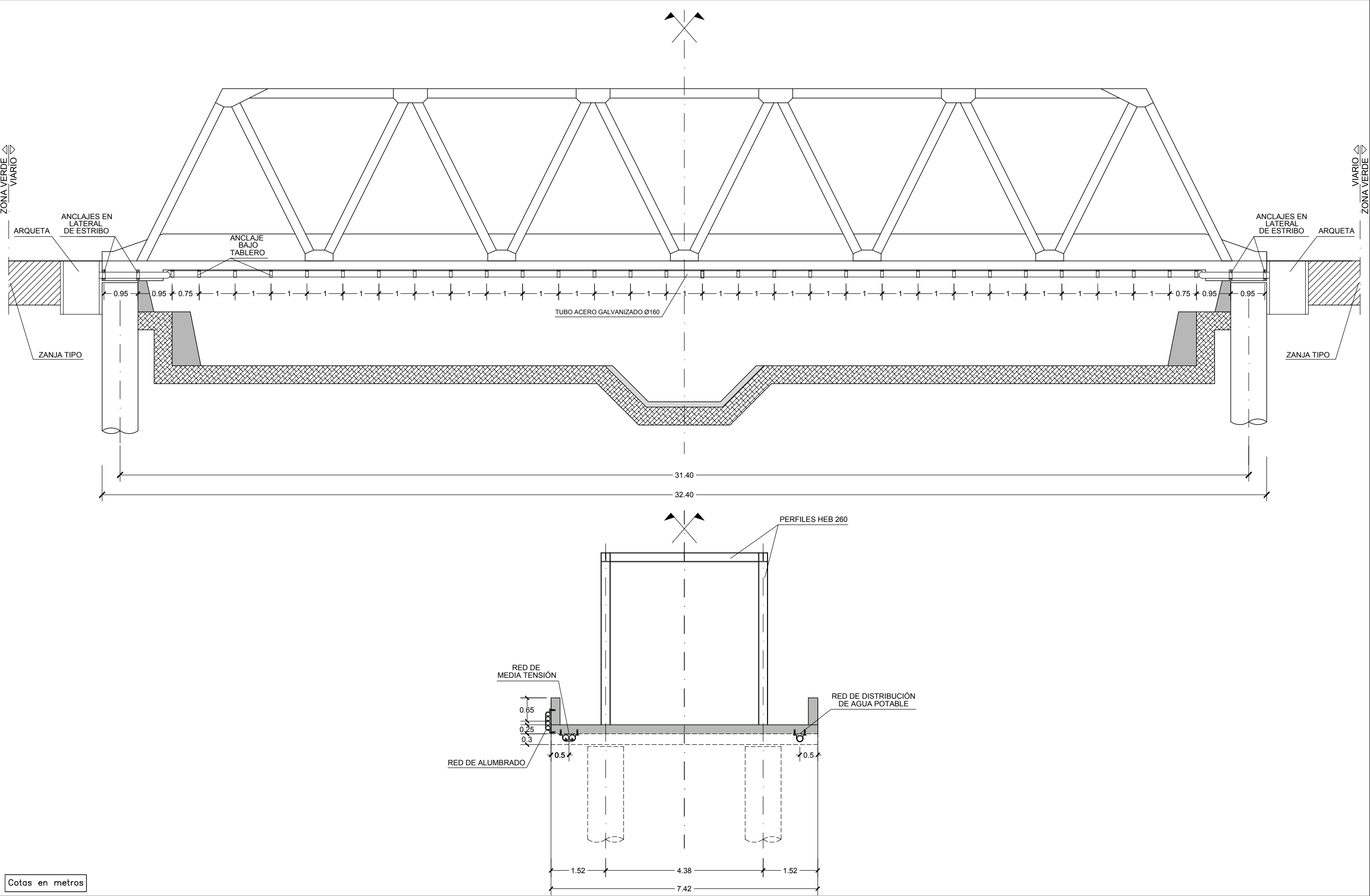
ESQUEMA DE CONEXION CGP-10

DESIGNACION DE LA CAJA	CORTACIRCUITOS FUSIBLES			BORNES			
	BASES		FUSIBLE In MAXIMO	ACOMETIDA		LGA	
	NUMERO	TAMAÑO		FASES	NEUTRO	FASES	NEUTRO
CGP-1 100	1	22x58	100	6-25	6-25	6-25	6-25
CGP-7 100	3	22x58	100	6-25	6-25	6-25	6-25
CGP-7 250	3	1	250	25-150	16-95	6-240	6-150
CGP-10 250/400	3	1	250	50-240	50-240	6-240	6-150
CGP-10 250/250/400	3/3	1	250	50-240	50-240	6-240	6-150

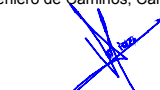
INSTALACIÓN C.G.P. ABONADO



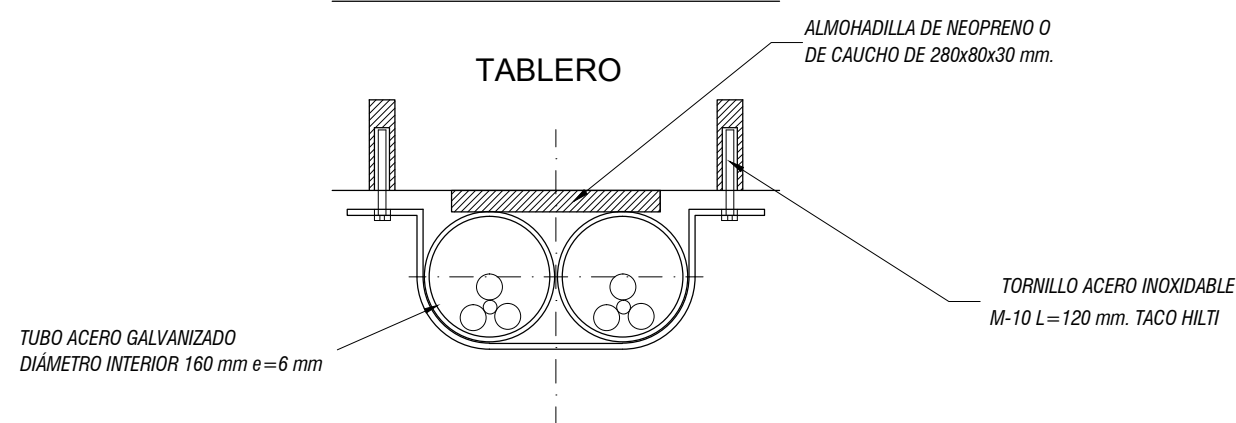
URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	Ingenieria y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	INDICADAS ORIGINAL UNE A-3	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGMO DE ALICANTE	52 HOJA 04 DE 06	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE B.T. Y M.T. DETALLES DETALLE CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN	JULIO 2018



Cotas en metros

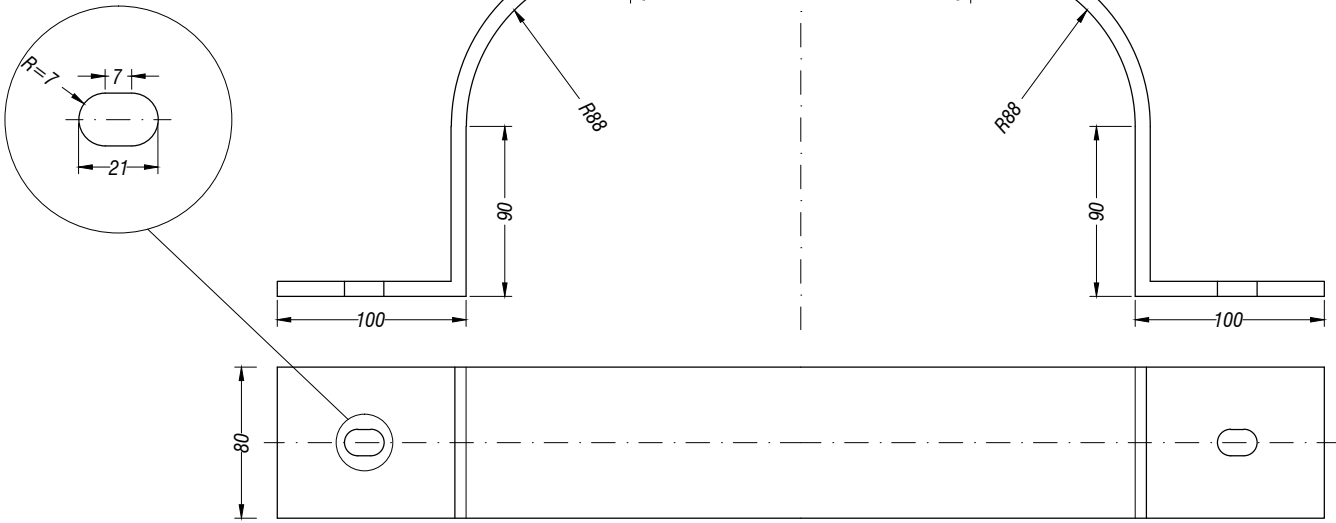
URBANIZADOR	SITUACIÓN	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	REFERENCIA	ESCALA ORIGINAL	TÍTULO DEL PROYECTO	NÚMERO PLANO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENRIQUE ORTIZ E HIJOS, CONTRATISTA DE OBRAS, S.A.	LA CONDOMINA. ALICANTE	 Ingeniería y Asistencia Técnica Alicantina, S.L.	El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	1:100 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	52 HOJA 05 DE 06	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE B.T. Y M.T. DETALLES CRUCE BAJO TABLERO 2	JULIO 2018

ANCLAJES BAJO TABLERO



NOTA: SE COLOCARA UNA BANDA DE GOMA DE 2 mm. Y 80 mm. DE ANCHO ENTRE TUBO Y ABRAZADERA, ASI COMO ARANDELAS, HASTA COMPENSAR LAS DIFERENCIAS DE LONGITUDES LAS ABRAZADERAS SERÁN DE ACERO GALVANIZADO Y DE 8mm. DE ESPESOR

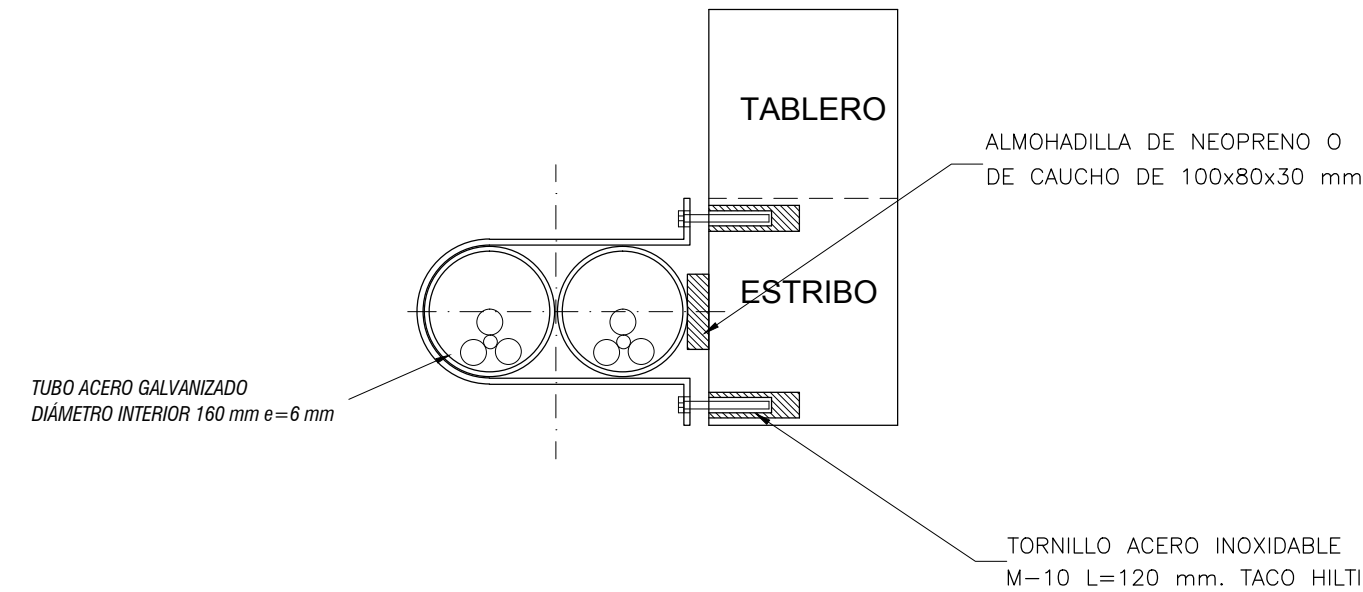
E:1/10



SE COLOCARA UN ABRAZADERA CADA 0,95 m.

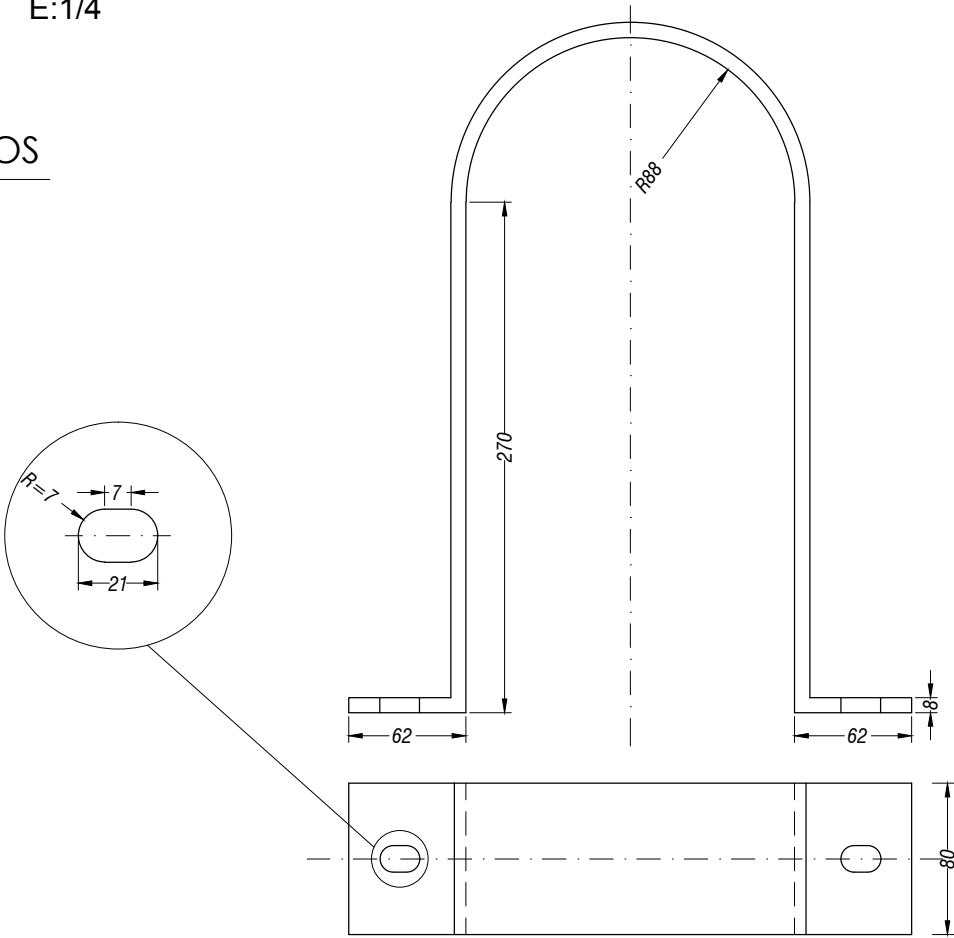
E:1/4

ANCLAJES EN LATERAL DE ESTRIBOS



NOTA: SE COLOCARA UNA BANDA DE GOMA DE 2 mm. Y 80 mm. DE ANCHO ENTRE TUBO Y ABRAZADERA, ASI COMO ARANDELAS, HASTA COMPENSAR LAS DIFERENCIAS DE LONGITUDES LAS ABRAZADERAS SERÁN DE ACERO GALVANIZADO Y DE 8mm. DE ESPESOR

E:1/10



E:1/4

Cotas en milímetros

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.	Fdo. VICENTE BLASCO DÍAZ	108/17-02	INDICADAS	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PAU/3 DEL PGM DE ALICANTE	52	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE B.T. Y M.T. DETALLES	JULIO 2018
					ORIGINAL UNE A-3		HOJA 06 DE 06	ANCLAJES PARA TUBOS Ø160 BAJO TABLERO 2	