PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

FECHA: JULIO 2017

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

CONSULTOR:

Santiago Folgueral Moreno
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº 31.619

Luis Roberto Gutiérrez Tordesillas
Ingeniero Industrial
Colegiado 615 en el C.O.I.I.R.M

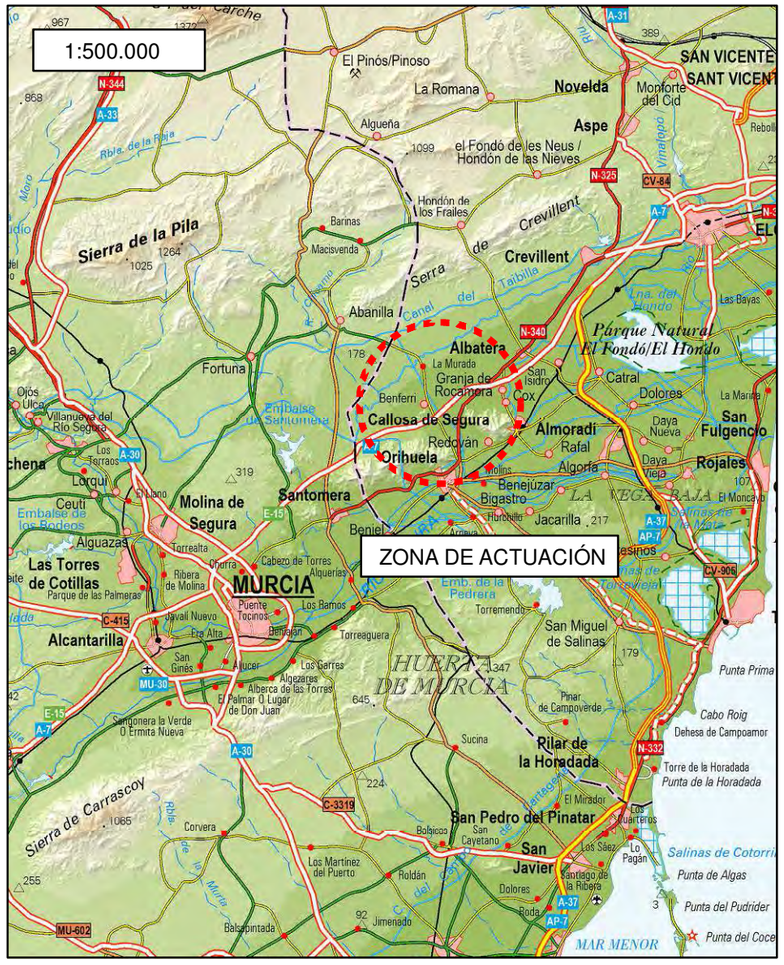
DOCUMENTO Nº 2. PLANOS

DOCUMENTO Nº 2. PLANOS

ÍNDICE

Nº	TÍTULO DEL PLANO	REFERENCIA
1.	Situación	SITU
2.	Planta general	
2.1	Planta General	PG
2.2	Demoliciones	DEM-PG
2.3	Pavimentación	PAV-PG
2.4	Pavimentación con ortofoto	PAV-ORTO
3.	Infraestructuras	
3.1	Telecomunicaciones	INF-TEL
3.2	CCTV e Intranet	INF-CCTV
3.3	Alumbrado Público	INF-AP
3.4	Red de Pluviales	INF-PLU
3.5.1	Red de Abastecimiento Estado Actual	INF-ABS
3.5.2	Red de Abastecimiento Estado Reformado	INF-ABS
3.5.3	Red de Abastecimiento Diseño de la red	INF-ABS
3.6	Red de Gas	INF-GAS
4.	Perfiles longitudinales.	
4.1	Calle A.	PL-A
4.2	Calle B.	PL-B
4.3	Calles O y K.	PL-O/K
5.	Secciones tipo.	
5.1	Secciones de Firme	SEC-01
5.2	Secciones Transversales	
	Calle A: 1, 2 y 3	SEC-02
	Calle A: 4 y 5	SEC-03
	Calle B: 1, 2 y 3	SEC-04
	Calle B: 4 y 5	SEC-05
	Calle O: 1 y 2	SEC-06
	Calle K: 1, 2 y 3	SEC-07

Nº	TÍTULO DEL PLANO	REFERENCIA
6.	Detalles	
6.1	Telecomunicaciones	TEL
6.2	Alumbrado Público	AP
6.3	Red de Pluviales	PLU
6.4	Pavimentación	PAV
6.5	Jardinería	JAR
7.	Señalización Horizontal y Vertical:	URB SEÑ
8.	Mobiliario Urbano	INF MUR
9.	Zonas Verdes	URB ZV
10.	Sistema de Gestión de Residuos. Ecoparque	ECO



REV. Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
	../../..	...

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

SITUACIÓN

REF: SITU	ESCALA NUMÉRICA: INDICADAS
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: **1**

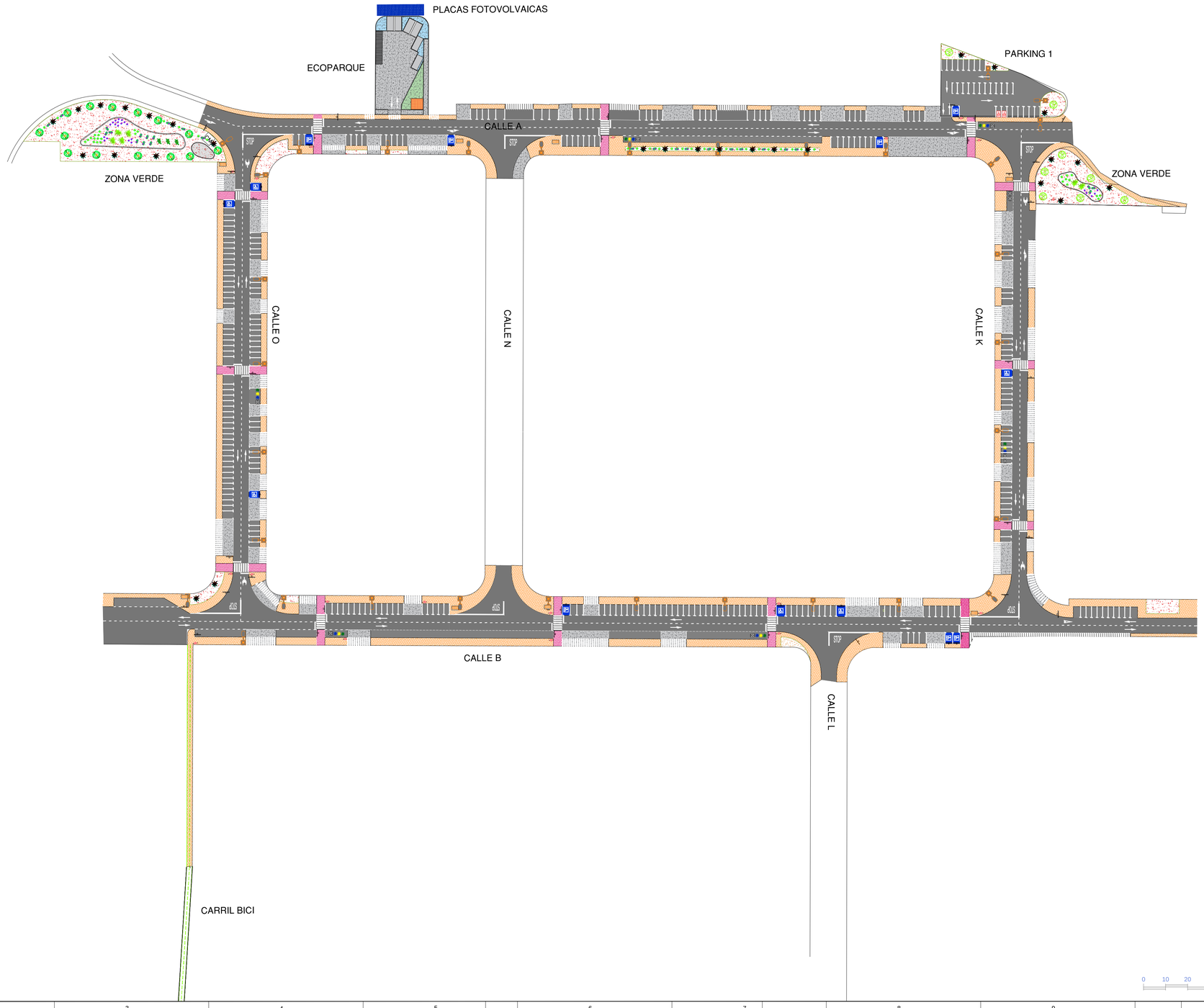
AUTORES DEL PROYECTO:

Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº:31.619

Fdo: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM
INGENIERÍA



REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

PLANTA GENERAL

REF:	ESCALA NUMÉRICA:
PG	1/1.000
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 2.1

AUTORES DEL PROYECTO:

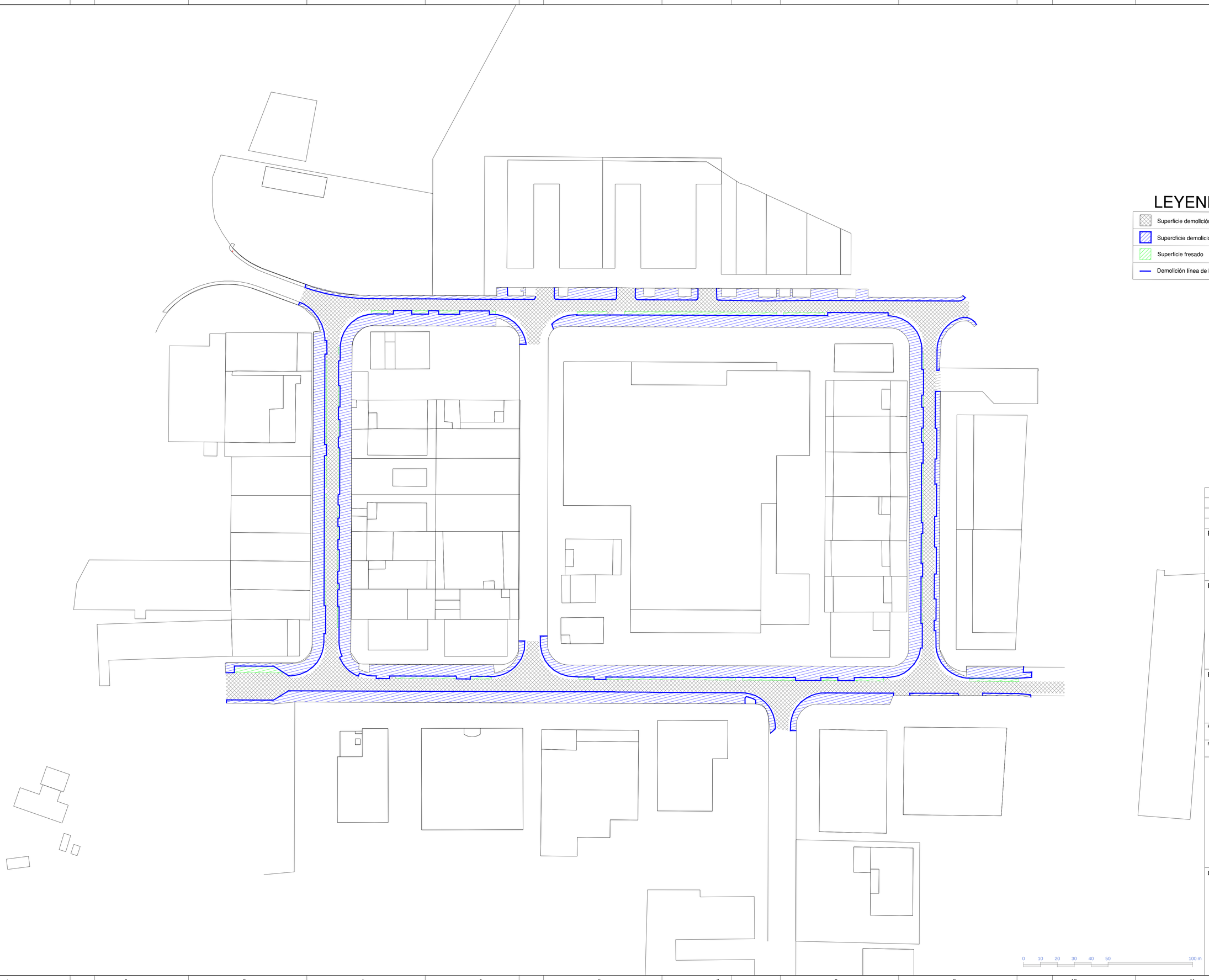
Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIÉRREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM INGENIERÍA

UNE A-1



LEYENDA

- Superficie demolición MBC
- Supercficie demolición acera
- Superficie fresado
- Demolición línea de bordillo

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

DEMOLICIONES
PLANTA GENERAL

REF: DEM-PG	ESCALA NUMÉRICA: 1/1.000
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 2.2

AUTORES DEL PROYECTO:

Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIÉRREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM
INGENIERÍA

UNE A-1

LEYENDA

	PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EN VIALES Y APARCAMIENTOS G-20 (0,10 m) S-12 (0,06 m)
	PAVIMENTO DE HORMIGÓN TALOCHADO Y PINTURA ANTIDESLIZANTE
	PAVIMENTO DE ACERAS. ADOQUÍN 20x10x8 SOBRE CAPA DE GRAVÍN
	LOSA DE BOTONES PARA PASO DE PEATONES EN ACERA
	CAPA DE ZAHORRA ARTIFICIAL ROJA EN JARDINES

REV. NÚ	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

PAVIMENTACIÓN PLANTA GENERAL

REF: PAV-PG	ESCALA NUMERICA: 1/1.000
FECHA: JULIO 2017	PLANO NÚ 2.3

AUTORES DEL PROYECTO:

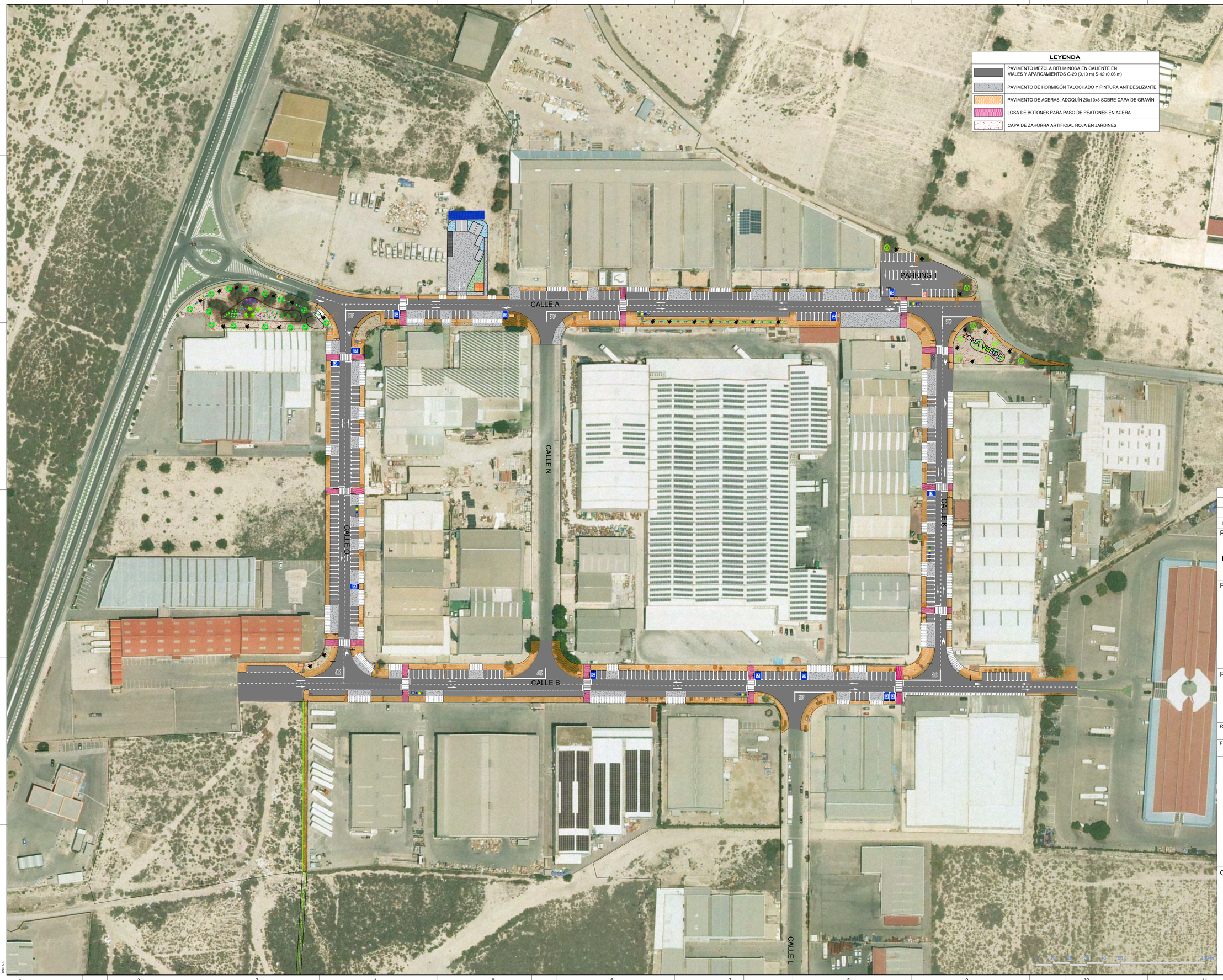
Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO NÚ 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. NÚ615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM INGENIERÍA

UNE A-1



REV. NÚ	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

PAVIMENTACIÓN PLANTA GENERAL

REF:	ESCALA NUMÉRICA:
PAV-ORTO	1/1.000
FECHA: JULIO 2017	PLANO NÚ 2.4

AUTORES DEL PROYECTO:

Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO NÚ 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. NÚ615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM
INGENIERÍA

UNE A-1

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

INFRAESTRUCTURAS RED DE TELECOMUNICACIONES

REF: INF-TEL	ESCALA NUMÉRICA: 1/1.000
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 3.1

AUTORES DEL PROYECTO:

Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM
INGENIERÍA

LEYENDA CCTV.

- CÁMARA BETA 512 IR SOBRE BÁCULO DE AP ANCLADA MEDIANTE CRUCETA DE 250 MILIMETROS
- C.E.F.O.-n — CUADRO DE CONEXIONES DE FIBRA OPTICA.
- n-n(*) — CAJA DE DERIVACIÓN.
- REPETIDOR PARA EXTERIORES IP67

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

INFRAESTRUCTURAS CCTV E INTRANET

REF:	ESCALA NUMÉRICA:
INF-CCTV	1/1.000
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 3.2

AUTORES DEL PROYECTO:

Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM INGENIERÍA

UNE A-1

LEYENDA ALUMBRADO PUBLICO

CM	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCION IP-55
	BÁCULO H=12 m, CON LUMINARIA PRYLUX EGEA XL ROAD Ó SIMILAR, LAMPARA LED 150 W. FLUJO 17.3030 Lm.
	LINEA SUBTERRANEA ALIMENTACION ALUMBRADO PUBLICO 4x6/10 mm2 XLPE 0,6/1KV+TT Cu 16mm² 450/750V BAJO TUBO DOBLECAPA Ø 110 mm.
	CRUCE BAJO CALZADA
	DESCRIPCION DE ZANJA

NOTA:
-SE DISPONDRA UNA ARQUETA DE REGISTRO AL PIE DE CADA UNA DE LAS COLUMNAS ASI COMO EN LAS DERIVACIONES Y CAMBIOS DE DIRECCION DE LA RED.

REV. N°	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:
PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:
ALUMBRADO PÚBLICO

REF:	ESCALA NUMÉRICA:
INF-AP	1/1.000
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 3.3

AUTORES DEL PROYECTO:

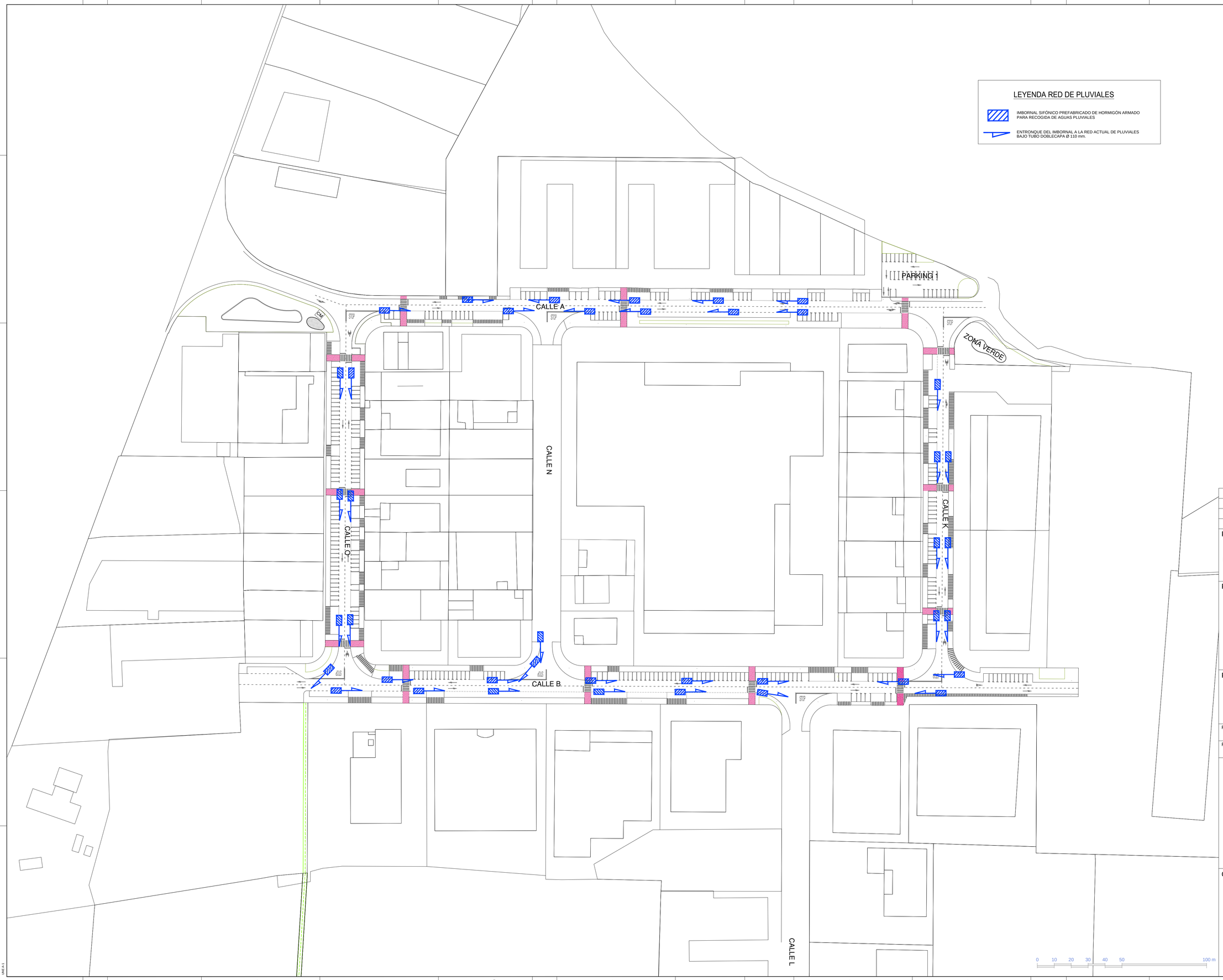
Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIÉRREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM
INGENIERÍA

UNE A-1



LEYENDA RED DE PLUVIALES

- IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES
- ENTRONQUE DEL IMBORNAL A LA RED ACTUAL DE PLUVIALES BAJO TUBO DOBLECAPA Ø 110 mm.

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

RED DE PLUVIALES. PLANTA GENERAL

REF:	ESCALA NUMÉRICA:
INF-PLU	1/1.000
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 3.4

AUTORES DEL PROYECTO:

Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIÉRREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM INGENIERÍA

UNE-A-1

HiDRAQUA	Titulo: RED AGUA POTABLE EXISTENTE		Plano nº 01
Explotación: ORIHUELA		Fecha	Nombre
	Dibujado	11/07/2017	T.LIDON
Zona: POLIGONO PUENTE ALTO	Actualizado		
	Comprobado		
	1:1.000		

0 5 10 20 30 meters

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

INFRAESTRUCTURAS RED DE ABASTECIMIENTO Y RED CONTRA INCENDIOS ESTADO ACTUAL

REF: INF-ABS	ESCALA NUMÉRICA: 1/1.000
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 3.5.1

AUTORES DEL PROYECTO:

Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIÉRREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM INGENIERÍA

0 10 20 30 40 50 100 m

LEYENDA

- CONDUCCIÓN EXISTENTE
- CONDUCCIÓN Ø100FD A EJECUTAR
- CONDUCCIÓN Ø150FD A EJECUTAR
- CONDUCCIÓN Ø200FD A EJECUTAR
- CONDUCCIÓN Ø80FD A EJECUTAR
- VÁLVULA EXISTENTE
- VÁLVULA MARIPOSA A RENOVAR
- VÁLVULA COMPUERTA A RENOVAR
- ACOMETIDA EXISTENTE
- ACOMETIDA Ø2" A EJECUTAR
- ACOMETIDA Ø1" A RENOVAR
- ACOMETIDA Ø2 1/2" A RENOVAR
- HIDRANTES A EJECUTAR

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

INFRAESTRUCTURAS RED DE ABASTECIMIENTO Y RED CONTRA INCENDIOS ESTADO FINAL

REF: INF-ABS	ESCALA NUMÉRICA: 1/1.000
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 3.5.2

AUTORES DEL PROYECTO:

Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIÉRREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM INGENIERÍA

LINE A-1

SIMBOLOGÍA GRÁFICA

- Embalse o Depósito
- Punto de Presión
- Nudo de Consumo
- Nudo de Paso
- Válvula Desagüe
- Ventosa con Válvula Aislamiento
- Purgador Aire
- Calderín Anti-ariete
- Hidrante Contraincendios
- Boca de Riego
- Emisor tipo Gotero
- Emisor tipo Aspersor
- Tubería
- Bomba
- Válvula Corte
- Válvula Retención
- Válvula Regulación
- Válvula Reductora Presión
- Válvula Sostenedora Presión
- Válvula Limitadora Caudal
- Válvula Rotura Carga
- Válvula Propósito General
- Filtro

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

INFRAESTRUCTURAS RED DE ABASTECIMIENTO Y RED CONTRA INCENDIOS

REF:	ESCALA NUMÉRICA:
INF-ABS	1/1.000
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 3.5.3

AUTORES DEL PROYECTO:

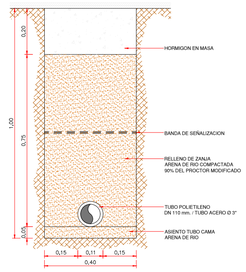
Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIÉRREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM INGENIERÍA

UNE-A-1



ZANJA TIPO CANALIZACION DE GAS
ESCALA 1:10

LEYENDA

- ESTACION DE REGULACION Y MEDIDA
- ACOMETIDA INTERIOR. TUBERIA ACERO SUBTERRANEA DIN 2440, Ø3" VELOCIDAD 3m/s
- CANALIZACION POLIETILENO ENTERRADA DN 110 mm. VELOCIDAD: 6 m/s

LEYENDA GAS

- ARQUETA MODULAR PREFABRICADA CON MARCO M-3 Y TAPA T-3
- CANALIZACIÓN DE GAS TUBO POLIETILENO 110 mm BAJO ACERA DIRECTAMENTE ENTERRADA Y MONOTUBO
- CRUCE DE CALZADA HORMIGONADO BAJO TUBO

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

INFRAESTRUCTURAS
RED DE GAS

REF:	ESCALA NUMÉRICA:
INF-GAS	1/1.000
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 3.6

AUTORES DEL PROYECTO:

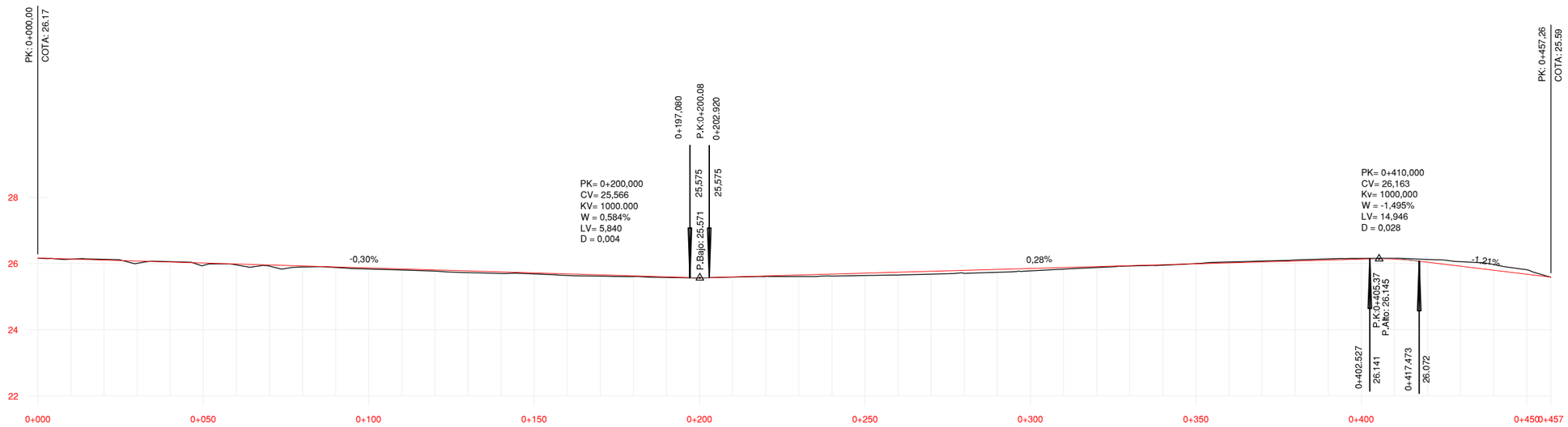
Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIÉRREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM
INGENIERÍA

UNE-A-1



DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA ROJA - TERRAPLÉN	COTA ROJA - DESMONTE	COTA - RASANTE	COTA - TERRENO
000.00		0.00	26.167	
010.00	0.03	0.00	26.137	26.13
020.00		0.02	26.107	26.13
030.00	0.07		26.077	26.01
040.00		0.01	26.047	26.06
050.00	0.07		26.017	25.95
060.00	0.02		25.986	25.96
070.00	0.03		25.956	25.92
080.00	0.03		25.926	25.90
090.00	0.02		25.896	25.88
100.00	0.03		25.866	25.83
110.00	0.03		25.836	25.81
120.00	0.03		25.806	25.77
130.00	0.05		25.776	25.73
140.00	0.04		25.746	25.70
150.00	0.03		25.716	25.69
160.00	0.05		25.686	25.64
170.00	0.04		25.656	25.62
180.00	0.02		25.626	25.61
190.00	0.02		25.596	25.58
200.00	0.00	0.00	25.571	25.57
210.00	0.00	0.00	25.595	25.59
220.00	0.01		25.623	25.62
230.00	0.04		25.652	25.51
240.00	0.06		25.680	25.62
250.00	0.07		25.708	25.54
260.00	0.08		25.737	25.65
270.00	0.09		25.765	25.68
280.00	0.09		25.793	25.71
290.00	0.09		25.822	25.74
300.00	0.07		25.850	25.78
310.00	0.05		25.879	25.83
320.00	0.03		25.907	25.88
330.00	0.01		25.935	25.93
340.00	0.01		25.964	25.95
350.00		0.01	25.992	26.00
360.00		0.03	26.021	26.05
370.00		0.03	26.049	26.09
380.00		0.03	26.077	26.11
390.00		0.04	26.106	26.14
400.00		0.02	26.134	26.16
410.00		0.03	26.135	26.16
420.00		0.09	26.041	26.13
430.00		0.13	25.920	26.05
440.00		0.17	25.799	25.97
450.00		0.14	25.678	25.81
457.26		0.00	25.590	

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES. CALLE A

REF:	ESCALA NUMÉRICA:
PL-A	V: 1/150 H: 1/1.500
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 4.1

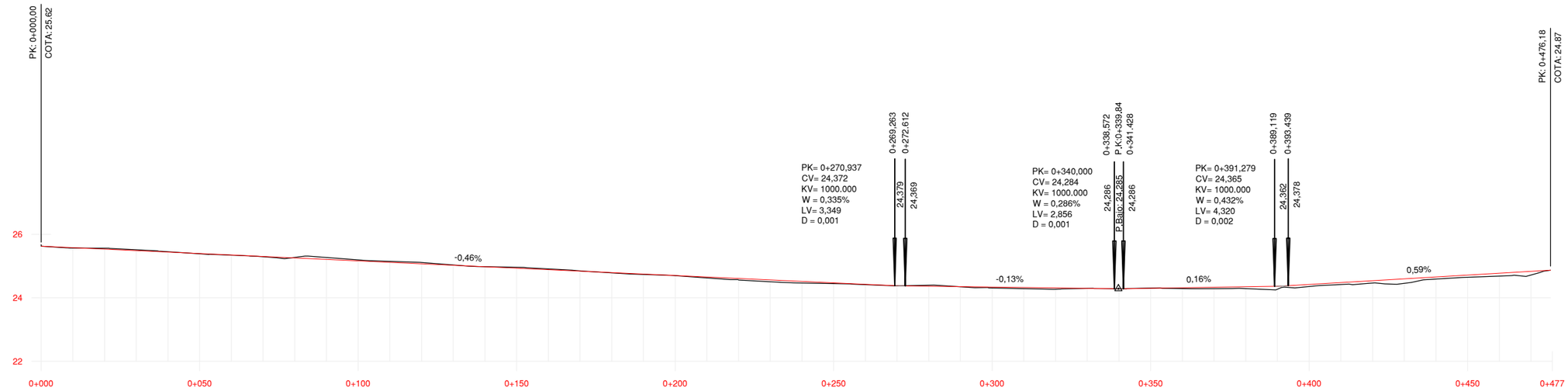
AUTORES DEL PROYECTO:

Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

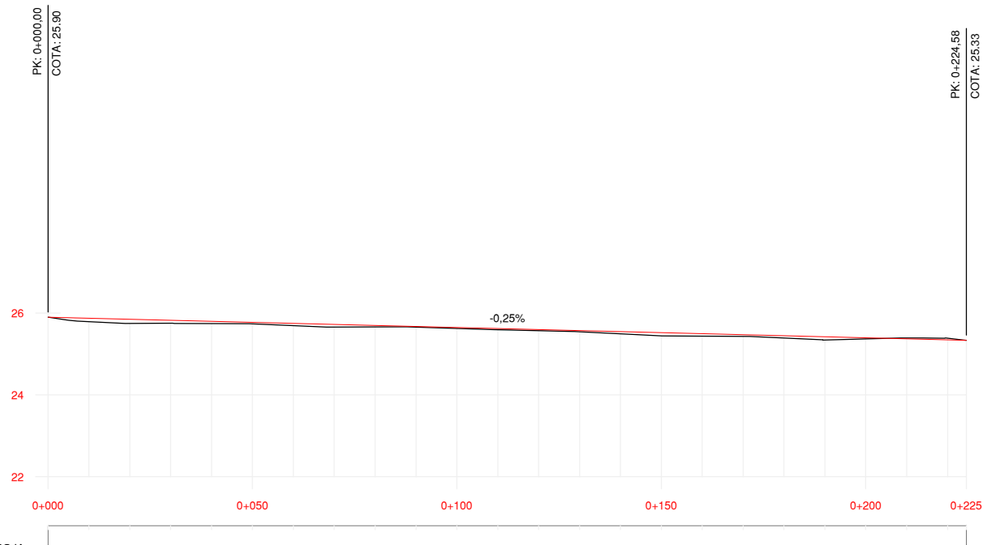
FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

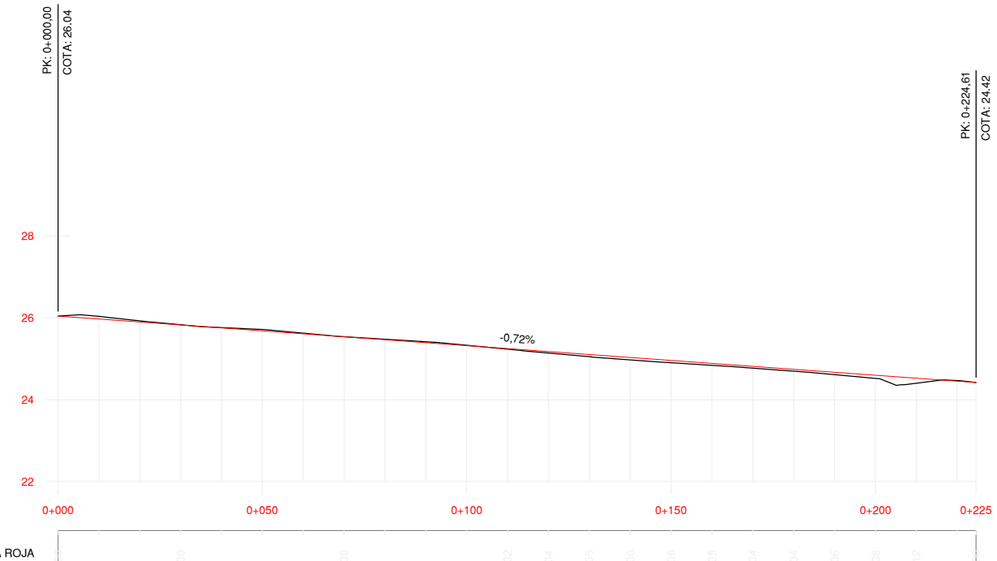
ARVUM INGENIERÍA


PK: 0+000,00
COTA: 25,62
PK: 0+476,18
COTA: 24,87
PK= 0+270,937
CV= 24,372
KV= 1000.000
W = 0,335%
LV= 3,349
D = 0,001
0+269,263
0+272,612
24,379
24,369
PK= 0+340,000
CV= 24,284
KV= 1000.000
W = 0,286%
LV= 2,856
D = 0,001
0+338,572
P.K:0+339,84
0+341,428
24,286
P.Bajo: 24,285
24,286
PK= 0+391,279
CV= 24,365
KV= 1000.000
W = 0,432%
LV= 4,320
D = 0,002
0+389,119
0+393,439
24,362
24,378
-0,46%
-0,13%
0,16%
0,59%
26
24
22
0+000
0+050
0+100
0+150
0+200
0+250
0+300
0+350
0+400
0+450
0+477

| | | |



COTA ROJA TERRAPLÉN		0.08	0.10	0.07	0.05	0.04	0.06	0.07	0.04	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	0.08	0.06	0.04	0.06	0.08	0.03			
COTA ROJA DESMONTE	0.00																					0.02	0.04	0.00
COTA RASANTE	25.896	25.871	25.846	25.821	25.796	25.771	25.746	25.721	25.696	25.671	25.645	25.620	25.595	25.570	25.545	25.520	25.495	25.470	25.445	25.419	25.394	25.369	25.344	25.333
COTA TERRENO		25.79	25.74	25.75	25.74	25.73	25.69	25.65	25.66	25.66	25.62	25.59	25.57	25.54	25.49	25.44	25.43	25.43	25.39	25.34	25.37	25.39	25.38	
DISTANCIA AL ORIGEN	000.00	010.00	020.00	030.00	040.00	050.00	060.00	070.00	080.00	090.00	100.00	110.00	120.00	130.00	140.00	150.00	160.00	170.00	180.00	190.00	200.00	210.00	220.00	224.57



COTA ROJA TERRAPLÉN				0.00				0.00					0.02	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.08	0.12	
COTA ROJA DESMONTE	0.00	0.07	0.03	0.00	0.01	0.03	0.02	0.00	0.01	0.02	0.01												0.01	0.00
COTA RASANTE	26.043	25.971	25.898	25.826	25.754	25.682	25.610	25.537	25.465	25.393	25.321	25.249	25.177	25.104	25.032	24.960	24.888	24.816	24.743	24.671	24.599	24.527	24.455	24.421
COTA TERRENO		26.04	25.93	25.83	25.76	25.72	25.62	25.54	25.48	25.41	25.33	25.23	25.14	25.05	24.97	24.90	24.84	24.77	24.70	24.61	24.52	24.49	24.47	
DISTANCIA AL ORIGEN	000.00	010.00	020.00	030.00	040.00	050.00	060.00	070.00	080.00	090.00	100.00	110.00	120.00	130.00	140.00	150.00	160.00	170.00	180.00	190.00	200.00	210.00	220.00	224.60

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES. CALLE O/K

REF: PL-O/K	ESCALA NUMÉRICA: V: 1/150 H: 1/1.500
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 4.3

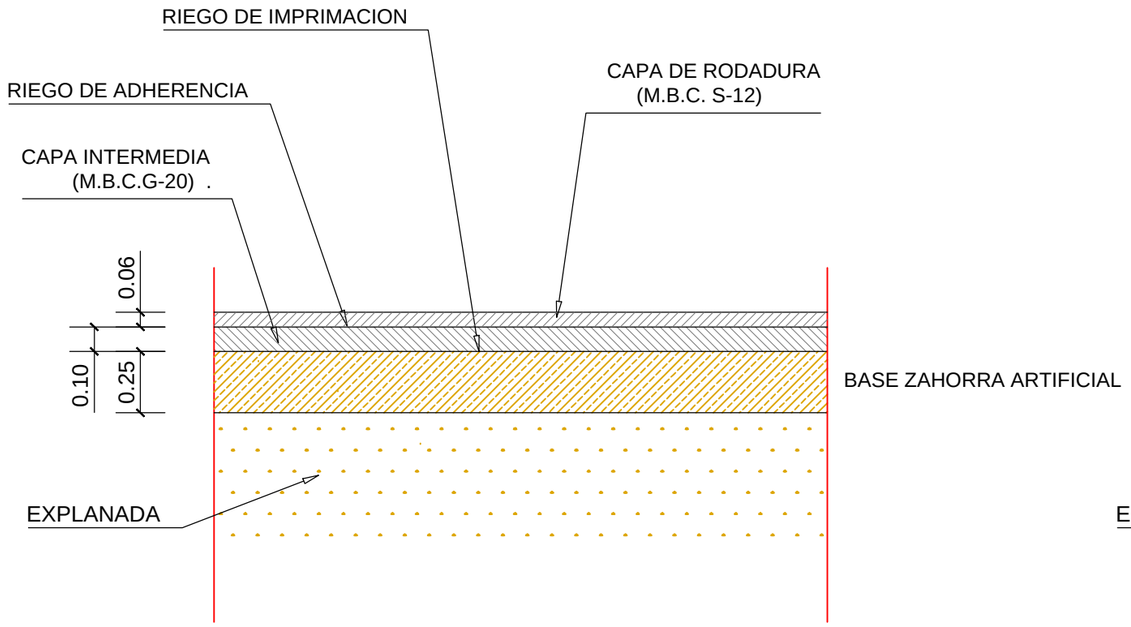
AUTORES DEL PROYECTO:

Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº- 31.619

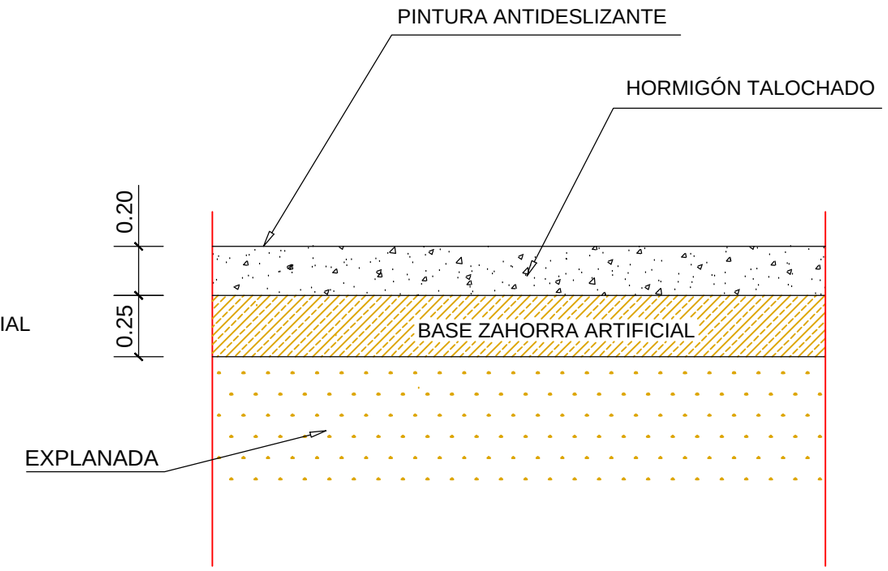
FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

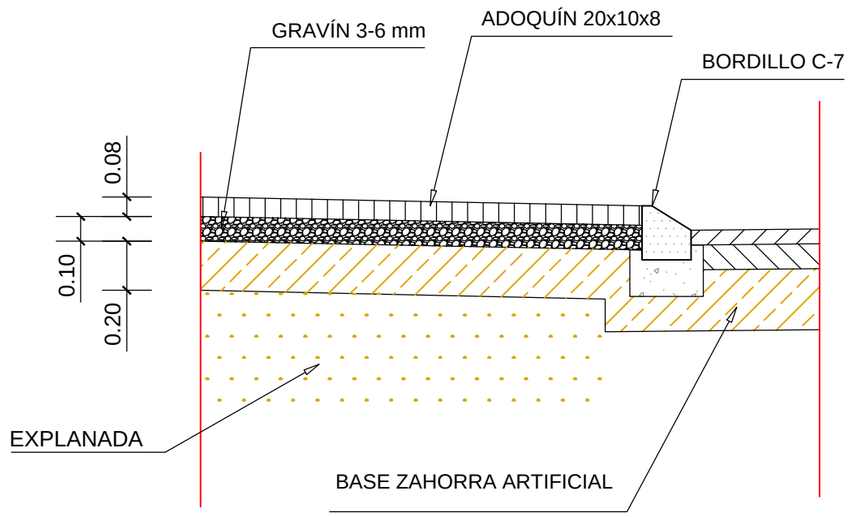
ARVUM INGENIERÍA



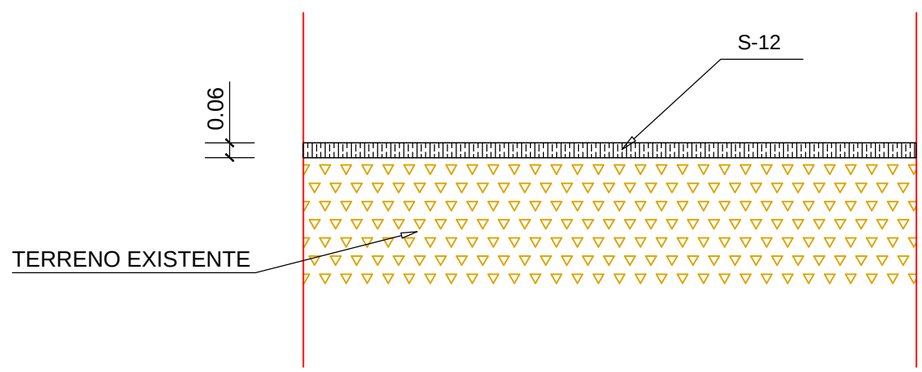
SECCIÓN DEL PAVIMENTO
DEL POLIGONO INDUSTRIAL.



SECCIÓN DE LOS ACCESOS A PARCELAS
DEL POLIGONO INDUSTRIAL.



SECCIÓN DE LA ACERA
DEL POLIGONO INDUSTRIAL.



SECCIÓN DEL PAVIMENTO EN ZONAS
DE APARCAMIENTO EN VIALES

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:
PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:
SECCIONES DE FIRME

REF: SEC-01	ESCALA NUMÉRICA: 1/25
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 5.1

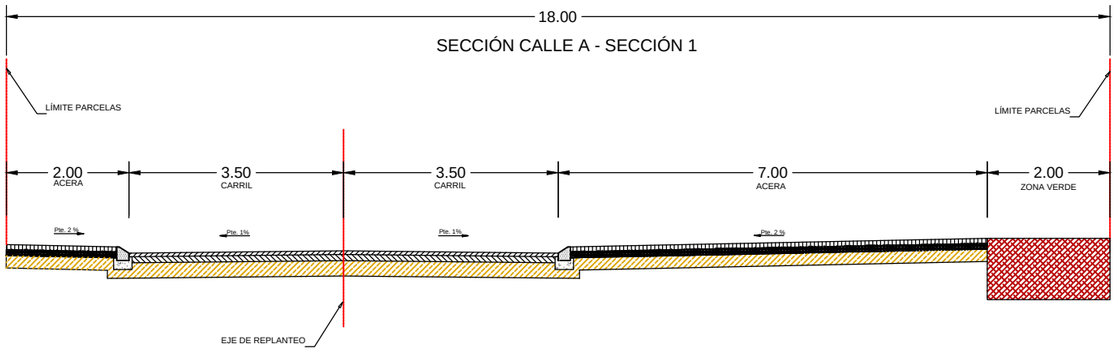
AUTORES DEL PROYECTO:

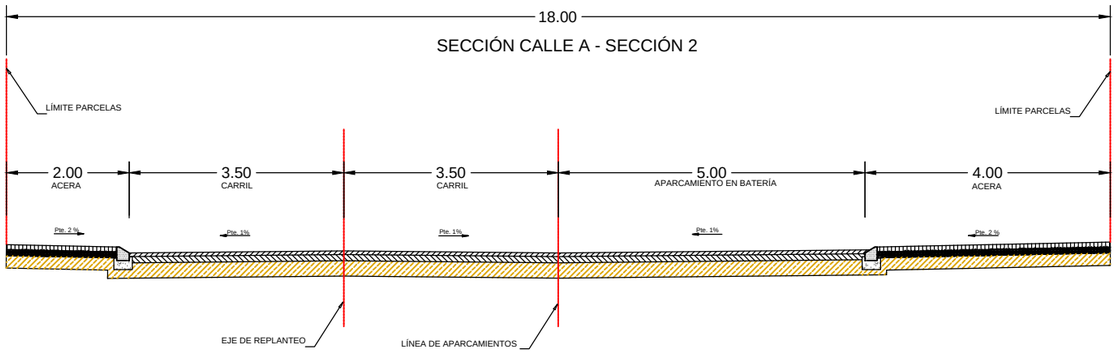
Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº- 31.619

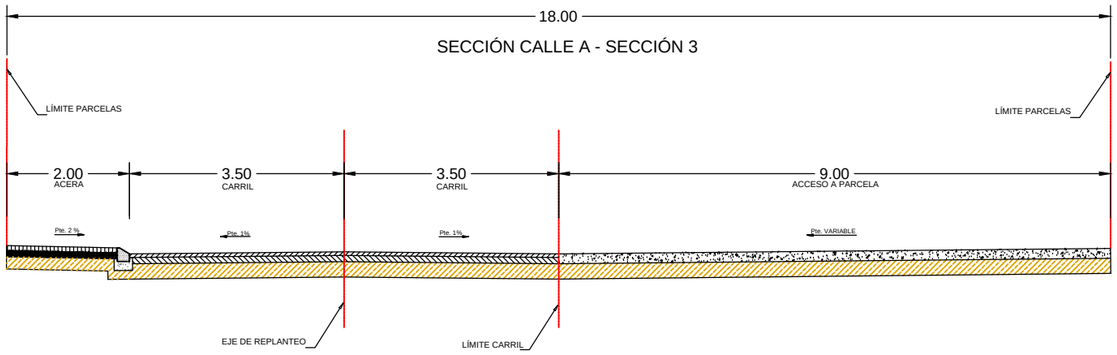
FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM
INGENIERÍA







REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:
PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:
SECCIONES TRANSVERSALES. CALLE A: 1, 2 Y 3

REF: SEC-02	ESCALA NUMÉRICA: 1/100
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 5.2

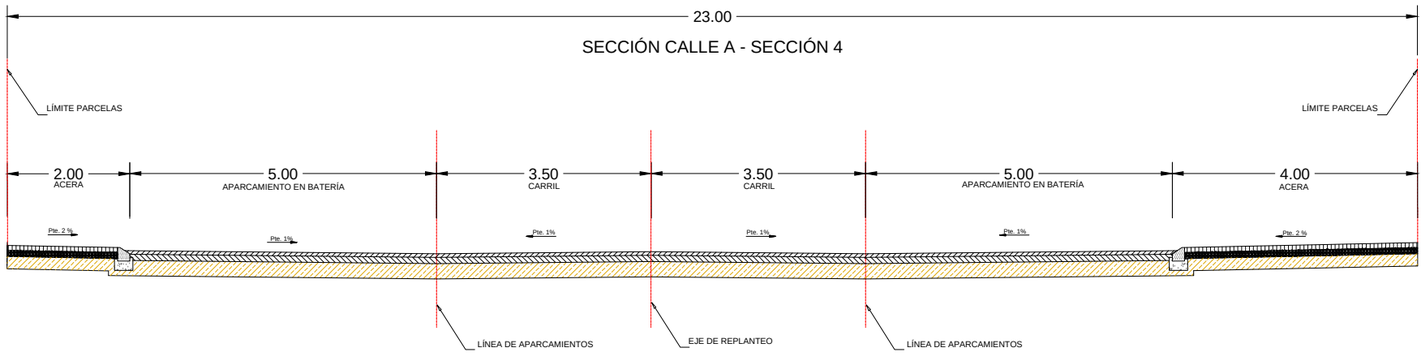
AUTORES DEL PROYECTO:

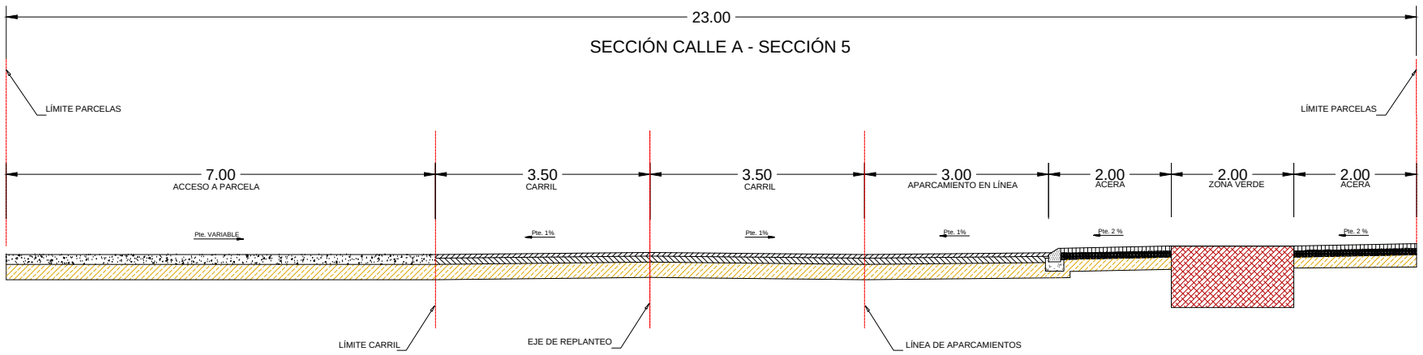
Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº. 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM INGENIERÍA





REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

SECCIONES TRANSVERSALES. CALLE A: 4 Y 5

REF: SEC-03	ESCALA NUMÉRICA: 1/100
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 5.3

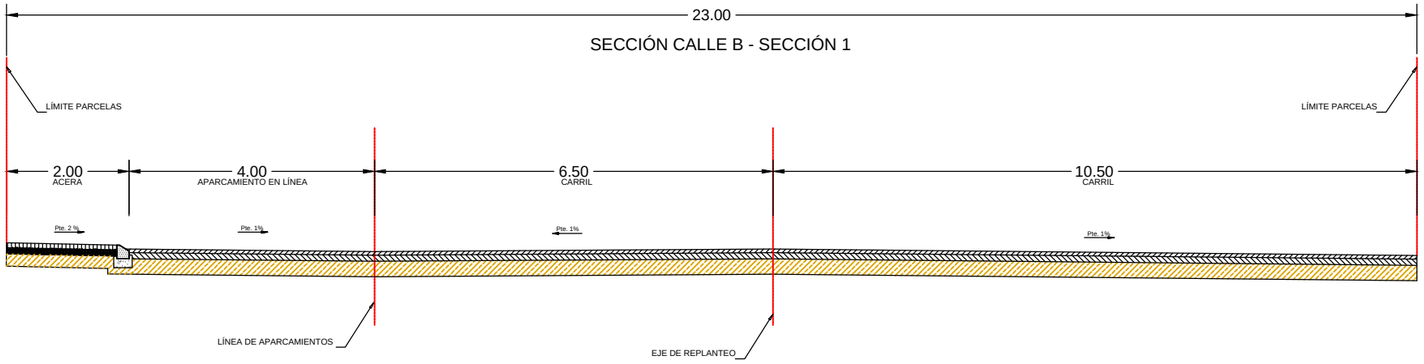
AUTORES DEL PROYECTO:

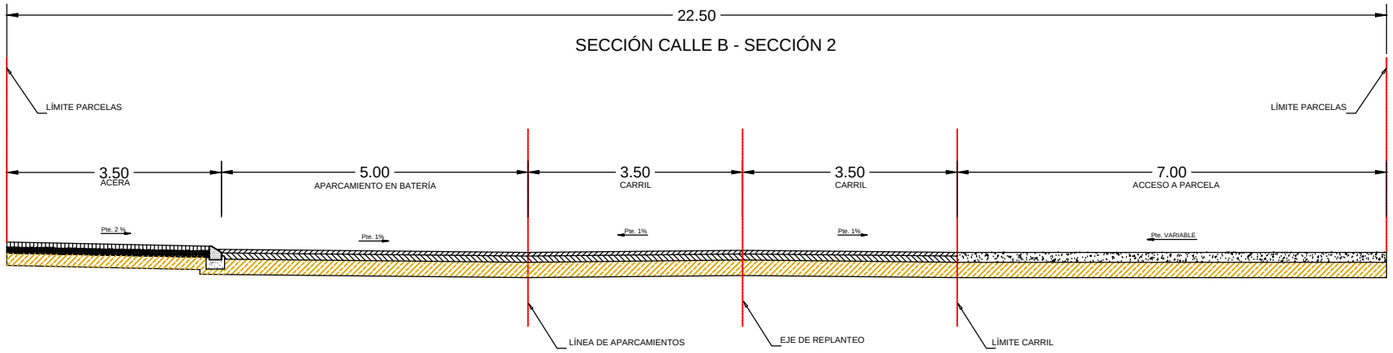
Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº- 31.619

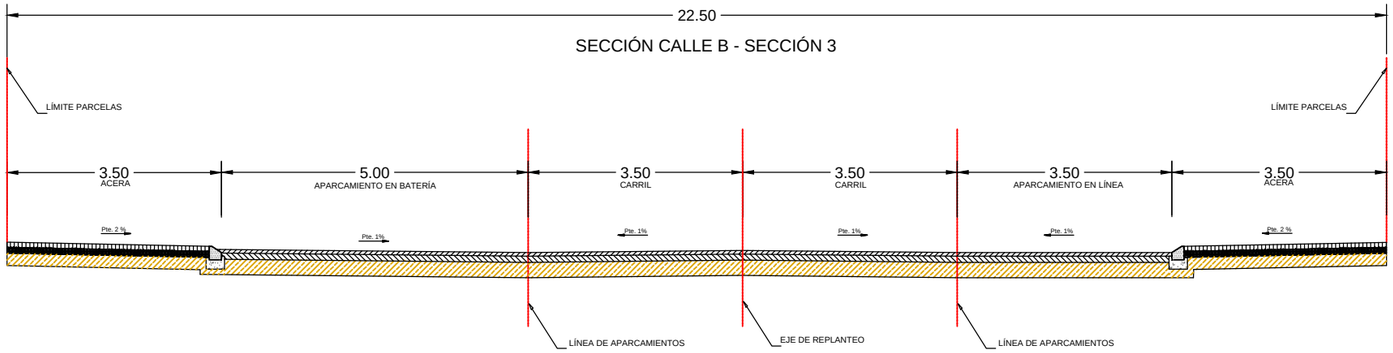
FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM
INGENIERÍA







REV. N°	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:
PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:
SECCIONES TRANSVERSALES. CALLE B: 1, 2 Y 3

REF: SEC-04	ESCALA NUMÉRICA: 1/100
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 5.4

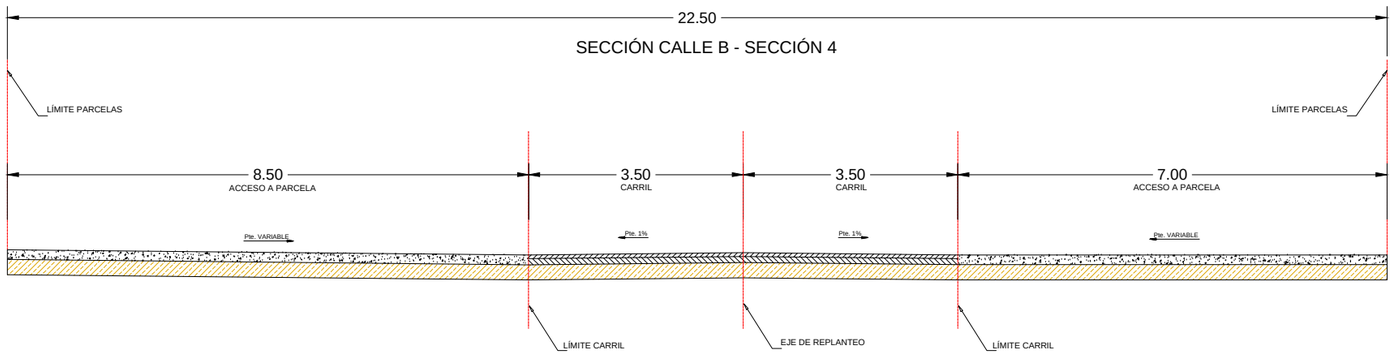
AUTORES DEL PROYECTO:

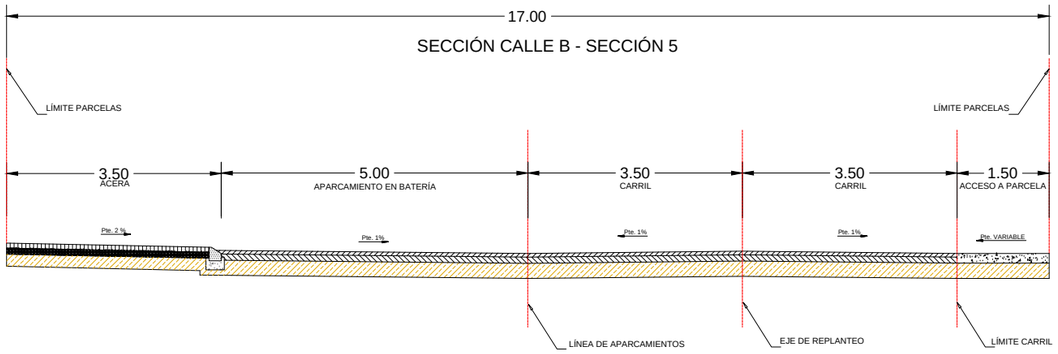
Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIÉRREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM INGENIERÍA





REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

SECCIONES TRANSVERSALES. CALLE B: 4 Y 5

REF: SEC-05	ESCALA NUMÉRICA: 1/100
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 5.5

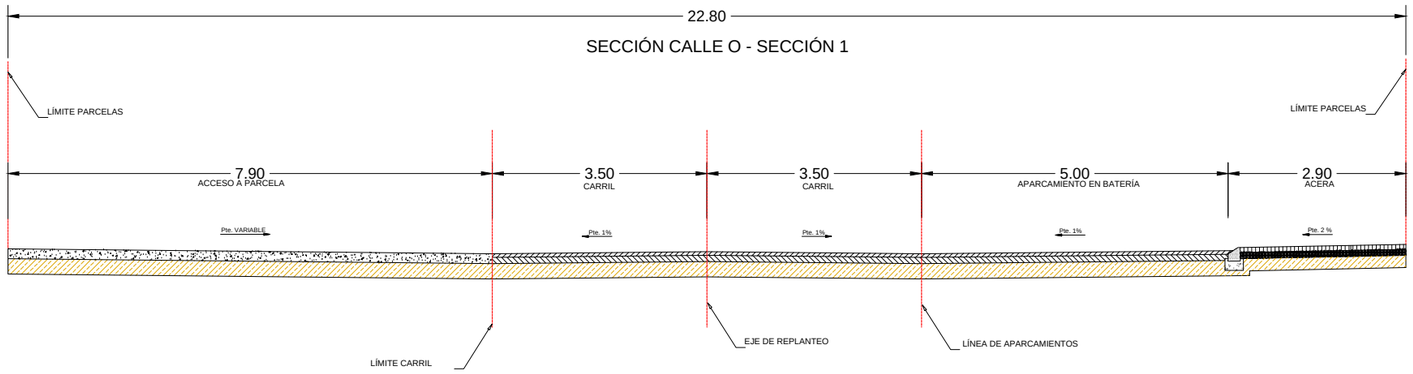
AUTORES DEL PROYECTO:

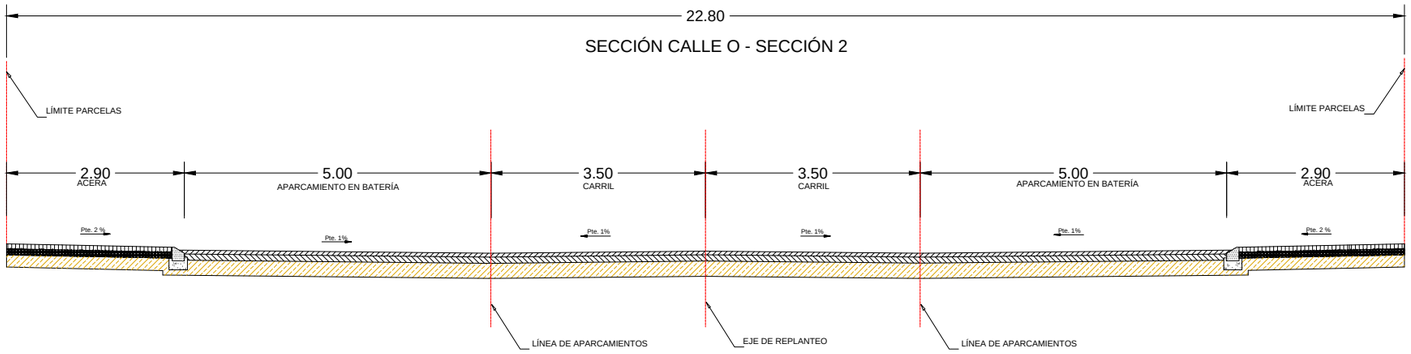
Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº- 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM
INGENIERÍA





REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

SECCIONES TRANSVERSALES. CALLE O: 1 Y 2

REF: SEC-06	ESCALA NUMÉRICA: 1/100
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 5.6

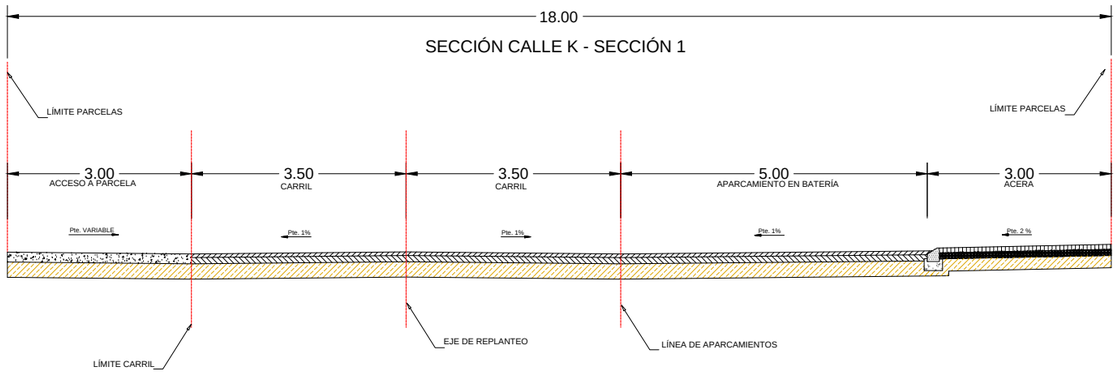
AUTORES DEL PROYECTO:

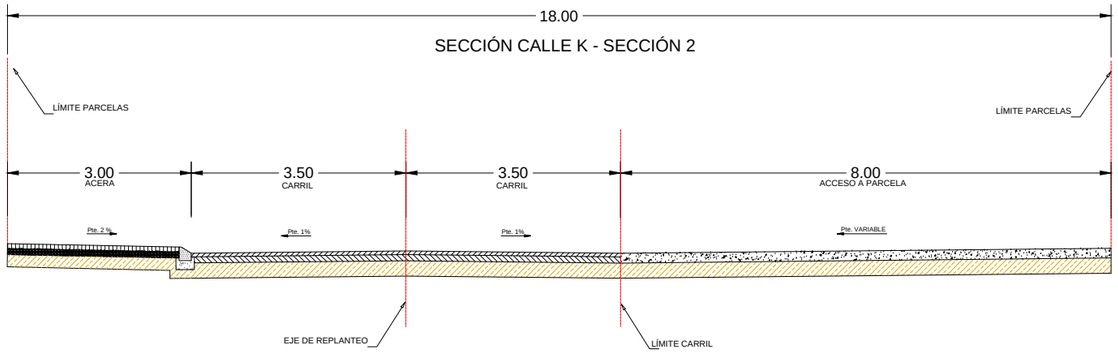
Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº- 31.619

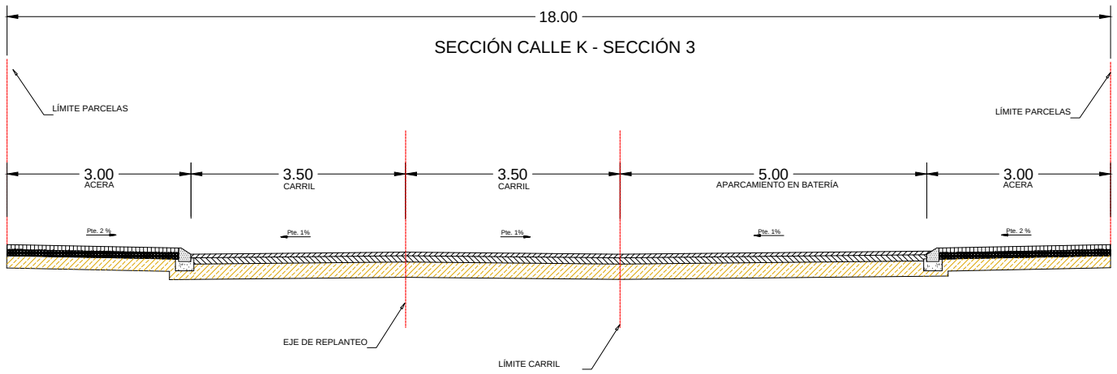
FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM
INGENIERÍA







REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:
PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:
SECCIONES TRANSVERSALES. CALLE K: 1, 2 Y 3

REF: SEC-07	ESCALA NUMÉRICA: 1/100
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 5.7

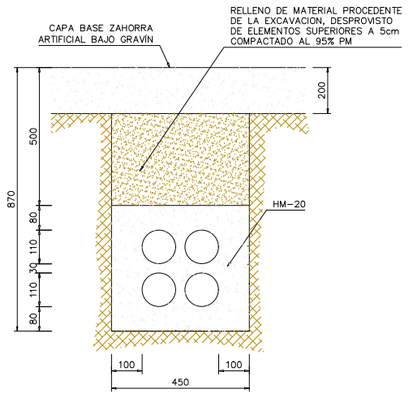
AUTORES DEL PROYECTO:

Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

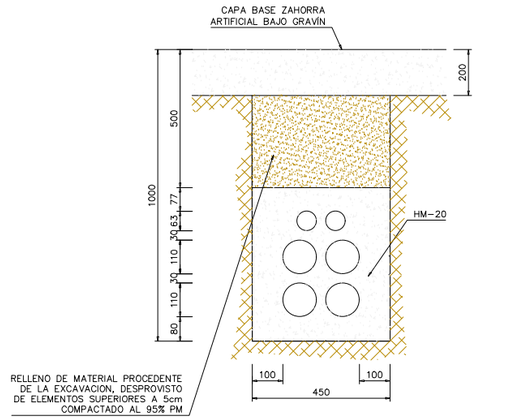
FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

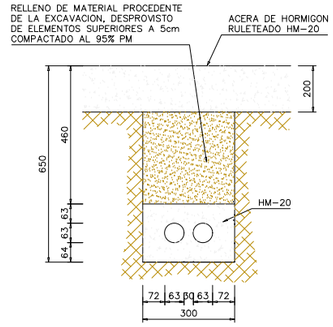
ARVUM
INGENIERÍA



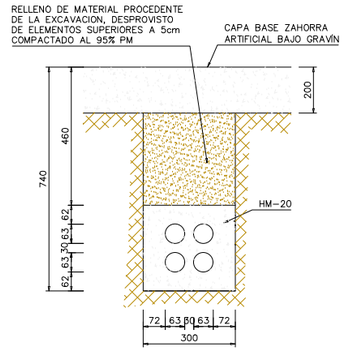
ZANJA CONDUCCIONES BAJO ACERA 4Ø110



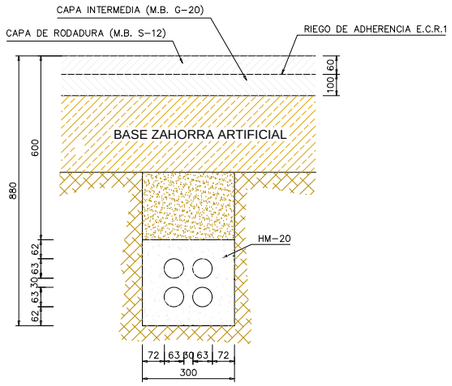
ZANJA CONDUCCIONES BAJO ACERA 4Ø110+2Ø63



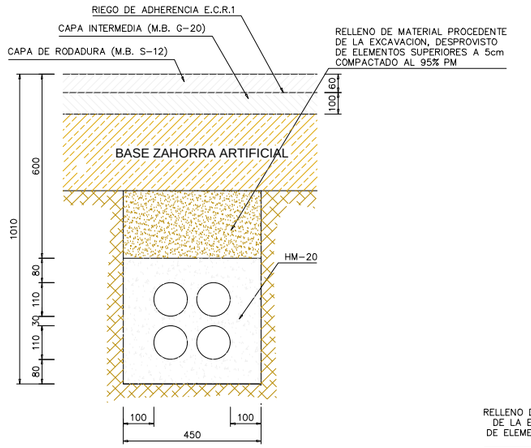
ZANJA CONDUCCIONES BAJO ACERA 2Ø63



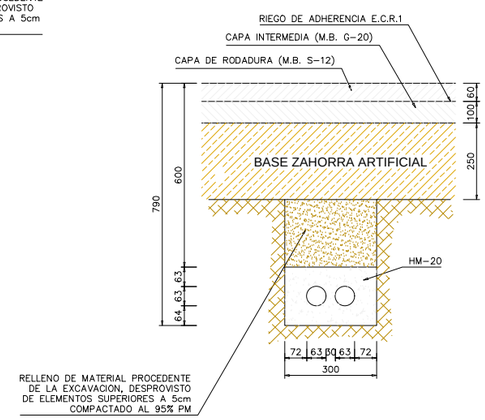
ZANJA CONDUCCIONES BAJO ACERA 4Ø63



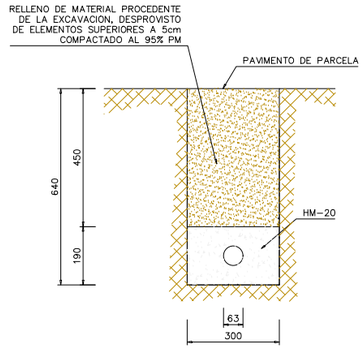
ZANJA CONDUCCIONES BAJO CALZADA 4Ø63



ZANJA CONDUCCIONES BAJO CALZADA 4Ø110

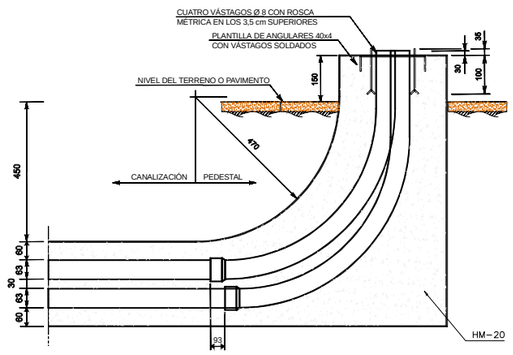


ZANJA CONDUCCIONES BAJO CALZADA 2Ø63

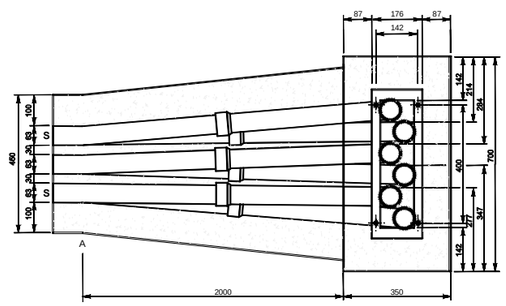


ZANJA CONDUCCION PARA ACOMETIDA Ø63

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN E.H.E.						
ELEMENTOS	LOCALIZACION	Especificacion del elemento	Nivel de Control	Coef. de ponderac		
				γc	γs	γf
HORMIGON	ARQUETAS	HA-25/B/20/IIIa	NORMAL	1,5		
ACERO ARMADURAS	ARQUETAS	B 500 S	NORMAL		1.15	
EJECUCION	ELEMENTOS REALIZADOS "IN SITU"		NORMAL			1.60
	ELEMENTOS REALIZADOS EN TALLER		NORMAL			1.60



PEDESTAL PARA ARMARIO. SECCION



PEDESTAL PARA ARMARIO. PLANTA

REV. N°	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

RED DE TELECOMUNICACIONES DETALLES CONSTRUCTIVOS 1

REF: TEL

ESCALA NUMÉRICA: 1/20

FECHA: JULIO 2017

PLANO Nº: 6.1.1

AUTORES DEL PROYECTO:

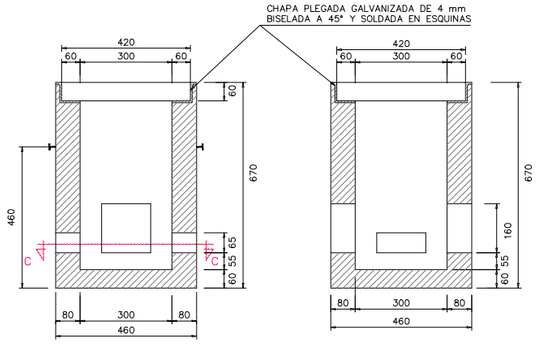
Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº. 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

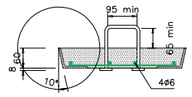
ARVUM INGENIERÍA

DEFINICION GEOMETRICA. ARQUETA TIPO M, (IN SITU)

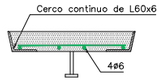


SECCION A–A
ESCALA 1/20

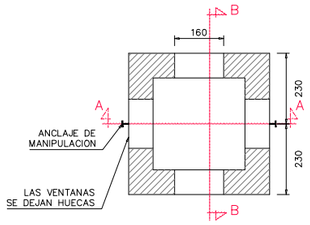
SECCION B–B
ESCALA 1/20



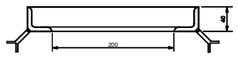
SECCION H–H
ESCALA 1/20



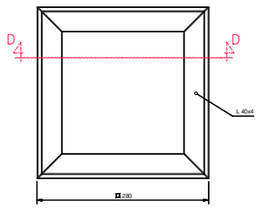
SECCION I–I
ESCALA 1/20



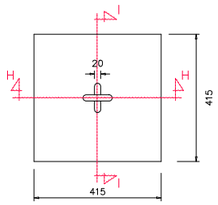
SECCION C–C
ESCALA 1/20



SECCION A–A

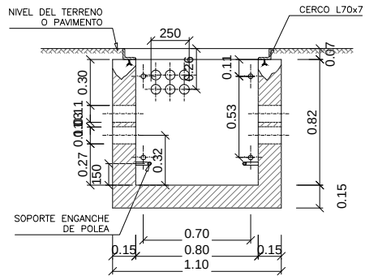


PLANTA

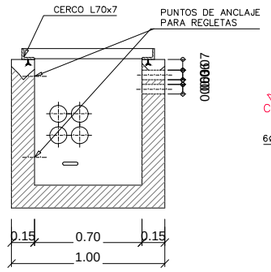


PLANTA
ESCALA 1/20

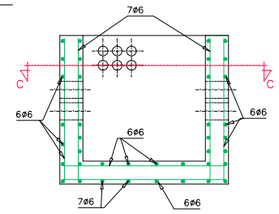
DEFINICION GEOMETRICA. ARQUETA TIPO H (IN SITU)



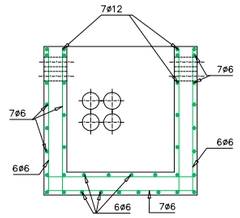
SECCION A–A
ESCALA 1/40



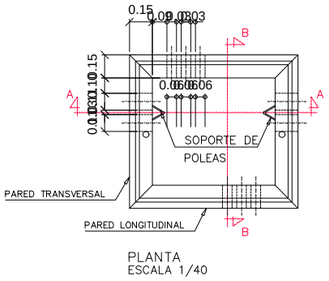
SECCION B–B
ESCALA 1/40



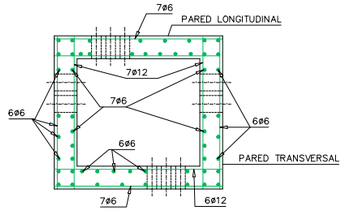
SECCION A–A
ESCALA 1/40



SECCION B–B
ESCALA 1/40

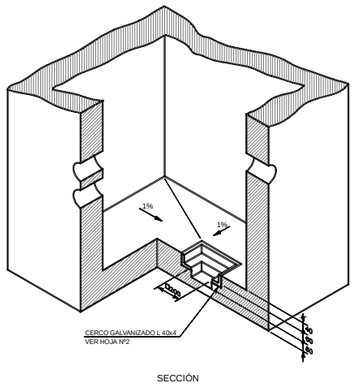


PLANTA
ESCALA 1/40



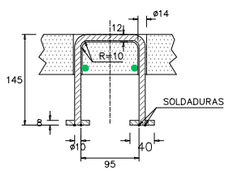
SECCION C–C
ESCALA 1/40

DEFINICION ARMADURA. ARQUETA TIPO H (IN SITU)

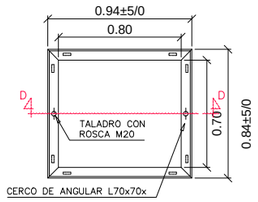


SECCIÓN

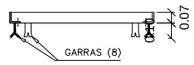
POCILLO DE ACHIQUE
ARQUETA CONSTRUIDA "IN SITU"
ESCALA 1/10



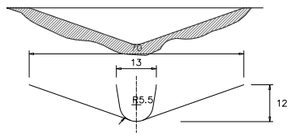
DETALLE DEL ASA
ESCALA 1/10



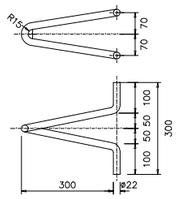
PLANTA
ESCALA 1/40



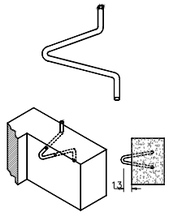
SECCION D–D
ESCALA 1/40



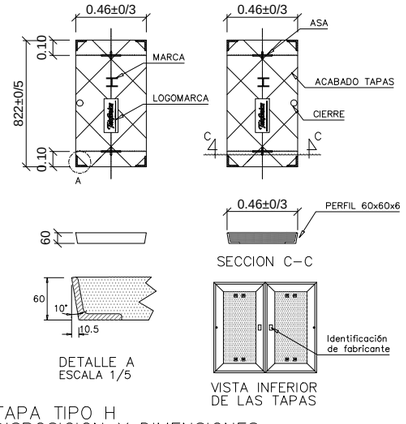
DETALLE DE HUECO PARA
LEVANTAR EL ASA ANCHO=20 mm
ESCALA 1/2



SOPORTE DE ENGANCHE DE POLEAS
ESCALA 1/20



ARQUETA CONSTRUIDA "IN SITU" TIPO D Y H
ESCALA 1/10



DETALLE A
ESCALA 1/5

SECCION C–C

VISTA INFERIOR
DE LAS TAPAS

TAPA TIPO H
DISPOSICION Y DIMENSIONES
ESCALA 1/40

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN E.H.E.						
ELEMENTOS	LOCALIZACION	Especificacion del elemento	Nivel de Control	Coef. de ponderac		
				γ_c	γ_s	γ_f
HORMIGON	ARQUETAS	HA–25/B/20/IIa	NORMAL	1,5		
ACERO ARMADURAS	ARQUETAS	B 500 S	NORMAL		1.15	
EJECUCION	ELEMENTOS REALIZADOS "IN SITU"		NORMAL			1.60
	ELEMENTOS REALIZADOS EN TALLER		NORMAL			1.60

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:
PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:
RED DE TELECOMUNICACIONES. DETALLES CONSTRUCTIVOS 2

REF: TEL	ESCALA NUMÉRICA: 1/200
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 6.1.2

AUTORES DEL PROYECTO:

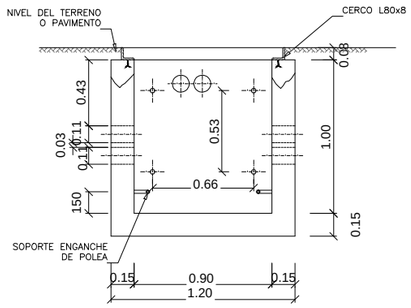
Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

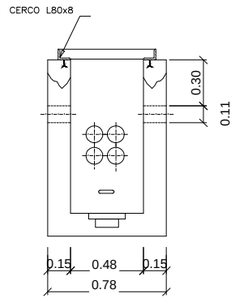
CONSULTOR:

ARVUM
INGENIERÍA

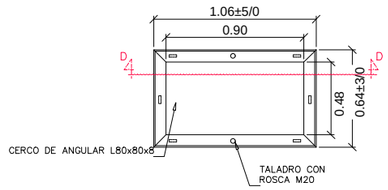
DEFINICION GEOMETRICA. ARQUETA TIPO D–M



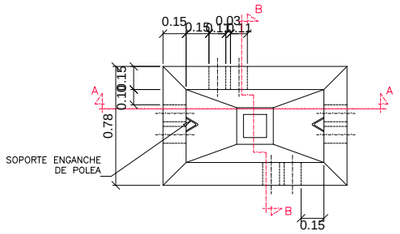
SECCION A–A
ESCALA 1/40



SECCION B–B
ESCALA 1/40



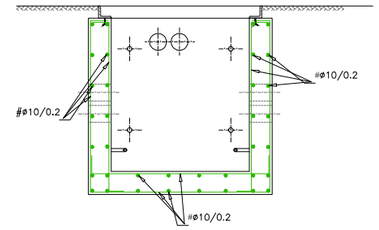
PLANTA
ESCALA 1/40



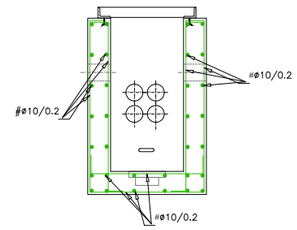
PLANTA
ESCALA 1/40

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN E.H.E.						
ELEMENTOS	LOCALIZACION	Especificacion del elemento	Nivel de Control	Coef. de ponderac		
				γ_c	γ_s	γ_f
HORMIGON	ARQUETAS	HA-25/B/20/IIa	NORMAL	1.5		
ACERO ARMADURAS	ARQUETAS	B 500 S	NORMAL		1.15	
EJECUCION	ELEMENTOS REALIZADOS "IN SITU"		NORMAL			1.60
	ELEMENTOS REALIZADOS EN TALLER		NORMAL			1.60

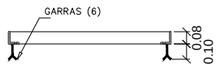
DEFINICION ARMADURA. ARQUETA TIPO D–M



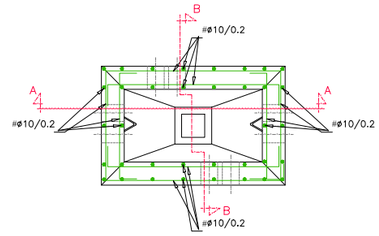
SECCION A–A
ESCALA 1/40



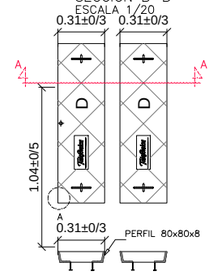
SECCION B–B
ESCALA 1/20



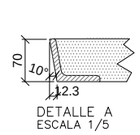
SECCION D–D
ESCALA 1/40



PLANTA
ESCALA 1/40



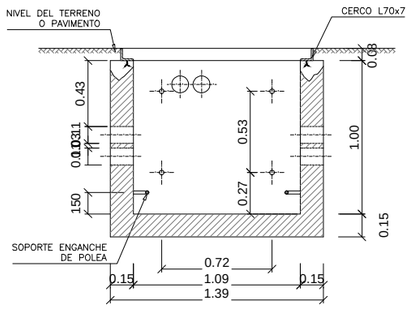
SECCION C–C
ESCALA 1/40



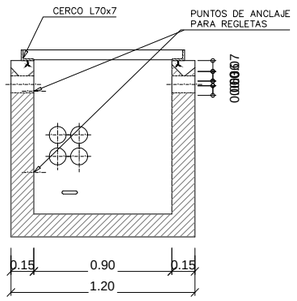
DETALLE A
ESCALA 1/5

TAPA PREFABRICADA DE HORMIGON
PARA ARQUETA TIPO DM

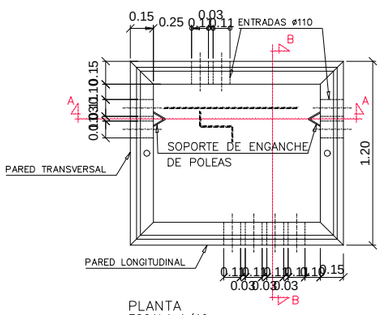
DEFINICION GEOMETRICA. ARQUETA TIPO D



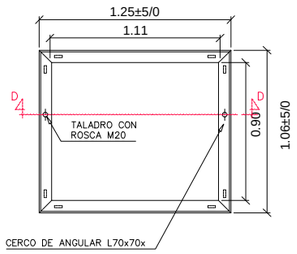
SECCION A–A
ESCALA 1/40



SECCION B–B
ESCALA 1/40



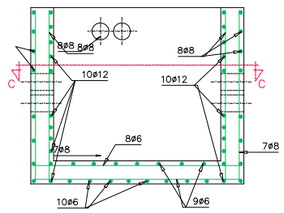
PLANTA
ESCALA 1/40



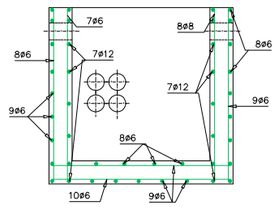
PLANTA
ESCALA 1/40

SECCION D–D
ESCALA 1/40

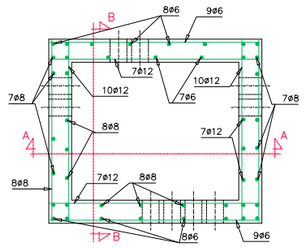
DEFINICION ARMADURA. ARQUETA TIPO D



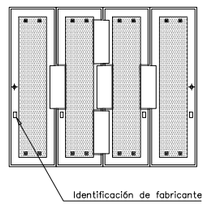
SECCION A–A
ESCALA 1/40



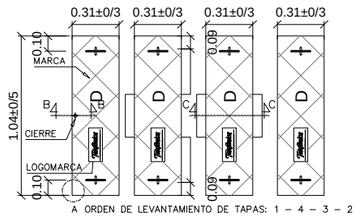
SECCION B–B
ESCALA 1/40

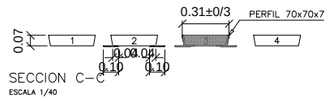


SECCION C–C
ESCALA 1/40

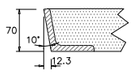


VISTA INFERIOR
DE LAS TAPAS

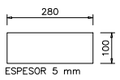




SECCION C–C
ESCALA 1/40



DETALLE A
ESCALA 1/10



PLETINA
ESCALA 1/20

TAPA TIPO D
DISPOSICION Y DIMENSIONES

REV. N°	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:
PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:
RED DE TELECOMUNICACIONES. DETALLES CONSTRUCTIVOS 3

REF: TEL	ESCALA NUMÉRICA: INDICADAS
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 6.1.3

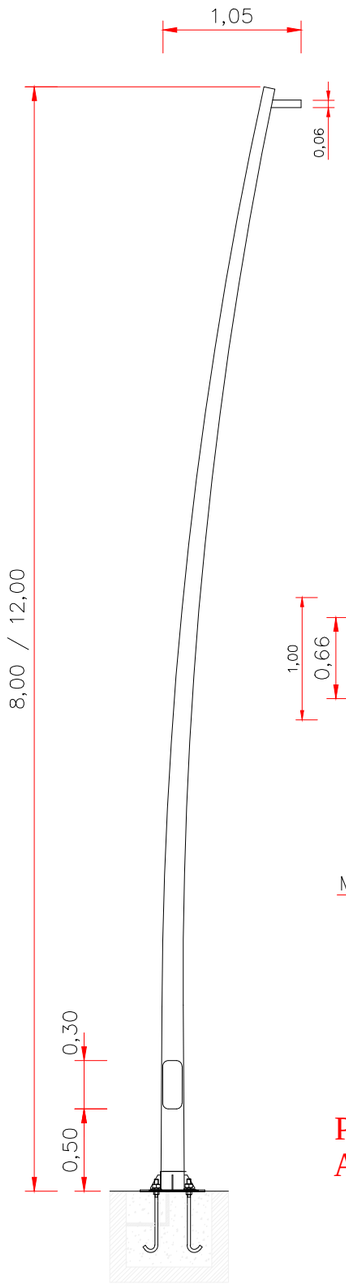
AUTORES DEL PROYECTO:

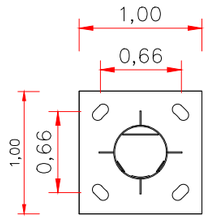
Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

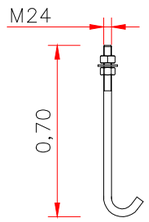
CONSULTOR:

ARVUM INGENIERÍA

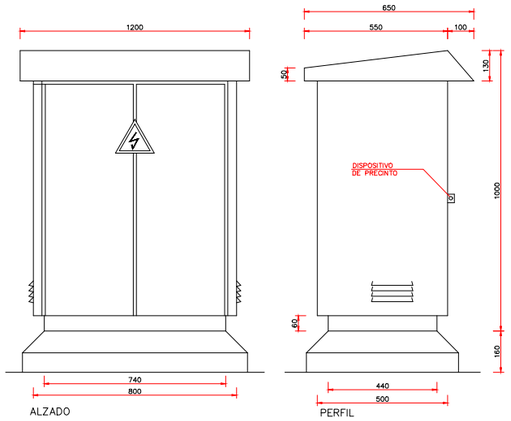




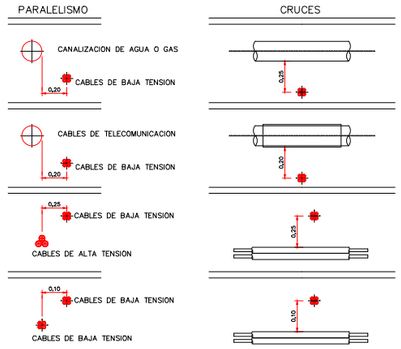
PLACA



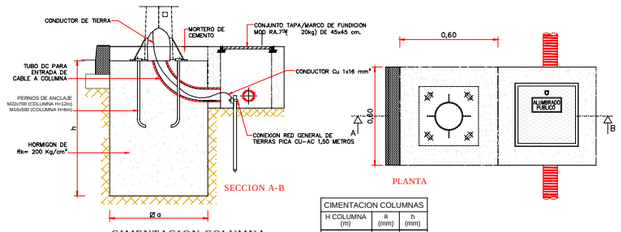
PERNOS DE ANCLAJE IA08



ARMARIO ACERO INOX. IP-55/IK-10 PARA CUADRO DE MANDO Y PROTECCION
(SIN ESCALA) COTAS EN MILIMETROS

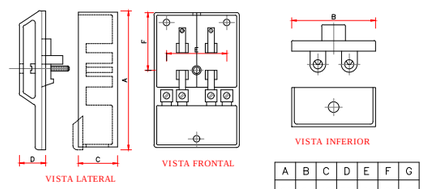


CRUCES Y PARALELISMOS EN CANALIZACION SUBTERRANEA



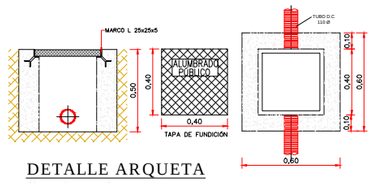
CIMENTACION COLUMNA
(SIN ESCALA)

CIMENTACION COLUMNAS		
H COLUMNA (m)	a (mm)	h (mm)
4	550	770
9	600	1100
12	600	1200



A	B	C	D	E	F	G
165	120	40	35	80	120	6

CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA FACHADA Y COLUMNA
(SIN ESCALA)



DETALLE ARQUETA
(SIN ESCALA)

DETALLE COLUMNAS ALUMBRADO

ALTURA 12m

(SIN ESCALA)

REV. N°	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:
PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:
ALUMBRADO PÚBLICO. DETALLES CONSTRUCTIVOS 1

REF: AP	ESCALA NUMÉRICA: INDICADAS
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 6.2.1

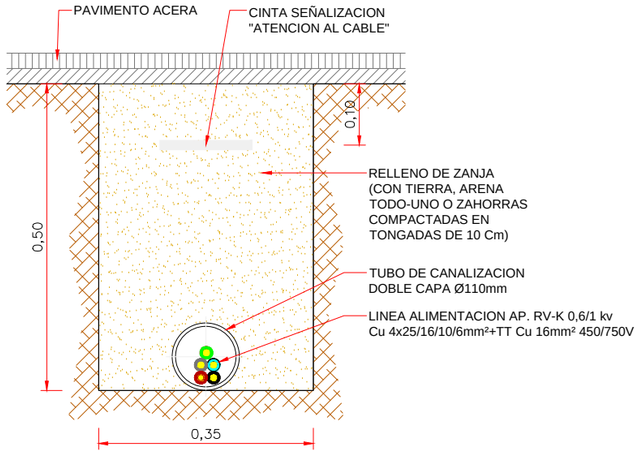
AUTORES DEL PROYECTO:

Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº. 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

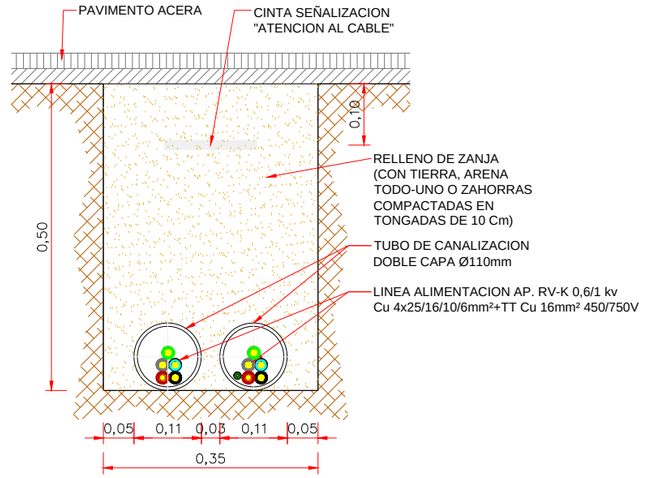
ARVUM INGENIERÍA



ZANJA BAJO ACERA

1 LINEA ALUMBRADO PUBLICO

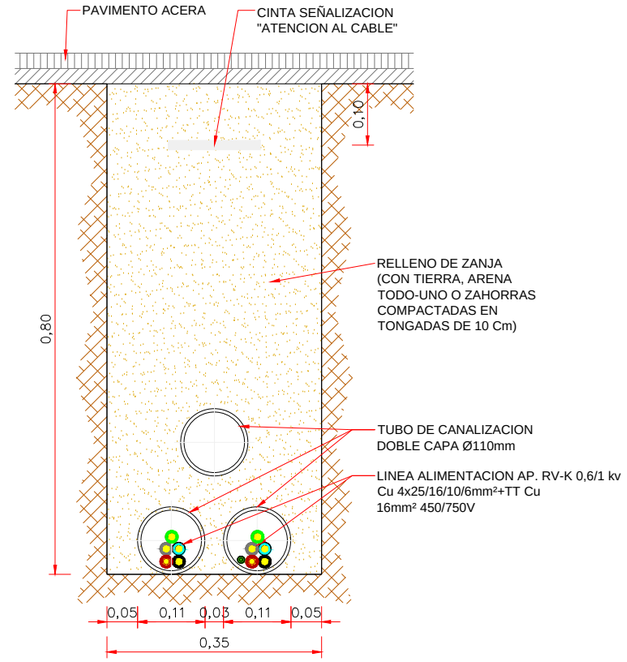
ESCALA 1/10



ZANJA BAJO ACERA

2 LINEAS ALUMBRADO PUBLICO

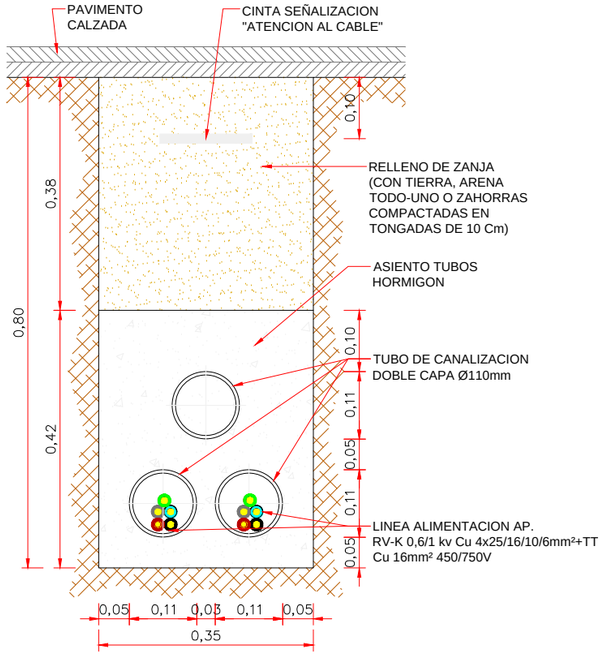
ESCALA 1/10



ZANJA BAJO ACERA

3 LINEAS ALUMBRADO PUBLICO

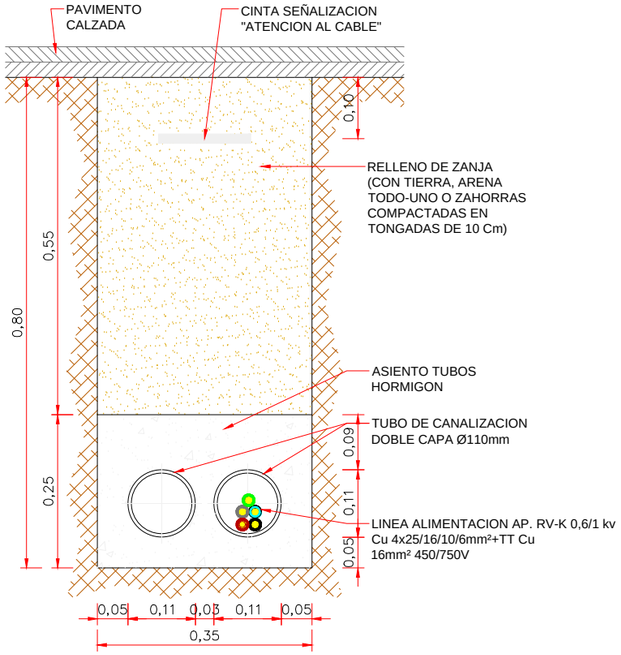
ESCALA 1/10



ZANJA BAJO CALZADA

2 LINEAS AP 3T Ø110 mm

ESCALA 1/10



ZANJA BAJO CALZADA

1 LINEA AP 2T Ø110 mm

ESCALA 1/10

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

ALUMBRADO PÚBLICO. DETALLES CONSTRUCTIVOS 2

REF: AP	ESCALA NUMÉRICA: INDICADAS
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 6.2.2

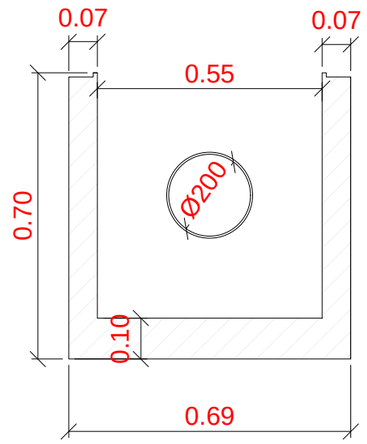
AUTORES DEL PROYECTO:

Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº- 31.619

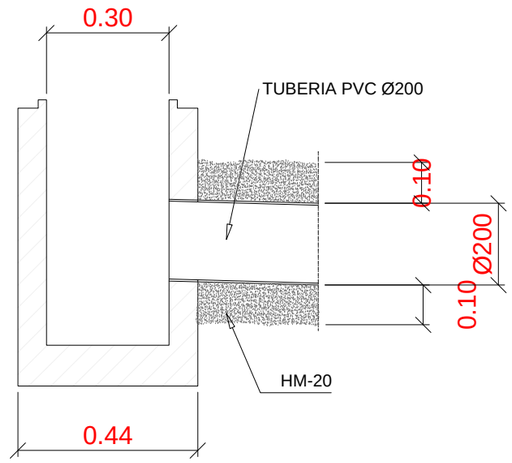
FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

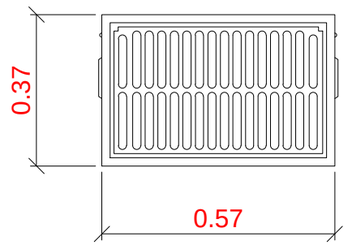
ARVUM INGENIERÍA



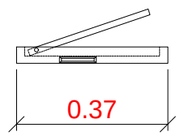
ALZADO IMBORNAL
CON ARENERO
DEFINICION GEOMETRICA
ESCALA 1/15



SECCION IMBORNAL
CON ARENERO
DEFINICION GEOMETRICA
ESCALA 1/15



PLANTA REJILLA Y MARCO
CLASE D-400
DEFINICION GEOMETRICA
ESCALA 1/15



SECCION REJILLA Y MARCO
CLASE D-400
DEFINICION GEOMETRICA
ESCALA 1/15

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:
PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:
RED DE PLUVIALES.
DETALLES CONSTRUCTIVOS

REF: PLU	ESCALA NUMÉRICA: INDICADAS
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 6.3

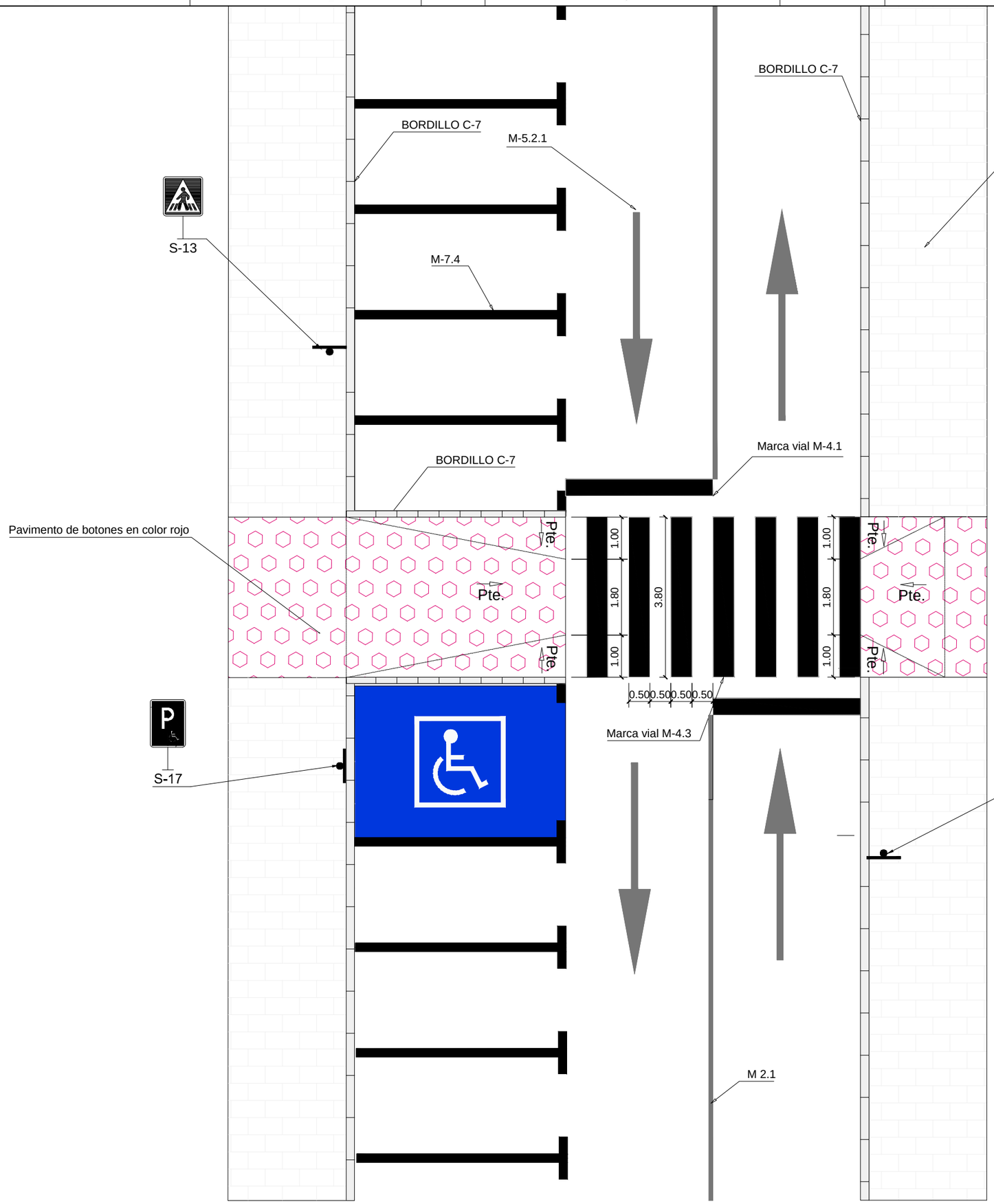
AUTORES DEL PROYECTO:

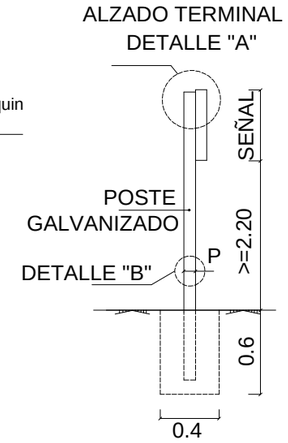
Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

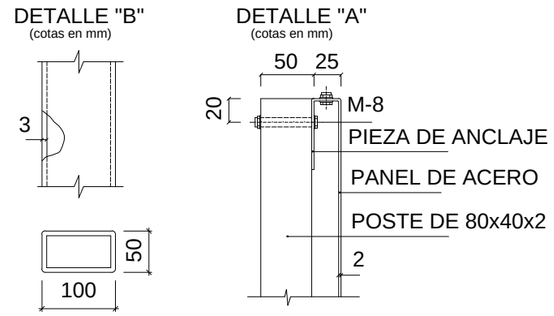
FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

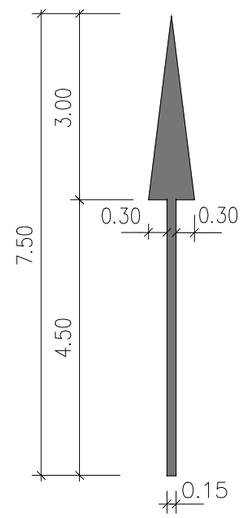
CONSULTOR:

ARVUM
INGENIERÍA









M-5.2.1

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

PLANO:

PAVIMENTACIÓN Y MARCAS VIALES. DETALLES 1

REF: PAV	ESCALA NUMÉRICA: 1/100
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 6.4.1

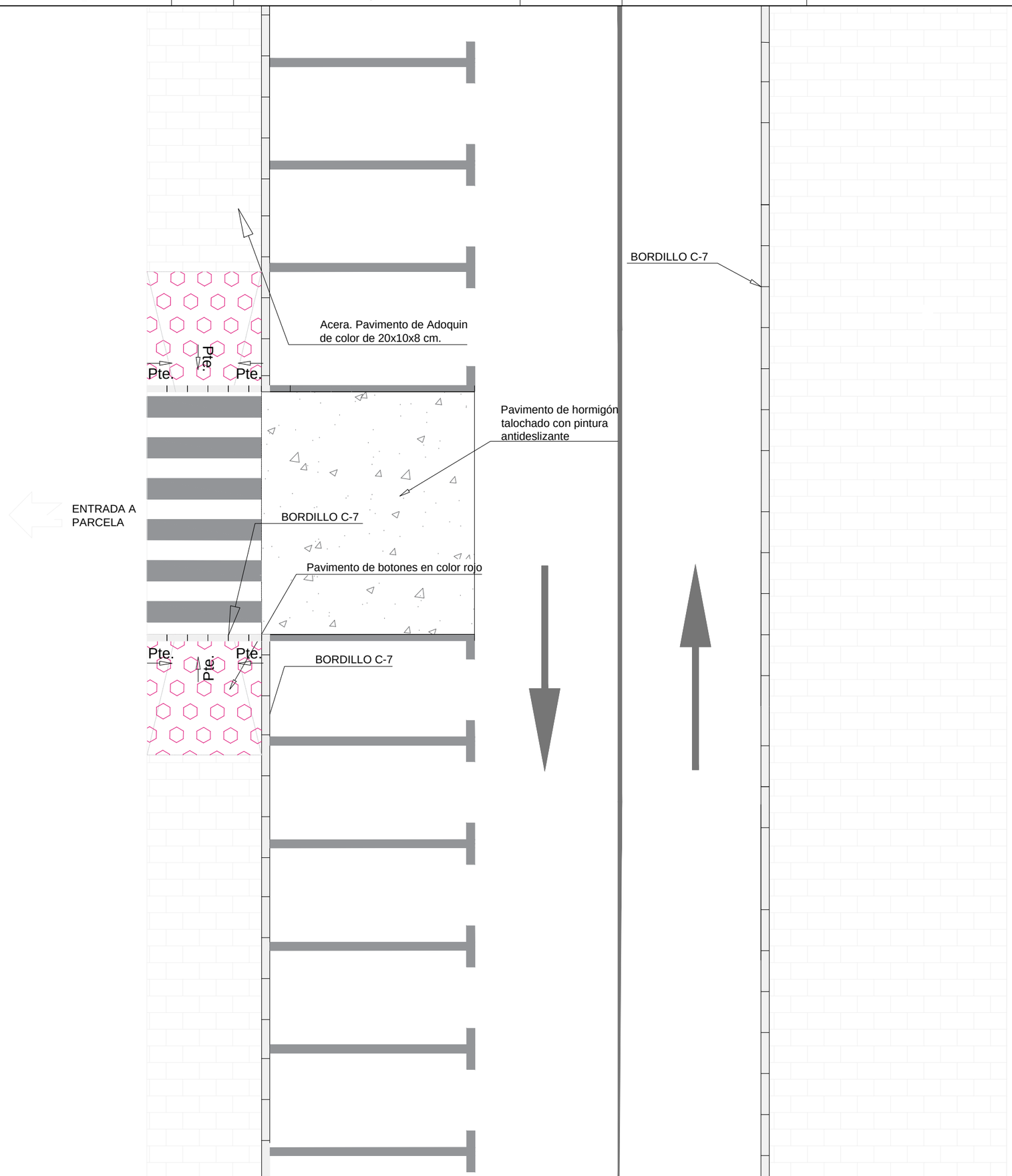
AUTORES DEL PROYECTO:

Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIÉRREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM INGENIERÍA



REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

PAVIMENTACIÓN Y MARCAS VIALES. DETALLE ACCESO A PARCELA

REF: PAV	ESCALA NUMÉRICA: 1/100
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 6.4.2

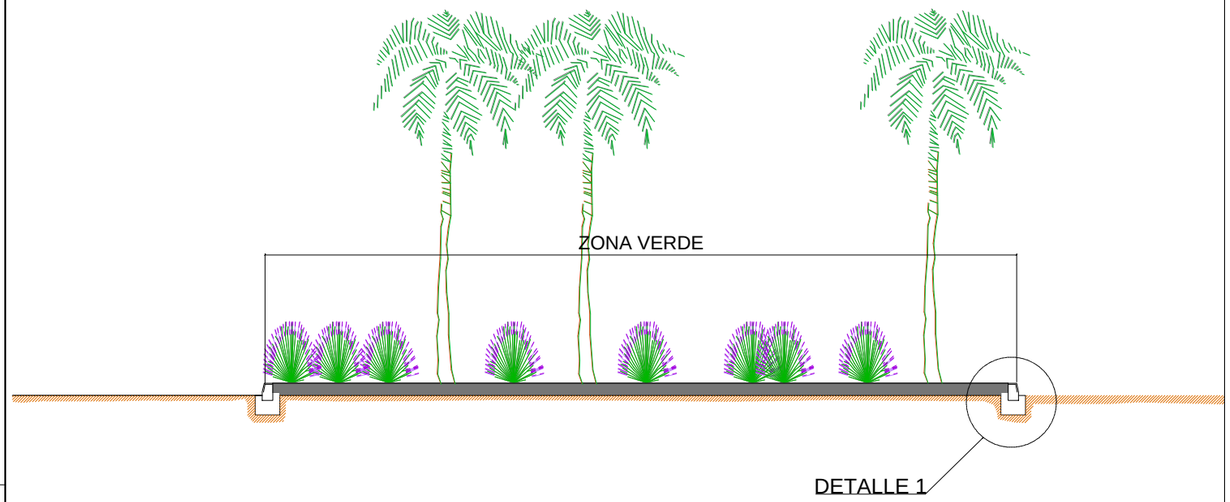
AUTORES DEL PROYECTO:

Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº. 31.619

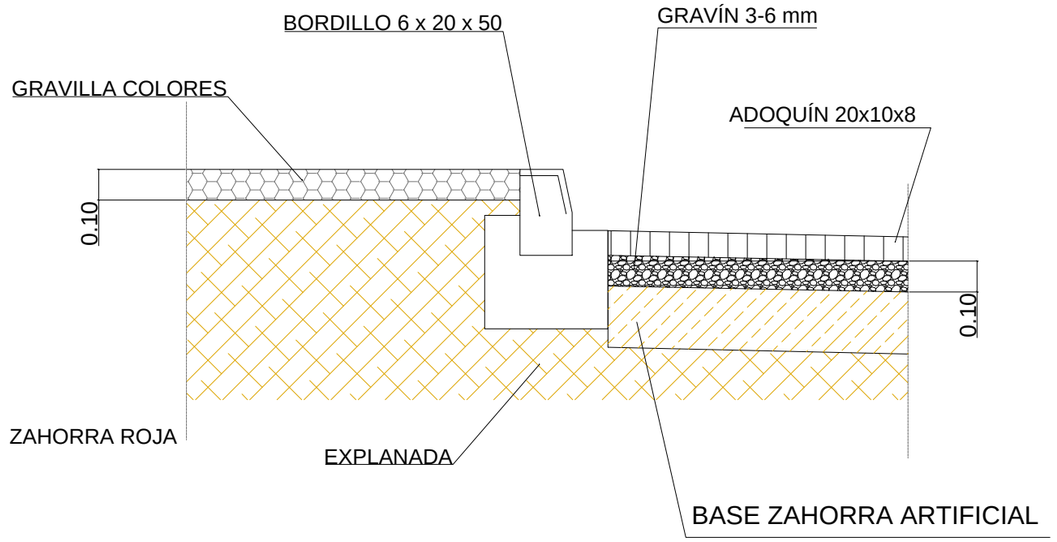
FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

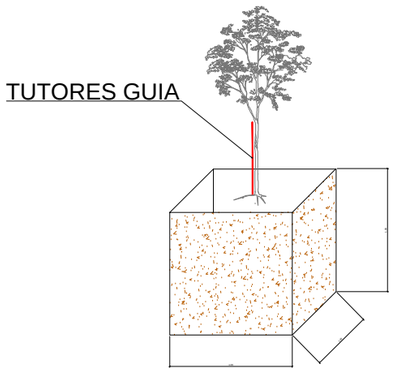
ARVUM
INGENIERÍA



ENCUENTRO ZONA VERDE - ACERA
ESCALA 1/1000



DETALLE 1
ESCALA 1/50



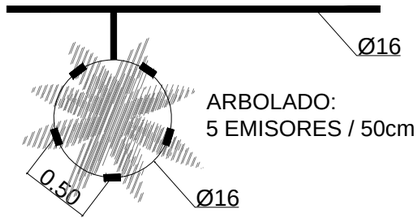
DETALLE DE PLANTACION

HOYO 1x1x1 metro

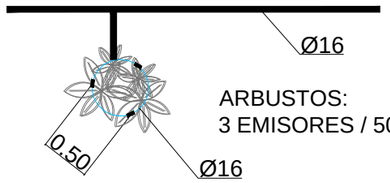
RELLENO:
- 60% TIERRA VEGETAL CRIBADA
- 20% ARENA LAVADA RIO
- 20% SUSTRATO VEGETAL

PORTAGOTERAS

TUBERIA P.E. COLOR MARRÓN .
GOTERO INTEGRADO PLENO TERMOSOLDADO.



ARBOLADO:
5 EMISORES / 50cm



ARBUSTOS:
3 EMISORES / 50cm

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:
PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:
JARDINERÍA.
DETALLES CONSTRUCTIVOS

REF: JAR	ESCALA NUMÉRICA: INDICADAS
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 6.5

AUTORES DEL PROYECTO:

Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº- 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM INGENIERÍA

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL

REF:	ESCALA NUMÉRICA:
URB SEÑ	1/1.000
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 7

AUTORES DEL PROYECTO:

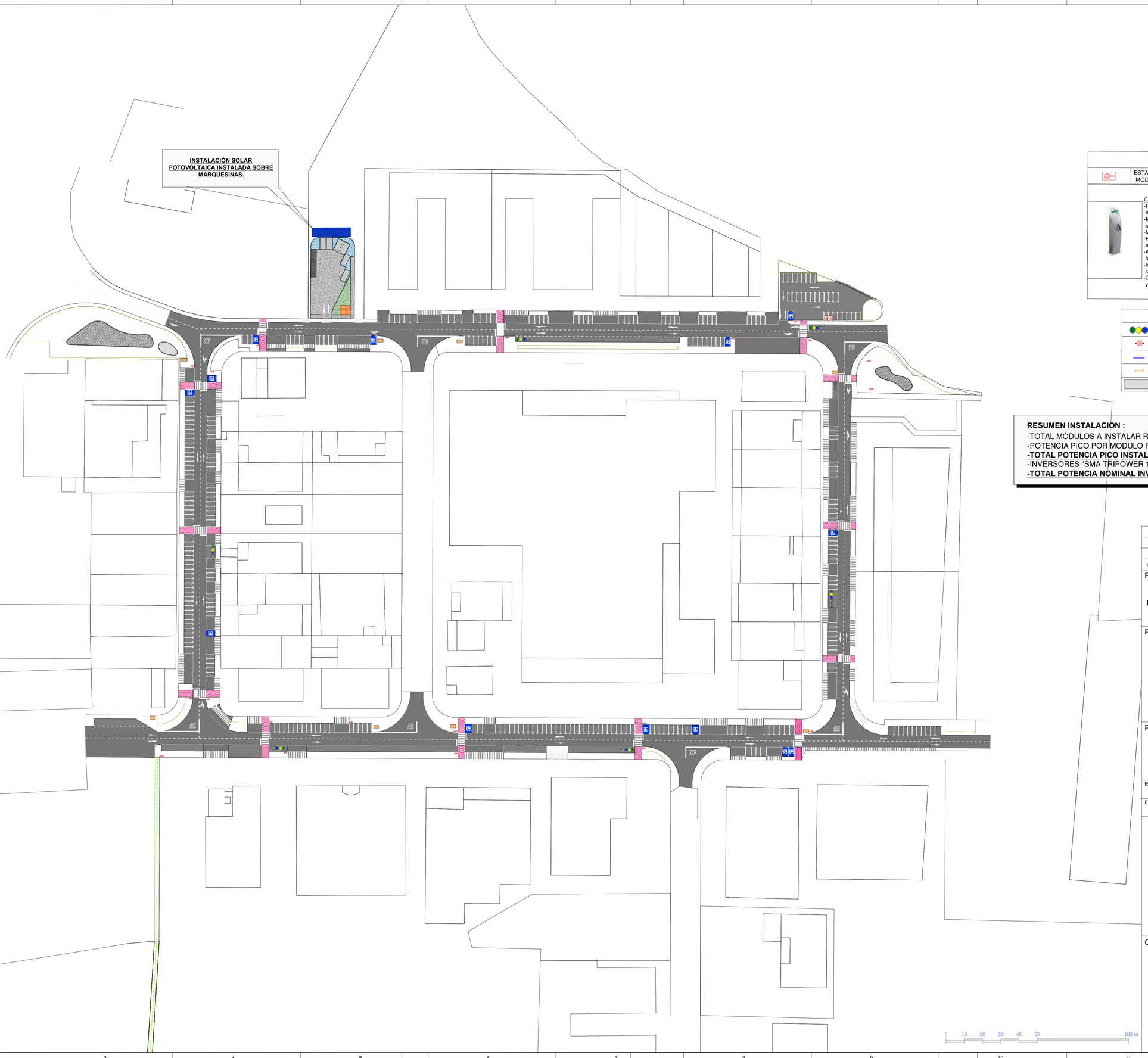
Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIÉRREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM INGENIERÍA

UNE A-1



LEYENDA

ESTACION DE CARGA DE VEHICULOS ELECTRICOS MOD. CITY O SIMILAR PAR INSTALACION EN SUELO

CARACTERISTICAS FUNCIONAMIENTO:
-Recarga de vehículos segun modos 1, 2 y 3 de la norma IEC 61851.
-Identificador local mediante targeta sin contacto RFID, o via SMS.
-Medida de la potencia y e la energia transferida
-Restriccion del acceso a la toma de energia a usuarios no autorizados.
-Autonomia de funcionamiento en casos de fallo de suministro electrico.
-Identificador del estado por medio de señalizacion luminosa.
-Comunicacion con otras estaciones de recarga y con centro de control.

LEYENDA

	GRUPO CONTENEDORES RSU 3200 l.
	PAPELERA
	BANCO AISLADO
	APARCAMIENTO PARA BICICLETAS
	ZONA JUEGOS INFANTILES Y BIOSALUDABLES

RESUMEN INSTALACION :

-TOTAL MÓDULOS A INSTALAR REC-320.....	63 Uds.
-POTENCIA PICO POR MODULO REC-320.....	320 Wp.
-TOTAL POTENCIA PICO INSTALADA.....	**20.160 Wp.**
-INVERSORES "SMA TRIPOWER 15kW".....	1x15kW.
-TOTAL POTENCIA NOMINAL INVERSORES.....	**15 kW.**

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:
PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:
MOBILIARIO URBANO

REF: INF MURB	ESCALA NUMÉRICA: 1/1.000
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 8

AUTORES DEL PROYECTO:

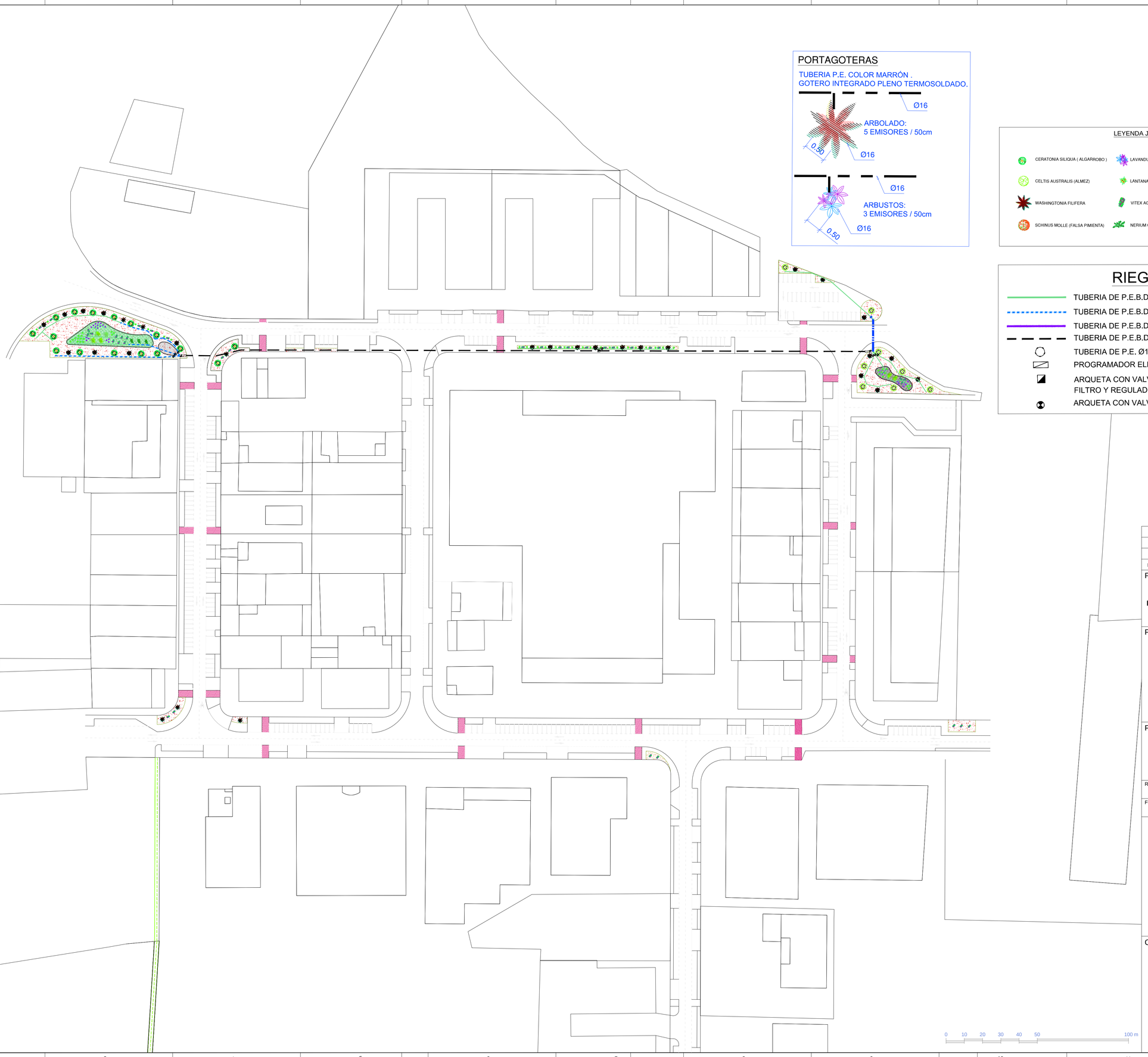
Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIÉRREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM INGENIERÍA

DIN A-1



PORTAGOTERAS

TUBERIA P.E. COLOR MARRÓN .
GOTERO INTEGRADO PLENO TERMOSOLDADO.

LEYENDA JARDINERIA.

- CERATONIA SILIQUA (ALGARROBO)
- LAVANDULA DENTATA L.
- CHAMAEROPS HUMILIS (PALMITO)
- CELTIS AUSTRALIS (ALMEZ)
- LANTANA CAMARA
- ZAHORRA ROJA
- WASHINGTONIA FILIFERA
- VITEX AGNUS-CASTUS
- GRAVILLA DE COLORES
- SCHINUS MOLLE (FALSA PIMIENTA)
- NERIUM OLEANDER (ADELFA)

RIEGO

- TUBERIA DE P.E.B.D Ø16 PN16
- TUBERIA DE P.E.B.D Ø20 PN16
- TUBERIA DE P.E.B.D Ø25 PN16
- TUBERIA DE P.E.B.D Ø63 PN16
- TUBERIA DE P.E. Ø16 5 EMISORES 4l/h
- PROGRAMADOR ELECTRICO
- ARQUETA CON VALVULA MANUAL, FILTRO Y REGULADOR DE PRESION
- ARQUETA CON VALVUAL MANUAL Y ELECTROVALVULA

REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

ZONAS VERDES

REF: URB ZV	ESCALA NUMÉRICA: 1/1.000
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 9

AUTORES DEL PROYECTO:

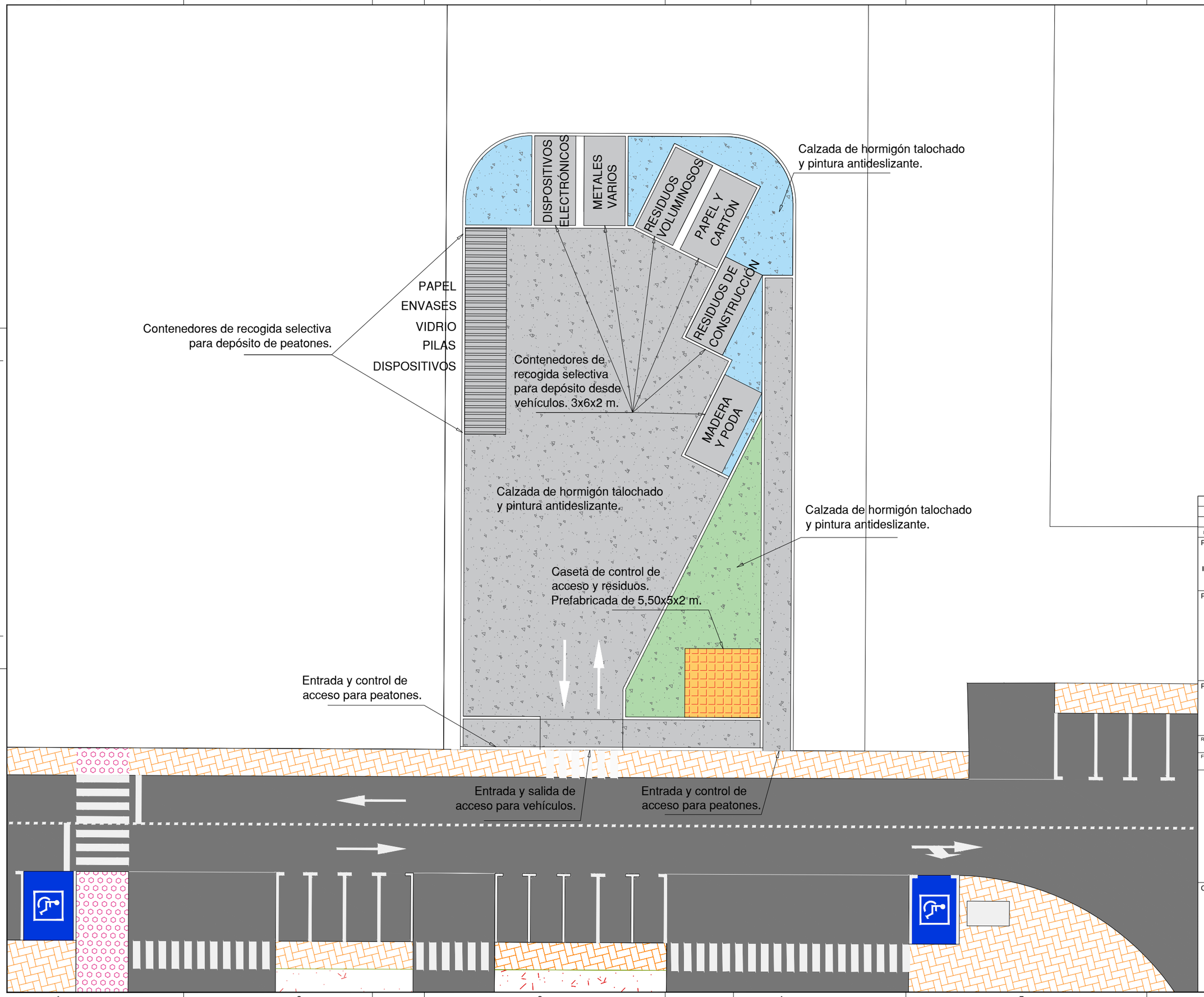
Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº: 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIÉRREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM INGENIERÍA

UNE A-1



REV. Nº	FECHA	DESCRIPCION
	../../..	.....

PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA, MODERNIZACIÓN Y REURBANIZACIÓN INTEGRAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POLÍGONO INDUSTRIAL PUENTE ALTO, ORIHUELA (ALICANTE)

PROMUEVE:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ORIHUELA

Excmo. Ayuntamiento de Orihuela

PLANO:

SISTEMA DE GESTIÓN DE RESÍDUOS. ECOPARQUE

REF: ECO	ESCALA NUMÉRICA: 1/250
FECHA: JULIO 2017	PLANO Nº: 10

AUTORES DEL PROYECTO:

Fdo: SANTIAGO FOLGUERAL MORENO
I.C.C.P. COLEGIADO Nº- 31.619

FDO: LUIS ROBERTO GUTIERREZ TORDESILLAS
INGENIERO INDUSTRIAL COL. Nº 615 C.O.I.I.R.M.

CONSULTOR:

ARVUM INGENIERÍA