PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.

PLANOS DE ORDENACIÓN DE LOS ESPACIOS LIBRES:

PE- EL-01_SITUACION EN EL ÁMBITO DE ACTUACIÓN 1:500

PE- EL-02_PLANO TOPOGRÁFICO DEL ESTADO ACTUAL Y REGISTRO DE INSTALACIONES EXISTENTES 1:300

PE- EL-03_ORDENACIÓN GENERAL. PLANTA CUBIERTA 1:300

PE- EL-04_ORDENACIÓN GENERAL. PLANTA BAJA 1:300

PE- EL-05_PLANO TOPOGRÁFICO MODIFICADO 1:300

PE- EL-06_PLANTA GENERAL DE REPLANTEO 1:300

PE- EL-07_REPLANTEO GENERAL. PUNTOS SINGULARES 1:300

PE- EL-08_ALZADOS GENERALES. RELACIÓN CON EL ENTORNO URBANO 1:300

PE- EL-09_PLANTA DE PAVIMENTACIÓN: ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES 1:300

PE- EL-10_GEOMETRIA DE LOS JARDINES. DETALLES

PE- EL-11_GEOMETRIA DE ELEMENTOS A NIVEL DEL SUELO. DETALLES

PE- EL-12_DETALLES DE PAVIMENTACIÓN Y DESPIECE

PE- EL-13_MOBILIARIO URBANO: BANCOS

PE- EL-14_MOBILIARIO URBANO: FAROLAS

PE- EL-15_MOBILIARIO URBANO: ALCORQUES, BOLARDOS, PAPELERAS

PE- EL-16_RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES EXISTENTE 1:500

PE- EL-17_RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE

PE- EL-18_RED DE GAS EXISTENTE

PE- EL-19_RED DE TELEFONÍA Y TELECOMUNICACIONES EXISTENTE

PE- EL-20_RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE

PE- EL-21_RED DE ELECTRIFICACIÓN EXISTENTE

PE- EL-22_RECOGIDA BASURAS EXISTENTE

PE- EL-23_RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES PROPUESTA. DETALLES

PE- EL-24_RED DE ABASTECIMIENTO PROPUESTA. DETALLES

PE- EL-25_RED DE GAS PROPUESTA. DETALLES

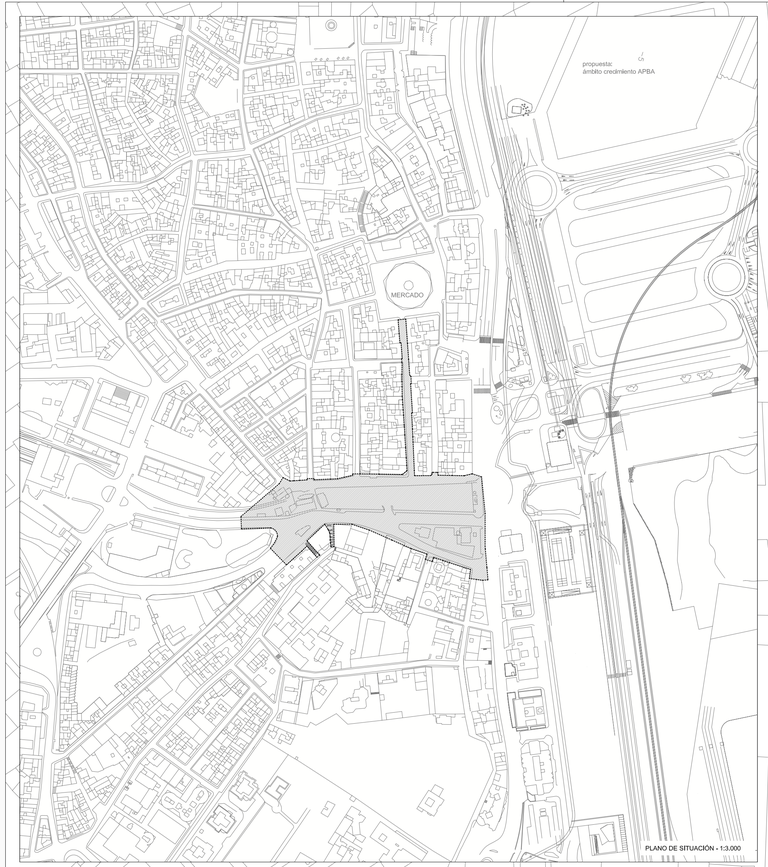
PE- EL-26_RED DE TELEFONÍA Y TELECOMUNICACIONES PROPUESTA. DETALLES

PE- EL-27_RED DE ALUMBRADO PÚBLICO PROPUESTO. DETALLES

PE- EL-28_RED DE ELECTRIFICACIÓN PROPUESTA. DETALLES

PB- EL-29_RECOGIDA BASURAS PROPUESTA.

DICIEMBRE 2008



PLANO DE SITUACIÓN - 1:3.000

Superficie ámbito = 18.818 m2

C. GRAL. MARTI BARROSO
C. PESCADERIA
CALLE TTE. MAROTO
AVENIDA DE LA MARINA
CALLE RIOS
CALLE JOSE SANTACANA
CALLE TENIENTE RIERA
AVENIDA SEGISMUNDO MORET
CALLE JUAN DE LA CIERVA
AVENIDA VILLANUEVA
C. CERVANTES
C. ENCARNIA
ALEXANDER HENDERSON
CALLE CATALANES
QUINTA
Ed. Punta Europa
Camara de Comercio
PLAZA SAN HICIO

2.54 · 2.52 · 2.46 · 2.45 · 2.27 · 2.21 · 2.92 · 3.01 · 3.03 · 2.93 · 2.91 · 2.92 · 2.82 · 2.63 · 2.67 · 2.31 · 2.55 · 2.80 · 3.29 · 4.04 · 3.76 · 2.92 · 3.83 · 3.42 · 3.91 · 3.98 · 3.78 · 10.54 · 11.12 · 11.09 · 12.54 · 3.77 · 2.62 · 3.35 · 4.06 · 3.88 · 2.65 · 3.12 · 2.67 · 2.56 · 2.65 · 2.41 · 2.30 · 2.03 · 2.15

PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		01
PLANO:	SITUACIÓN EN EL ÁMBITO DE ACTUACIÓN		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/500 ESCALA 1/3000	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com

REGISTROS DE SANAMIENTO Y ABASTECIMIENTO

- Pozo saneamiento
- Imbornales pluviales
- Abastecimiento

RED ELECTRICA Y ALUMBRADO

- Registro electrico
- Arquetas de alumbrado publico
- Luminaria

REGISTROS DE GAS

- Registro gas

REGISTROS DE TELEFONÍA TELECOMUNICACIONES

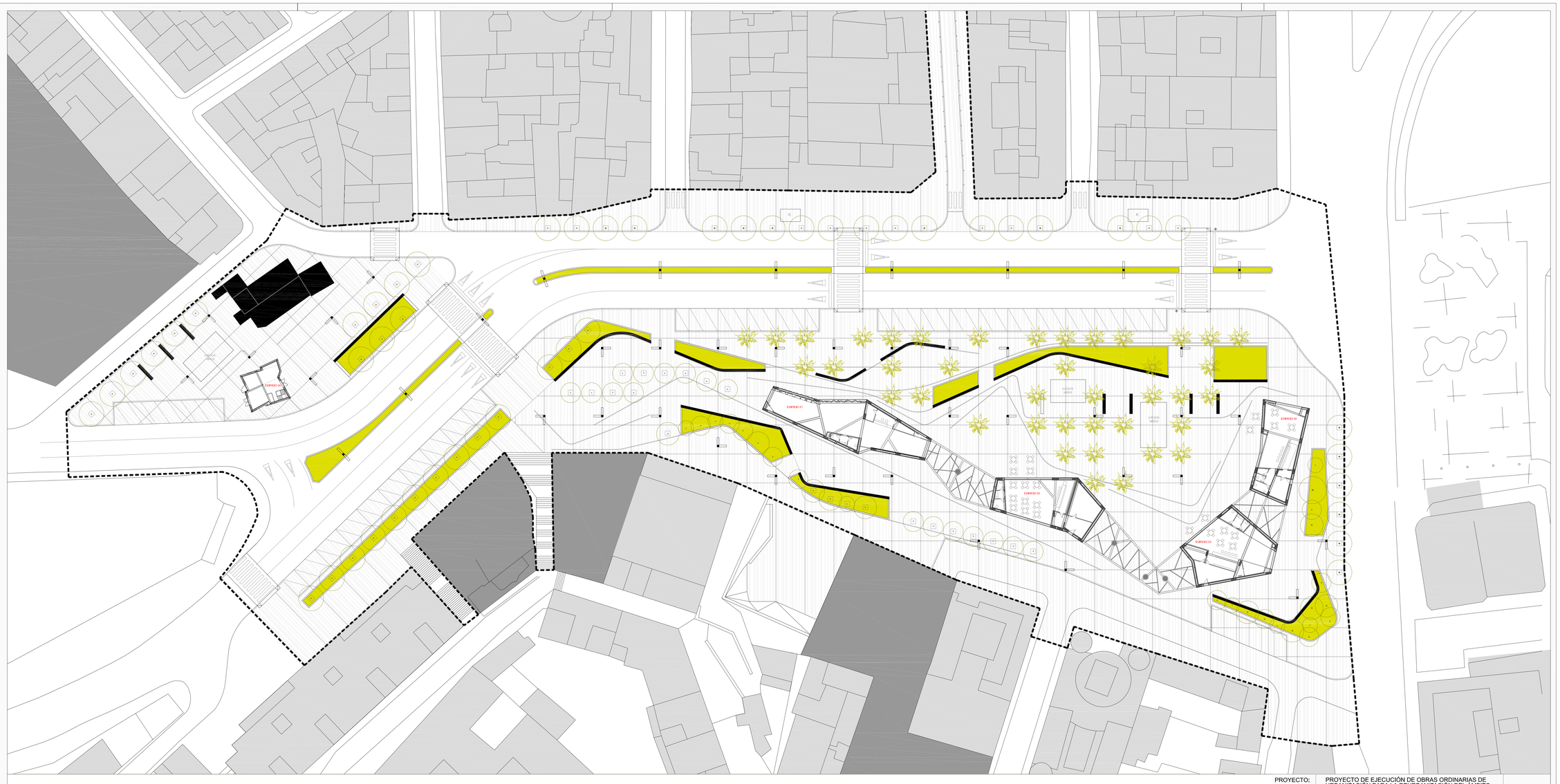
- Punto de conexión con red existente de telefonia
- Arquetas supercable
- Arquetas supercable
- Poste telefono

PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		02
PLANO:	PLANO TOPOGRÁFICO DEL ESTADO ACTUAL Y REGISTRO DE INSTALACIONES EXISTENTES		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/300	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com

PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		03
PLANO:	ORDENACIÓN GENERAL. PLANTA CUBIERTA.		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/300	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com



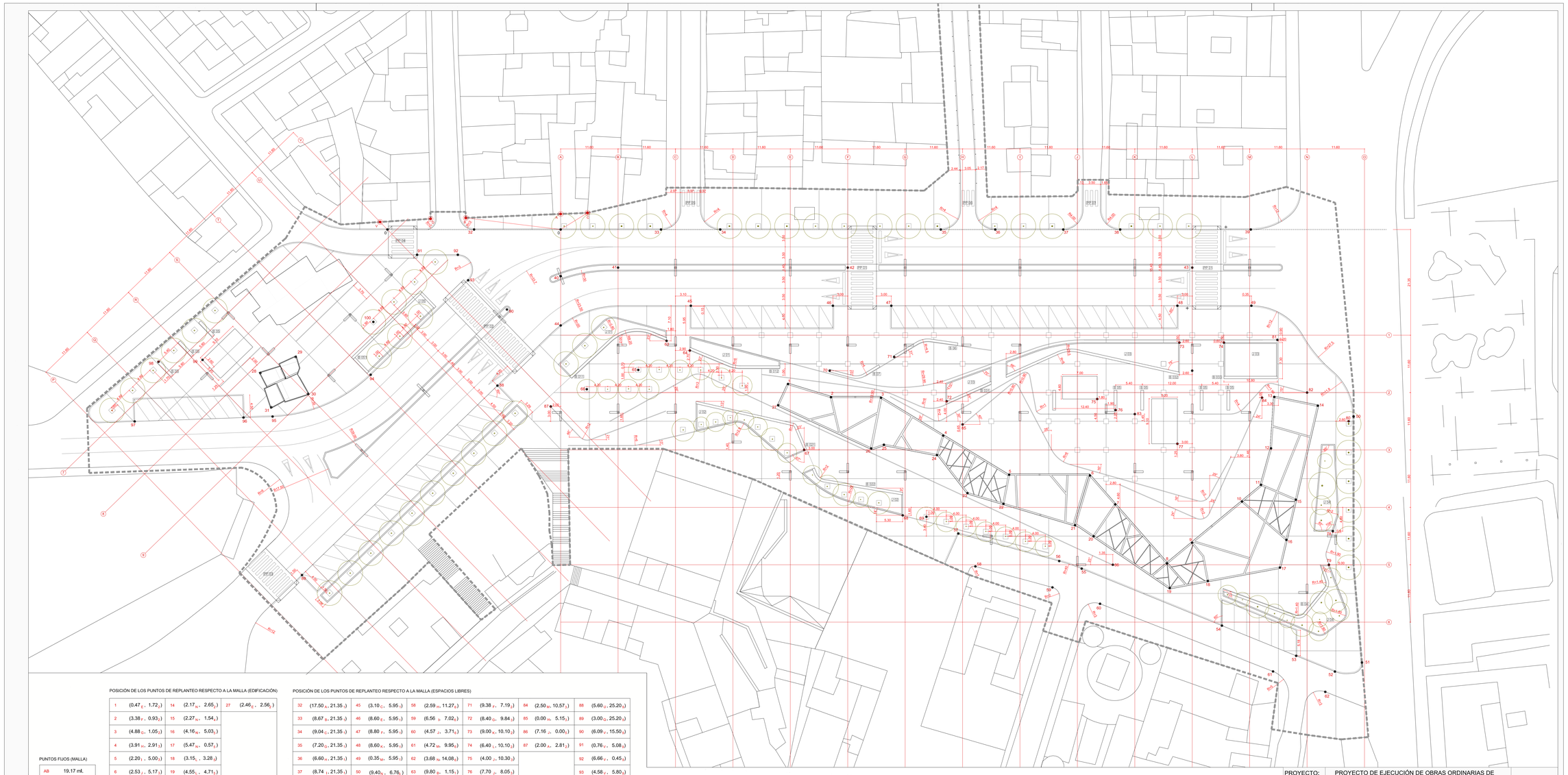
PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL AMBITO URBANO DEL RIO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		04
PLANO:	ORDENACIÓN GENERAL. PLANTA BAJA		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/300	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com

PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		05
PLANO:	PLANO TOPOGRÁFICO MODIFICADO.		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/300	
		DICIEMBRE 08	

- 0.00 COTAS MODIFICADAS
- 2.96 COTAS ACTUALES

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com



PUNTOS FIJOS (MALLA)

AB	19.17 ml.
BC	24.59 ml.
AC	5.42 ml.
VD	10.23 ml.
00'	35.00 ml.
0A	3.14 ml.
0B	19.30 ml.
0C	6.38 ml.

POSICIÓN DE LOS PUNTOS DE REPLANTEO RESPECTO A LA MALLA (EDIFICACIÓN)

1	(0.47 E , 1.72 J)	14	(2.17 N , 2.65 J)	27	(2.46 E , 2.56 I)		
2	(3.38 F , 0.93 J)	15	(2.27 N , 1.54 I)				
3	(4.88 G , 1.05 J)	16	(4.16 M , 5.03 I)				
4	(3.91 H , 2.91 J)	17	(5.47 M , 0.57 I)				
5	(2.20 I , 5.00 J)	18	(3.15 I , 3.28 J)				
6	(2.53 J , 5.17 J)	19	(4.55 L , 4.71 I)				
7	(3.97 K , 0.62 J)	20	(3.26 J , 5.77 I)				
8	(5.10 L , 0.29 J)	21	(0.47 J , 3.60 J)				
9	(0.04 L , 4.46 J)	22	(3.34 I , 0.71 J)				
10	(1.55 M , 1.18 J)	23	(0.99 N , 2.88 J)	28	(3.80 E , 1.64 I)		
11	(2.27 M , 4.55 J)	24	(5.17 N , 1.02 J)	29	(3.57 E , 4.27 I)		
12	(4.31 M , 0.33 J)	25	(4.29 O , 1.05 J)	30	(0.17 E , 0.24 J)		
13	(4.98 M , 0.89 J)	26	(4.74 F , 0.30 J)	31	(4.55 A , 3.47 E)		

POSICIÓN DE LOS PUNTOS DE REPLANTEO RESPECTO A LA MALLA (ESPACIOS LIBRES)

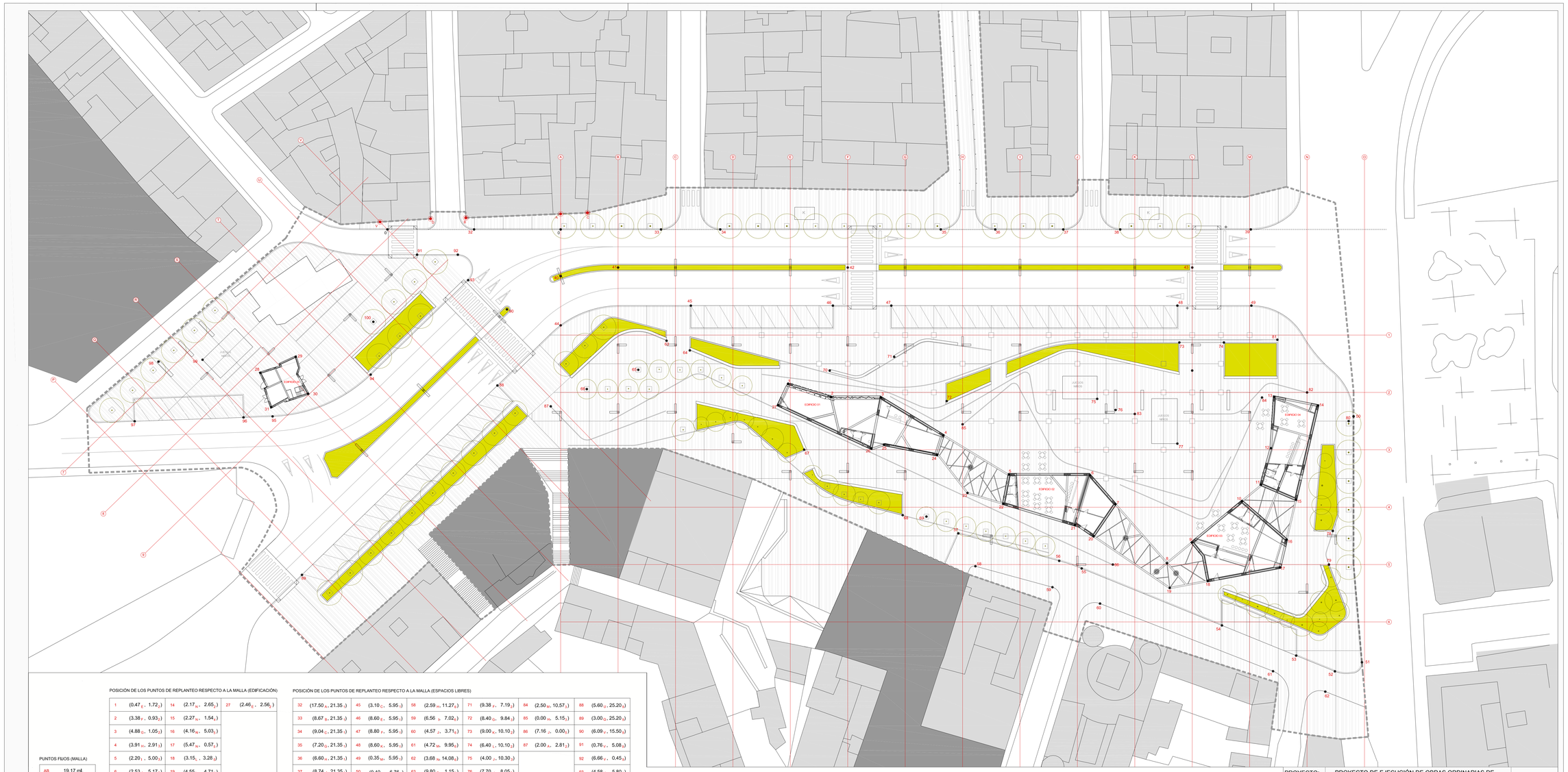
32	(17.50 A , 21.35 J)	45	(3.10 C , 5.95 J)	58	(2.59 M , 11.27 G)	71	(9.38 F , 7.19 J)	84	(2.50 M , 10.57 E)	88	(5.60 G , 25.20 G)
33	(8.67 B , 21.35 J)	46	(8.60 E , 5.95 J)	59	(6.56 I , 7.02 J)	72	(8.40 G , 9.84 J)	85	(0.00 M , 5.15 I)	89	(3.00 G , 25.20 G)
34	(9.04 C , 21.35 J)	47	(8.80 F , 5.95 J)	60	(4.57 J , 3.71 G)	73	(9.00 K , 10.10 J)	86	(7.16 J , 0.00 L)	90	(6.09 V , 15.50 G)
35	(7.20 G , 21.35 J)	48	(8.60 K , 5.95 J)	61	(4.72 M , 9.95 G)	74	(6.40 L , 10.10 J)	87	(2.00 A , 2.81 J)	91	(0.76 V , 5.08 G)
36	(6.60 H , 21.35 J)	49	(0.35 M , 5.95 J)	62	(3.68 M , 14.08 G)	75	(4.00 J , 10.30 J)			92	(6.66 V , 0.45 G)
37	(8.74 I , 21.35 J)	50	(9.40 K , 6.76 G)	63	(9.80 E , 1.15 I)	76	(7.70 J , 8.05 J)			93	(4.58 V , 5.80 G)
38	(8.64 J , 21.35 J)	51	(11.09 N , 8.17 G)	64	(2.90 C , 8.50 J)	77	(8.60 K , 1.25 J)			94	(0.34 T , 5.80 G)
39	(0.23 M , 21.35 J)	52	(5.62 N , 9.98 G)	65	(4.08 E , 4.57 J)	78	(5.20 N , 6.80 J)			95	(3.44 R , 1.93 G)
40	(0.00 A , 11.92 J)	53	(9.40 M , 6.80 J)	66	(5.28 A , 0.67 J)	79	(4.41 N , 0.00 J)			96	(10.68 O , 5.87 G)
41	(0.00 B , 13.65 J)	54	(6.00 I , 0.70 J)	67	(2.80 E , 0.02 J)	80	(8.40 N , 5.80 J)			97	(5.95 P , 9.01 G)
42	(0.00 F , 13.65 J)	55	(0.87 P , 10.82 G)	68	(11.10 V , 1.61 J)	81	(5.60 M , 10.65 J)			98	(6.20 G , 2.72 J)
43	(0.00 L , 13.65 J)	56	(7.92 H , 0.75 G)	69	(4.30 C , 1.90 J)	82	(0.00 M , 0.00 J)			99	(1.25 R , 2.60 G)
44	(0.00 A , 1.35 J)	57	(10.74 G , 6.31 G)	70	(7.96 V , 4.42 J)	83	(0.00 K , 7.25 J)			100	(8.16 T , 1.49 G)

- 1-31 PUNTOS DE REPLANTEO DE LA EDIFICACIÓN
- 32-100 PUNTOS DE REPLANTEO DE LOS ESPACIOS LIBRES
- (A-V) EJES VERTICALES DE REPLANTEO (PUNTOS 1-27 Y 32-87)
- (1-6) EJES HORIZONTALES DE REPLANTEO (PUNTOS 1-27 Y 32-87)
- (P-V) EJES VERTICALES DE REPLANTEO (PUNTOS 28-31 Y 88-100)
- (7-P) EJES HORIZONTALES DE REPLANTEO (PUNTOS 28-31 Y 88-100)
- A PUNTOS DE REPLANTEO DE LA MALLA

JARDINES
PASOS PEATONALES
BANCOS

PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		06
PLANO:	PLANTA GENERAL DE REPLANTEO.		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/300	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com



POSICIÓN DE LOS PUNTOS DE REPLANTEO RESPECTO A LA MALLA (EDIFICACIÓN)

1	(0.47 E , 1.72 J)	14	(2.17 N , 2.65 J)	27	(2.46 E , 2.56 B)				
2	(3.38 F , 0.93 J)	15	(2.27 M , 1.54 I)						
3	(4.88 G , 1.05 J)	16	(4.16 M , 5.03 B)						
4	(3.91 H , 2.91 J)	17	(5.47 M , 0.57 B)						
5	(2.20 I , 5.00 J)	18	(3.15 I , 3.28 J)						
6	(2.53 J , 5.17 J)	19	(4.55 L , 4.71 B)						
7	(3.97 K , 0.62 J)	20	(3.26 J , 5.77 B)						
8	(5.10 I , 0.29 J)	21	(0.47 J , 3.60 J)						
9	(0.04 I , 4.46 J)	22	(3.34 I , 0.71 J)						
10	(1.55 M , 1.18 J)	23	(0.99 H , 2.88 J)	28	(3.80 B , 1.64 B)				
11	(2.27 M , 4.55 J)	24	(5.17 M , 1.02 J)	29	(3.57 B , 4.27 B)				
12	(4.31 M , 0.33 J)	25	(4.29 M , 1.05 J)	30	(0.17 B , 0.24 J)				
13	(4.98 M , 0.89 J)	26	(4.74 F , 0.30 J)	31	(4.55 A , 3.47 B)				

PUNTOS FIJOS (MALLA)

AB	19.17 ml.
BC	24.59 ml.
AC	5.42 ml.
VD	10.23 ml.
00'	35.00 ml.
0A	3.14 ml.
0B	19.30 ml.
0C	6.38 ml.

POSICIÓN DE LOS PUNTOS DE REPLANTEO RESPECTO A LA MALLA (ESPACIOS LIBRES)

32	(17.50 A , 21.35 J)	45	(3.10 C , 5.95 J)	58	(2.59 M , 11.27 B)	71	(9.38 F , 7.19 J)	84	(2.50 M , 10.57 B)	88	(5.60 G , 25.20 B)
33	(8.67 B , 21.35 J)	46	(8.60 E , 5.95 J)	59	(6.56 D , 7.02 B)	72	(8.40 G , 9.84 J)	85	(0.00 H , 5.15 J)	89	(3.00 G , 25.20 B)
34	(9.04 C , 21.35 J)	47	(8.80 F , 5.95 J)	60	(4.57 J , 3.71 B)	73	(9.00 K , 10.10 J)	86	(7.16 J , 0.00 L)	90	(6.09 V , 15.50 B)
35	(7.20 G , 21.35 J)	48	(8.60 K , 5.95 J)	61	(4.72 M , 9.95 B)	74	(6.40 I , 10.10 J)	87	(2.00 A , 2.81 J)	91	(0.76 V , 5.08 B)
36	(6.60 H , 21.35 J)	49	(0.35 M , 5.95 J)	62	(3.68 M , 14.08 B)	75	(4.00 J , 10.30 J)			92	(6.66 V , 0.45 B)
37	(8.74 I , 21.35 J)	50	(9.40 K , 6.76 B)	63	(9.80 M , 1.15 J)	76	(7.70 J , 8.05 B)			93	(4.58 V , 5.80 B)
38	(8.64 J , 21.35 J)	51	(11.09 N , 8.17 B)	64	(2.90 C , 8.50 J)	77	(8.60 K , 1.25 J)			94	(0.34 T , 5.80 B)
39	(0.23 M , 21.35 J)	52	(5.62 N , 9.98 B)	65	(4.08 M , 4.57 J)	78	(5.20 M , 6.80 J)			95	(3.44 R , 1.93 B)
40	(0.00 A , 11.92 J)	53	(9.40 M , 6.80 J)	66	(5.28 A , 0.67 B)	79	(4.41 M , 0.00 J)			96	(10.68 G , 5.87 B)
41	(0.00 B , 13.65 J)	54	(6.00 L , 0.70 J)	67	(2.80 K , 0.02 J)	80	(8.40 M , 5.80 J)			97	(5.95 P , 9.01 B)
42	(0.00 F , 13.65 J)	55	(0.87 P , 10.82 B)	68	(11.10 N , 1.61 J)	81	(5.60 M , 10.65 B)			98	(6.20 G , 2.72 J)
43	(0.00 L , 13.65 J)	56	(7.92 H , 0.75 J)	69	(4.30 C , 1.90 J)	82	(0.00 M , 0.00 J)			99	(1.25 R , 2.60 B)
44	(0.00 A , 1.35 J)	57	(10.74 G , 6.31 J)	70	(7.96 K , 4.42 J)	83	(0.00 K , 7.25 J)			100	(8.16 T , 1.49 B)

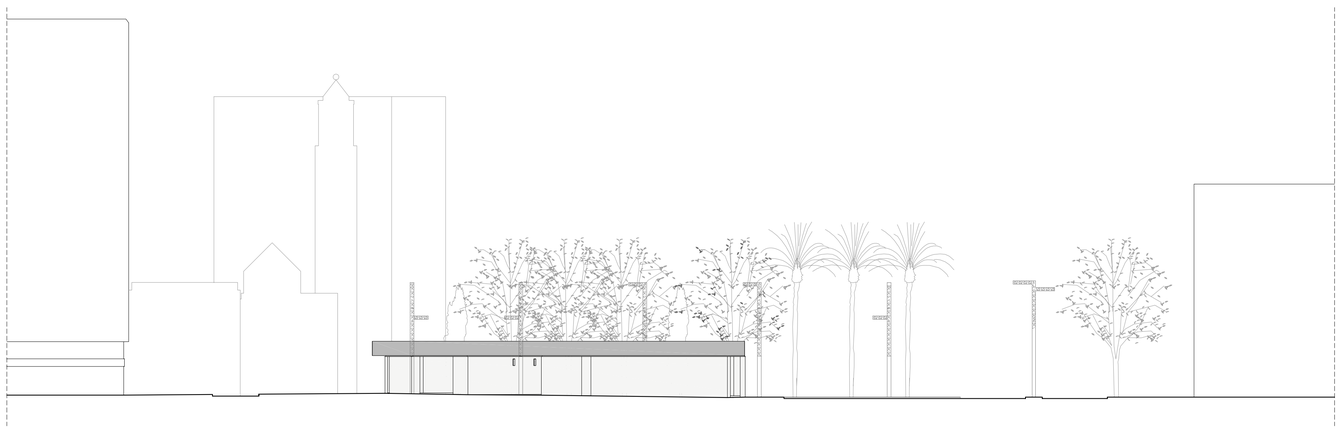
- 1-31 PUNTOS DE REPLANTEO DE LA EDIFICACIÓN
- 32-100 PUNTOS DE REPLANTEO DE LOS ESPACIOS LIBRES
- (A)-(X) EJES VERTICALES DE REPLANTEO (PUNTOS 1-27 Y 32-87)
- (1)-(6) EJES HORIZONTALES DE REPLANTEO (PUNTOS 1-27 Y 32-87)
- (P)-(V) EJES VERTICALES DE REPLANTEO (PUNTOS 28-31 Y 88-100)
- (7)-(9) EJES HORIZONTALES DE REPLANTEO (PUNTOS 28-31 Y 88-100)
- A PUNTOS DE REPLANTEO DE LA MALLA
- JARDINES
- PASOS PEATONALES
- BANCOS

PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		07
PLANO:	REPLANTEO GENERAL. PUNTOS SINGULARES.		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/300	
		DICIEMBRE 08	

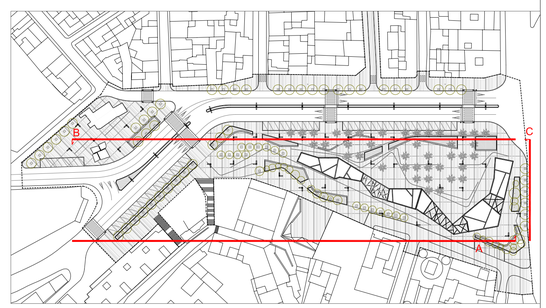
mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com

A ALZADO AVENIDA SEGISMUNDO MORET

B ALZADO C/ JUAN DE LA CIERVA - AVENIDA VILLANUEVA

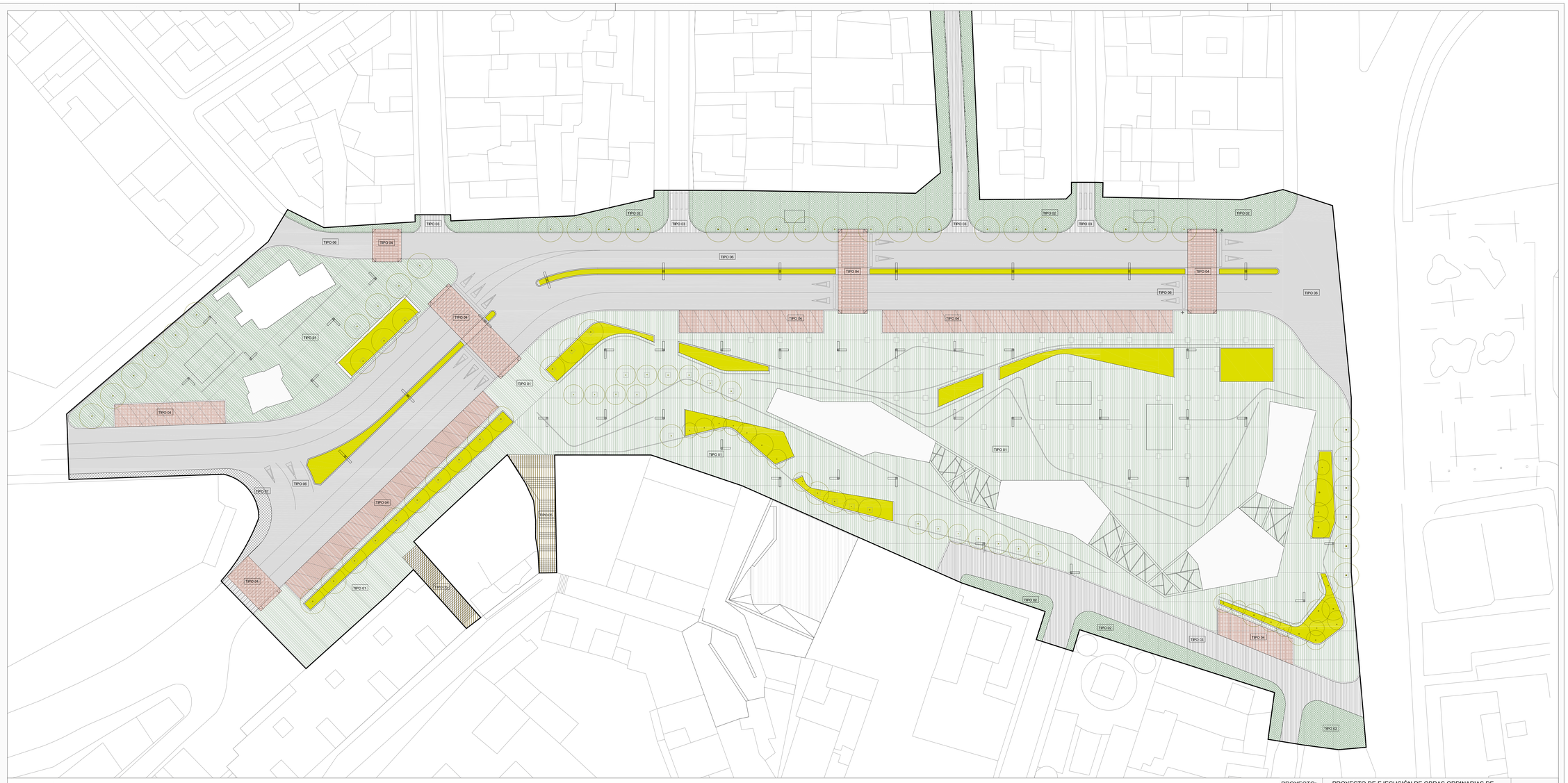


C ALZADO PLACITA DE AVENIDA SEGISMUNDO MORET



PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		08
PLANO:	ALZADOS GENERALES. RELACIÓN CON EL ENTORNO URBANO.		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/300	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com



PAVIMENTACIÓN TIPO 01
LOSAS DE GRANITO GRIS ALBA
FLAMEADO 1 CARA
resto aserradas, largos de 60 a 80 cm
anchos entre 40 y 60 cm
espesor 5 cm
Sup. aprox. 7410,00 m2

PAVIMENTACIÓN TIPO 02
LOSAS DE GRANITO GRIS MONDARIZ
FLAMEADO O GRANALLADO 1 CARA
resto aserradas, largos de 60 a 80 cm
anchos entre 40 y 60 cm
espesor 5 cm
Sup. aprox. 1975 m2

PAVIMENTACIÓN TIPO 03
ADOQUÍN DE GRANITO GRIS ALBA
ACABADO RUSTICO (TRONZADO)
EN TODAS CARAS
14x14x7 y 10x10x7
Sup. aprox. 1168,00 m2

PAVIMENTACIÓN TIPO 04
ADOQUÍN DE GRANITO GRIS ALBA
ACABADO RUSTICO (TRONZADO)
EN TODAS CARAS
14x14x7
Sup. aprox. 1222 m2

PAVIMENTACIÓN TIPO 05
LOSAS DE GRANITO GRIS ALBA
GRANALLADO 1 CARA
resto aserradas, largos de 40 a 80 cm
anchos entre 20 y 25 cm
espesor 5 cm
Sup. aprox. 188,00 m2

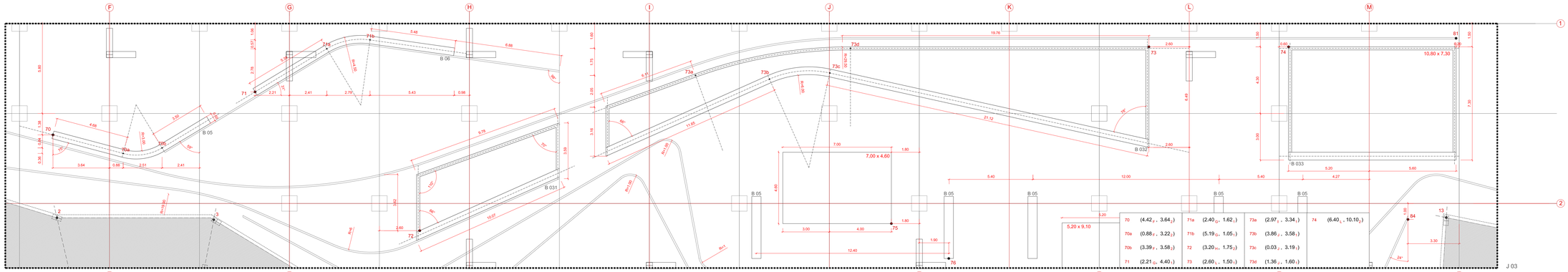
PAVIMENTACIÓN TIPO 06
ASFALTO
Sup. aprox. 4444 m2

PAVIMENTACIÓN TIPO 07
PAVIMENTO EXISTENTE
Sup. aprox. 69 m2

PARTERRE
Sup. aprox. 930 m2

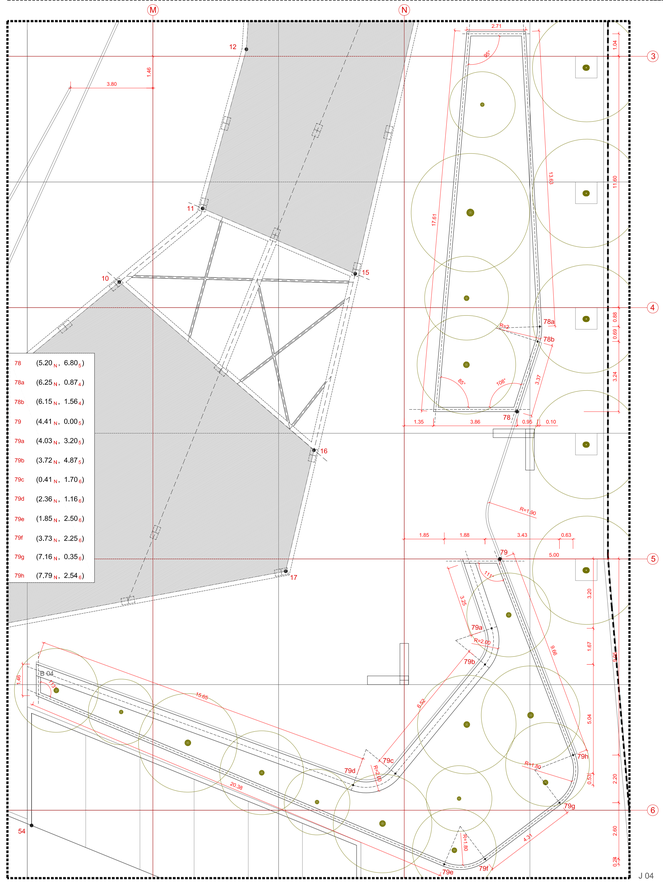
PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL AMBITO URBANO DEL RIO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		09
PLANO:	PLANTA DE LA PAVIMENTACIÓN. MATERIALES		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/300	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com



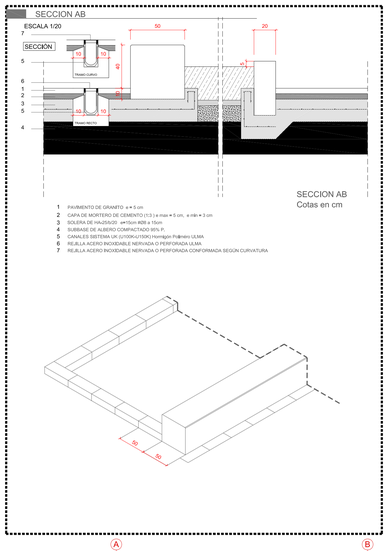
70	(4.42$_F$, 3.64$_2$)	71a	(2.40$_G$, 1.62$_1$)	73a	(2.97$_1$, 3.34$_1$)	74	(6.40$_1$, 10.10$_G$)
70a	(0.88$_F$, 3.22$_2$)	71b	(5.19$_G$, 1.05$_1$)	73b	(3.86$_J$, 3.58$_1$)		
70b	(3.39$_F$, 3.58$_2$)	72	(3.20$_H$, 1.75$_2$)	73c	(0.03$_J$, 3.19$_1$)		
71	(2.21$_G$, 4.40$_1$)	73	(2.60$_J$, 1.50$_1$)	73d	(1.36$_J$, 1.60$_1$)		

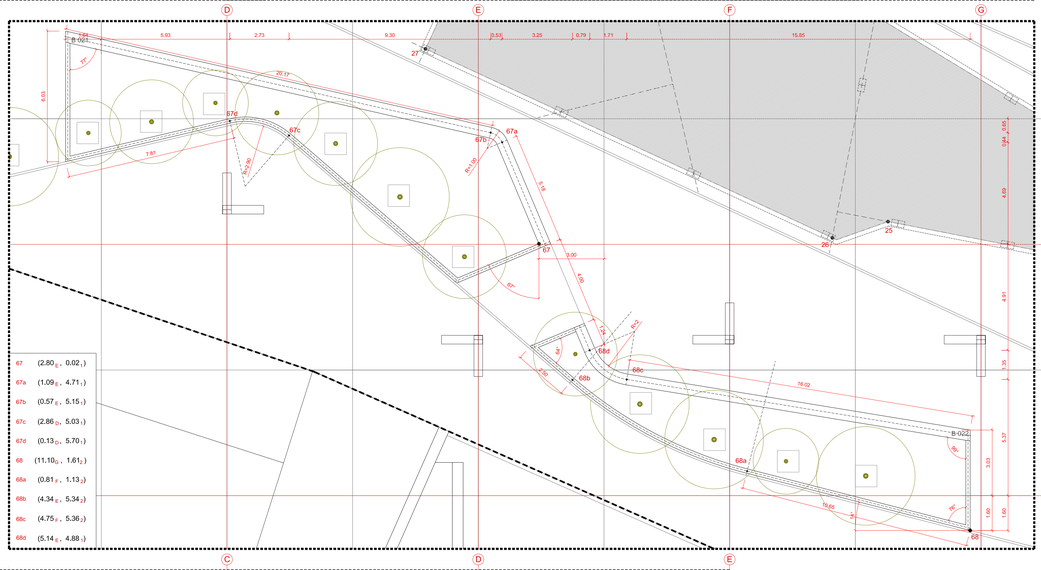
J 03

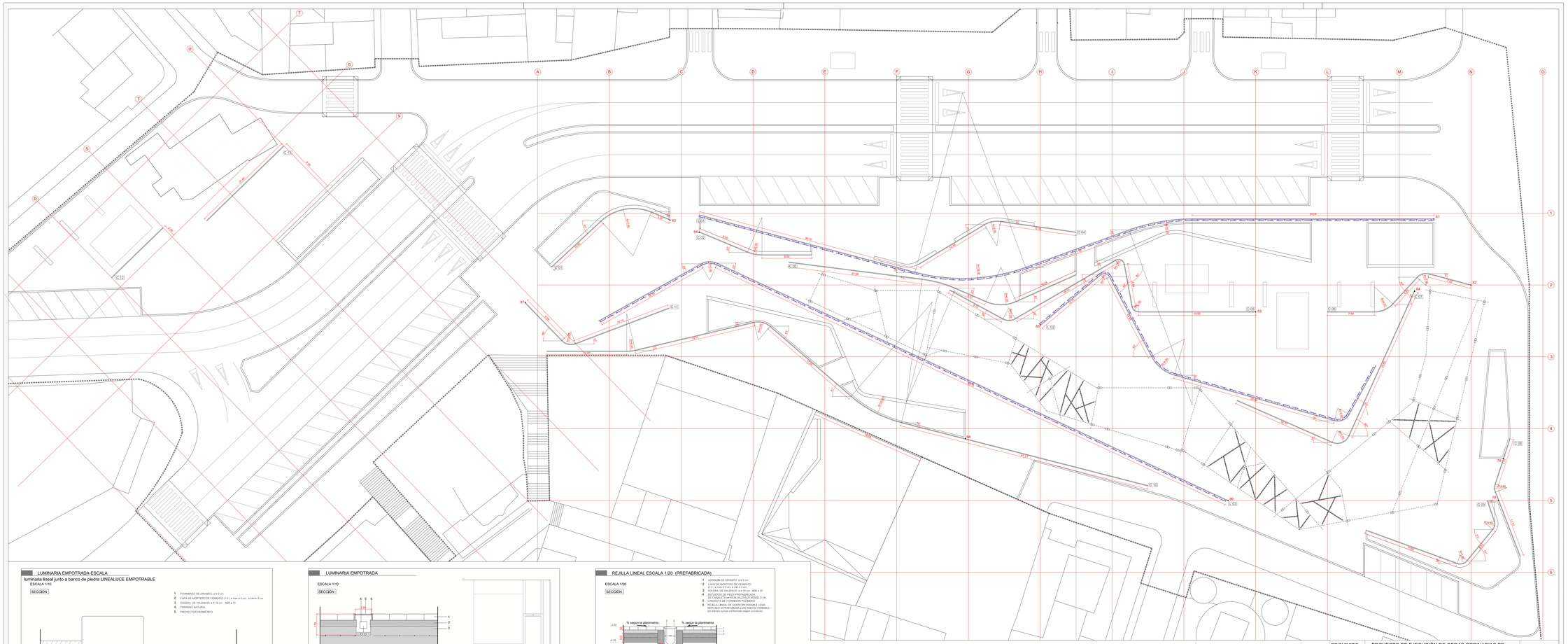


78	(5.20$_N$, 6.80$_1$)	79b	(3.72$_N$, 4.87$_5$)
78a	(6.25$_N$, 0.87$_4$)	79c	(0.41$_N$, 1.70$_6$)
78b	(6.15$_N$, 1.56$_4$)	79d	(2.36$_N$, 1.16$_6$)
79	(4.41$_N$, 0.00$_5$)	79e	(1.85$_N$, 2.50$_5$)
79a	(4.03$_N$, 3.20$_5$)	79f	(3.73$_N$, 2.25$_5$)
		79g	(7.16$_N$, 0.35$_6$)
		79h	(7.79$_N$, 2.54$_5$)

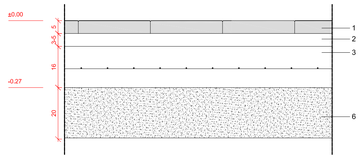
J 04

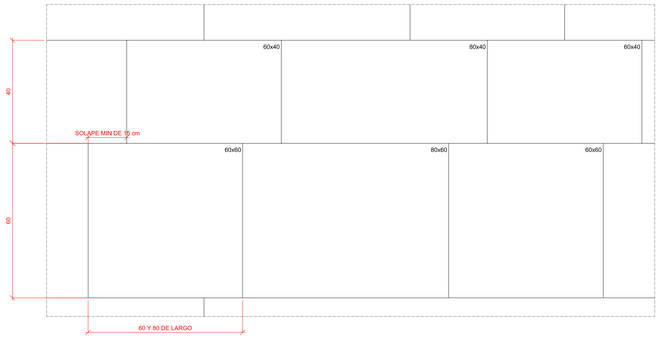



D
E
F
G
1
2
B 021
B 022
68a
68b
68c
68d
69
69a
69b
69c
69d
69e
69f
69g
69h
69i
69j
69k
69l
69m
69n
69o
69p
69q
69r
69s
69t
69u
69v
69w
69x
69y
69z
69aa
69ab
69ac
69ad
69ae
69af
69ag
69ah
69ai
69aj
69ak
69al
69am
69an
69ao
69ap
69aq
69ar
69as
69at
69au
69av
69aw
69ax
69ay
69az
69ba
69bb
69bc
69bd
69be
69bf
69bg
69bh
69bi
69bj
69bk
69bl
69bm
69bn
69bo
69bp
69bq
69br
69bs
69bt
69bu
69bv
69bw
69bx
69by
69bz
69ca
69cb
69cc
69cd
69ce
69cf
69cg
69ch
69ci
69cj
69ck
69cl
69cm
69cn
69co
69cp
69cq
69cr
69cs
69ct
69cu
69cv
69cw
69cx
69cy
69cz
69da
69db
69dc
69dd
69de
69df
69dg
69dh
69di
69dj
69dk
69dl
69dm
69dn
69do
69dp
69dq
69dr
69ds
69dt
69du
69dv
69dw
69dx
69dy
69dz
69ea
69eb
69ec
69ed
69ee
69ef
69eg
69eh
69ei
69ej
69ek
69el
69em
69en
69eo
69ep
69eq
69er
69es
69et
69eu
69ev
69ew
69ex
69ey
69ez
69fa
69fb
69fc
69fd
69fe
69ff
69fg
69fh
69fi
69fj
69fk
69fl
69fm
69fn
69fo
69fp
69fq
69fr
69fs
69ft
69fu
69fv
69fw
69fx
69fy
69fz
69ga
69gb
69gc
69gd
69ge
69gf
69gg
69gh
69gi
69gj
69gk
69gl
69gm
69gn
69go
69gp
69gq
69gr
69gs
69gt
69gu
69gv
69gw
69gx
69gy
69gz
69ha
69hb
69hc
69hd
69he
69hf
69hg
69hh
69hi
69hj
69hk
69hl
69hm
69hn
69ho
69hp
69hq
69hr
69hs
69ht
69hu
69hv
69hw
69hx
69hy
69hz
69ia
69ib
69ic
69id
69ie
69if
69ig
69ih
69ii
69ij
69ik
69il
69im
69in
69io
69ip
69iq
69ir
69is
69it
69iu
69iv
69iw
69ix
69iy
69iz
69ja
69jb
69jc
69jd
69je
69jf
69jg
69jh
69ji
69jj
69jk
69jl
69jm
69jn
69jo
69jp
69jq
69jr
69js
69jt
69ju
69jv
69jw
69jx
69jy
69jz
69ka
69kb
69kc
69kd
69ke
69kf
69kg
69kh
69ki
69kj
69kk
69kl
69km
69kn
69ko
69kp
69kq
69kr
69ks
69kt
69ku
69kv
69kw
69kx
69ky
69kz
69la
69lb
69lc
69ld
69le
69lf
69lg
69lh
69li
69lj
69lk
69ll
69lm
69ln
69lo
69lp
69lq
69lr
69ls
69lt
69lu
69lv
69lw
69lx
69ly
69lz
69ma
69mb
69mc
69md
69me
69mf
69mg
69mh
69mi
69mj
69mk
69ml
69mm
69mn
69mo
69mp
69mq
69mr
69ms
69mt
69mu
69mv
69mw
69mx
69my
69mz
69na
69nb
69nc
69nd
69ne
69nf
69ng
69nh
69ni
69nj
69nk
69nl
69nm
69nn
69no
69np
69nq
69nr
69ns
69nt
69nu
69nv
69nw
69nx
69ny
69nz
69oa
69ob
69oc
69od
69oe
69of
69og
69oh
69oi
69oj
69ok
69ol
69om
69on
69oo
69op
69oq
69or
69os
69ot
69ou
69ov
69ow
69ox
69oy
69oz
69pa
69pb
69pc
69pd
69pe
69pf
69pg
69ph
69pi
69pj
69pk
69pl
69pm
69pn
69po
69pp
69pq
69pr
69ps
69pt
69pu
69pv
69pw
69px
69py
69pz
69qa
69qb
69qc
69qd
69qe
69qf
69qg
69qh
69qi
69qj
69qk
69ql
69qm
69qn
69qo
69qp
69qq
69qr
69qs
69qt
69qu
69qv
69qw
69qx
69qy
69qz
69ra
69rb
69rc
69rd
69re
69rf
69rg
69rh
69ri
69rj
69rk
69rl
69rm
69rn
69ro
69rp
69rq
69rr
69rs
69rt
69ru
69rv
69rw
69rx
69ry
69rz
69sa
69sb
69sc
69sd
69se
69sf
69sg
69sh
69si
69sj
69sk
69sl
69sm
69sn
69so
69sp
69sq
69sr
69ss
69st
69su
69sv
69sw
69sx
69sy
69sz
69ta
69tb
69tc
69td
69te
69tf
69tg
69th
69ti
69tj
69tk
69tl
69tm
69tn
69to
69tp
69tq
69tr
69ts
69tt
69tu
69tv
69tw
69tx
69ty
69tz
69ua
69ub
69uc
69ud
69ue
69uf
69ug
69uh
69ui
69uj
69uk
69ul
69um
69un
69uo
69up
69uq
69ur
69us
69ut
69uu
69uv
69uw
69ux
69uy
69uz
69va
69vb
69vc
69vd
69ve
69vf
69vg
69vh
69vi
69vj
69vk
69vl
69vm
69vn
69vo
69vp
69vq
69vr
69vs
69vt
69vu
69vv
69vw
69vx
69vy
69vz
69wa
69wb
69wc
69wd
69we
69wf
69wg
69wh
69wi
69wj
69wk
69wl
69wm
69wn
69wo
69wp
69wq
69wr
69ws
69wt
69wu
69wv
69ww
69wx
69wy
69wz
69xa
69xb
69xc
69xd
69xe
69xf
69xg
69xh
69xi
69xj
69xk
69xl
69xm
69xn
69xo
69xp
69xq
69xr
69xs
69xt
69xu
69xv
69xw
69xx
69xy
69xz
69ya
69yb
69yc
69yd
69ye
69yf
69yg
69yh
69yi
69yj
69yk
69yl
69ym
69yn
69yo
69yp
69yq
69yr
69ys
69yt
69yu
69yv
69yw
69yx
69yy
69yz
69za
69zb
69zc
69zd
69ze
69zf
69zg
69zh
69zi
69zj
69zk
69zl
69zm
69zn
69zo
69zp
69zq
69zr
69zs
69zt
69zu
69zv
69zw
69zx
69zy
69zz
70
70a
70b
71
71a
71b
72
73
73a
73b
73c
73d
74
75
76
76a
76b
76c
76d
76e
76f
76g
76h
76i
76j
76k
76l
76m
76n
76o
76p
76q
76r
76s
76t
76u
76v
76w
76x
76y
76z
76aa
76ab
76ac
76ad
76ae
76af
76ag
76ah
76ai
76aj
76ak
76al
76am
76an
76ao
76ap
76aq
76ar
76as
76at
76au
76av
76aw
76ax
76ay
76az
76ba
76bb
76bc
76bd
76be
76bf
76bg
76bh
76bi
76bj
76bk
76bl
76bm
76bn
76bo
76bp
76bq
76br
76bs
76bt
76bu
76bv
76bw
76bx
76by
76bz
76ca
76cb
76cc
76cd
76ce
76cf
76cg
76ch
76ci
76cj
76ck
76cl
76cm
76cn
76co
76cp
76cq
76cr
76cs
76ct
76cu
76cv
76cw
76cx
76cy
76cz
76da
76db
76dc
76dd
76de
76df
76dg
76dh
76di
76dj
76dk
76dl
76dm
76dn
76do
76dp
76dq
76dr
76ds
76dt
76du
76dv
76dw
76dx
76dy
76dz
76ea
76eb
76ec
76ed
76ee
76ef
76eg
76eh
76ei
76ej
76ek
76el
76em
76en
76eo
76ep
76eq
76er
76es
76et
76eu
76ev
76ew
76ex
76ey
76ez
76fa
76fb
76fc
76fd
76fe
76ff
76fg
76fh
76fi
76fj
76fk
76fl
76fm
76fn
76fo
76fp
76fq
76fr
76fs
76ft
76fu
76fv
76fw
76fx
76fy
76fz
76ga
76gb
76gc
76gd
76ge
76gf
76gg
76gh
76gi
76gj
76gk
76gl
76gm
76gn
76go
76gp
76gq
76gr
76gs
76gt
76gu
76gv
76gw
76gx
76gy
76gz
76ha
76hb
76hc
76hd
76he
76hf
76hg
76hh
76hi
76hj
76hk
76hl
76hm
76hn
76ho
76hp
76hq
76hr
76hs
76ht
76hu
76hv
76hw
76hx
76hy
76hz
76ia
76ib
76ic
76id
76ie
76if
76ig
76ih
76ii
76ij
76ik
76il
76im
76in
76io
76ip
76iq
76ir
76is
76it
76iu
76iv
76iw
76ix
76iy
76iz
76ja
76jb
76jc
76jd
76je
76jf
76jg
76jh
76ji
76jj
76jk
76jl
76jm
76jn
76jo
76jp
76jq
76jr
76js
76jt
76ju
76jv
76jw
76jx
76jy
76jz
76ka
76kb
76kc
76kd
76ke
76kf
76kg
76kh
76ki
76kj
76kk
76kl
76km
76kn
76ko
76kp
76kq
76kr
76ks
76kt
76ku
76kv
76kw
76kx
76ky
76kz
76la
76lb
76lc
76ld
76le
76lf
76lg
76lh
76li
76lj
76lk
76ll
76lm
76ln
76lo
76lp
76lq
76lr
76ls
76lt
76lu
76lv
76lw
76lx
76ly
76lz
76ma
76mb
76mc
76md
76me
76mf
76mg
76mh
76mi
76mj
76mk
76ml
76mm
76mn
76mo
76mp
76mq
76mr
76ms
76mt
76mu
76mv
76mw
76mx
76my
76mz
76na
76nb
76nc
76nd
76ne
76nf
76ng
76nh
76ni
76nj
76nk
76nl
76nm
76nn
76no
76np
76nq
76nr
76ns
76nt
76nu
76nv
76nw
76nx
76ny
76nz
76oa
76ob
76oc
76od
76oe
76of
76og
76oh
76oi
76oj
76ok
76ol
76om
76on
76oo
76op
76oq
76or
76os
76ot
76ou
76ov
76ow
76ox
76oy
76oz
76pa
76pb
76pc
76pd
76pe
76pf
76pg
76ph
76pi
76pj
76pk
76pl
76pm
76pn
76po
76pp
76pq
76pr
76ps
76pt
76pu
76pv
76pw
76px
76py
76pz
76qa
76qb
76qc
76qd
76qe
76qf
76qg
76qh
76qi
76qj
76qk
76ql
76qm
76qn
76qo
76qp
76qq
76qr
76qs
76qt
76qu
76qv
76qw
76qx
76qy
76qz
76ra
76rb
76rc
76rd
76re
76rf
76rg
76rh
76ri
76rj
76rk
76rl
76rm
76rn
76ro
76rp
76rq
76rr
76rs
76rt
76ru
76rv
76rw
76rx
76ry
76rz
76sa
76sb
76sc
76sd
76se
76sf
76sg
76sh
76si
76sj
76sk
76sl
76sm
76sn
76so
76sp
76sq
76sr
76ss
76st
76su
76sv
76sw
76sx
76sy
76sz
76ta
76tb
76tc
76td
76te
76tf
76tg
76th
76ti
76tj
76tk
76tl
76tm
76tn
76to
76tp
76tq
76tr
76ts
76tt
76tu
76tv
76tw
76tx
76ty
76tz
76ua
76ub
76uc
76ud
76ue
76uf
76ug
76uh
76ui
76uj
76uk
76ul
76um
76un
76uo
76up
76uq
76ur
76us
76ut
76uu
76uv
76uw
76ux
76uy
76uz
76va
76vb
76vc
76vd
76ve
76vf
76vg
76vh
76vi
76vj
76vk
76vl
76vm
76vn
76vo
76vp
76vq
76vr
76vs
76vt
76vu
76vv
76vw
76vx
76vy
76vz
76wa
76wb
76wc
76wd
76we
76wf
76wg
76wh
76wi
76wj
76wk
76wl
76wm
76wn
76wo
76wp
76wq
76wr
76ws
76wt
76wu
76wv
76ww
76wx
76wy
76wz
76xa
76xb
76xc
76xd
76xe
76xf
76xg
76xh
76xi
76xj
76xk
76xl
76xm
76xn
76xo
76xp
76xq
76xr
76xs
76xt
76xu
76xv
76xw
76xx
76xy
76xz
76ya
76yb
76yc
76yd
76ye
76yf
76yg
76yh
76yi
76yj
76yk
76yl
76ym
76yn
76yo
76yp
76yq
76yr
76ys
76yt
76yu
76yv
76yw
76yx
76yy
76yz
76za
76zb
76zc
76zd
76ze
76zf
76zg
76zh
76zi
76zj
76zk
76zl
76zm
76zn
76zo
76zp
76zq
76zr
76zs
76zt
76zu
76zv
76zw
76zx
76zy
76zz
77
77a
77b
78
78a
78b
79
79a
79b
79c
79d
79e
79f
79g
79h
80
80a
80b
80c
80d
80e
80f
80g
80h
80i
80j
80k
80l
80m
80n
80o
80p
80q
80r
80s
80t
80u
80v
80w
80x
80y
80z
80aa
80ab
80ac
80ad
80ae
80af
80ag
80ah
80ai
80aj
80ak
80al
80am
80an
80ao
80ap
80aq
80ar
80as
80at
80au
80av
80aw
80ax
80ay
80az
80ba
80bb
80bc
80bd
80be
80bf
80bg
80bh
80bi
80bj
80bk
80bl
80bm
80bn
80bo
80bp
80bq
80br
80bs
80bt
80bu
80bv
80bw
80bx
80by
80bz
80ca
80cb
80cc
80cd
80ce
80cf
80cg
80ch
80ci
80cj
80ck
80cl
80cm
80cn
80co
80cp
80cq
80cr
80cs
80ct
80cu
80cv
80cw
80cx
80cy
80cz
80da
80db
80dc
80dd
80de
80df
80dg
80dh
80di
80dj
80dk
80dl
80dm
80dn
80do
80dp
80dq
80dr
80ds
80dt
80du
80dv
80dw
80dx
80dy
80dz
80ea
80eb
80ec
80ed
80ee
80ef
80eg
80eh
80ei
80ej
80ek
80el
80em
80en
80eo
80ep
80eq
80er
80es
80et
80eu
80ev
80ew
80ex
80ey
80ez
80fa
80fb
80fc
80fd
80fe
80ff
80fg
80fh
80fi
80fj
80fk
80fl
80fm
80fn
80fo
80fp
80fq
80fr
80fs
80ft
80fu
80fv
80fw
80fx
80fy
80fz
80ga
80gb
80gc
80gd
80ge
80gf
80gg
80gh
80gi
80gj
80gk
80gl
80gm
80gn
80go
80gp
80gq
80gr
80gs
80gt
80gu
80gv
80gw
80gx
80gy
80gz
80ha
80hb
80hc
80hd
80he
80hf
80hg
80hh
80hi
80hj
80hk
80hl
80hm
80hn
80ho
80hp
80hq
80hr
80hs
80ht
80hu
80hv
80hw
80hx
80hy
80hz
80ia
80ib
80ic
80id
80ie
80if
80ig
80ih
80ii
80ij
80ik
80il
80im
80in
80io
80ip
80iq
80ir
80is
80it
80iu
80iv
80iw
80ix
80iy
80iz
80ja
80jb
80jc
80jd
80je
80jf
80jg
80jh
80ji
80jj
80jk
80jl
80jm
80jn
80jo
80jp
80jq
80jr
80js
80jt
80ju
80jv
80jw
80jx
80jy
80jz
80ka
80kb
80kc
80kd
80ke
80kf
80kg
80kh
80ki
80kj
80kk
80kl
80km
80kn
80ko
80kp
80kq
80kr
80ks
80kt
80ku
80kv
80kw
80kx
80ky
80kz
80la
80lb
80lc
80ld
80le
80lf
80lg
80lh
80li
80lj
80lk
80ll
80lm
80ln
80lo
80lp
80lq
80lr
80ls
80lt
80lu
80lv
80lw
80lx
80ly
80lz
80ma
80mb
80mc
80md
80me
80mf
80mg
80mh
80mi
80mj
80mk
80ml
80mm
80mn
80mo
80mp
80mq
80mr
80ms
80mt
80mu
80mv
80mw
80mx
80my
80mz
80na
80nb
80nc
80nd
80ne
80nf
80ng
80nh
80ni
80nj
80nk
80nl
80nm
80nn
80no
80np
80nq
80nr
80ns
80nt
80nu
80nv
80nw
80nx
80ny
80nz
80oa
80ob
80oc
80od
80oe
80of
80og
80oh
80oi
80oj
80ok
80ol
80om
80on
80oo
80op
80oq
80or
80os
80ot
80ou
80ov
80ow
80ox
80oy
80oz
80pa
80pb
80pc
80pd
80pe
80pf
80pg
80ph
80pi
80pj
80pk
80pl
80pm
80pn
80po
80pp
80pq
80pr
80ps
80pt
80pu
80pv
80pw
80px
80py
80pz
80qa
80qb
80qc
80qd
80qe
80qf
80qg
80qh
80qi
80qj
80qk
80ql
80qm
80qn
80qo
80qp
80qq
80qr
80qs
80qt
80qu
80qv
80qw
80qx
80qy
80qz
80ra
80rb
80rc
80rd
80re
80rf
80rg
80rh
80ri
80rj
80rk
80rl
80rm
80rn
80ro
80rp
80rq
80rr
80rs
80rt
80ru
80rv
80rw
80rx
80ry
80rz
80sa
80sb
80sc
80sd
80se
80sf
80sg
80sh
80si
80sj
80sk
80sl
80sm
80sn
80so
80sp
80sq
80sr
80ss
80st
80su
80sv
80sw
80sx
80sy
80sz
80ta
80tb
80tc
80td
80te
80tf
80tg
80th
80ti
80tj
80tk
80tl
80tm
80tn
80to
80tp
80tq
80tr
80ts
80tt
80tu
80tv
80tw
80tx
80ty
80tz
80ua
80ub
80uc
80ud
80ue
80uf
80ug
80uh
80ui
80uj
80uk
80ul
80um
80un
80uo
80up
80uq
80ur
80us
80ut
80uu
80uv
80uw
80ux
80uy
80uz
80va
80vb
80vc
80vd
80ve
80vf
80vg
80vh
80vi
80vj
80vk
80vl
80vm
80vn
80vo
80vp
80vq
80vr
80vs
80vt
80vu
80vv
80vw
80vx
80vy
80vz
80wa
80wb
80wc
80wd
80we
80wf
80wg
80wh
80wi
80wj
80wk
80wl
80wm
80wn
80wo
80wp
80wq
80wr
80ws
80wt
80wu
80wv
80ww
80wx
80wy
80wz
80xa
80xb
80xc
80xd
80xe
80xf
80xg
80xh
80xi
80xj
80xk
80xl
80xm
80xn
80xo
80xp
80xq
80xr
80xs
80xt
80xu
80xv
80xw
80xx
80xy
80xz
80ya
80yb
80yc
80yd
80ye
80yf
80yg
80yh
80yi
80yj
80yk
80yl
80ym
80yn
80yo
80yp
80yq
80yr
80ys
80yt
80yu
80yv
80yw
80yx
80yy
80yz
80za
80zb
80zc
80zd
80ze
80zf
80zg
80zh
80zi
80zj
80zk
80zl
80zm
80zn
80zo
80zp
80zq
80zr
80zs
80zt
80zu
80zv
80zw
80zx
80zy
80zz
81
81a
81b
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
97a
97b
97c
97d
98
98a
98b
98c
98d
98e
98f
98g
98h
98i
98j
98k
98l
98m
98n
98o
98p
98q
98r
98s
98t
98u
98v
98w
98x
98y
98z
99
99a
99b
99c
99d
99e
99f
99g
99h
99i
99j
99k
99l
99m
99n
99o
99p
99q
99r
99s
99t
99u
99v
99w
99x
99y
99z
100
100a
100b
100c
100d
100e
100f
100g
100h
100i
100j
100k
100l
100m
100n
100o
100p
100q
100r
100s
100t
100u
100v
100w
100x
100y
100z

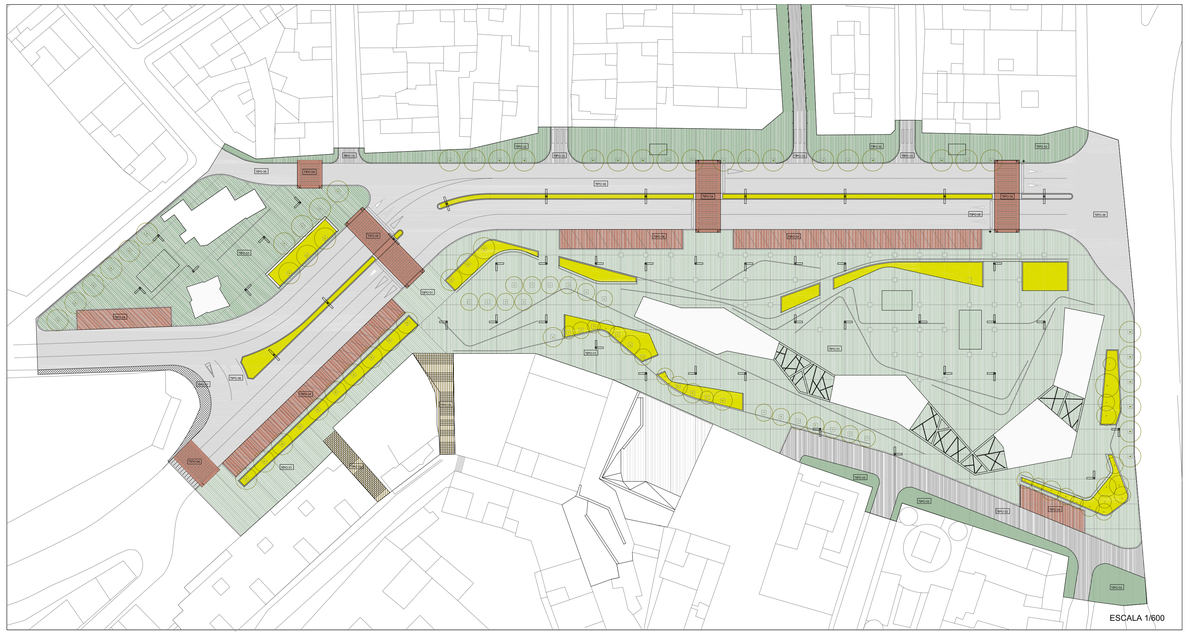

C 01
C 02
C 03
C 04
C 05
C 06
C 07
C 08
C 09
C 10
C 11
C 12
C 13
L 01
L 02
L 03
L 04
L 05
L 06
L 07
L 08
L 09
L 10
L 11
L 12
L 13
L 14
L 15
L 16
L 17
L 18
L 19
L 20
L

DETALLE 1
ZONA PEATONAL 01

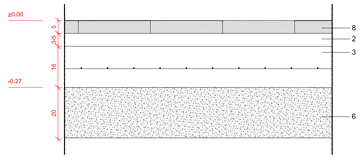




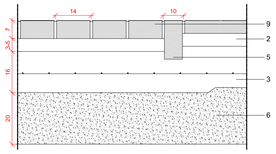
1 LOSA DE GRANITO GRIS ALBA FLAMEADO 1 CARA e=5cm
2 CAPA DE MORTERO DE CEMENTO(1:3) e min.=3cm e max.=5cm
3 SOLERA DE HA-25/b/20 e=16cm #Ø8 a 15cm
4 ENCINTADO GRANITO 10x56x30
5 ENCINTADO GRANITO 10x56x15
6 MEJORA DEL TERRENO MEDIANTE ALBERO COMPACTADO e=20cm 95% PROCTOR
7 LOSA DE GRANITO GRIS ALBA FLAMEADO 1 CARA e=5cm
8 LOSA DE GRANITO GRIS MONDARIZ FLAMEADO O GRANALLADO 1 CARA e=5cm
9 LOSA DE GRANITO GRIS ALBA ACABADO RUSTICO (TRONZADO) EN TODAS CARAS e=7cm
10 LOSAS DE GRANITO GRIS ALBA GRANALLADO 1 CARA e=5cm
12 SOLERA DE H, fck 10 N/mm2 e = 10 cm
13 BASE ESCALERA EXISTENTE
14 CAPA DE RODADURA CON AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE e=3cm
15 CAPA INTERMEDIA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO e min.=5cm
16 BASE DE HORMIGÓN HIDRÁULICO EN MASA e=30cm
17 CAUCHO CONTINUO e=6cm



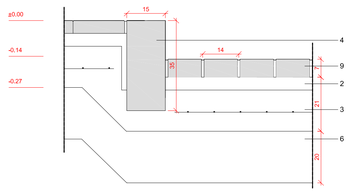
DETALLE 2
ZONA PEATONAL 02



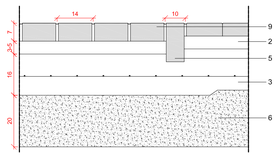
DETALLE 3
BANDA DE RODADURA 03
RASANTE CONTÍNUA



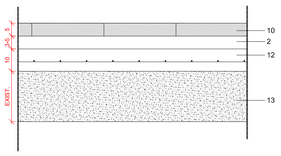
DETALLE 4
BANDA DE RODADURA 03
CAMBIO DE RASANTE



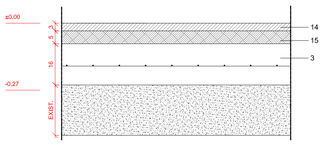
DETALLE 5
BANDA DE APARCAMIENTO 04
RASANTE CONTÍNUA

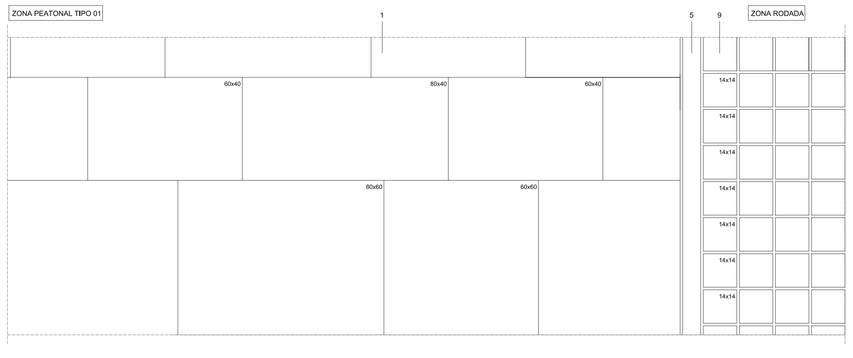


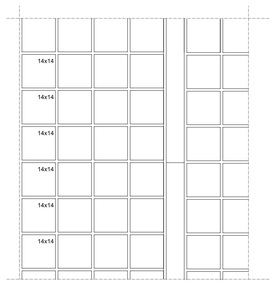
DETALLE 6
ZONA PEATONAL 05
PELDAÑOS ESCALERA

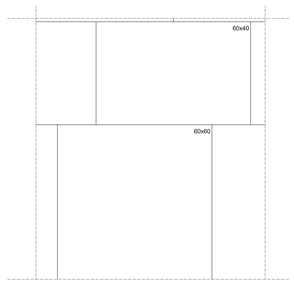


DETALLE 7
ZONA RODADA 06

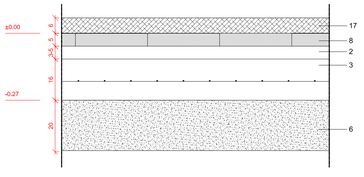








DETALLE 8
ÁREA JUEGOS DE NIÑOS



Cotas en cm

PAVIMENTACIÓN TIPO 01
LOSAS DE GRANITO GRIS ALBA FLAMEADO 1 CARA
resto aserradas, largos de 60 a 80 cm
anchos entre 40 y 60 cm
espesor 5 cm
Sup. aprox. 7410,00 m2

PAVIMENTACIÓN TIPO 02
LOSAS DE GRANITO GRIS MONDARIZ FLAMEADO O GRANALLADO 1 CARA
resto aserradas, largos de 60 a 80 cm
anchos entre 40 y 60 cm
espesor 5 cm
Sup. aprox. 1975 m2

PAVIMENTACIÓN TIPO 03
ADOQUÍN DE GRANITO GRIS ALBA ACABADO RÚSTICO (TRONZADO) EN TODAS CARAS
14x14x7 y 10x10x7
Sup. aprox. 1188,00 m2

PAVIMENTACIÓN TIPO 04
ADOQUÍN DE GRANITO GRIS ALBA ACABADO RÚSTICO (TRONZADO) EN TODAS CARAS
14x14x7
Sup. aprox. 1222 m2

PAVIMENTACIÓN TIPO 05
LOSAS DE GRANITO GRIS ALBA GRANALLADO 1 CARA
resto aserradas, largos de 40 a 80 cm
anchos entre 20 y 25 cm
espesor 5 cm
Sup. aprox. 188,00 m2

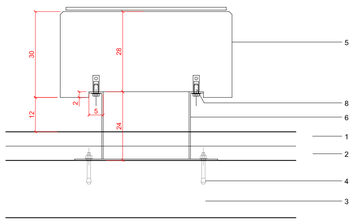
PAVIMENTACIÓN TIPO 06
ASFALTO
Sup. aprox. 4444 m2

PAVIMENTACIÓN TIPO 07
PAVIMENTO EXISTENTE
Sup. aprox. 89 m2

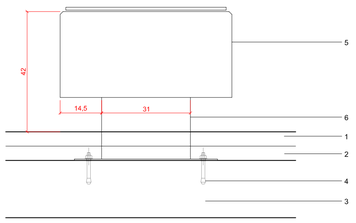
PARTERRE
Sup. aprox. 930 m2

PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		12
PLANO:	DETALLES DE PAVIMENTACIÓN Y DESPIECE		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/10	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com



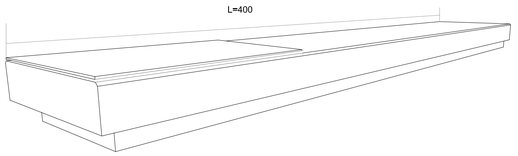
SECCIÓN



ALZADO LATERAL

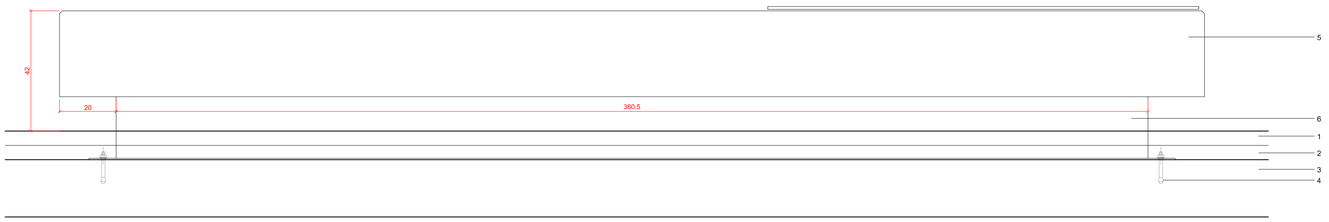
1 SOLERÍA A BASE DE PIEZAS DE GRANITO SEGÚN PLANO PAVIMENTOS
2 CAPA DE MORTERO DE CEMENTO (1:3) e max = 5 cm, e mín = 3 cm
3 SOLERA DE HA-25/b/20 e=10cm #Ø8 15X15
4 TACOS DE ESPANSIÓN Ø12
5 PIEZA MACIZA DE GRANITO GRIS ALBA LABRADA SEGÚN DETALLE FLAMEADA ASPECTO RUGOSO 400X600X300
6 CAJÓN PARA APOYO DE BANCO DE GRANITO, REALIZADA EN CHAPA DE ACERO INOX. AISI 316 e = 8 mm, CONFORMADO SEGÚN DETALLE Y ACABADO BRONCE
7 TABLERO DE MADERA DE IROCO e=4 cm TRATADO PARA EXTERIORES SOBRE DM ALTA DENSIDAD e=5 mm EN UNIÓN CON GRANITO.
8 COGIDA ATORNILLADA ACERO INOXIDABLE e=12 mm

SITUACIÓN DE LOS BANCOS EN EL ÁMBITO

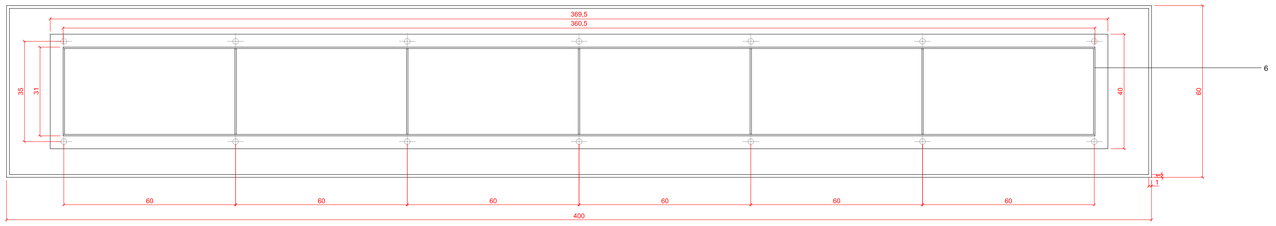


TYPO B 05

ESCALA 1/10



FRONTAL

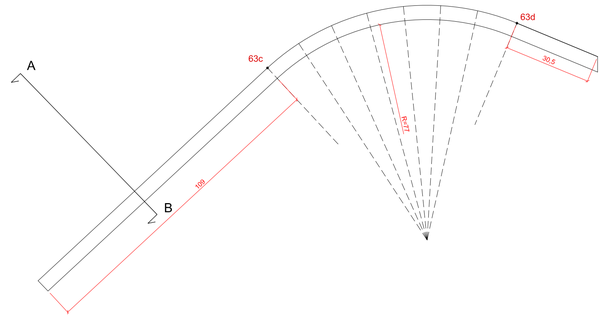


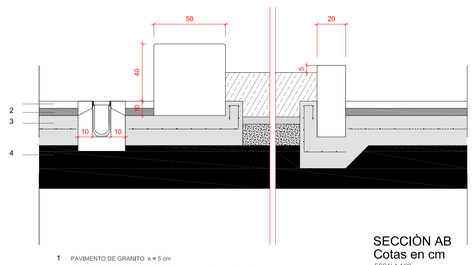
SECCIÓN HORIZONTAL

SECCIÓN

TYPO B 011

ESCALA 1/20





SECCIÒN AB
Cotas en cm

ESCALA 1/20

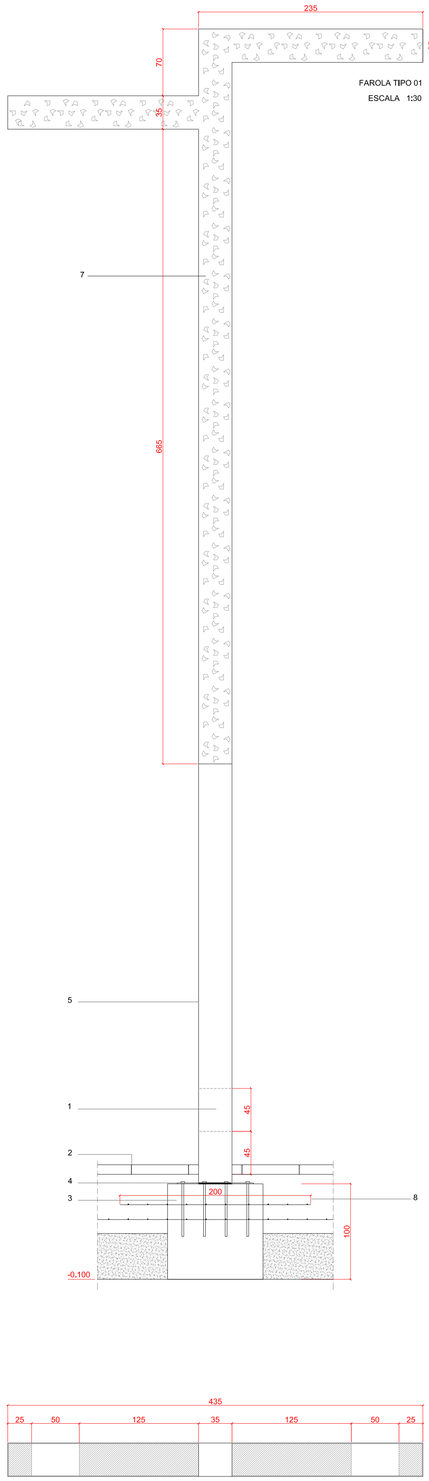
1 PAVIMENTO DE GRANITO e = 5 cm
2 CAPA DE MORTERO DE CEMENTO (1:3) e max = 5 cm, e mín = 3 cm
3 SOLERA DE HA-25/b/20 e=15cm #Ø8 a 15cm
4 SUBBASE DE ALBERO COMPACTADO 95% P.

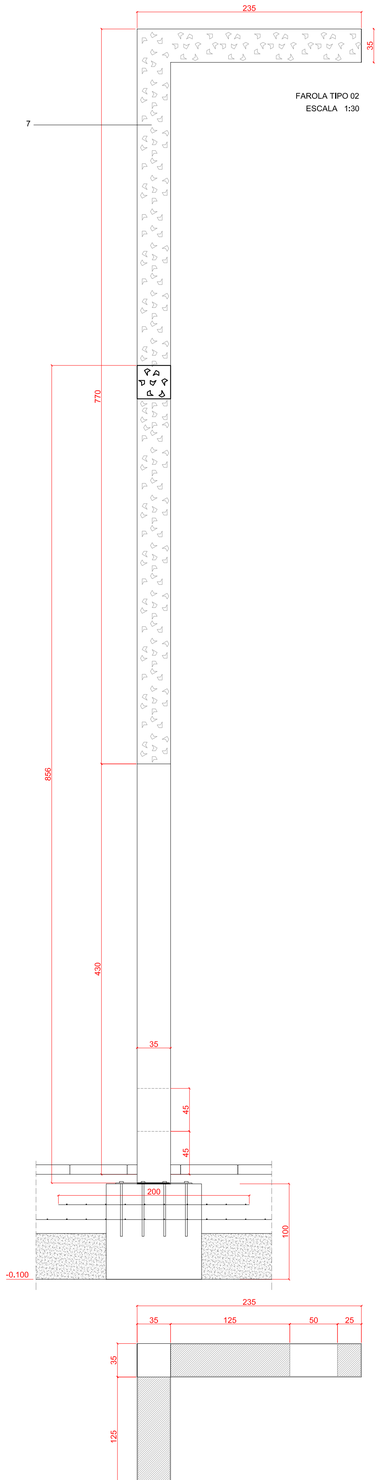
PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		13
PLANO:	DETALLES DE MOBILIARIO : BANCOS		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/10 y 1/20 ESCALA 1/100	
		DICIEMBRE 08	ESCALA 1/20

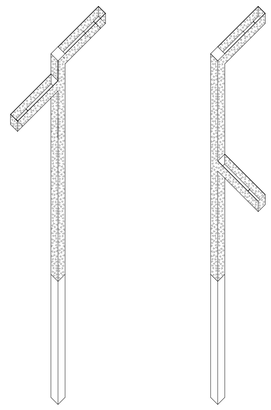
mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com

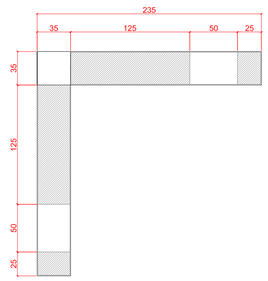
DETALLE LUMINARIA

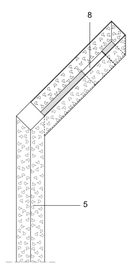
cotas en cm









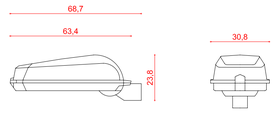


DETALLE CABEZAL

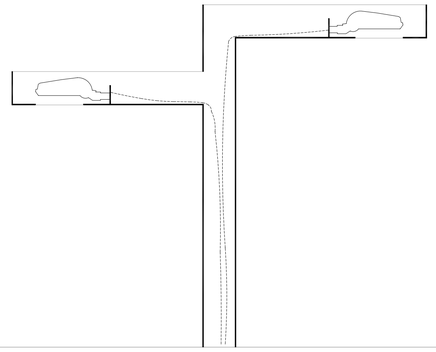
ESCALA 1:15 cotas en cm

SOCELEC

LUMINARIA: IPSO
CODIGO: IPSO00091ESS
EQUIPO: SAP-HAP 250
PORTALÁMPARAS: E-40
REFLECTOR: 1891

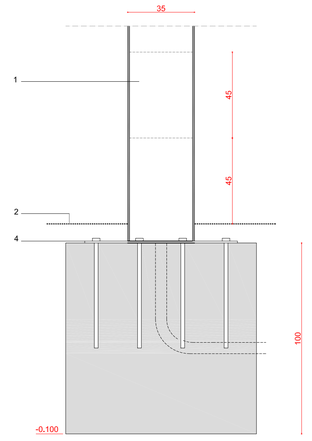


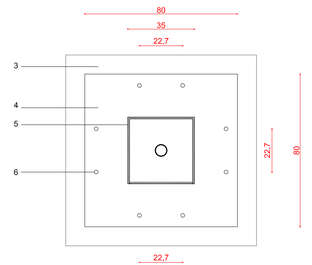
POSICIONEAMIENTO DE LOS CABEZALES



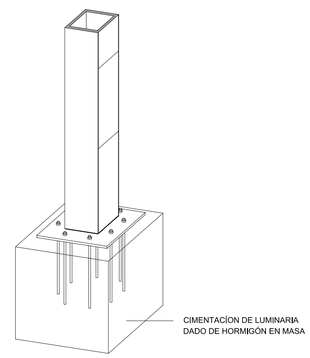
DETALLE CIMENTACÍON

ESCALA 1:15 cotas en cm





1 COMPUERTA DE REGISTRO ESTANCA
2 COTA DE SOLERA ACABADA e=15cm 2#Ø8 a 15cm
3 CIMENTACÍON DE LUMINARIA
DADO DE HORMIGÓN EN MASA
fck 25N/mm2
150x150x100
4 PLACA DE ANCLAJE DE ACERO CORTEN e=800X800X20 mm
5 FUSTE DE ACERO CORTEN e=8mm
CHAPA LISA O PERFORADA. DEFINIDO POR D.F.
6 PERNOS DE ANCLAJES ACERO INOX. Ø12
7 HUECO PARA SALIDA LUZ
8 SOLERA DE HA-25/b/20



nota.- cotas en centímetros - comprobar medidas en obra

PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RIO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		14
PLANO:	MOBILIARIO URBANO : FAROLAS		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/30 ESCALA 1/15	
		DICIEMBRE 08	

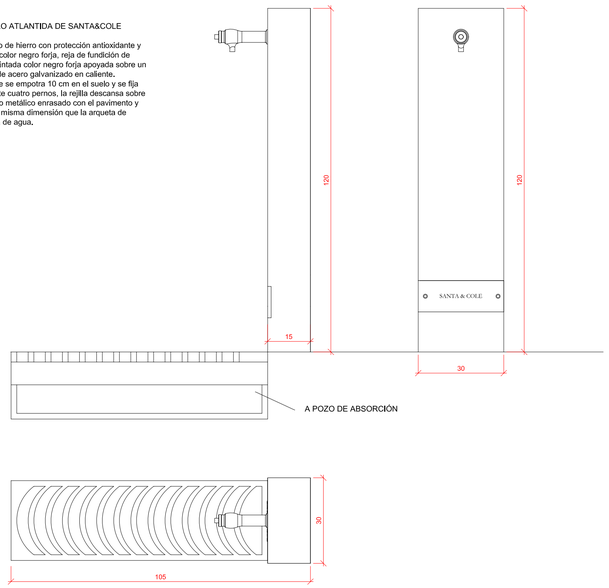
mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com

DETALLE DE FUENTE DE AGUA

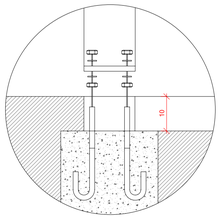
cotas en cm

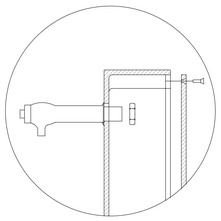
MODELO ATLANTIDA DE SANTA&COLE

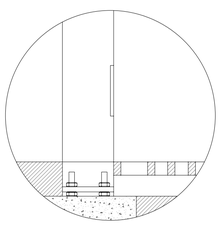
Monolito de hierro con protección antioxidante y pintura color negro forja, reja de fundición de hierro pintada color negro forja apoyada sobre un marco de acero galvanizado en caliente,
la fuente se empotra 10 cm en el suelo y se fija mediante cuatro pernos, la rejilla descansa sobre el marco metálico enrasado con el pavimento y tiene la misma dimensión que la arqueta de recojida de agua.

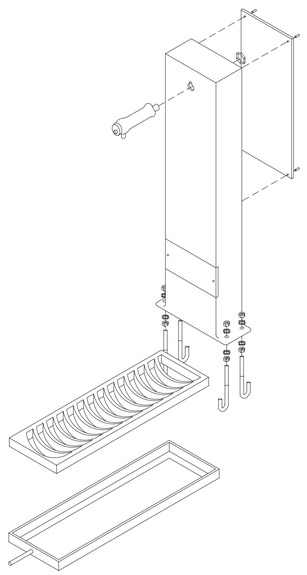


FASES MONTAJE:





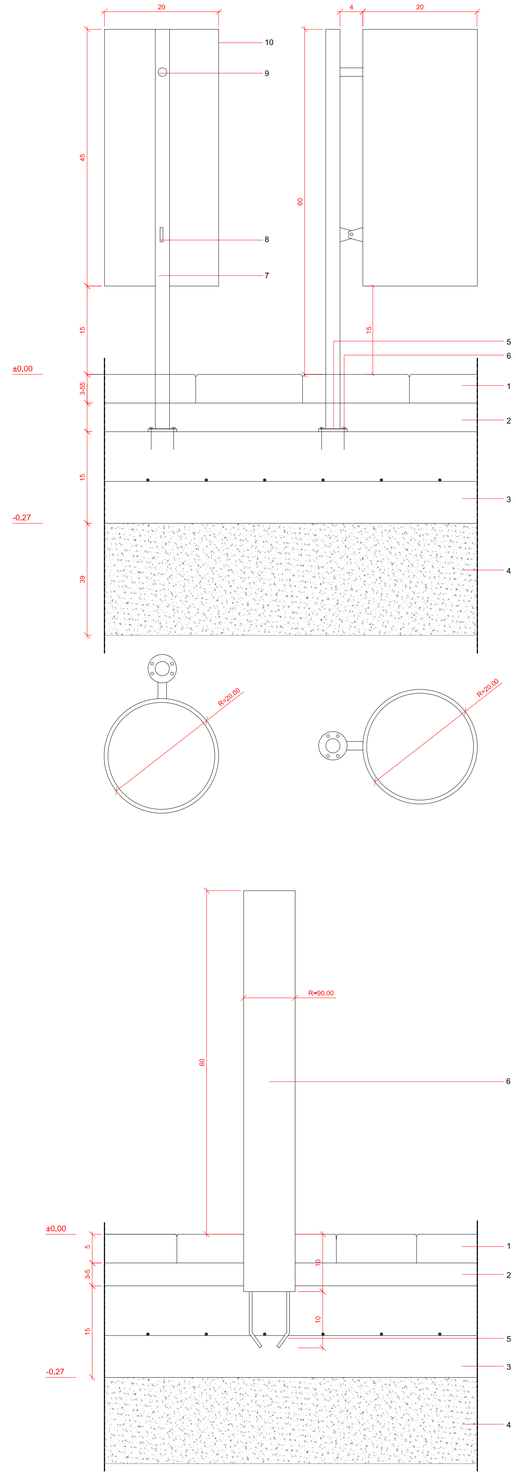




DETALLE DE PAPELERA

ESCALA-1:5 cotas en cm

1 LOSA DE GRANITO GRIS ALBA FLAMEADO O GRANALLADO 1 CARA e=5cm
2 CAPA DE MORTERO DE CEMENTO(1:3) e min,=3cm e max,=5cm
3 SOLERA DE HA-25/b/20 e=15cm #Ø8 a 15cm
4 MEJORA DEL TERRENO MEDIANTE ALBERO COMPACTADO e=20cm 95% PROCTOR
5 PLACA DE ASIENTO DE ACERO INOXIDABLE MATE Ø100mm
6 ANCLAJE DE PLACA MEDIANTE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE
7 FUSTE DE ACERO INOXIDABLE MATE DE Ø50,6mm
8 ANCLAJE DE FUSTE CON VASO DE PAPELERA MEDIANTE PLETINAS DE ACERO INOXIDABLE
9 TUBO DE ACERO Ø30,6mm ACERO INOXIDABLE MATE SOLDADO AL FUSTE Y VASO
10 VASO DE PAPELERA DE ACERO INOXIDABLE MATE DE Ø200mm Y 450mm DE LONGITUD



DETALLE DE MARMOLILLO

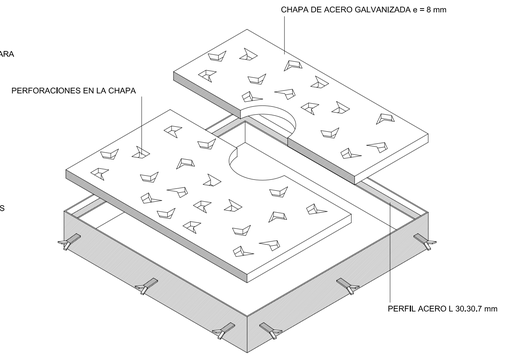
ESCALA-1:5 cotas en cm

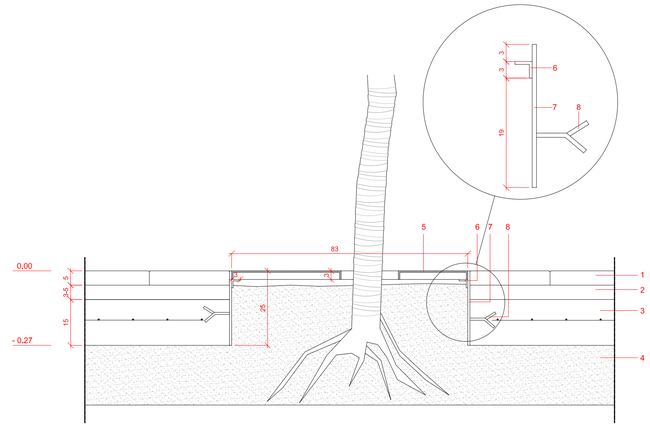
1 LOSA DE GRANITO GRIS ALBA FLAMEADO O GRANALLADO 1 CARA e=5cm
2 CAPA DE MORTERO DE CEMENTO(1:3) e min,=3cm e max,=5cm
3 SOLERA DE HA-25/b/20 e=15cm #Ø8 a 15cm
4 MEJORA DEL TERRENO MEDIANTE ALBERO COMPACTADO e=20cm 95% PROCTOR
5 GARRA METÁLICA ¾%5mm SOLDADA MARMOLILLO
6 MARMOLILLO DE ACERO INOXIDABLE MATE Ø90mmx3mm

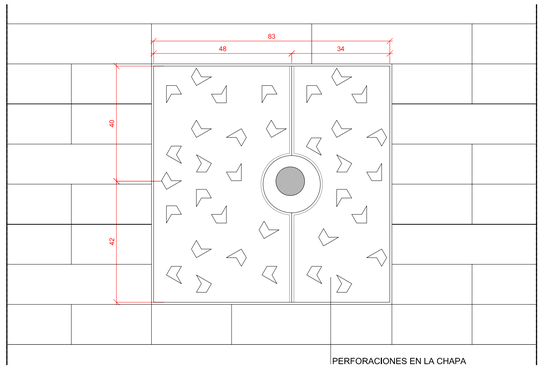
DETALLE DE ALCORQUE

ESCALA-1:15 cotas en cm

1 LOSA DE GRANITO GRIS ALBA FLAMEADO O GRANALLADO 1 CARA e=5cm
2 CAPA DE MORTERO DE CEMENTO(1:3) e min,=3cm e max,=5cm
3 SOLERA DE HA-25/b/20 e=15cm #Ø8 a 15cm
4 MEJORA DEL TERRENO MEDIANTE ALBERO COMPACTADO e=20cm 95% PROCTOR
5 CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e=8mm
6 PERFIL DE ACERO L 30/30/7mm SOLDADO A CERCO DE ACERO
7 CERCO DE ACERO e=8mm
8 GARRAS DE ANCLAJE SOLDADAS e=8mm



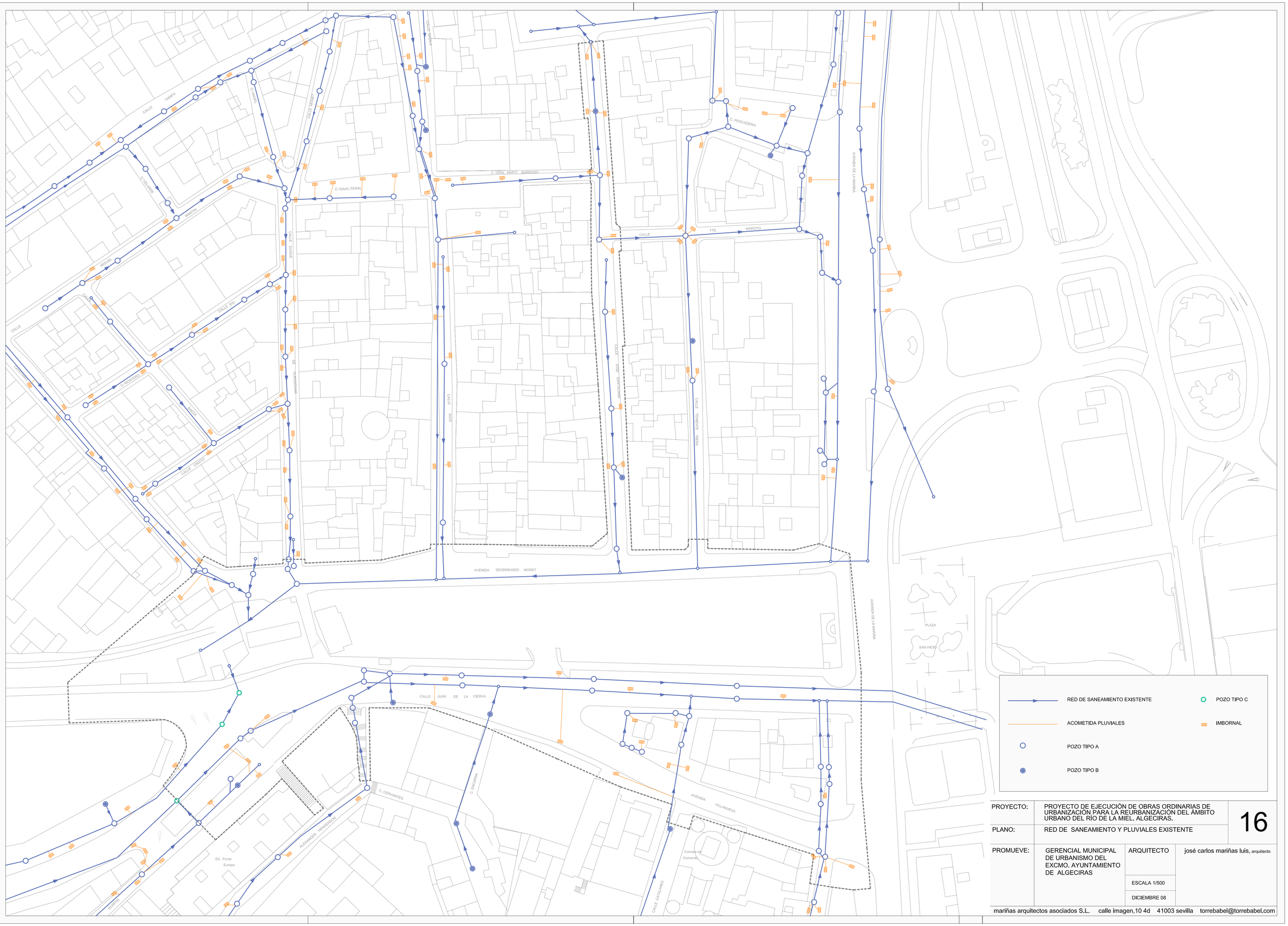




nota.- cotas en centímetros - comprobar medidas en obra

PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		15
PLANO:	MOBILIARIO URBANO: ALCORQUES, BOLARDOS, PAPELERAS		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/10 ESCALA 1/5	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com

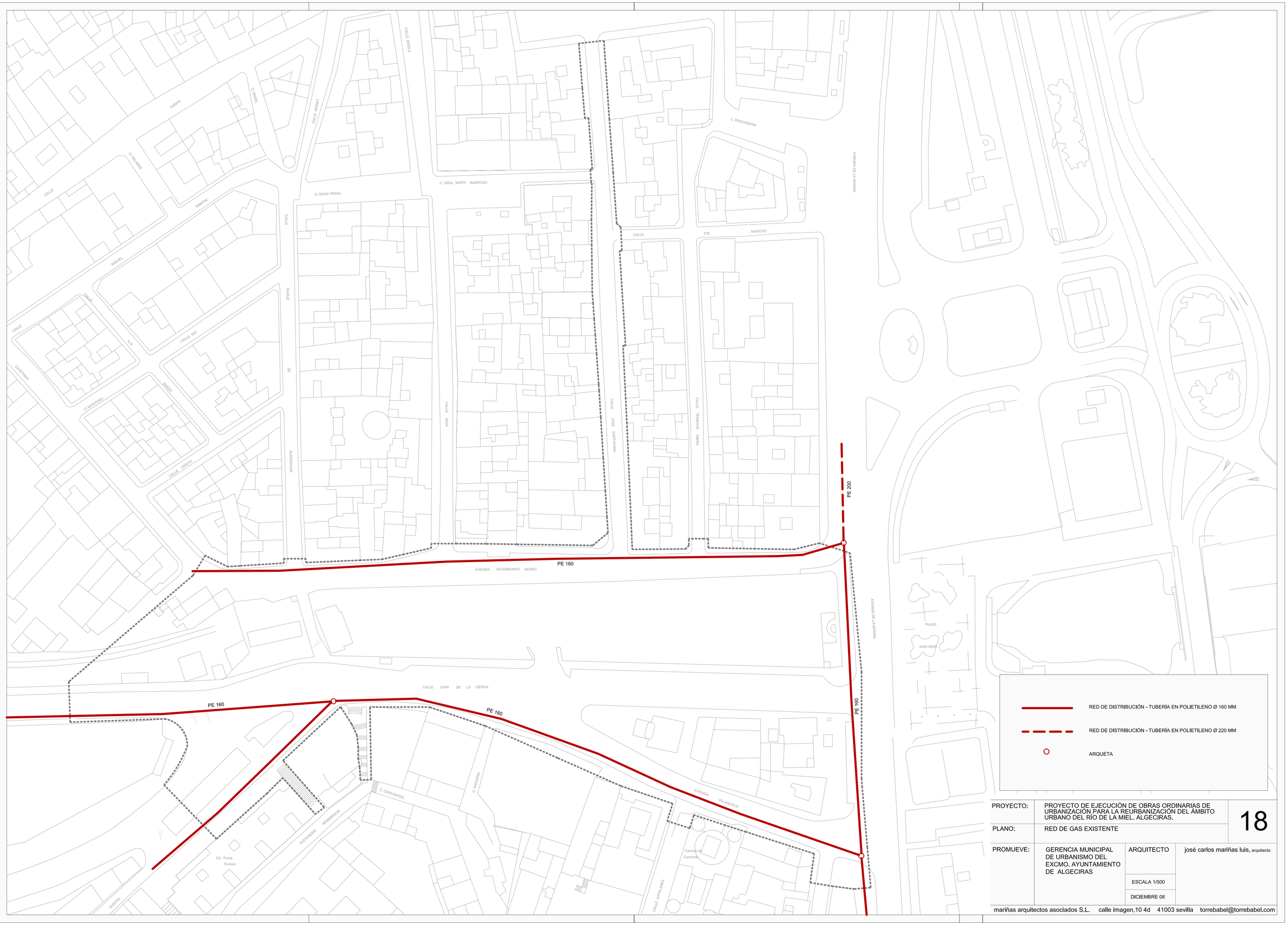


PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		16
PLANO:	RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES EXISTENTE		
PROMUEVE:	GERENCIAL MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/500	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com

PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		17
PLANO:	RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/500	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com



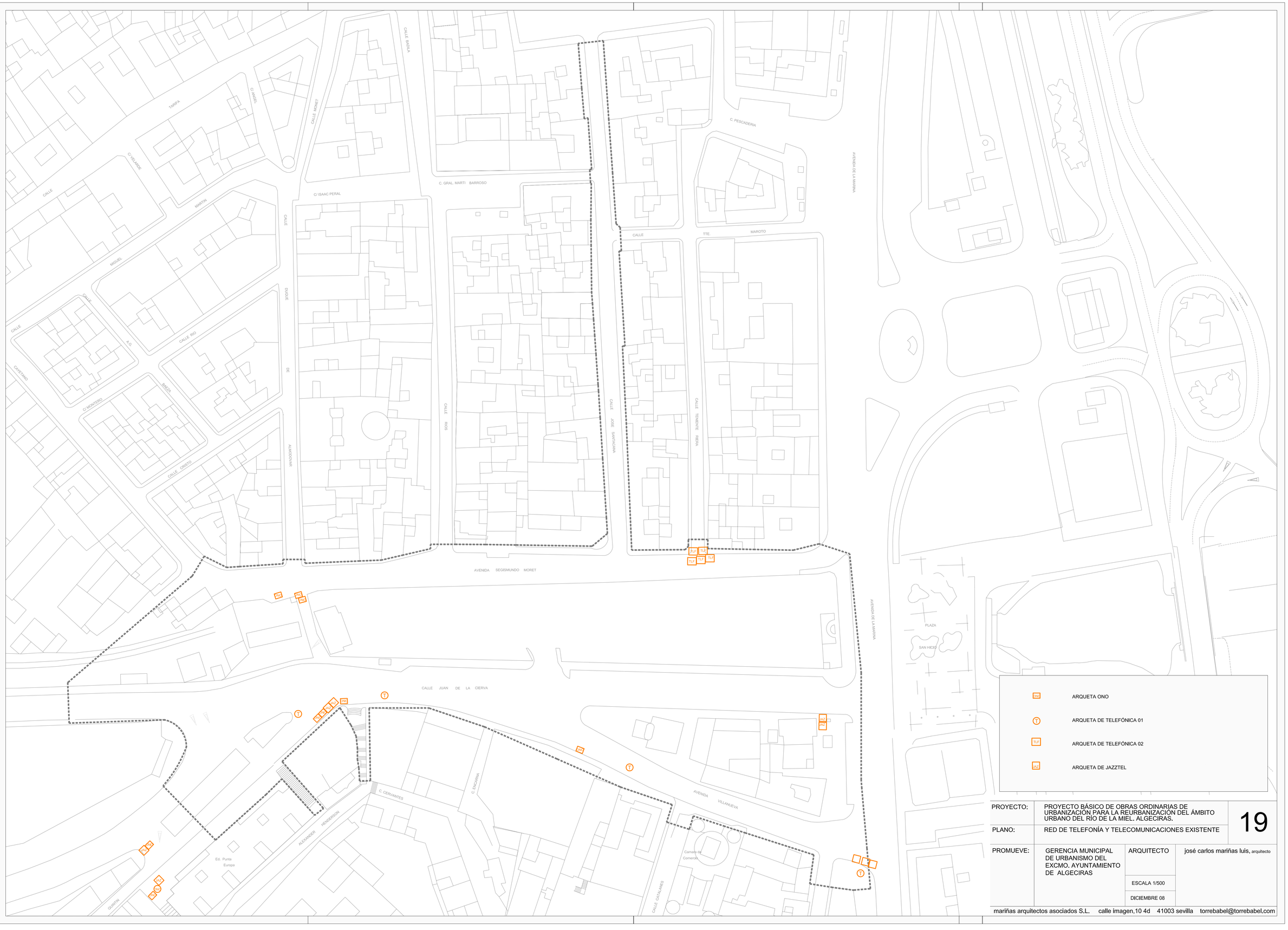
RED DE DISTRIBUCIÓN - TUBERÍA EN POLIETILENO Ø 160 MM

RED DE DISTRIBUCIÓN - TUBERÍA EN POLIETILENO Ø 220 MM

ARQUETA

PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		18
PLANO:	RED DE GAS EXISTENTE		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/500	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com



ONO ARQUETA ONO

T ARQUETA DE TELEFÓNICA 01

TLF ARQUETA DE TELEFÓNICA 02

JAZ ARQUETA DE JAZZTEL

PROYECTO:	PROYECTO BÁSICO DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		19
PLANO:	RED DE TELEFONÍA Y TELECOMUNICACIONES EXISTENTE		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/500	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com

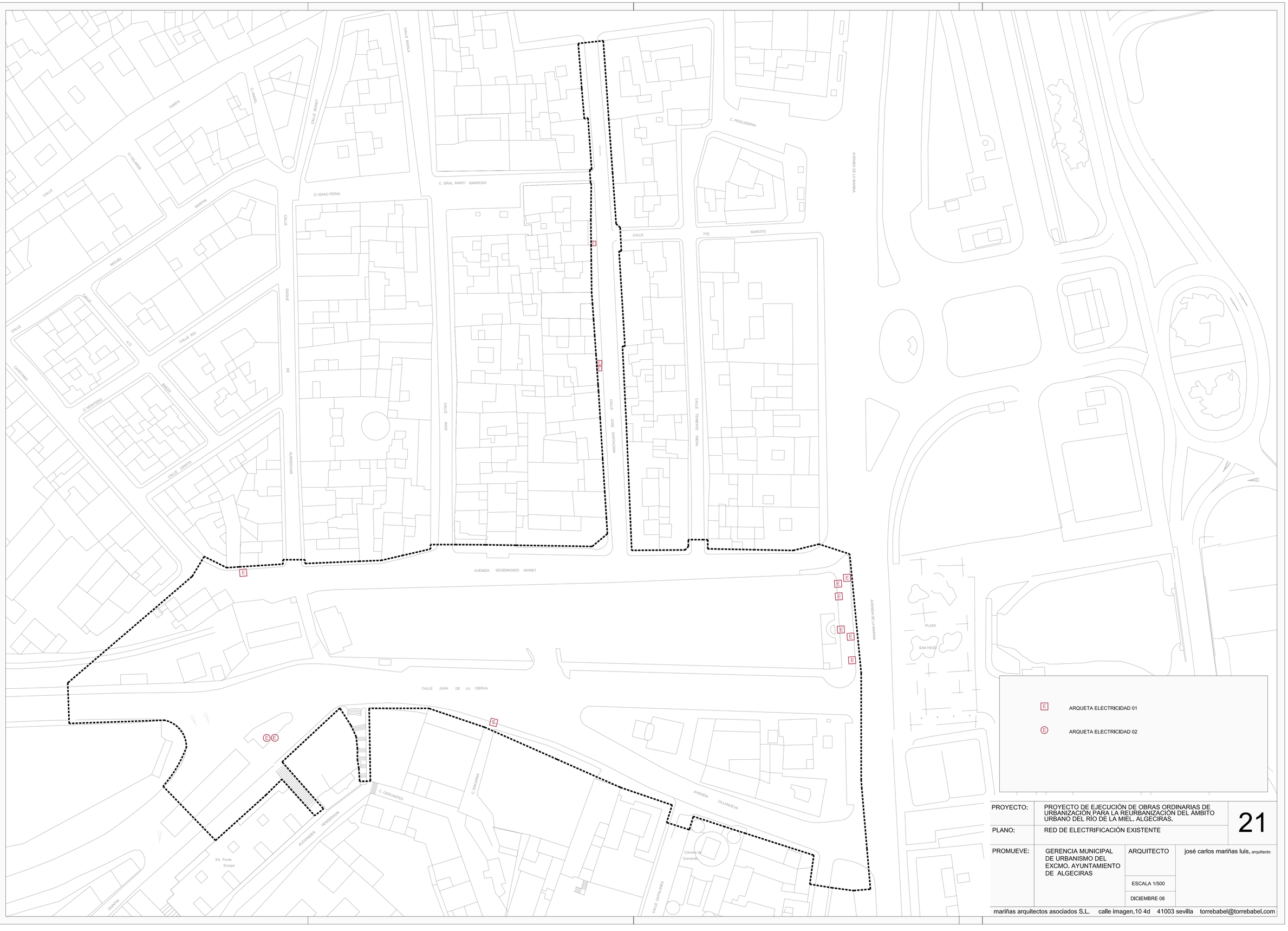
SEMAFORO

PUNTO DE LUZ

CUADRO DE MANDO

PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		20
PLANO:	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/500	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com



PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		21
PLANO:	RED DE ELECTRIFICACIÓN EXISTENTE		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/500	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com

CONTENEDORES DE RECOGIDA NEUMATICA DE BASURA

CONTENEDOR BASURA GENERICA

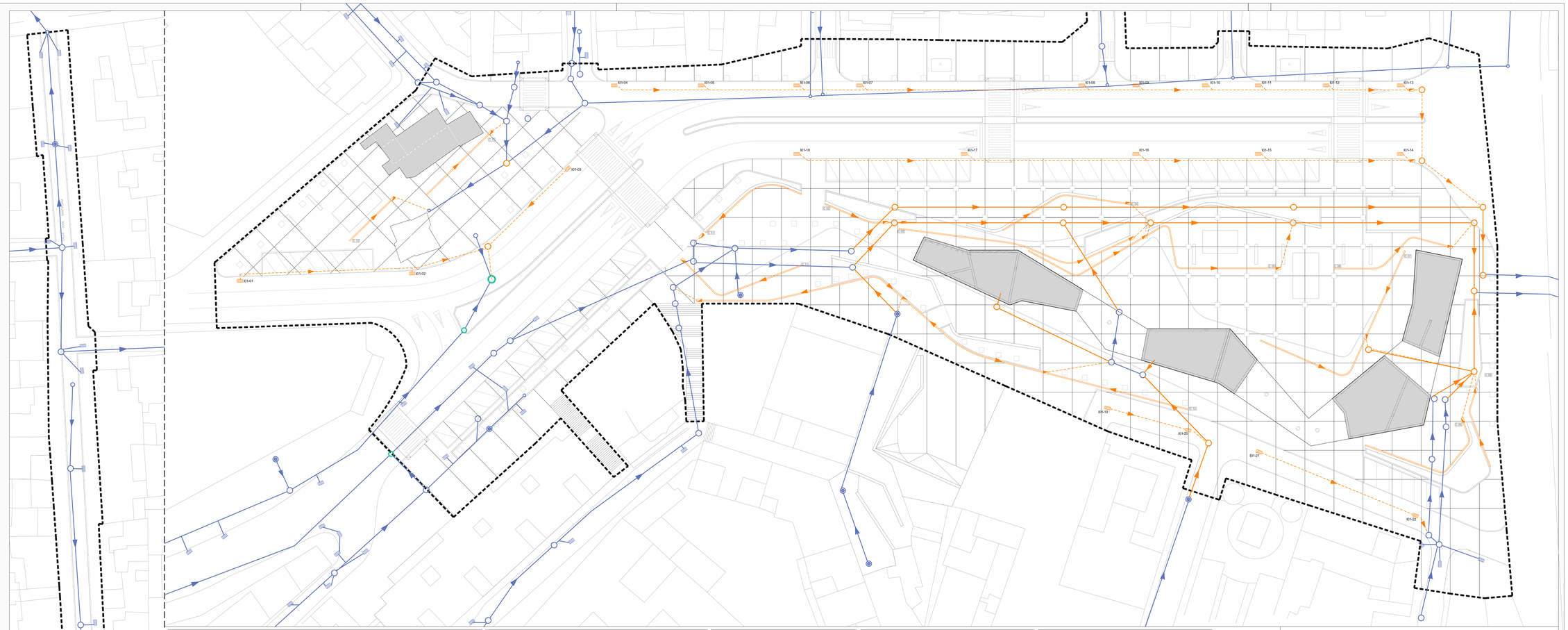
CONTENEDOR CARTÓN Y PAPEL

CONTENEDOR VIDRIO

CONTENEDOR PLASTICO Y ENVASES

PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		22
PLANO:	RECOGIDA BASURAS EXISTENTE		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/500	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com

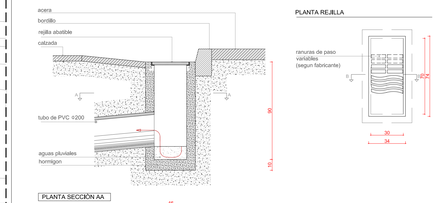


IMBORNAL PREFABRICADO — TIPO I01

ESCALA 1:20

SUPERFICIE DE ABSORCION MINIMA 10 dm2

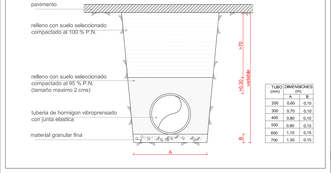
ALZADO SECCIÓN



DETALLE CONDUCCION DE ZANJAS — TIPO Z01

ESCALA 1:20

SECCIÓN



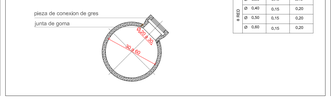
TUBO (mm/in)	DIMENSIONES (m)	
	A	B
200	0,65	0,10
300	0,75	0,10
400	0,80	0,10
500	0,90	0,10
600	1,10	0,15
700	1,30	0,15

CONEXION DE ACOMETIDA A LA RED DE SANEAMIENTO — TIPO AS01

ESCALA 1:25

SECCIÓN

PARA ACOMETIDAS Ø<200 mm la conexion se efecuara a pozo de registro



ø MED.	ACOMETIDA	
Ø 0,30	0,15	0,15
Ø 0,40	0,15	0,20
Ø 0,50	0,15	0,20
Ø 0,60	0,15	0,20

ACOMETIDA A POZO — TIPO P02

ESCALA 1:25

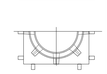
SECCIÓN

TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO

ESCALA 1:25

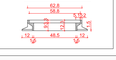
PLANTA DE LA TAPA

SEMIPLANTA DE CERCO



SECCIÓN DE LA TAPA

SECCIÓN DEL CERCO



POZO DE REGISTRO PREFABRICADO — TIPO P01

F 1,20 m. con modulos conicos

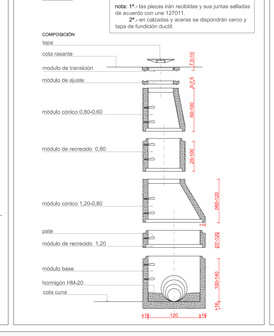
ESCALA 1:50

SECCIÓN

Todas las piezas serán armadas, serie reforzada según une 127011

nota: 1ª - las piezas irán recibidas y sus juntas selladas de acuerdo con une 127011.
2ª - en calzadas y aceras se dispondrán cerco y tapa de fundición ductil.

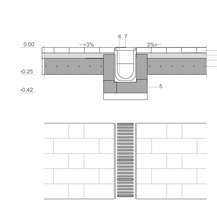
COMPOSICION



REJILLA LINEAL ESCALA 1/10 (PREFABRICADA)

ESCALA 1:20

SECCIÓN

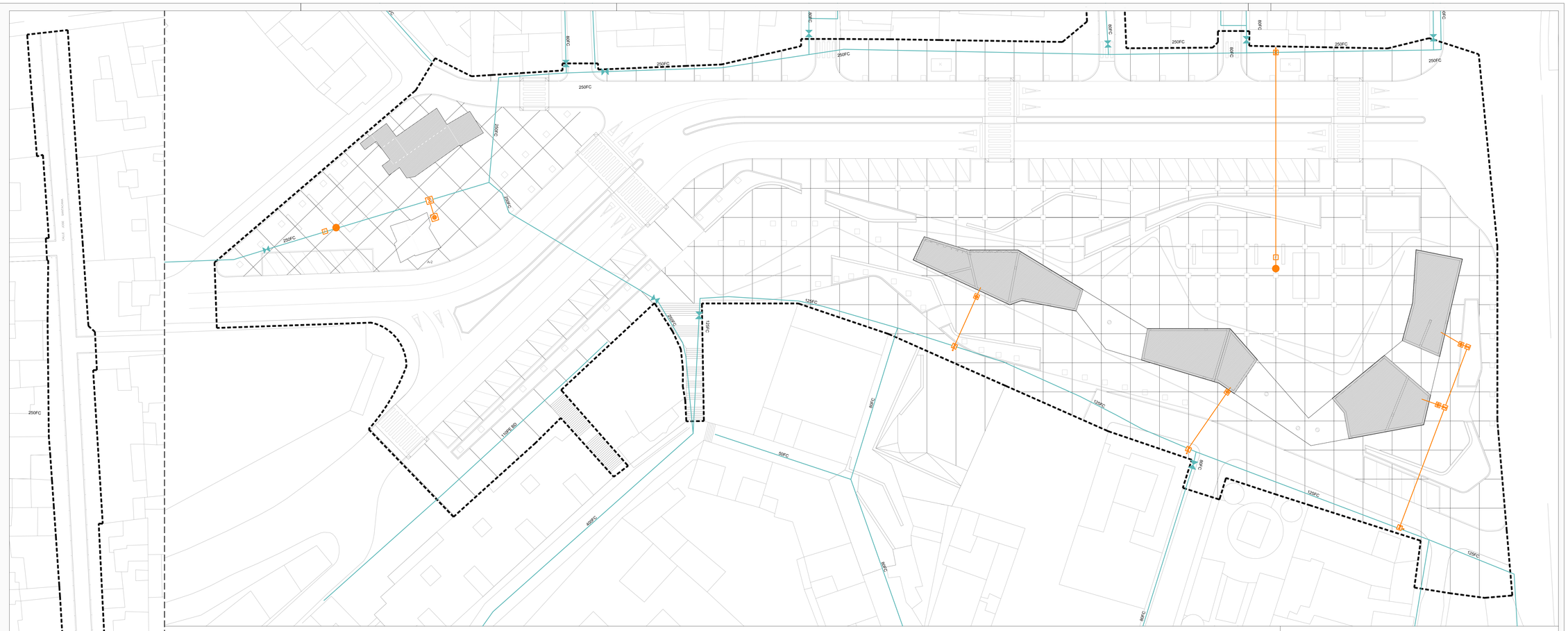


1 ADOQUÍN DE GRANITO e = 5 cm
2 CAPA DE MORTERO DE CEMENTO (1:4) e max = 5 cm, e min = 3 cm
3 SOLERA DE HA-25/b/20 e = 15 cm
4 MALLAZO Ø 6 15x15 cm
5 REFUERZO DE PIEZA PREFABRICADA DE CANALETA e=10CM.HA-25/b/20 MODELO UK.
6 CANALETA DE HORMIGÓN POLIMERO SISTEMAS UK ULMA
7 REJILLA LINEAL DE ACERO INOX. NERVADA O PERFORADA C250 Y D400 EN VIAL (EN TRAMOS CURVOS CONFORMADA SEGÚN CURVATURA)

RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE
ACOMETIDA PLUVIALES EXISTENTE
POZO EXISTENTE TIPO A
POZO EXISTENTE TIPO B
RED DE SANEAMIENTO PROPUESTA
RED DE PLUVIALES PROPUESTA
POZO PROPUESTO
POZO EXISTENTE TIPO C
IMBORNAL EXISTENTE
ARQUETA ARENERA PROPUESTA
IMBORNAL PROPUESTO
CANALETAS PROPUESTO

PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL AMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		23
PLANO:	RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES PROPUESTA. DETALLES		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/300	
		DICIEMBRE 08	

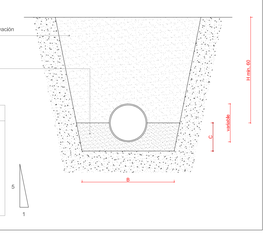
mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com



ZANJA BAJO ACERADO

ESCALA 1/20

SECCIÓN

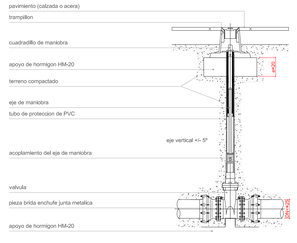


Ø mm.	B (m)	C (m)
150	0.65	0.125
200	0.70	0.150
250	0.75	0.175
300	0.80	0.200
350	0.85	0.255
800	1.30	0.550

DISPOSICION DE VALVULA ENTERRADA

ESCALA 1/20

SECCIÓN

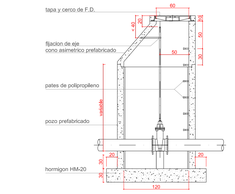


DISPOSICION DE VALVULA EN POZO

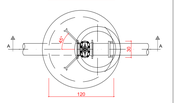
ESCALA 1/20

NOTA:
- SOLO PARA TUBERIA Ø > 30 cm

SECCIÓN



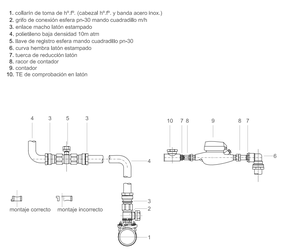
PLANTA



ACOMETIDA TIPO CON LLAVE DE REGISTRO EN ACERA

SIN ESCALA

PROYECCIÓN-SECCIÓN



RED DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE

LLAVE DE PASO EXISTENTE

AMPLIACIÓN PROPUESTA DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN

VALVULA DE PASO CON DESAGÜE PROPUESTA

LLAVE DE PASO PROPUESTA

ARQUETA DE ACOMETIDA PROPUESTA

ARQUETA DE ACOMETIDA A LAS FUENTES PROPUESTA

FUENTES PROPUESTAS

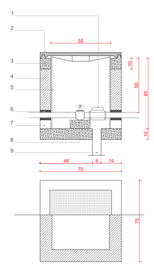
PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RIO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		24
PLANO:	RED DE ABASTECIMIENTO PROPUESTA. DETALLES		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/300	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com

ARQUETA DE ACOMETIDA TIPO G01

ESCALA 1:20

SECCIÓN



1.- regulador de presión

2.- tapa y cerco enrasado con el pavimento o terreno

3.- hormigón en masa de resistencia característica 100 kg/cm²

4.- muro aparejado de 10 cm `de espesor de ladrillo macizo r=100 kg/cm² con juntas de mortero m-40 de 10mm `de espesor

5.- enfoscado con mortero 1:3 y bruñido. angulos redondeados

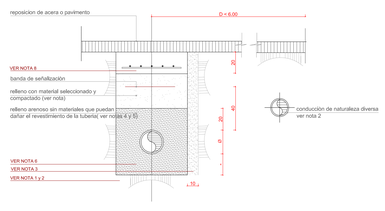
6.- llave de cierre, roscada o embridada al tubo en arqueta

7.- mangueto pasamuros con tubería de fibrocemento hasta la entrada a la vivienda que se rellenará con masilla plástica

8.- solera y dado de hormigón en masa resistencia característica 150 kg/cm²

9.- mangueto de drenaje en la solera con tubería de fibrocemento de 80 mm de diametro

RELLENO DE ZANJA EN ZONA URBANA



NOTAS (1):

1.- CUANDO EL FONDO DE LA ZANJA NO ESTE CONSTRUIDO POR MATERIALES QUE PUEDAN DAÑAR EL REVESTIMIENTO LA TUBERIA SE APOYARA DIRECTAMENTE SOBRE DICHO FONDO.

2.- SI ES NECESARIA, LA CAMA DE APOYO TENDRA UN ESPESOR DE 10 cm. PARA DIAMETROS INFERIORES O IGUALES A 10" Y DE 20 cm. PARA DIAMETROS SUPERIORES.

3.- LA SUPERFICIE DE ASIENTO DE LA TUBERIA SERA UNIFORME

4.- EL RELLENO ARENOSO PODRA SUSTITUIRSE POR MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION, CUANDO ESTE NO CONTENGA ELEMENTOS QUE PUEDAN DAÑAR EL REVESTIMIENTO DE LA TUBERIA.

5.- SI NO SE DISPONE DE TIERRA DE APORTACION Y EL MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION PUEDE DAÑAR LA TUBERIA, SE PROTEGERA ESTA SEGUN EL D-0 - 603.

6.- EN CASO DE QUE LA TUBERIA SE COLOQUE A UNA DISTANCIA D< 6 m DE UNA LINEA DE FACHADA, SE FORMARA UNA PARED DE HORMIGON EN MASA DE 0.10 m. DE ESPESOR Y 100 Kg/cm2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, EN EL LADO DE LA ZANJA MAS PROXIMO A LA FACHADA.

7.- TANTO EL PRETAPADO COMO EL POSTERIOR RELLENO SE COMPACTARAN AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

8.- CUANDO LA TUBERIA DISCURRA BAJO CALZADA, SE CONSTRUIRA UNA LOSA CONTINUA DE HORMIGON, COLOCADA DIRECTAMENTE BAJO EL PAVIMENTO, DE 20 cm. DE ESPESOR Y 100 Kg/cm2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, QUE ESTARA ARMADA SEGUN LAS CARGAS EXTERIORES QUE SOPORTE.

9.- PARA DIMENSIONES DE ZANJA, VER D-0 - 032

NOTAS(2):

1.- SI LA CONDUCCION DE NATURALEZA DIVERSA ESTA PROTEGIDA CATODICAMENTE, SE ESTUDIARAN LAS MEDIDAS A UTILIZAR PARA EVITAR ITERACIONES. ESTAS MEDIDAS DEBERAN SER APROBADAS POR LA DIRECCION DE OBRA Y EL ORGANISMO RESPONSABLE.

2.- EL REVESTIMIENTO DE LA TUBERIA, EN LA ZONA DE CRUCE, SERA DE TIPO REFORZADO. LA LONGITUD DEL REVESTIMIENTO REFORZADO, SE DETERMINARA POR LA DIRECCION DE OBRA. (MINIMO 5 m.)

3.- CUANDO LA CONDUCCION DE NATURALEZA DIVERSA LLEVE SEÑALIZACION, SE REESTITUIRA ESTA EN LAS MISMAS CONDICIONES EN QUE SE ENCONTRABA.

4.- LA DISTANCIA RECOMENDABLE EN PARALELISMOS, EN ZONAS SEMIURBANAS O RURALES, ES DE 5 m Y DE 2,50 m. EN ZONAS URBANAS

5.- EN FUNCION DEL DIAMETRO DE LAS TUBERIAS Y A CRITERIO DE LA DIRECCION DE OBRA, SE HORMIGONARA EL ESPACIO COMPRENDIDO ENTRE ELLAS O EN SU DEFECTO, SE RELLENARA CON ARENA O SACOS TERREROS.

6.- EN CRUCES BAJO CONDUCCIONES DEBERAN SUSTENTARSE ESTAS MEDIANTE APOYOS DE SACOS TERREROS, SITUADOS A AMBOS LADOS DE LA TUBERIA DE GAS Y NUNCA SOBRE ELLA.LAS DIMENSIONES DE ESTOS APOYOS SERAN DETERMINADAS, EN CADA CASO, POR LA DIRECCION DE OBRA.

RED DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE - Ø TUB. 160 MM

RED DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE - Ø TUB. 220 MM

ARQUETA EXISTENTE

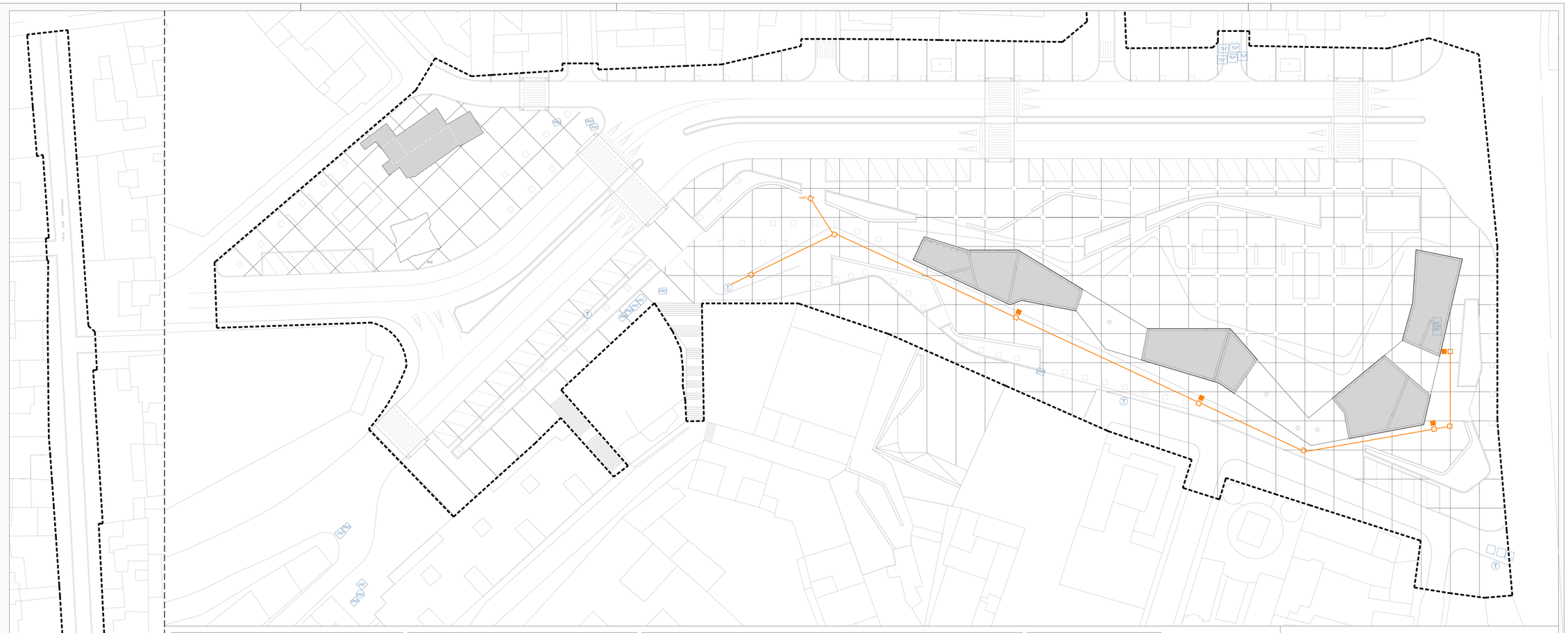
RED DE DISTRIBUCIÓN PROPUESTA

ARQUETA PROPUESTA

ARQUETA DE ACOMETIDA PROPUESTA

PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RIO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		25
PLANO:	RED DE GAS PROPUESTA. DETALLES		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/300	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com

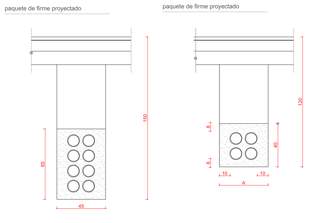


CANALIZACION PARA 8 CONDUCTOS

ESCALA 1:20

SECCIÓN TRANSVERSAL

ALCANTARILLA TIPO	A (ANCHURA DE ZANJA)
4 Φ 110	≤ 5
4 Φ 63	≤ 0

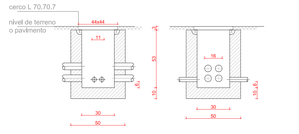


ARQUETA TIPO M

ESCALA 1:20

SECCIÓN AA

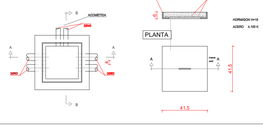
SECCIÓN BB



TAPA DE LA ARQUETA TIPO M

SECCIÓN

PLANTA

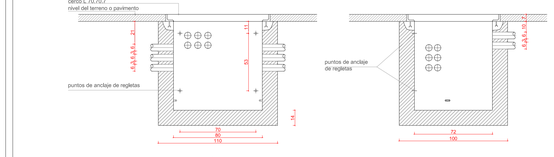


ARQUETA TIPO AE 01: DIMENSIONADO Y ENTRADA DE CONDUCTOS

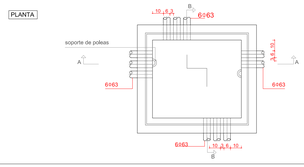
ESCALA 1:20

SECCIÓN AA

SECCIÓN BB



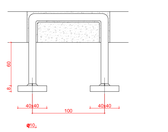
PLANTA



ALCANTARILLA TIPO	A (ANCHURA DE ZANJA)
110	45
Φ 63	40

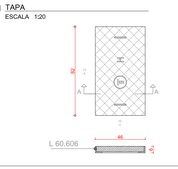
ASIDERO

ESCALA 1:30



TAPA

ESCALA 1:20

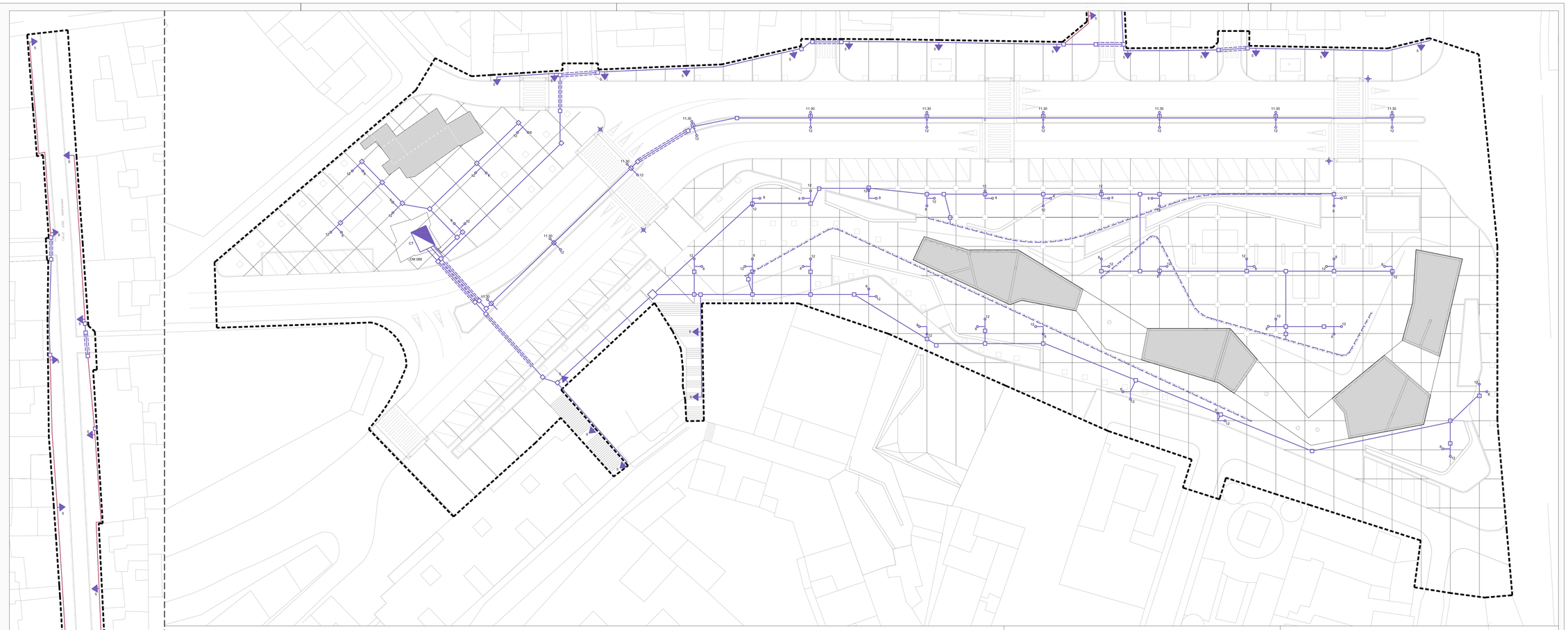


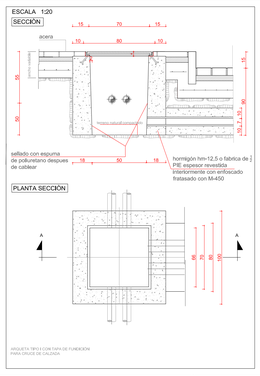
CONEXIÓNES CON LAS RED EXISTENTE DE TELEFONÍA

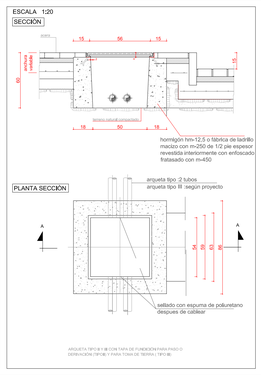
ENO	ARQUETA ONO		NUEVA LINEA DE TELEFONÍA
T	ARQUETA DE TELEFÓNICA 01		ARQUETAS GENERALES
TLF	ARQUETA DE TELEFÓNICA 02		ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE ACOMETIDAS A LOS EDIFICIOS (registro enlace)
JAZ	ARQUETA DE JAZZTEL		

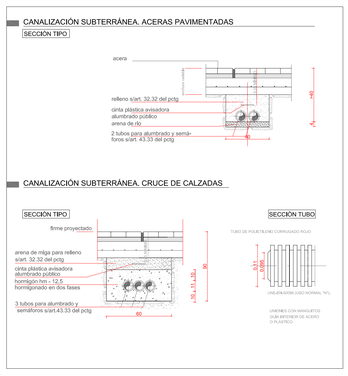
PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RIO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		26
PLANO:	RED DE TELEFONÍA Y TELECOMUNICACIONES PROPUESTA. DETALLES.		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/300	
		DICIEMBRE 08	

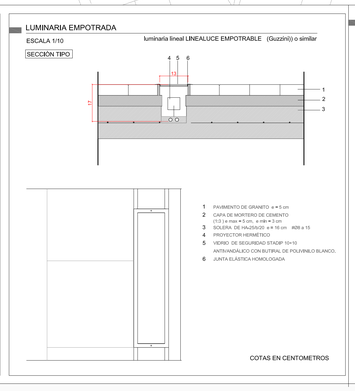
mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com

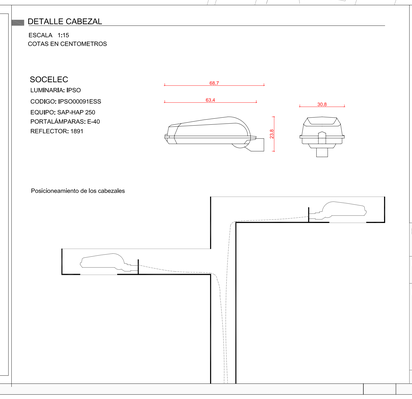












CUADRO DE MANDO EXISTENTE

TRAZADO RED DE ALUMBRADO PROPUESTO

TRAZADO AÉREO PROPUESTO

TRAZADO RED LED EMPOTRADA PROPUESTO

REFUERZO TRAZADO BAJO CRUCE EN CALZADA

LUMINARIA EMPOTRADA A MURO PROPUESTA

ARQUETA

CRUCE SEMAFÓRICO

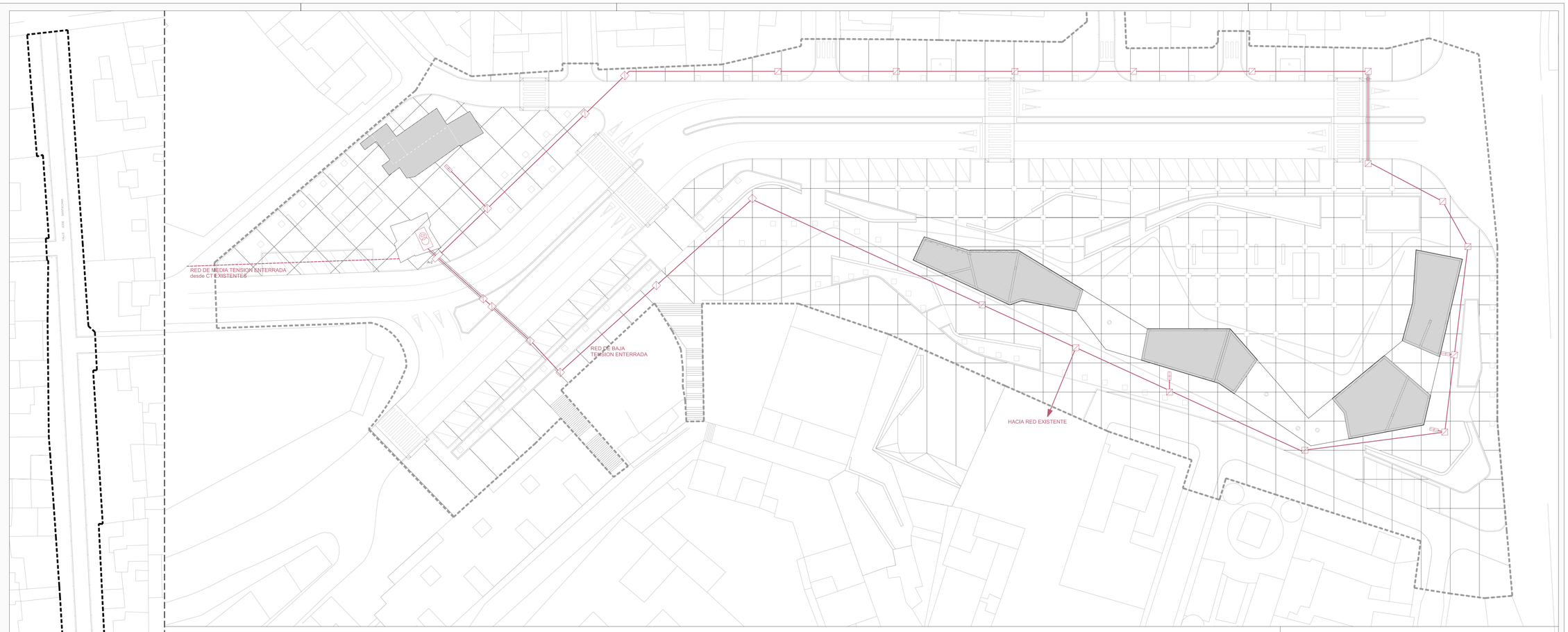
LUMINARIA DE BÁCULO PROPUESTA TIPO 01

LUMINARIA DE BÁCULO PROPUESTA TIPO 02

TIPO 01 TIPO 02

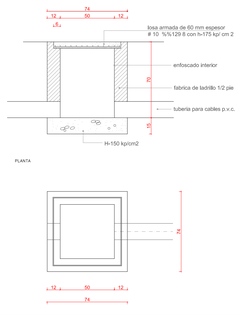
PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		27
PLANO:	RED DE ALÚMBRADO PUBLICO PROPUESTO. DETALLES		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/300	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com



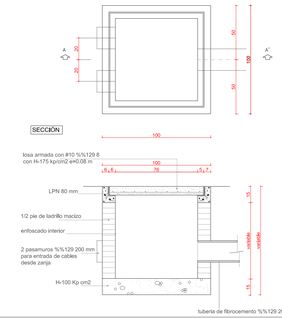
ARQUETA PARA CRUCES DE CABLES
ESCALA 1:20

SECCIÓN



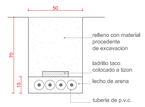
ARQUETA TIPO PARA CRUCES
ESCALA 1:20

PLANTA



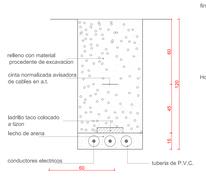
ZANJA PARA PASO DE CABLES
ESCALA 1:20

SECCIÓN



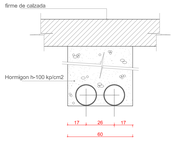
ZANJA PARA PASO DE CABLES
ESCALA 1:20

SECCIÓN



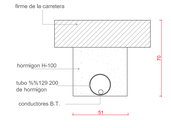
PASO DE CALLE PROTEGIDO
ESCALA 1:20

SECCIÓN



PASO DE CALLE PROTEGIDO
ESCALA 1:20

SECCIÓN



CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EXISTENTE

ARQUETA TIPO A-2

ARQUETA

ARQUETA DE ACOMETIDA

CRUCE SEMAFÓRICO

TRAZADO RED DE ELECTRIFICACIÓN PROPUESTA

CRUZE DE CALZADA PROTEGIDO

PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RIO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		28
PLANO:	RED DE ELECTRIFICACIÓN PROPUESTA. DETALLES		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/300	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com

PUNTO DE LOCALIZACIÓN APROXIMADA DE LOS CONTENEDORES PROPUESTA

CONTENEDORES DE RECOGIDA NEUMATICA DE BASURA

G CONTENEDOR BASURA GENERICA

P CONTENEDOR CARTÓN Y PAPEL

V CONTENEDOR VIDRIO

E CONTENEDOR PLASTICO Y ENVASES

PROYECTO:	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS ORDINARIAS DE URBANIZACIÓN PARA LA REURBANIZACIÓN DEL ÁMBITO URBANO DEL RÍO DE LA MIEL. ALGECIRAS.		29
PLANO:	RECOGIDA BASURAS PROPUESTA.		
PROMUEVE:	GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALGECIRAS	ARQUITECTO	josé carlos mariñas luis, arquitecto
		ESCALA 1/300	
		DICIEMBRE 08	

mariñas arquitectos asociados S.L. calle imagen,10 4d 41003 sevilla torrebabel@torrebabel.com